ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ	HELLENIC MEDITERRANEAN UNIVERSITY
Πολυτεχνική Σχολή	School of Engineering
Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	Department of Electrical and Computer Engineering

Παραρτήματα Έκθεσης Εσωτερικής Αξιολόγησης

Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο

Πολυτεχνική Σχολή

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Ακαδημαϊκό έτος 2024-2025

Ηράκλειο

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2026

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Εισαγωγή.....10

Π.1 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του ΠΠΣ και των ΠΜΣ και ΔΠΜΣ που το Τμήμα ΗΜΜΥ είναι επισπεύδον.....11

Π.1.1 Εισαγωγή.....11

Π.1.2 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του Τμήματος ΗΜΜΥ (Χειμερινό εξάμηνο -Ακ. Έτος 2024-2025).....17

Π.1.2.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025).....17

Π.1.2.2 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025).....20

Π.1.2.3 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025).....23

Π.1.2.4 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το εργαστήριο (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025).....26

Π.1.2.5 Αξιολόγηση από τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια εκτός αυτών που αφορούν το εργαστήριο (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025).....29

Π.1.2.6 Αξιολόγηση από τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025).....32

Π.1.2.7 Στατιστικά ανάλυσης ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΗΜΜΥ (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025).....35

Π.1.2.8 Συμπεράσματα από την αξιολόγηση των ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΗΜΜΥ (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025).....37

Π.1.3 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του Τμήματος ΗΜΜΥ (Εαρινό εξάμηνο -Ακ. Έτος 2024-2025).....38

Π.1.3.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025).....38

Π.1.3.2 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025).....41

Π.1.3.3 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025).....44

Π.1.3.4 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το εργαστήριο - (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025).....47

Π.1.3.5 Αξιολόγηση από τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια εκτός αυτών που αφορούν το εργαστήριο (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025).....50

Π.1.3.6 Αξιολόγηση από τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)....53

Π.1.3.7 Στατιστικά ανάλυσης ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΗΜΜΥ (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025) 56

Π.1.3.8 Συμπεράσματα από την αξιολόγηση των ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΗΜΜΥ (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025) 58

Π.1.4 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του Τμήματος ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025) 59

Π.1.4.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)....59

Π.1.4.2 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025) 62

Π.1.4.3 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)....65

Π.1.4.4 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το εργαστήριο (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025) 68

Π.1.4.5 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια εκτός αυτών του εργαστηρίου (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)....71

Π.1.4.6 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)....74

Π.1.4.6 Στατιστικά ανάλυσης ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)....77

Π.1.4.8 Συμπεράσματα από την αξιολόγηση των ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025) 79

Π.1.5 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του Τμήματος ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)....80

Π.1.5.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)....80

Π.1.5.2 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή Εαρινό εξάμηνο - (Ακ. Έτος 2024-2025)....83

Π.1.5.3 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)....86

Π.1.5.4 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το εργαστήριο Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)....89

Π.1.5.5 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια εκτός αυτών του εργαστηρίου (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025) 92

Π.1.5.6 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025).....95

Π.1.5.7 Στατιστικά ανάλυσης ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025).....98

Π.1.5.8 Συμπεράσματα από την αξιολόγηση των ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025).....100

Π.1.6 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του Τμήματος ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025).....101

Π.1.6.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025).....101

Π.1.6.2 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025) 104

Π.1.6.3 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025).....107

Π.1.6.4 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το εργαστήριο - (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025) 110

Π.1.6.5 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια εκτός αυτών του εργαστηρίου (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025).....113

Π.1.6.6 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025).....116

Π.1.6.7 Στατιστικά ανάλυσης ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025).....119

Π.1.6.8 Συμπεράσματα από την αξιολόγηση των ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025) 121

Π.1.7 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του Τμήματος ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025).....122

Π.1.7.2 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025).....125

Π.1.7.3 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025).....128

Π.1.7.4 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το εργαστήριο - (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025).....131

Π.1.7.5 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια εκτός αυτών του εργαστηρίου (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025) 134

Π.1.7.6 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025).....137

Π.1.7.7 Στατιστικά ανάλυσης ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025) 140

Π.1.7.8 Συμπεράσματα από την αξιολόγηση των ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025) 142

Π.1.8 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του Τμήματος ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές (Χειμερινό Εξάμηνο 2024-2025) 143

Π.1.8.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (Χειμερινό Εξάμηνο 2024-2025) 143

Π.1.8.2 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (Χειμερινό Εξάμηνο 2024-2025) 147

Π.1.8.3 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (Χειμερινό Εξάμηνο 2024-2025) 151

Π.1.8.4 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν την αποδοχή του μαθήματος από τον φοιτητή (Ερωτήσεις Μαθήματος και Καθηγητή μαζί) - (Χειμερινό Εξάμηνο 2024-2025) 155

Π.1.8.5 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια (Χειμερινό Εξάμηνο 2024-2025) 159

Π.1.8.6 Στατιστικά ανάλυσης ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές (Χειμερινό Εξάμηνο 2024-2025) 163

Π.1.8.7 Συμπεράσματα από την αξιολόγηση των ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Εν. Εφαρμογές (Χειμ. Εξάμηνο 24-25) 165

Π.1.9 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του Τμήματος ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025) 166

Π.1.9.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025) 166

Π.1.9.2 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025) 169

Π.1.9.3 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025) 172

Π.1.9.4 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το εργαστήριο - (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025) 175

Π.1.9.5 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια εκτός αυτών του εργαστηρίου (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025) 178

Π.1.9.6 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025) 181

Π.1.9.7 Στατιστικά ανάλυσης ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025) 184

Π.1.9.8 Συμπεράσματα από την αξιολόγηση των ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025) 186

Π.1.10 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του Τμήματος ΔΠΜΣ Οργάνωση και Διοίκηση για Μηχανικούς (Ακ. έτος 2024-2025) 187

Π.2: Ερωτηματολόγια αξιολόγησης μαθημάτων από φοιτητές του ΠΠΣ και των ΠΜΣ και ΔΠΜΣ που το Τμήμα είναι επισπεύδον: 187

Π.3 Πίνακας στοχοθεσίας του Τμήματος 188

Π.4 Υπόδειγμα ατομικού απογραφικού δελτίου για τα μέλη του εκπαιδευτικού προσωπικού 192

Π.5 Συνολικά απογραφικά δελτία μελών εκπαιδευτικού προσωπικού για το έτος 2025 206

Π.6 Υπόδειγμα απογραφικού δελτίου εξαμηνιαίου μαθήματος για το 2025 207

Π.7 Συνολικά απογραφικά δελτία εξαμηνιαίων μαθημάτων για το 2024-2025 220

Π.8 Υποδείγματα περιγραμμάτων εξαμηνιαίων μαθημάτων για το ΠΜΣ και για τα ΔΠΜΣ για το έτος 2024-2025 221

Π.8.1 Υπόδειγμα περιγράμματος εξαμηνιαίου μαθήματος για το ΠΜΣ και τα ΔΠΜΣ στα Ελληνικά.....221

Π.8.2 Υπόδειγμα περιγράμματος εξαμηνιαίου μαθήματος για το ΠΜΣ και τα ΔΠΜΣ στα Αγγλικά.....223

Π.9 Εξοπλισμός βασικών και θεσμοθετημένων εργαστηρίων του Τμήματος ΗΜΜΥ 225

Π9.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ 225

Π9.2 ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Η/Υ 226

Εργαστήριο Υπολογιστών 1 226

Εργαστήριο Υπολογιστών 2 226

Εργαστήριο Υπολογιστών 3 227

Εργαστήριο Υπολογιστών 4 ..... *227*

Εργαστήριο Υπολογιστών 5 ..... *228*

Εργαστήριο Υπολογιστών 6 ..... *228*

Π9.3 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΟΜΕΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 229

Εργαστήρια που υποστηρίζονται από τον Τομέα Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας *230*

Σκοπός και επιστημονικές περιοχές δραστηριότητας του εργαστηρίου Ενεργειακών και Φωτοβολταϊκών Συστημάτων *230*

Εξοπλισμός Φωτοβολταϊκών Συστημάτων *231*

Εξοπλισμός Ηλεκτρικών Μηχανών και Ηλεκτρονικών Ισχύος *235*

Εξοπλισμός Υψηλών Τάσεων *248*

Εξοπλισμός συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας και μικροδικτύων *249*

Εξοπλισμός ηλεκτρικών εγκαταστάσεων *255*

Λογισμικό *259*

Σκοπός και επιστημονικές περιοχές δραστηριότητας του κέντρου Τεχνολογίας Υλικών και Φωτονικής *259*

Εξοπλισμός σύνθεσης υλικών και παρασκευής Φ/Β διατάξεων εργαστηριακής κλίμακας *260*

Εξοπλισμός εκτύπωσης Φ/Β διατάξεων μεγάλης κλίμακας *261*

Εξοπλισμός χαρακτηρισμού υλικών και Φ/Β διατάξεων *261*

Εξοπλισμός μετρήσεων εξωτερικού περιβάλλοντος *264*

Εξοπλισμός Εργαστηρίου Χημείας *266*

Π9.4 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΟΜΕΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ 269

Εργαστήρια που υποστηρίζονται από τον Τομέα Ηλεκτρονικής, Συστημάτων και Τεχνολογίας Υπολογιστών *270*

Σκοπός και επιστημονικές περιοχές δραστηριότητας του εργαστηρίου Συστημάτων Ελέγχου και Ρομποτικής *271*

Σκοπός και επιστημονικές περιοχές δραστηριότητας του εργαστηρίου Ευφυών Συστημάτων και Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών *272*

Σκοπός και επιστημονικές περιοχές δραστηριότητας του εργαστηρίου Βιοϊατρικής Πληροφορικής και Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Υγείας *273*

ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΜΕΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ 275

Περιγραφή εξοπλισμού Εργαστηρίου Συστημάτων Ελέγχου και Ρομποτικής *275*

Περιγραφή εξοπλισμού εργαστηρίου Ευφυών Συστημάτων και Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών 279

Π9.5 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΟΜΕΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ 280

Εργαστήρια που υποστηρίζονται από τον Τομέα Τηλεπικοινωνιών και Τεχνολογίας Πληροφορικής 282

Σκοπός και επιστημονικές περιοχές δραστηριότητας του εργαστηρίου Πολυμέσων, Δικτύων και Επικοινωνιών 282

Σκοπός και επιστημονικές περιοχές δραστηριότητας του εργαστηρίου Τεχνητής Νοημοσύνης και Μηχανικής Συστημάτων 283

Σκοπός και επιστημονικές περιοχές δραστηριότητας του εργαστηρίου Τεχνολογίας & Συστημάτων Λογισμικού 285

ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ 286

Συνοπτική περιγραφή εξοπλισμού Εργαστηρίου Πολυμέσων, Δικτύων και Επικοινωνιών 286

Συνοπτική περιγραφή εξοπλισμού Κατανεμημένων συστημάτων – Κοινωνικών Δικτύων 286

Συνοπτική περιγραφή εξοπλισμού Διαδραστικών γραφικών - Πολυμέσων και Διαδικτύου 286

Συνοπτική περιγραφή εξοπλισμού Συστημάτων επικοινωνιών και δικτύων 286

Συνοπτική περιγραφή εξοπλισμού Δικτύων αισθητήρων (WSN) και εφαρμογών τηλεματικής: 287

Συνοπτική περιγραφή εξοπλισμού Πλαισίων και εργαλείων για την αποτύπωση και τη μελέτη της κίνησης και της συμπεριφοράς ζώντων οργανισμών 287

Συνοπτική περιγραφή Εξοπλισμού Ασφάλειας δικτύων και πληροφοριακών συστημάτων 287

Συνοπτική περιγραφή Εξοπλισμού Εφαρμογών της ψηφιακής τεχνολογίας στην εκπαίδευση, την οικονομία, τον πολιτισμό και το περιβάλλον 287

Συνοπτική περιγραφή εξοπλισμού Εργαστηρίου Τεχνητής Νοημοσύνης και Μηχανικής Συστημάτων 288

Συνοπτική περιγραφή εξοπλισμού Εργαστηρίου Τεχνολογίας & Συστημάτων Λογισμικού 288

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ 289

Αναλυτική περιγραφή εξοπλισμού Εργαστηρίου Πολυμέσων, Δικτύων και Επικοινωνιών 289

Αναλυτική περιγραφή εξοπλισμού Κατανεμημένων συστημάτων – Κοινωνικών Δικτύων *289*

Αναλυτική περιγραφή εξοπλισμού Διαδραστικών γραφικών - Πολυμέσων και Διαδικτύου *293*

Αναλυτική περιγραφή εξοπλισμού Συστημάτων επικοινωνιών και δικτύων *296*

Αναλυτική περιγραφή εξοπλισμού Δικτύων αισθητήρων (WSN) και εφαρμογών τηλεματικής: *316*

Αναλυτική περιγραφή εξοπλισμού Πλαισίων και εργαλείων για την αποτύπωση και τη μελέτη της κίνησης και της συμπεριφοράς ζώντων οργανισμών *325*

Αναλυτική περιγραφή εξοπλισμού Ασφάλειας δικτύων και πληροφοριακών συστημάτων *325*

Αναλυτική περιγραφή εξοπλισμού Εφαρμογών της ψηφιακής τεχνολογίας στην εκπαίδευση, την οικονομία, τον πολιτισμό και το περιβάλλον *325*

Αναλυτική περιγραφή εξοπλισμού Εργαστηρίου Τεχνητής Νοημοσύνης και Μηχανικής Συστημάτων 326

Αναλυτική περιγραφή εξοπλισμού Εργαστηρίου Τεχνολογίας & Συστημάτων Λογισμικού 339

Π.10 Πίνακας Δημοσιεύσεων των μελών ΔΕΠ/ΕΔΙΠ του Τμήματος ΗΜΜΥ την τελευταία πενταετία (2021-2025) 340

Εισαγωγή 340

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΜΕΛΩΝ ΔΕΠ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΜΜΥ ΤΗΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΠΕΝΤΑΕΤΙΑ (2021 - 2025) 340

ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ *340*

ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ *372*

ΤΟΜΕΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ *440*

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΜΕΛΩΝ ΕΔΙΠ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΜΜΥ ΤΗΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΠΕΝΤΑΕΤΙΑ (2021 - 2025) 483

ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ *483*

ΤΟΜΕΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ *488*

Π.11: Οδηγός Σπουδών του Τμήματος 492

Π.12: Δεδομένα ΟΠΕΣΠ για το ακ. έτος αναφοράς (2024 – 2025) 492

Εισαγωγή

Ορισμένα από τα παραρτήματα αυτά, λόγω του μεγάλου μεγέθους των (π.χ. ο οδηγός σπουδών και τα περιγράμματα μαθημάτων), παρατίθενται μέσω σχετικών συνδέσμων στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Τα παραρτήματα αυτά κατά σειρά παρουσίασης στο αρχείο των παραρτημάτων που συνοδεύει την παρούσα έκθεση είναι τα ακόλουθα:

Π.1: Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του ΠΠΣ και των ΠΜΣ και ΔΠΜΣ που το Τμήμα είναι επισπεύδον,
Π.2: Ερωτηματολόγια αξιολόγησης μαθημάτων από φοιτητές του ΠΠΣ και των ΠΜΣ και ΔΠΜΣ που το Τμήμα είναι επισπεύδον,
Π.3: Πίνακας στοχοθεσίας του Τμήματος,
Π.4: Υπόδειγμα ατομικού απογραφικού Δελτίου για τα μέλη του Εκπαιδευτικού Προσωπικού,
Π.5: Συνολικά απογραφικά δελτία όλων των μελών ΔΕΠ για το έτος 2025,
Π.6: Υπόδειγμα απογραφικού δελτίου εξαμηνιαίου μαθήματος για το ΠΠΣ,
Π.7: Απογραφικά δελτία όλων των εξαμηνιαίων μαθημάτων για το ΠΠΣ,
Π.8: Υπόδειγμα περιγράμματος εξαμηνιαίου μαθήματος για το ΠΜΣ και τα ΔΠΜΣ (Ελληνικά και Αγγλικά),
Π.9: Εξοπλισμός βασικών και θεσμοθετημένων εργαστηρίων του Τμήματος ΗΜΜΥ,
Π.10: Πίνακες Δημοσιεύσεων μελών ΔΕΠ/ΕΔΙΠ για την τελευταία πενταετία (2021-2025),
Π.11: Οδηγός Σπουδών του Τμήματος,
Π.12: Δεδομένα ΟΠΕΣΠ για το ακαδημαϊκό έτος αναφοράς (2024 – 2025).

Π.1 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του ΠΠΣ και των ΠΜΣ και ΔΠΜΣ που το Τμήμα ΗΜΜΥ είναι επισπεύδον

Π.1.1 Εισαγωγή

Τα αναλυτικά ερωτηματολόγια αξιολόγησης από την αξιολόγηση των μαθημάτων από τους φοιτητές για το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025 παρέχονται σε πιστοποιημένους χρήστες (ΟΜΕΑ, Πρόεδρος του Τμήματος) από την πλατφόρμα του Συστήματος Διαχείρισης Αιτήσεων του ΕΛΜΕΠΑ (https://morpheus.hmu.gr) σε ενιαία αρχεία Microsoft EXCEL ανά εξάμηνο, με βάση τον κωδικό τους ανεξαρτήτως διδάσκοντος εκπαιδευτικού.

Το μεγαλύτερο πρόβλημα με την μειωμένη συμμετοχή των φοιτητών στην αξιολόγηση που εντοπίστηκε στο παράρτημα Π.1 της Έκθεσης Εσωτερικής Αξιολόγησης 2023 – 2024 (https://ece.hmu.gr/to-tmima/politiki-poiotitas-toy-tmimatos/) για το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2023 – 2024, συνεχίζει να υφίσταται και στην παρούσα περίοδο αναφοράς.

Αξίζει να αναφερθεί και να τονιστεί και στο σημείο αυτό το γεγονός ότι οι φοιτητές εξακολουθούν να μην είναι απόλυτα εξοικειωμένοι με τον νέο τρόπο διάθεσης των ερωτηματολογίων (με αποστολή μαζικών email στους λογαριασμούς τους) και την όλη διαδικασία γενικότερα, και ότι η αξιολόγηση πραγματοποιείται όποτε αυτοί θελήσουν ακόμα και εκτός ενδεχομένως του Πανεπιστημιακού περιβάλλοντος, και εντός καθορισμένης προθεσμίας που ορίζεται από την ΜΟΔΙΠ του Ιδρύματος χωρίς την παρουσία κάποιου βοηθού που να τους δώσει πληροφορίες αν αντιμετωπίσουν κάποιο πρόβλημα. Από την άλλη πλευρά ο τρόπος διάθεσης των ερωτηματολογίων με αποστολή μαζικών email στους λογαριασμούς των φοιτητών φαίνεται να έχει συνέπειες στην μείωση του ποσοστού αξιολόγησης σε σχέση με προηγούμενες περιόδους αξιολόγησης, για λόγους (π.χ. να είναι γεμάτο το mailbox των φοιτητών και να αδυνατούν να λάβουν email, να αμελήσουν να αξιολογήσουν οι φοιτητές αν περάσει αρκετός χρόνος από την ημερομηνία αποστολής των email κλπ.) που πρέπει να μελετηθούν, να εκτιμηθούν εις βάθος και να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα για την βελτίωσητου ποσοστού συμμετοχής των φοιτητών στην αξιολόγηση.

Με βάση τα παραπάνω και τα όσα αναφέρθηκαν στην παράγραφο 8.1 της παρούσας Έκθεσης Εσωτερικής Αξιολόγησης, η όλη διαδικασία αξιολόγησης (ερωτήσεις αξιολόγησης, στάδια επεξεργασίας των ερωτηματολογίων, δεδομένα και τρόπος παρουσίασης των συμπερασμάτων που εξάγονται κλπ.) περιγράφεται στην συνέχεια για λόγους πλήρους ενημέρωσης του αναγνώστη.

Όπως έχει λοιπόν ήδη αναφερθεί τα αναλυτικά ερωτηματολόγια αξιολόγησης από την αξιολόγηση των μαθημάτων από τους φοιτητές για το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2023-2024 παρέχονται από την πλατφόρμα του Συστήματος Διαχείρισης Αιτήσεων του ΕΛΜΕΠΑ (https://morpheus.hmu.gr) σε ενιαία αρχεία Microsoft EXCEL ανά εξάμηνο, με βάση τον κωδικό τους ανεξαρτήτως διδάσκοντος εκπαιδευτικού.

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται οι ερωτήσεις που τίθενται στα ερωτηματολόγια αξιολόγησης, οι οποίες είναι συνολικά είκοσι μια (21), χωρίζονται σε τέσσερις ομάδες ερωτήσεων που αφορούν: Α) το Μάθημα, Β) τον Καθηγητή, C) τον φοιτητή και D) το εργαστήριο. Οι ομάδες ερωτήσεων, αριθμός και το λεκτικό των ερωτήσεων αυτών αποτελεί ευθύνη της ΜΟΔΙΠ του Ιδρύματος.

Πίνακας ερωτήσεων που τίθενται στα ερωτηματολόγια αξιολόγησης

A. Ερωτήσεις για το Μάθημα	
q1:	Οι στόχοι του μαθήματος (μαθησιακά αποτελέσματα) ήταν σαφείς;
q2:	Η ύλη που καλύφθηκε ανταποκρινόταν στους στόχους του μαθήματος;
q3:	Η ύλη που διδάχθηκε ήταν καλά οργανωμένη;
q4:	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε (κύριο βιβλίο/σημειώσεις);
q5:	Υπήρξε ενημέρωση σχετικά με τον τρόπο εξέτασης και τα κριτήρια βαθμολόγησης του μαθήματος;
q6:	Πώς κρίνετε τον αριθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS) του μαθήματος σε σχέση με το φόρτο εργασίας που πραγματικά είχε;
q7:	Σε ποιο βαθμό το μάθημα χρησιμοποιεί γνώσεις ή συνδέεται με άλλα μαθήματα;
B. Ερωτήσεις για τον Καθηγητή	
q8:	Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης στα μαθήματα;
q9:	Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο του μαθήματος;
q10:	Αναλύει και παρουσιάζει τις έννοιες με τρόπο απλό και ενδιαφέροντα χρησιμοποιώντας παραδείγματα;
q11:	Ενθαρρύνει τους φοιτητές να διατυπώνουν απορίες και ερωτήσεις;
q12:	Ήταν συνεπής στις υποχρεώσεις του/της (π.χ. παρουσία στα μαθήματα, ώρες συνεργασίας με τους φοιτητές);
q13:	Είναι γενικά προσιτός/ή στους φοιτητές/τις φοιτήτριες;
C. Ερωτήσεις για τον Φοιτητή/τρια	
q14:	Παρακολούθησα τα μαθήματα:
q15:	Ανταποκρίνομαι συστηματικά στις γραπτές εργασίες / ασκήσεις
q16:	Αφιερώνω εβδομαδιαία για μελέτη του συγκεκριμένου μαθήματος:
D. Ερωτήσεις για το Εργαστήριο	
q17:	Πώς κρίνετε το επίπεδο δυσκολίας του εργαστηρίου;
q18:	Είναι επαρκείς οι σημειώσεις ως προς τις εργαστηριακές ασκήσεις;
q19:	Εξηγούνται καλά οι βασικές αρχές των πειραμάτων / ασκήσεων;
q20:	Είναι επαρκής ο εξοπλισμός του εργαστηρίου;
q:21	Πώς κρίνετε τη συμβολή του εργαστηριακού προσωπικού;

Για τα προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα η αξιολόγηση γίνεται από τους προπτυχιακούς και τους μεταπτυχιακούς φοιτητές σε εξαμηνιαία βάση. Τα ερωτηματολόγια είναι ενιαία για όλα τα Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών από το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2023 – 2024 και καλύπτουν το θεωρητικό αλλά και το εργαστηριακό μέρος των μαθημάτων. Περιλαμβάνουν ενότητες που αφορούν το μάθημα, το διδακτικό προσωπικό, τους/τις φοιτητές/τριες, το εργαστήριο, καθώς και παρατηρήσεις/σχόλια. Οι σύνδεσμοι για την πρόσβαση στα ερωτηματολόγια αποστέλλονται από την πλατφόρμα Συστήματος Διαχείρισης Αιτήσεων του ΕΛΜΕΠΑ στα email των φοιτητών και τα ερωτηματολόγια συμπληρώνονται και υποβάλλονται ανώνυμα. Η πρόσβαση ανά φοιτητή/τρια γίνεται μία μόνο φορά ανά μάθημα αφού ο κωδικός που δίνεται έχει ισχύ μίας χρήσης. Για τα μαθήματα των Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών τα ερωτηματολόγια είναι επίσης ενιαία και ίδια με αυτά του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών, και δημιουργούνται, διανέμονται και τυγχάνουν επεξεργασίας με τον ίδιο τρόπο όπως τα ερωτηματολόγια για το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών.

Στα αρχεία αποτελεσμάτων που εξάγονται από την ΟΜΕΑ του Τμήματος, για κάθε μάθημα υπάρχουν οι βαθμολογίες στις απαντήσεις των παραπάνω ερωτήσεων αξιολόγησης και ορισμένα στατιστικά στοιχεία.

Στην συνέχεια και για κάθε ένα Τμήμα (το ΠΠΣ, το ΠΜΣ και τα ΔΠΜΣ), και από τα ερωτηματολόγια που συγκεντρώθηκαν και για το χειμερινό και για το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2024-2025, το λογισμικό της ΟΜΕΑ επεξεργάζεται τα δεδομένα και εξάγει στατιστικά αποτελέσματα και συγκεντρωτικές γραφικές παραστάσεις για κάθε εξάμηνο ξεχωριστά (αλλά και για κάθε ακαδημαϊκό εξάμηνο που θα ακολουθήσει αν η διαδικασία επαναληφθεί με τον ίδιο τρόπο) σχετικά με την μέση βαθμολογία που έλαβε το κάθε μάθημα ανά ομάδα ερωτήσεων που αφορούν:

A. Το μάθημα,
B. Τον διδάσκοντα,
C. Τον ίδιο τον φοιτητή,
D. Το εργαστήριο
E. Όλες τις ερωτήσεις αξιολόγησης χωρίς τις ερωτήσεις του εργαστηρίου (A, B, και C παραπάνω),
F. Συγκεντρωτικά για όλες τις ομάδες ερωτήσεων (A, B, C και D παραπάνω),
G. Την μεταβολή της αθροιστικής συνάρτησης κατανομής (Cumulative Distribution Function – CDF), από τις βαθμολογίες όλων των μαθημάτων της εκάστοτε ομάδας ερωτήσεων,
H. Τον αριθμό των ερωτηματολογίων που συμπληρώθηκαν σε κάθε μάθημα σε σχέση με τον αριθμό των εγγεγραμμένων στο μάθημα αυτό,
I. Το ποσοστό των συμπληρωμένων ερωτηματολογίων σε σχέση με τον αριθμό των εγγεγραμμένων σε κάθε μάθημα.

Τα γραφήματα στην παρούσα έκθεση παρουσιάζονται για όλα τα μαθήματα του εξαμήνου και για κάθε Τμήμα ξεχωριστά. Η κατάταξη των μαθημάτων έχει γίνει με την σειρά των μαθημάτων που δόθηκαν για αξιολόγηση στο διδακτικό εξάμηνο.

Η παρακάτω ανάλυση έγινε για να εντοπιστούν τυχόν προβλήματα (π.χ. μαθήματα με χαμηλές βαθμολογίες ή με μικρό αριθμό αξιολογήσεων σε σχέση με τους εγγεγραμμένους στο μάθημα), ώστε να διερευνηθούν περισσότερο τα αίτια των προβλημάτων αυτών και να δοθούν οι απαραίτητες συστάσεις όπου απαιτείται.

Για κάθε ομάδα ερωτήσεων και για το σύνολο των μαθημάτων της ομάδας αυτής παρουσιάζεται αντίστοιχο γράφημα με ξεχωριστή την βαθμολογία για κάθε ερώτηση και με την μέση βαθμολογία από όλες τις ερωτήσεις της ομάδας και ακολουθεί γράφημα που παρουσιάζει την αθροιστική συνάρτηση κατανομής (Cumulative Distribution Function – CDF) η οποία εμφανίζει το ποσοστό των ερωτήσεων της ομάδας με βαθμολογία μικρότερη ή ίση κάποιας τιμής.

Στις παραγράφους που ακολουθούν παρουσιάζεται η ανάλυση από την επεξεργασία των ερωτηματολογίων που μεταφορτώθηκαν από την πλατφόρμα του Συστήματος Διαχείρισης Αιτήσεων του ΕΛΜΕΠΑ (https://morpheus.hmu.gr).

Τα ποσοτικά αποτελέσματα από την επεξεργασία δίνονται στην παρούσα έκθεση χωρίς την αναφορά σε κωδικούς μαθημάτων, το λογισμικό όμως επεξεργασίας επιτρέπει την εξαγωγή των αποτελεσμάτων αυτών και με τους αντίστοιχους κωδικούς ανά μάθημα. Το ίδιο συμβαίνει και για τα αποτελέσματα που εξάγονται για τον αριθμό συμπλήρωσης ερωτηματολογίων και το ποσοστό του σε σχέση με τους εγγεγραμμένους ή με τον αριθμό των ερωτηματολογίων που στάλθηκαν για αξιολόγηση σε κάθε επιμέρους μάθημα. Πρέπει να σημειωθεί ότι ο αριθμός των ερωτηματολογίων που στέλνονται από την πλατφόρμα ανά μάθημα, δεν είναι αναγκαστικά ίδιος με τον αριθμό των εγγεγραμμένων ανά μάθημα, γιατί δεν στέλνονται ερωτηματολόγια σε μη υπόχρεους παρακολούθησης και στέλνονται ερωτηματολόγια σε κάθε ομάδα του μαθήματος.

Η απεικόνιση που αναφέρθηκε παραπάνω με τους κωδικούς των μαθημάτων ενσωματωμένους στα διάφορα γραφήματα που εξάγονται από το λογισμικό της ΟΜΕΑ, επιτρέπει στην ΟΜΕΑ και τον Πρόεδρο του Τμήματος να προβούν σε συζητήσεις και συστάσεις προς τους εισηγητές που στα

μαθήματα τους εμφανίζεται χαμηλή βαθμολογία με σκοπό τον εντοπισμό του προβλήματος και την λήψη των κατάλληλων διορθωτικών μέτρων για την βελτίωση των αποτελεσμάτων.

Πρέπει να σημειωθεί στο σημείο αυτό ότι στα γραφήματα παρουσιάζονται και μαθήματα με μηδενικό βαθμό. Αυτό σημαίνει ότι τα αντίστοιχα μαθήματα ενώ είχαν δηλωθεί στην πλατφόρμα του Συστήματος Διαχείρισης Αιτήσεων (https://morpheus.hmu.gr) δεν αξιολογήθηκαν. Το τελικό συμπέρασμα για το εάν αξιολογήθηκε ένα μάθημα προκύπτει από τις δύο τελευταίες γραφικές παραστάσεις της εκάστοτε παραγράφου αξιολόγησης για το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών η για τα Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών που υποστηρίζονται από το Τμήμα, που φανερώνουν το πλήθος των ερωτηματολογίων που συμπληρώθηκαν σε σχέση με το πλήθος των εγγεγραμμένων ή με το πλήθος των ερωτηματολογίων που αποστάλθηκαν στο μάθημα και το ποσοστό του λόγου αυτού. Αν το πλήθος των ερωτηματολογίων που συμπληρώθηκαν είναι μηδέν ή το ποσοστό των συμπληρωμένων ερωτηματολογίων επί των εγγεγραμμένων ή των ερωτηματολογίων που αποστάλθηκαν είναι 0%, τότε το αντίστοιχο μάθημα ενώ έχει δηλωθεί στην πλατφόρμα του Συστήματος Διαχείρισης Αιτήσεων, δεν έχει αξιολογηθεί από τους φοιτητές που το δήλωσαν για κάποιο λόγο που ερευνάται κάθε φορά (π.χ. τεχνικές δυσκολίες στην παραλαβή από τον φοιτητή των σχετικών email από την πλατφόρμα για να προβεί σε αξιολόγηση, ολική άρνηση των φοιτητών να αξιολογήσουν κλπ.). Οι μηδενικοί λοιπόν βαθμοί παίζουν αυτό τον ρόλο ακριβώς, δηλαδή να φανερώνουν ποιο μάθημα δεν έχει αξιολογηθεί ώστε να λαμβάνονται τα αντίστοιχα μέτρα. Τα αντίστοιχα αναλυτικά στοιχεία για τα μαθήματα που δεν αξιολογήθηκαν είναι στην διάθεση της ΟΜΕΑ.

Επιπλέον το λογισμικό παρέχει την δυνατότητα συγκέντρωσης των σχολίων από τους φοιτητές για κάθε μάθημα και διδάσκοντα, ώστε σε περίπτωση αρνητικών η επικριτικών σχολίων να μπορεί να εντοπιστεί άμεσα το πρόβλημα και να συζητηθεί με τους αντίστοιχους διδάσκοντες κατ' ιδίαν από τα αρμόδια όργανα του Τμήματος (Πρόεδρος Τμήματος ή/και Διευθυντής Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών και ΟΜΕΑ). Σε περίπτωση που το πρόβλημα αυτό δεν αφορά κατά κύριο λόγο τον διδάσκοντα και την απήχηση που έχει στους φοιτητές, αλλά τις δομές, τις υπηρεσίες τον εξοπλισμό και τις εγκαταστάσεις του Τμήματος, το θέμα επίλυσης του αφορά ολόκληρη την Συνέλευση του Τμήματος.

Τα αποτελέσματα χωρίς κωδικούς μαθημάτων μετά την επεξεργασία των ερωτηματολογίων παρουσιάζονται από την ΟΜΕΑ στη Συνέλευση του Τμήματος (εκτός κι αν συμφωνηθεί από όλους να παρουσιαστούν με κωδικούς μαθημάτων), και αφορούν τις βαθμολογίες που επιτεύχθηκαν ανά ερώτηση, ανά ομάδα ερωτήσεων, τον μέσο όρο βαθμολογίας των μαθημάτων ανά ομάδα ερωτήσεων, την μέγιστη και την ελάχιστη βαθμολογία για όλες τις ερωτήσεις των αντίστοιχων ομάδων ερωτήσεων, καθώς και το ποσοστό συμμετοχής στις αξιολογήσεις.

Μετά την εξαγωγή των στατιστικών και των γραφημάτων από το λογισμικό της ΟΜΕΑ όλοι οι διδάσκοντες του Τμήματος καθώς και των Τμημάτων του ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής και των ΔΠΜΣ που το Τμήμα ήταν επισπεύδον και που είχαν συμπληρωθεί ερωτηματολόγια από φοιτητές κατά την περίοδο αξιολόγησης (δηλαδή τα ΔΠΜΣ «Ενεργειακά Συστήματα» και ΔΠΜΣ «Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές» εφόσον το ΔΠΜΣ Οργάνωση και Διοίκηση για Μηχανικούς έχει διακόψει την λειτουργία του), ενημερώνονται είτε κατ' ιδίαν είτε σε Συνελεύσεις για τα αποτελέσματα σχετικά με την αξιολόγηση για κάθε μάθημα τους, και υπάρχουν συζητήσεις με τα μέλη της ΟΜΕΑ, τους Διευθυντές του ΠΜΣ και των αντίστοιχων ΔΠΜΣ, καθώς και τον Πρόεδρο του Τμήματος όπου κρίνεται σκόπιμο.

Στις διεξοδικές συζητήσεις που διεξάγονται αναζητούνται τρόποι βελτίωσης της υπάρχουσας κατάστασης όπου απαιτείται. Προφανώς ο οποιοσδήποτε διδάσκων μπορεί να αποταθεί στην ΟΜΕΑ ή στον Πρόεδρο του Τμήματος προσωπικά αν επιθυμεί να μάθει αναλυτικά την επίδοση του ιδίου ή

των συνεργατών του για όλα τα μαθήματα και εργαστήρια στα οποία συμμετέχει ή είναι ακαδημαϊκός υπεύθυνος.

Τα συμπεράσματα για το Τμήμα και για κάθε διαφορετικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών που υποστηρίζει το Τμήμα παρουσιάζονται στο τέλος κάθε επιμέρους παραγράφου της αντίστοιχης ενότητας.

Η εξαμηνιαία ανάλυση των συμπερασμάτων σε κάθε περίπτωση ακολουθεί μια συγκεκριμένη τυποποίηση (εκτός κι αν πρόκειται για ιδιάζουσα περίπτωση οπότε αναλύεται περισσότερο), που σκοπό έχει την αποτύπωση και τον σχολιασμό στην Συνέλευση του Τμήματος συγκεκριμένων ποσοτικών και ποιοτικών μεγεθών που προέκυψαν από την επεξεργασία των ερωτηματολογίων.

Όλα τα μεγέθη από την ανάλυση παρουσιάζονται σε πίνακα συμπερασμάτων τόσο από την αξιολόγηση των ερωτηματολογίων όσο και από την πλευρά της απόδοσης των φοιτητών στο τέλος της ενότητας που αφορά το κάθε Τμήμα και για κάθε εξάμηνο που αξιολογείται. Τα μεγέθη αυτά που παρουσιάζονται στους πίνακες συμπερασμάτων της κάθε παραγράφου, είναι τα ακόλουθα:

1. Σύνολο ανεξάρτητων μαθημάτων, που εντάχθηκαν στην πλατφόρμα του Συστήματος Διαχείρισης Αιτήσεων και διδάχθηκαν,
2. Σύνολο ανεξάρτητων μαθημάτων, που εντάχθηκαν στο στην πλατφόρμα του Συστήματος Διαχείρισης Αιτήσεων, διδάχθηκαν αλλά δεν αξιολογήθηκαν,
3. Αριθμός ερωτήσεων ανά ομάδα ερωτήσεων,
4. Ερώτηση που πήρε την μέγιστη μέση βαθμολογία ανά ομάδα ερωτήσεων. Αναφέρεται ο Αύξων Αριθμός (Α/Α) της ερώτησης αυτής και η βαθμολογία (Β) που πήρε η ερώτηση στον αντίστοιχο πίνακα συμπερασμάτων της παραγράφου που αφορά τη συγκεκριμένη ομάδα ερωτήσεων,
5. Ερώτηση που πήρε την ελάχιστη μέση βαθμολογία ανά ομάδα ερωτήσεων. Αναφέρεται ο Αύξων Αριθμός (Α/Α) της ερώτησης αυτής και η βαθμολογία (Β) που πήρε η ερώτηση στον αντίστοιχο πίνακα συμπερασμάτων της παραγράφου που αφορά τη συγκεκριμένη ομάδα ερωτήσεων,
6. Μέση βαθμολογία και τυπική απόκλιση (Standard Deviation – STD) αυτής, από όλα τα μαθήματα για κάθε συγκεκριμένη ομάδα ερωτήσεων. Στην τιμή αυτή δεν συμπεριλαμβάνονται ομάδες μαθημάτων που εντάχθηκαν στην πλατφόρμα του Συστήματος Διαχείρισης Αιτήσεων και δεν αξιολογήθηκαν,
7. Ελάχιστη (Min) και μέγιστη (Max) βαθμολογία από όλα τα μαθήματα για κάθε ομάδα ερωτήσεων. Στην τιμή αυτή δεν συμπεριλαμβάνονται ομάδες μαθημάτων που εντάχθηκαν στην πλατφόρμα του Συστήματος Διαχείρισης Αιτήσεων και δεν αξιολογήθηκαν,
8. Σύνολο μαθημάτων ενταγμένων στην πλατφόρμα του Συστήματος Διαχείρισης Αιτήσεων, διδαχθέντων, μη διδαχθέντων, αξιολογημένων από τα διδαχθέντα, και μη αξιολογημένων από τα διδαχθέντα. Τα ανεξάρτητα μαθήματα αντιμετωπίζονται ως σύνολο από όλες τις επιμέρους ομάδες τους που εντάχθηκαν στην πλατφόρμα του Συστήματος Διαχείρισης Αιτήσεων, ανεξάρτητα από τον διδάσκοντα της κάθε επιμέρους ομάδας που εντάχθηκε σε αυτό,
9. Αριθμός και ποσοστό μαθημάτων από όλες τις ομάδες τους και για όλες τις ερωτήσεις αξιολόγησης, που πήραν βαθμολογία μεγαλύτερη από 4 (δεν συμπεριλαμβάνονται ομάδες που εντάχθηκαν στην πλατφόρμα του Συστήματος Διαχείρισης Αιτήσεων και δεν αξιολογήθηκαν),
10. Αριθμός και ποσοστό μαθημάτων από όλες τις ομάδες τους που εντάχθηκαν στην πλατφόρμα του Συστήματος Διαχείρισης Αιτήσεων και για όλες τις ερωτήσεις αξιολόγησης, που πήραν βαθμολογία (Β) μεγαλύτερη ή ίση από 3 και μικρότερη ή ίση από 4 (δεν συμπεριλαμβάνονται ομάδες μαθημάτων που δεν αξιολογήθηκαν),

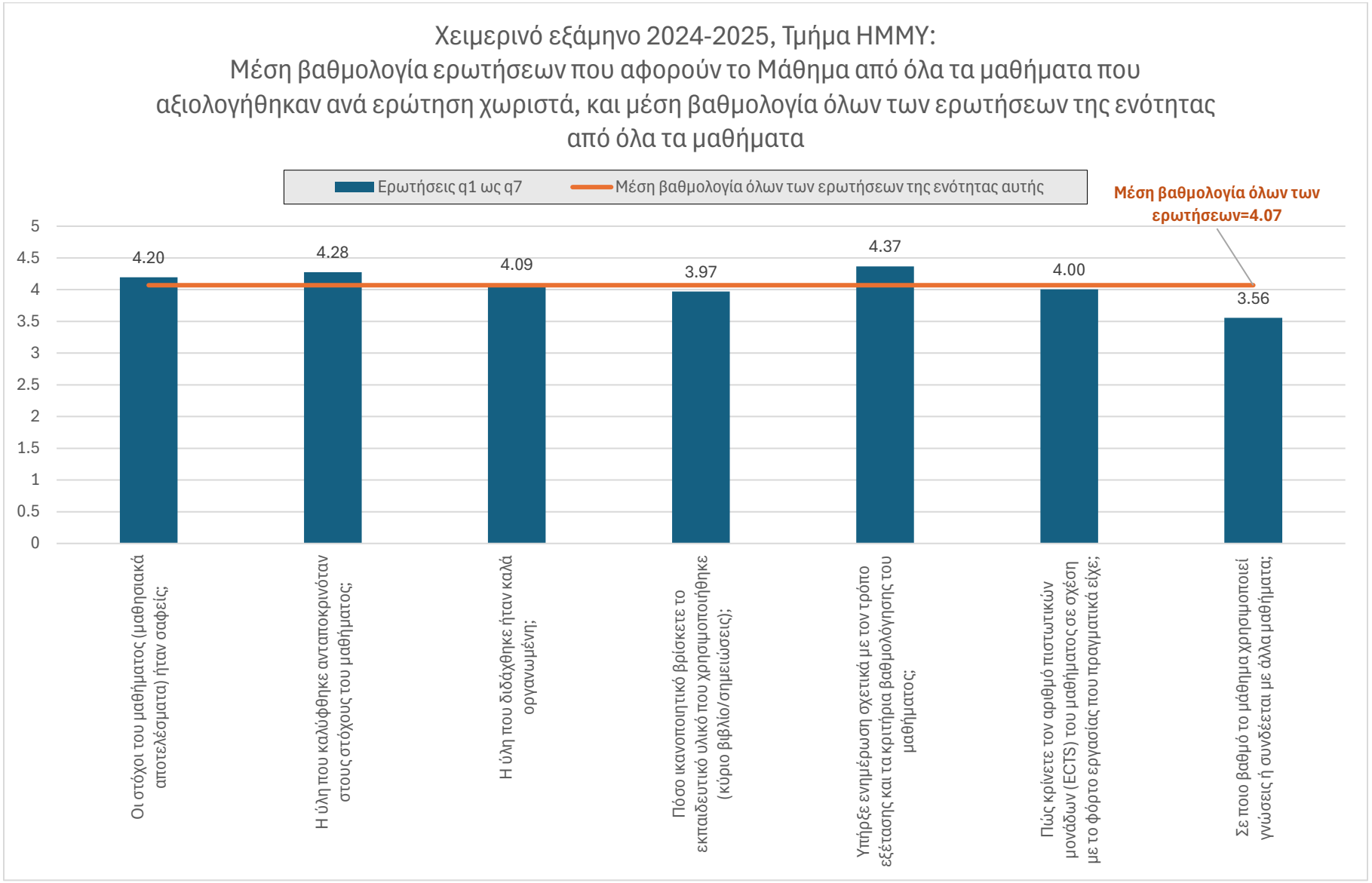
11. Αριθμός και ποσοστό μαθημάτων από όλες τις ομάδες τους που εντάχθηκαν στην πλατφόρμα του Συστήματος Διαχείρισης Αιτήσεων και για όλες τις ερωτήσεις αξιολόγησης, που πήραν βαθμολογία (Β) μικρότερη από 3 (δεν συμπεριλαμβάνονται ομάδες μαθημάτων που δεν αξιολογήθηκαν),
12. Ποσοστό υποβληθέντων ερωτηματολογίων ανά μαθήματα διακριτών εξαμήνων σπουδών εντός του ακαδημαϊκού εξαμήνου που εξετάζεται (για το ΗΜΜΥ) επί των εγγεγραμμένων ή επί των ερωτηματολογίων που στάλθηκαν για αξιολόγηση, από όλα τα μαθήματα που αξιολογήθηκαν κατά την περίοδο αξιολόγησης στην οποία αναφέρεται η ανάλυση των ερωτηματολογίων,
13. Μέγιστος αριθμός συμμετεχόντων φοιτητών (συμπληρωμένων ερωτηματολογίων) στην αξιολόγηση από όλα τα μαθήματα. Προφανώς ο αριθμός αυτός αφορά κάποιο συγκεκριμένο μάθημα που αξιολογήθηκε κατά την περίοδο αξιολόγησης στην οποία αναφέρεται η ανάλυση των ερωτηματολογίων.
14. Συμπεράσματα που αφορούν την απόδοση των φοιτητών (δηλώσαντες, συμμετέχοντες, επιτυχόντες) ανά εξάμηνο του προγράμματος σπουδών και ανά εξεταστική περίοδο (Ιανουαρίου, Ιουνίου, Σεπτεμβρίου) ξεχωριστά αλλά και για όλες τις εξεταστικές περιόδους του έτους, καθώς και τα σχετικά ποσοστά επιτυχίας στις εξετάσεις επί των δηλώσεων και επί των συμμετεχόντων στις εξετάσεις.
15. Η κλίμακα βαθμολόγησης των ερωτήσεων είναι από 0 έως 5, με το 5 να αντιστοιχεί στο άριστα δηλαδή την πλήρη ικανοποίηση στην εξεταζόμενη ερώτηση. Η ίδια κλίμακα ισχύει και για τις επιμέρους βαθμολογίες.

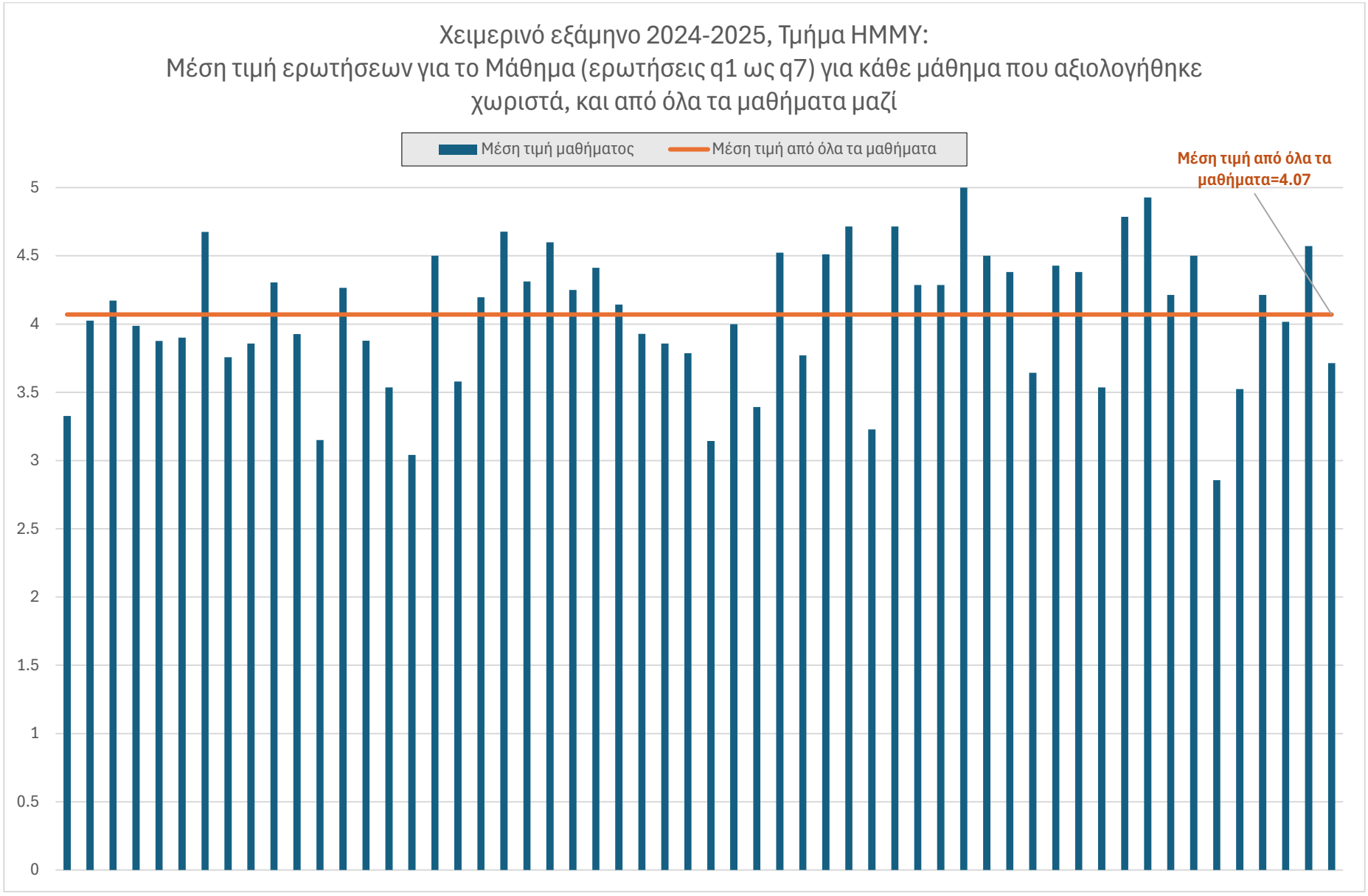
Από τα παραπάνω καθίσταται σαφές ότι με την ανάλυση για κάθε ξεχωριστό Τμήμα (ΠΠΣ, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής και ΔΠΜΣ) και για κάθε ακαδημαϊκό εξάμηνο (εφόσον ακολουθηθεί στο μέλλον ο ίδιος τρόπος αξιολόγησης) δίνονται τα γενικά συμπεράσματα που είναι απαραίτητα για την αποτίμηση της φοιτητικής αξιολόγησης, αλλά και για την παρακολούθηση της απόδοσης των φοιτητών σε όλα τα εξάμηνα του προγράμματος σπουδών του κάθε Τμήματος.

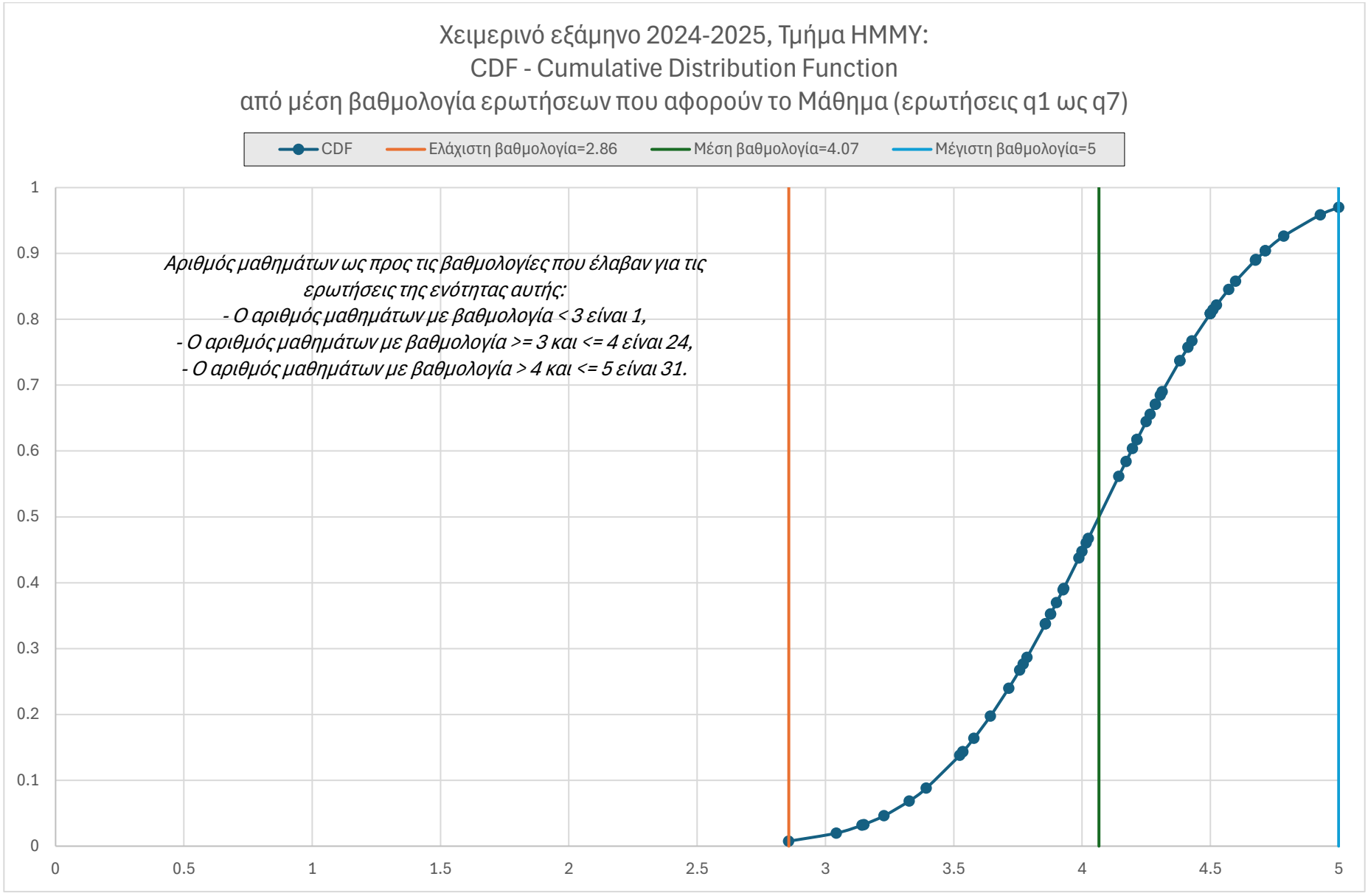
Τα συμπεράσματα αυτά, όπως έχει ειπωθεί, παρουσιάζονται στην Συνέλευση του Τμήματος από την ΟΜΕΑ και ακολουθεί σχολιασμός των αποτελεσμάτων που προκύπτουν με βάση τα συγκεντρωτικά δεδομένα που παρατίθενται στους πίνακες συμπερασμάτων στο τέλος της κάθε επιμέρους παραγράφου για κάθε εξάμηνο και για κάθε Τμήμα, με σκοπό την λήψη μέτρων όπου χρειάζεται για την βελτίωση της γνώμης των φοιτητών και την αύξηση της απόδοσής τους.

Π.1.2 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του Τμήματος ΗΜΜΥ (Χειμερινό εξάμηνο -Ακ. Έτος 2024-2025)

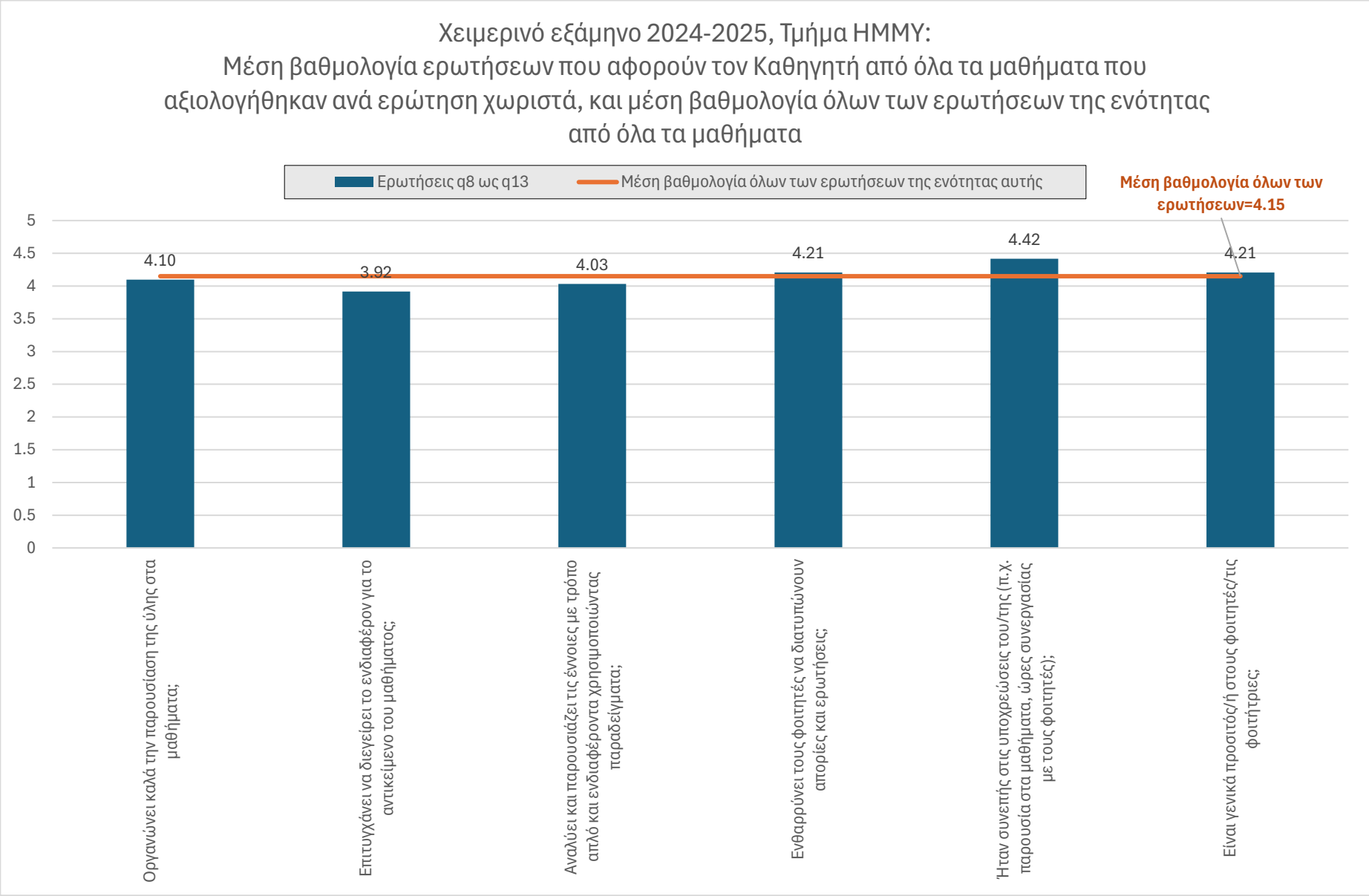
Π.1.2.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

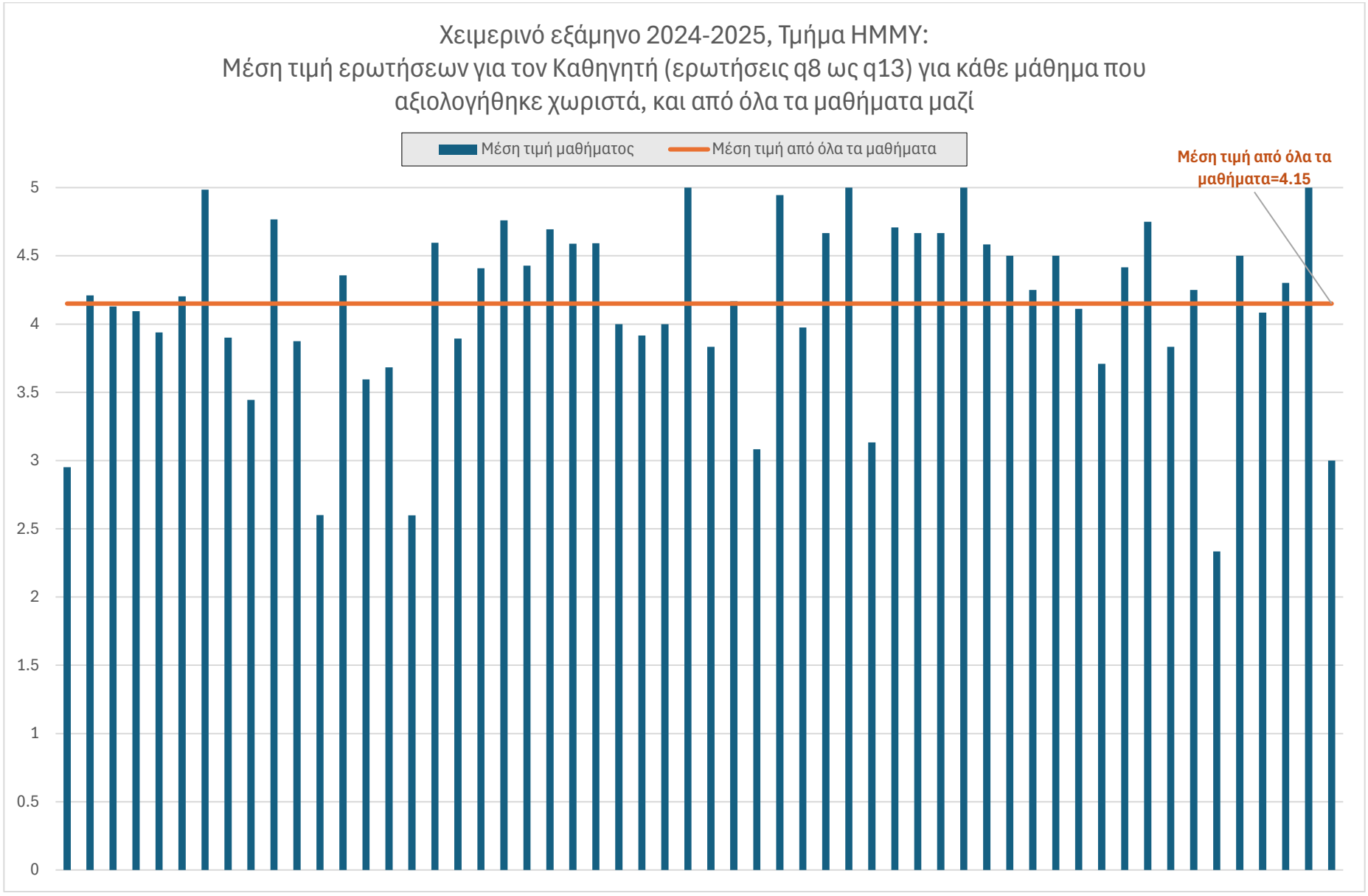


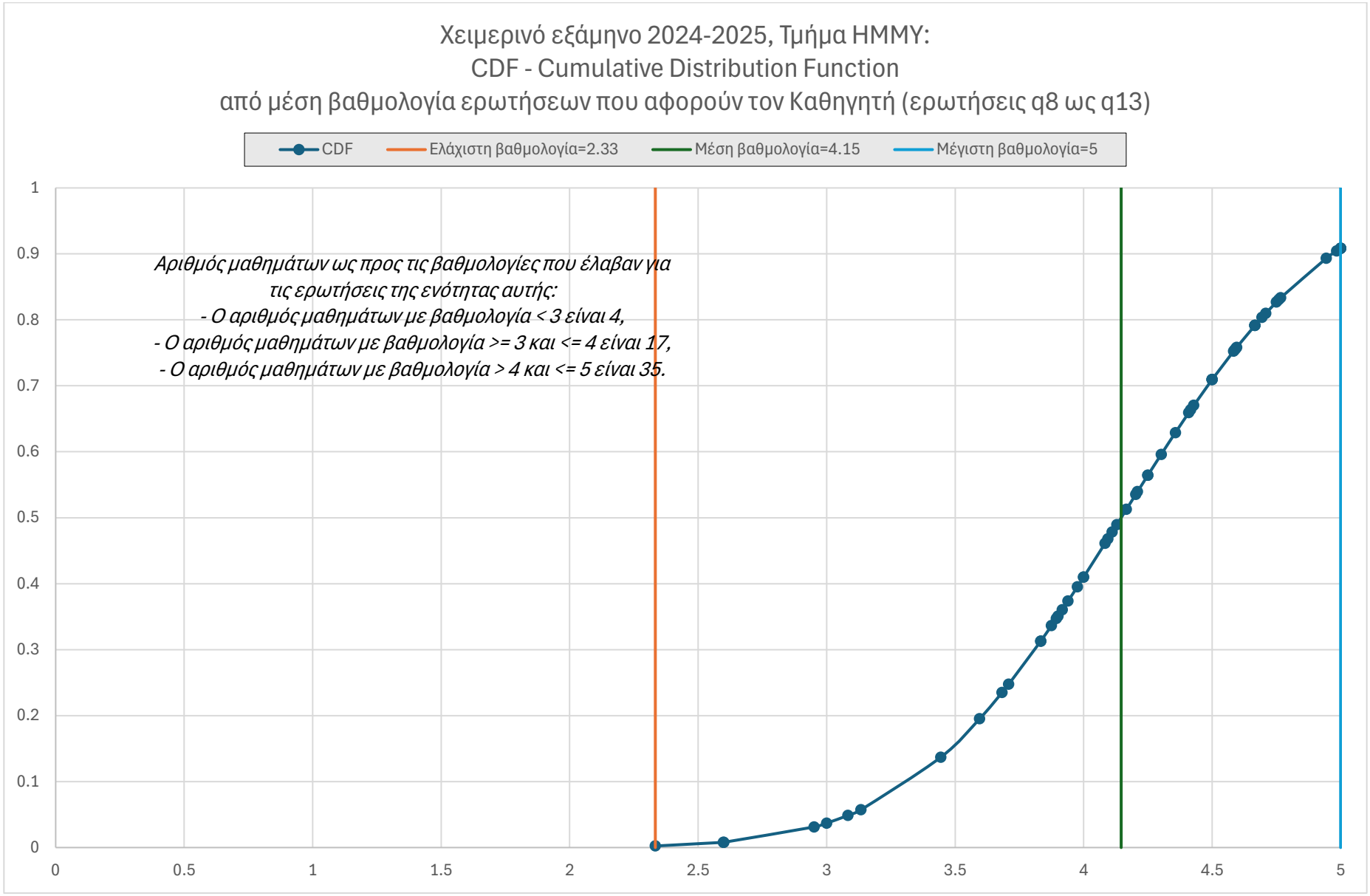

Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, Τμήμα ΗΜΜΥ:
Μέση τιμή ερωτήσεων για το Μάθημα (ερωτήσεις q1 ως q7) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.07
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, Τμήμα ΗΜΜΥ:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (ερωτήσεις q1 ως q7)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=2.86
Μέση βαθμολογία=4.07
Μέγιστη βαθμολογία=5
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 1,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 24,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 31.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

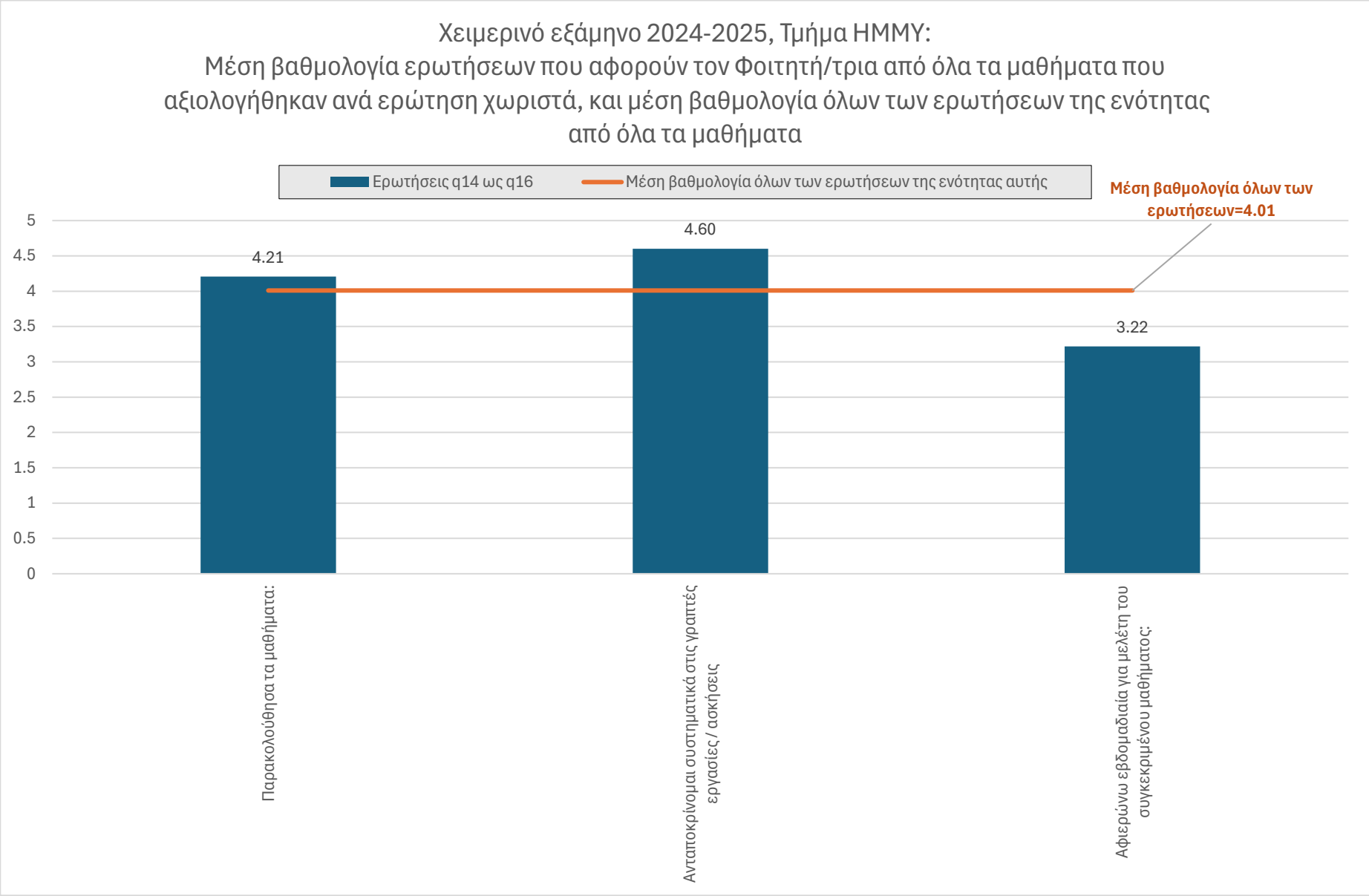
Π.1.2.2 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

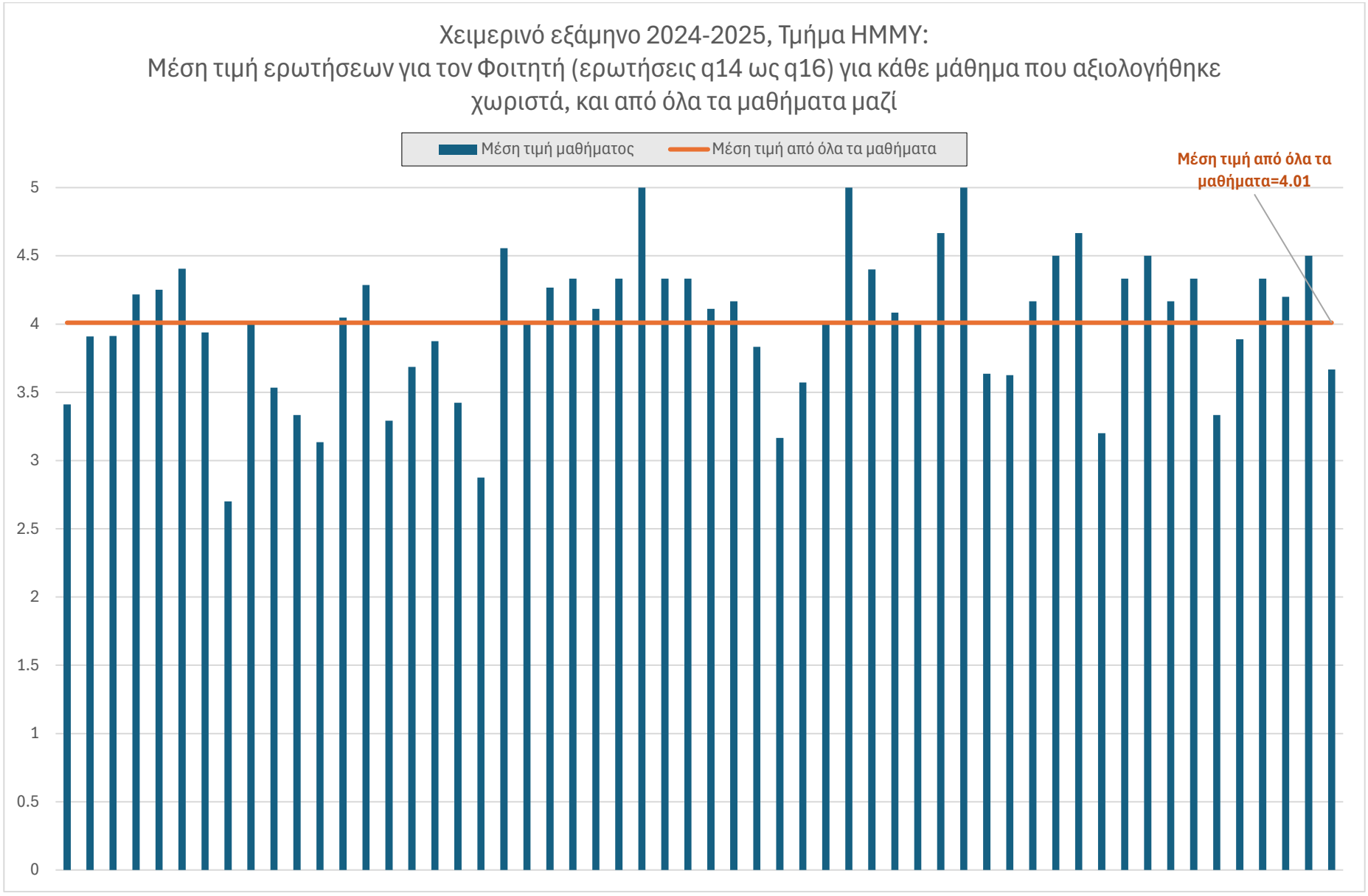


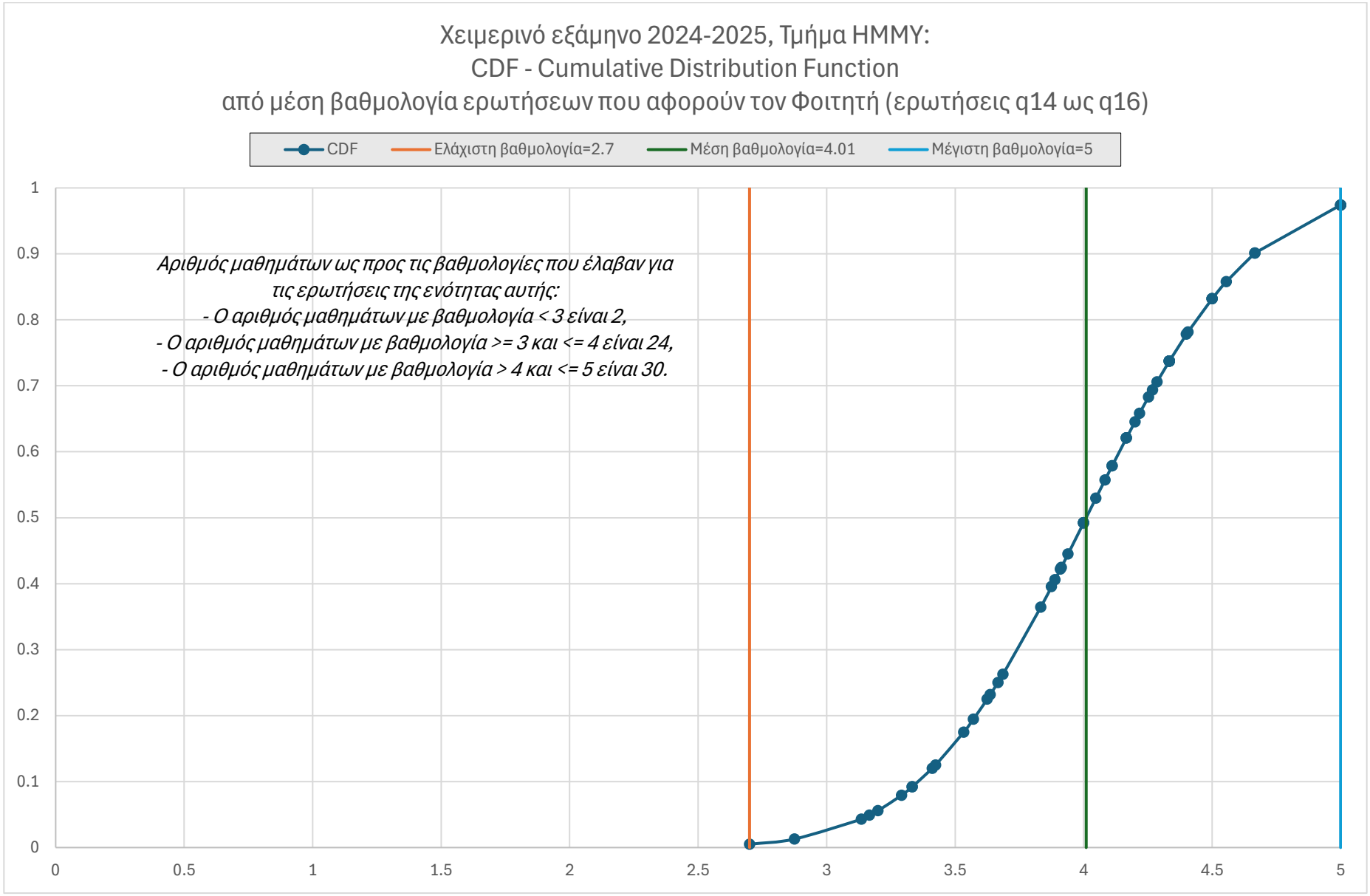

Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, Τμήμα ΗΜΜΥ:
Μέση τιμή ερωτήσεων για τον Καθηγητή (ερωτήσεις q8 ως q13) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.15
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, Τμήμα ΗΜΜΥ:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (ερωτήσεις q8 ως q13)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=2.33
Μέση βαθμολογία=4.15
Μέγιστη βαθμολογία=5
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 4,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 17,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 35.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

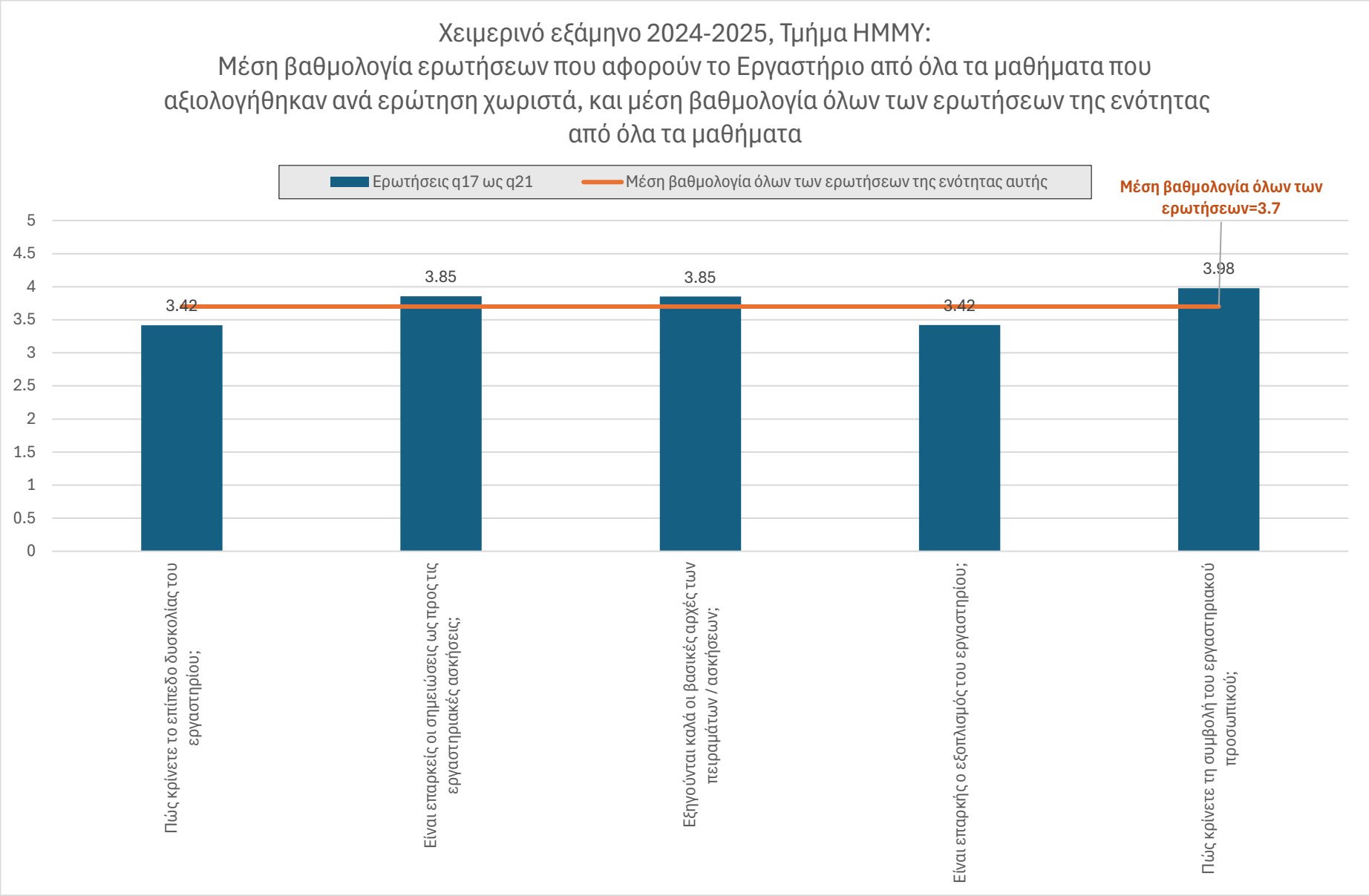
Π.1.2.3 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

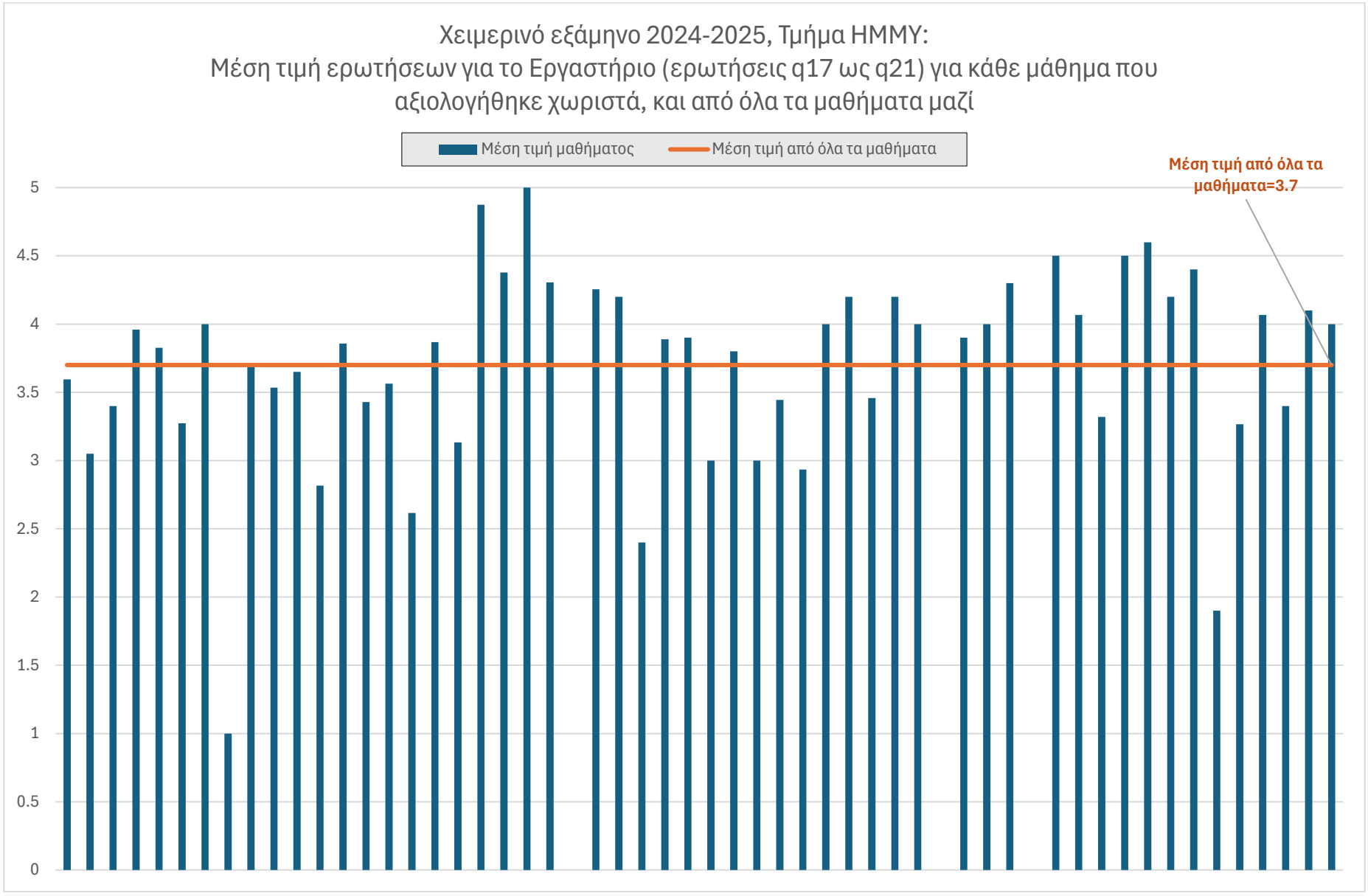


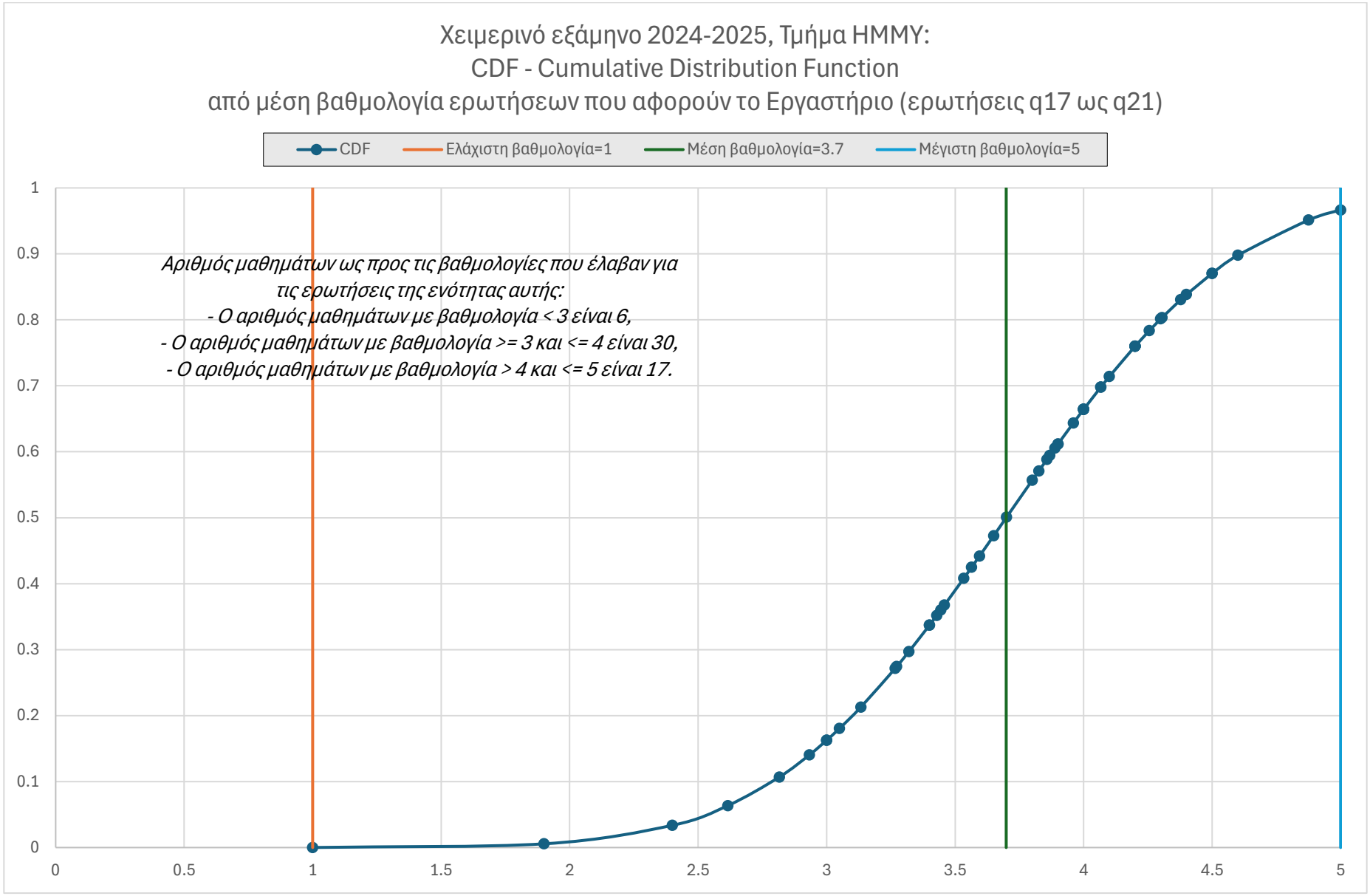

Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, Τμήμα ΗΜΜΥ:
Μέση τιμή ερωτήσεων για τον Φοιτητή (ερωτήσεις q14 ως q16) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.01
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, Τμήμα ΗΜΜΥ:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (ερωτήσεις q14 ως q16)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=2.7
Μέση βαθμολογία=4.01
Μέγιστη βαθμολογία=5
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 2,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 24,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 30.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

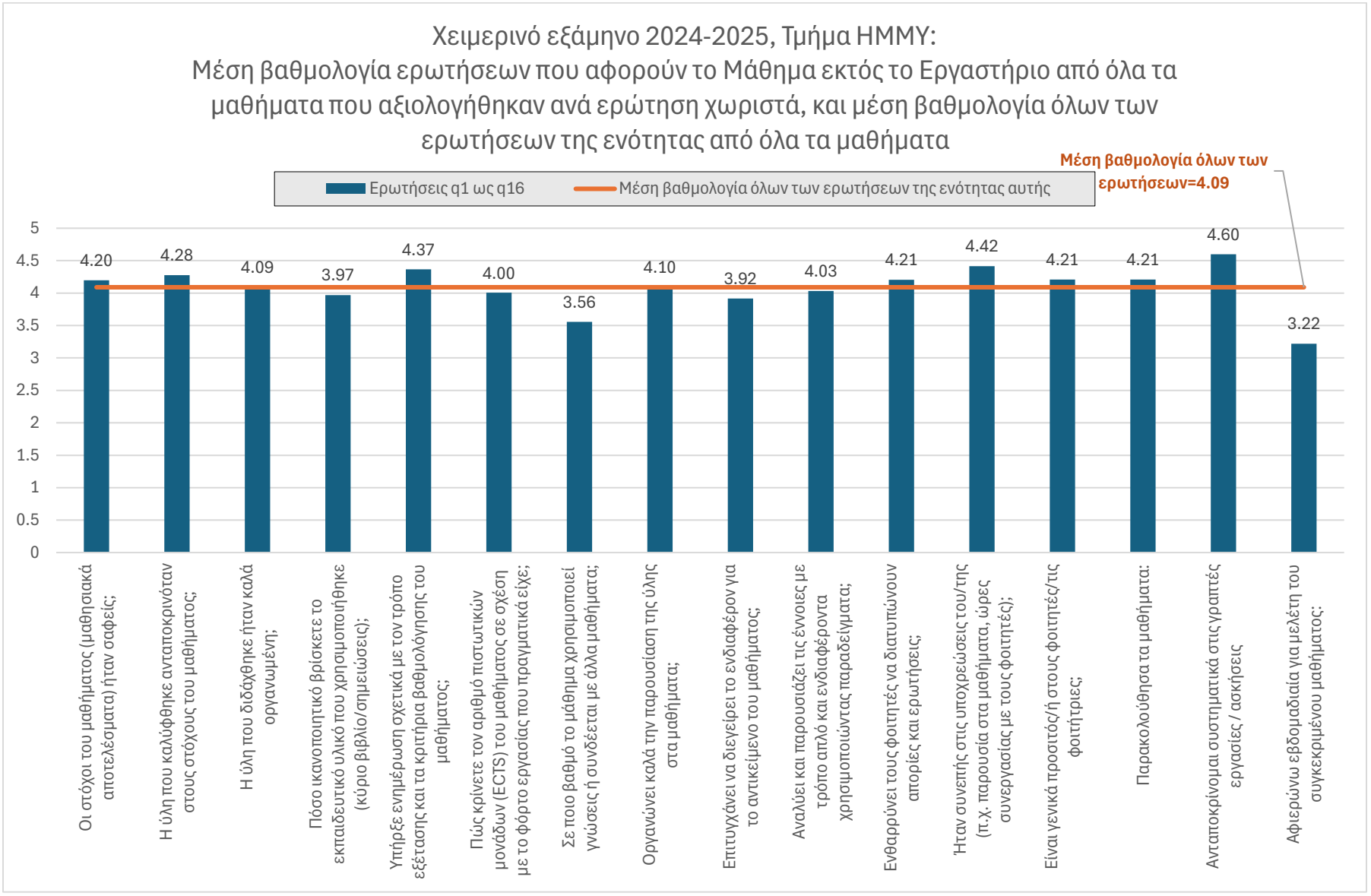
Π.1.2.4 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το εργαστήριο (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

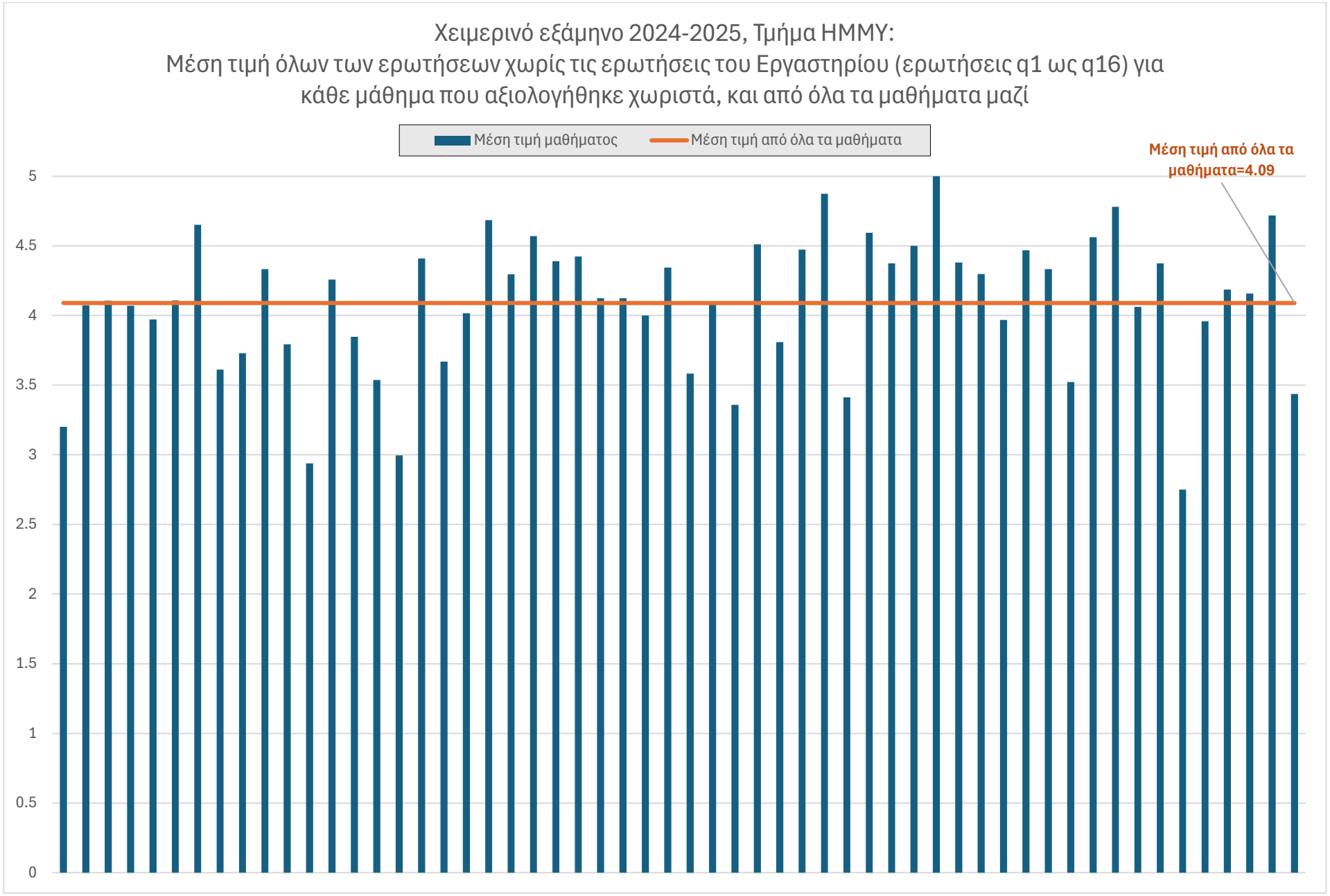


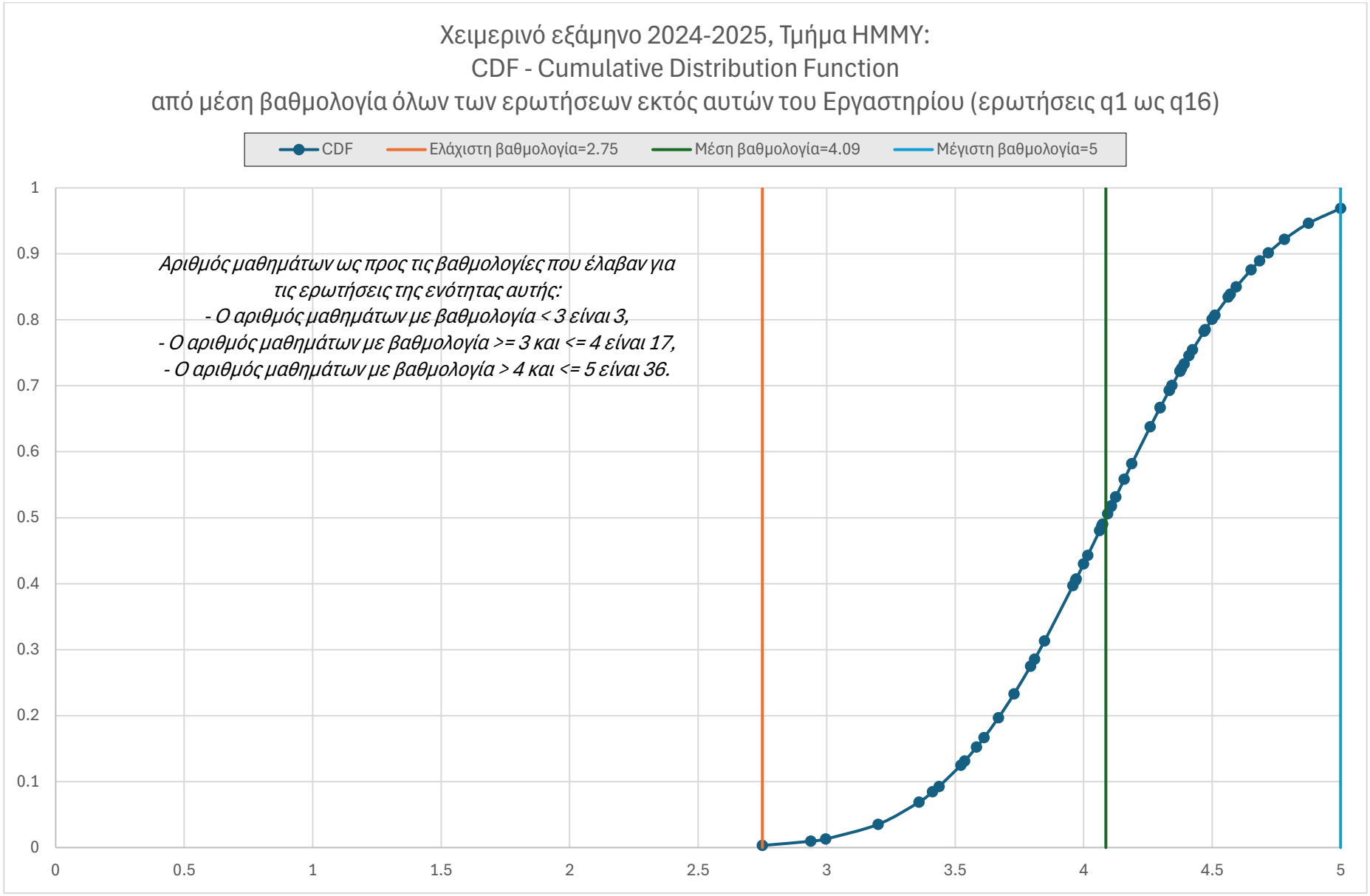

Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, Τμήμα ΗΜΜΥ:
Μέση τιμή ερωτήσεων για το Εργαστήριο (ερωτήσεις q17 ως q21) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=3.7
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, Τμήμα ΗΜΜΥ:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν το Εργαστήριο (ερωτήσεις q17 ως q21)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=1
Μέση βαθμολογία=3.7
Μέγιστη βαθμολογία=5
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 6,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 30,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 17.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

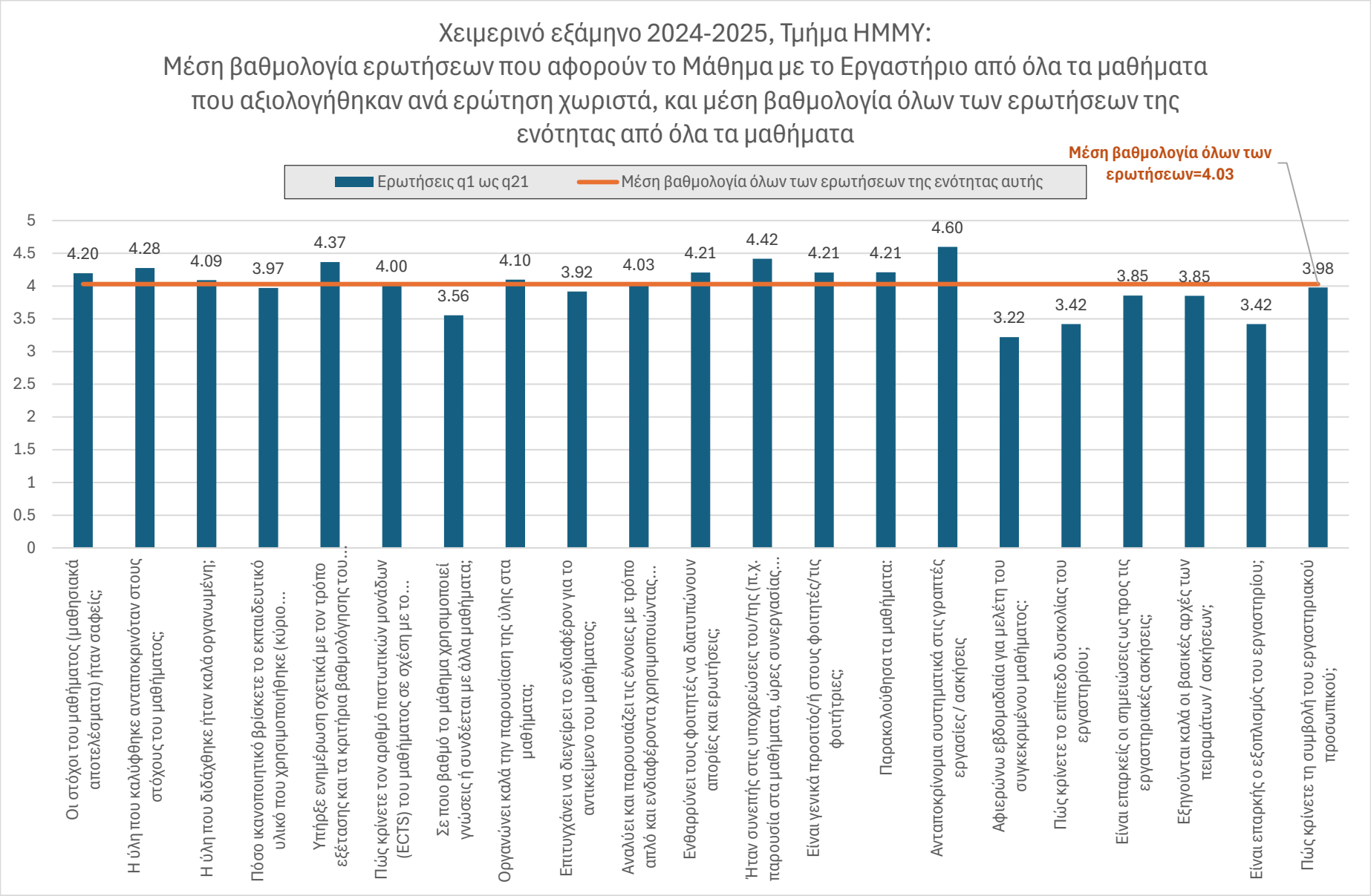
Π.1.2.5 Αξιολόγηση από τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια εκτός αυτών που αφορούν το εργαστήριο (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

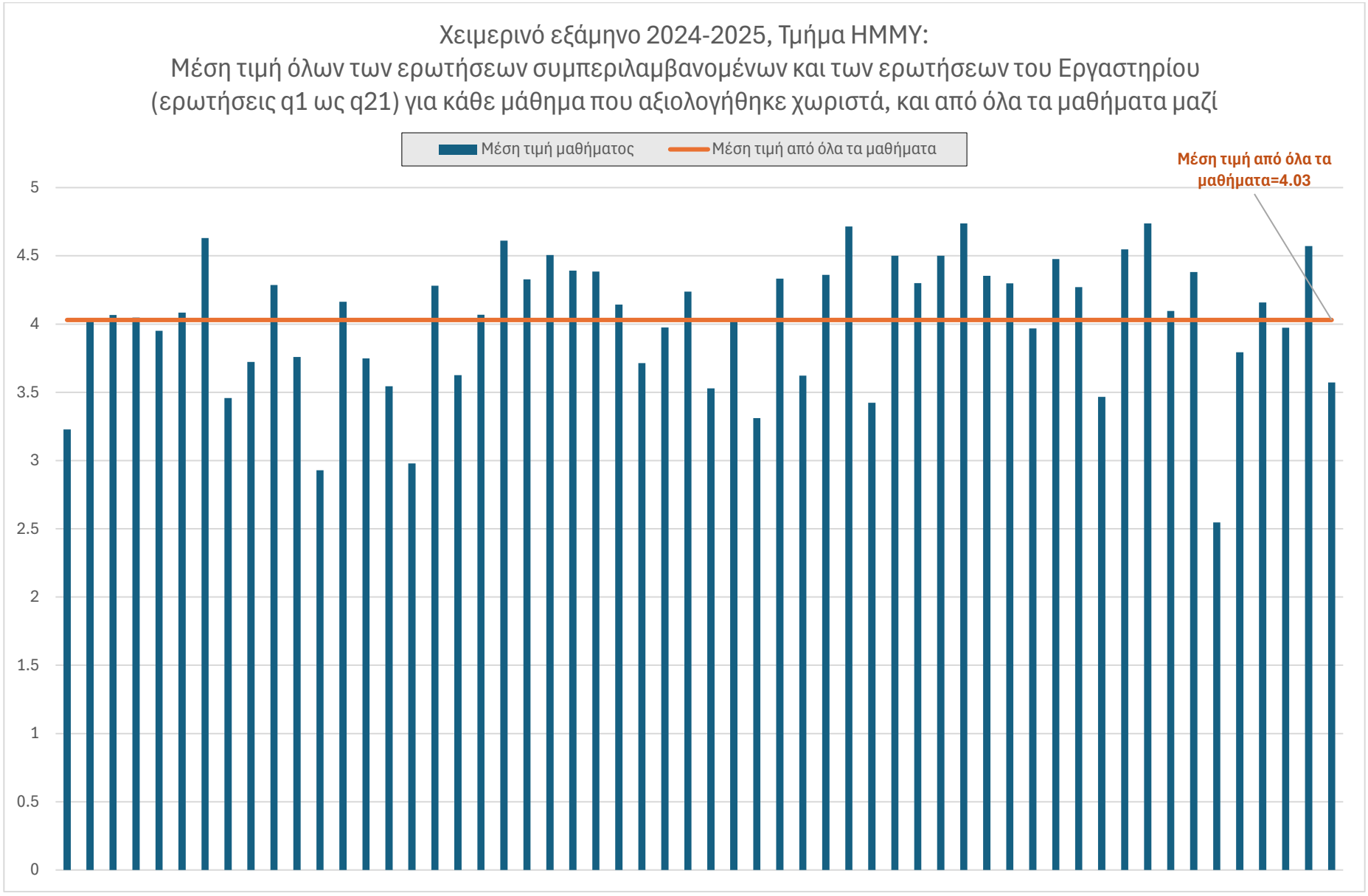


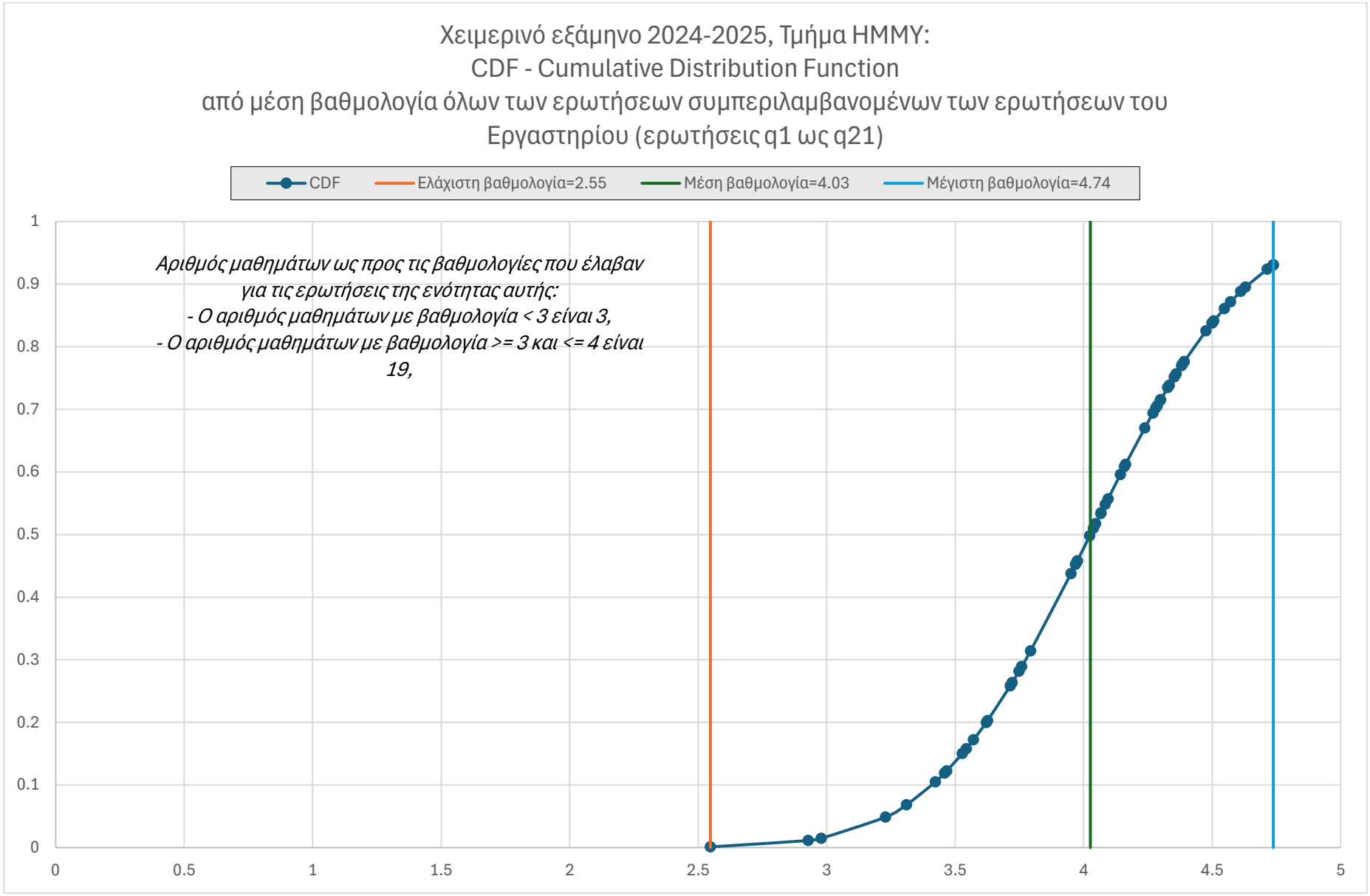

Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, Τμήμα ΗΜΜΥ:
Μέση τιμή όλων των ερωτήσεων χωρίς τις ερωτήσεις του Εργαστηρίου (ερωτήσεις q1 ως q16) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.09
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, Τμήμα ΗΜΜΥ:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία όλων των ερωτήσεων εκτός αυτών του Εργαστηρίου (ερωτήσεις q1 ως q16)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=2.75
Μέση βαθμολογία=4.09
Μέγιστη βαθμολογία=5
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 3,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 17,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 36.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

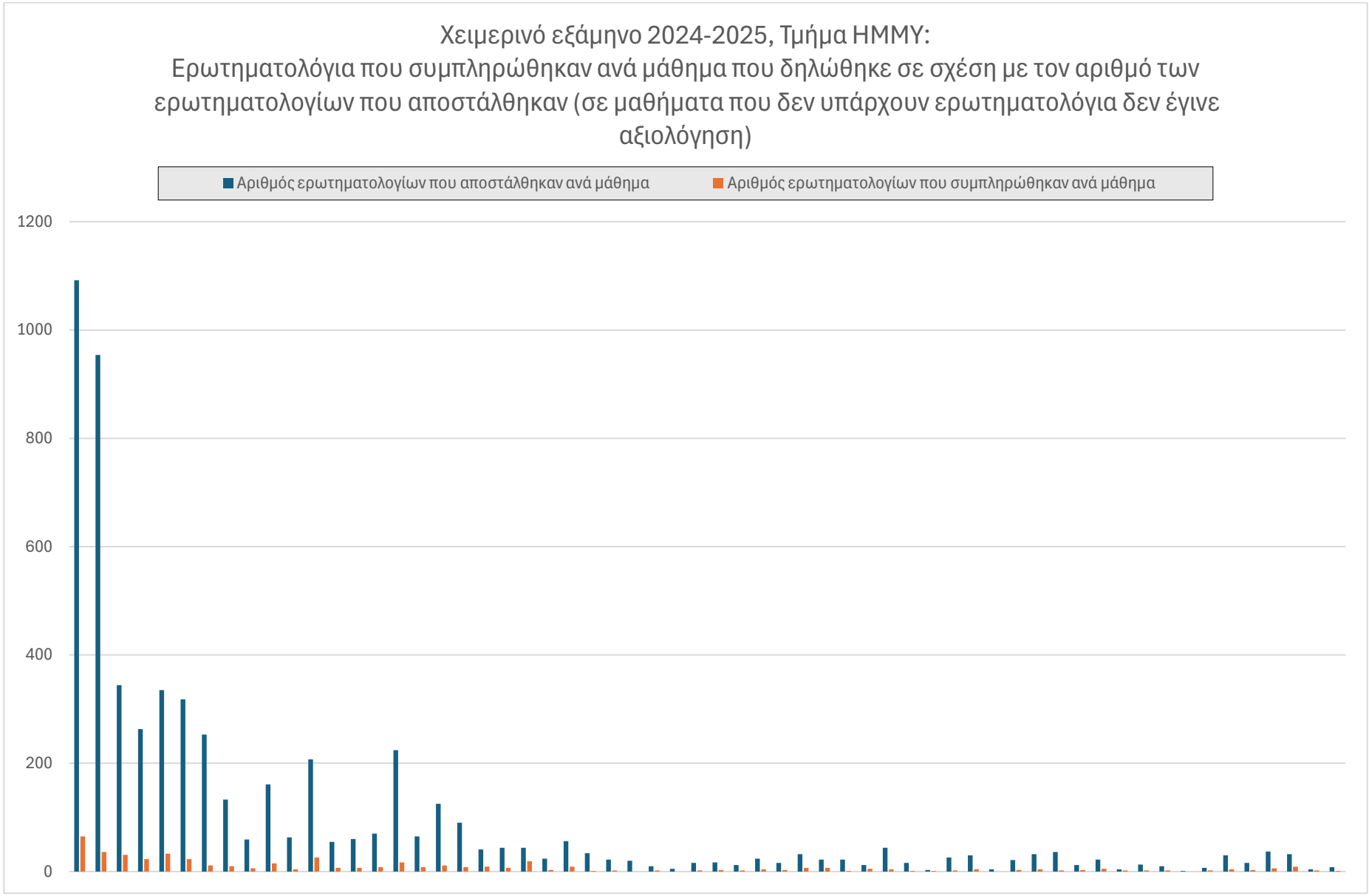
Π.1.2.6 Αξιολόγηση από τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

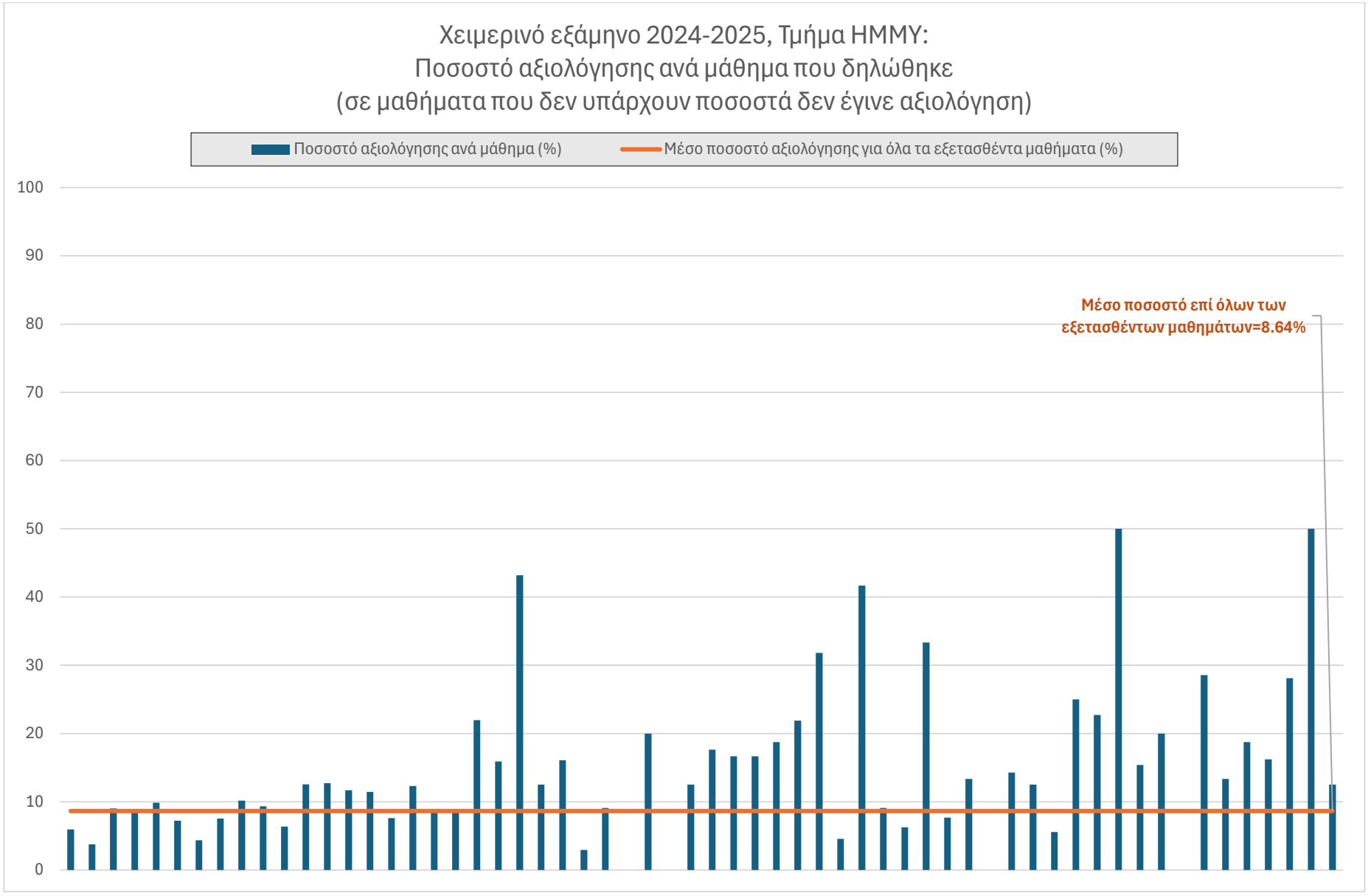



Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, Τμήμα ΗΜΜΥ:
Μέση τιμή όλων των ερωτήσεων συμπεριλαμβανομένων και των ερωτήσεων του Εργαστηρίου
(ερωτήσεις q1 ως q21) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.03
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, Τμήμα ΗΜΜΥ:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία όλων των ερωτήσεων συμπεριλαμβανομένων των ερωτήσεων του Εργαστηρίου (ερωτήσεις q1 ως q21)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=2.55
Μέση βαθμολογία=4.03
Μέγιστη βαθμολογία=4.74
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 3,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 19,
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

Π.1.2.7 Στατιστικά ανάλυσης ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΗΜΜΥ (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)



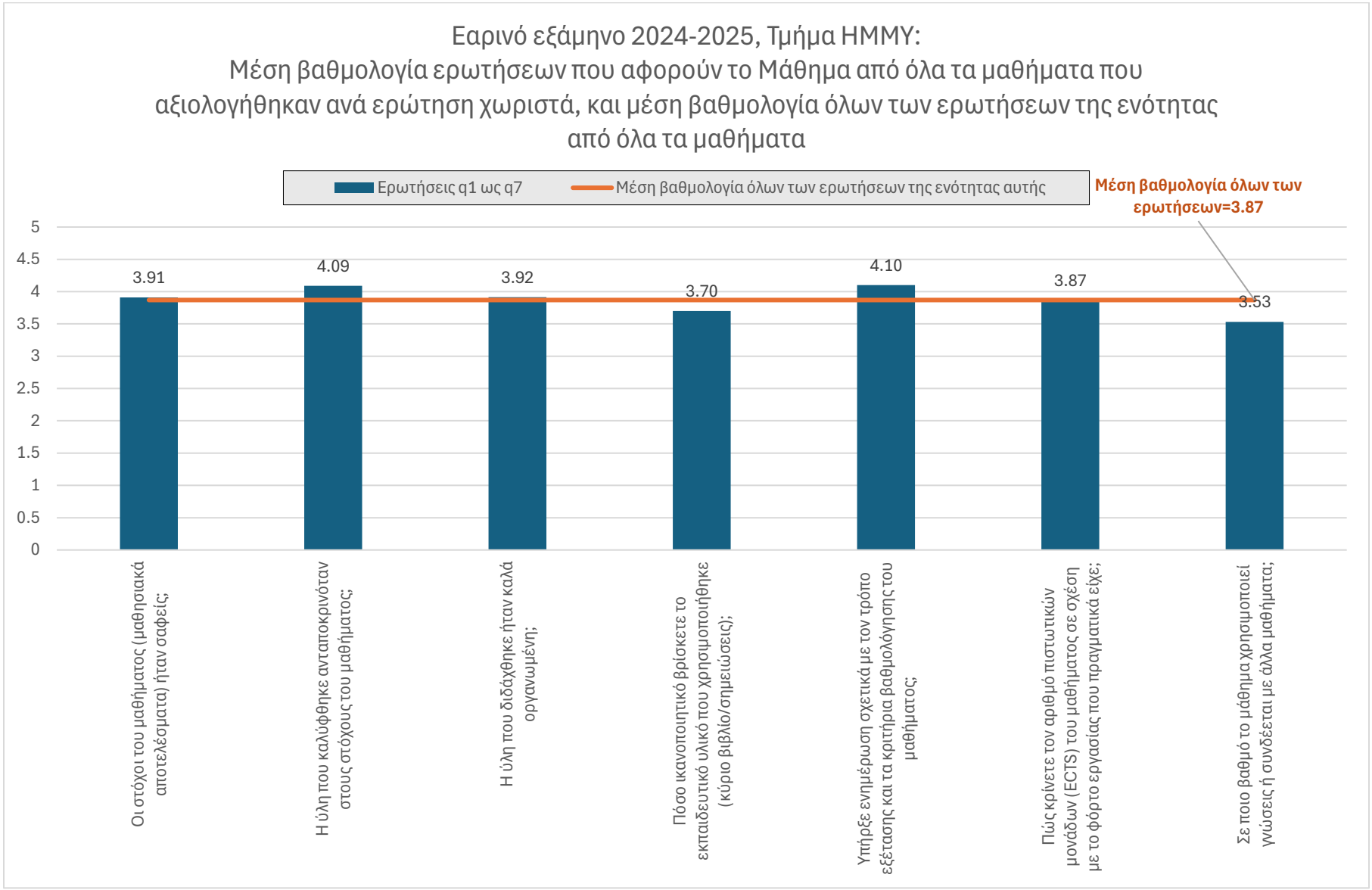

Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, Τμήμα ΗΜΜΥ:
Ποσοστό αξιολόγησης ανά μάθημα που δηλώθηκε
(σε μαθήματα που δεν υπάρχουν ποσοστά δεν έγινε αξιολόγηση)
Ποσοστό αξιολόγησης ανά μάθημα (%)
Μέσο ποσοστό αξιολόγησης για όλα τα εξετασθέντα μαθήματα (%)
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
Μέσο ποσοστό επί όλων των εξετασθέντων μαθημάτων=8.64%

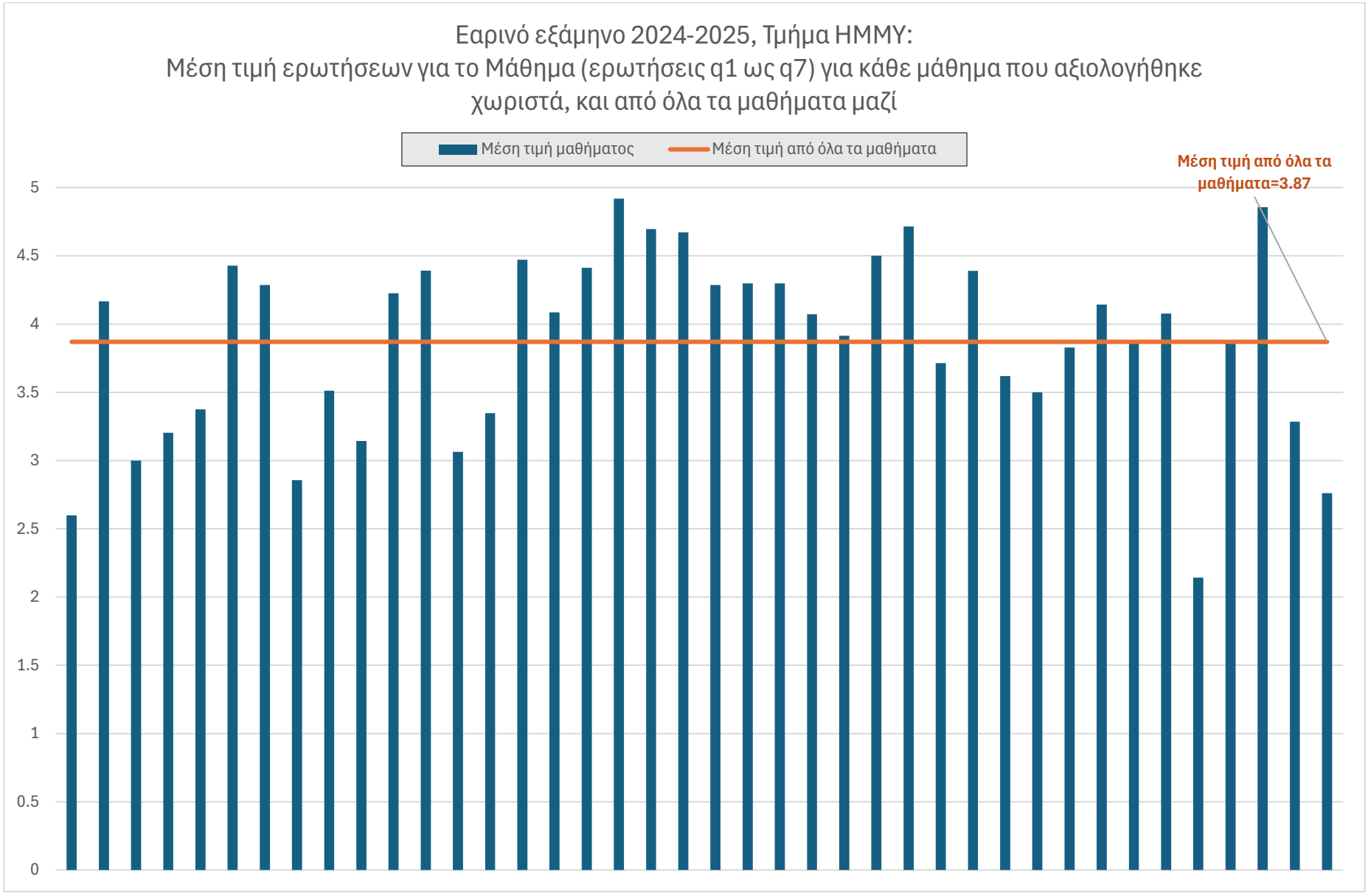
Π.1.2.8 Συμπεράσματα από την αξιολόγηση των ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΗΜΜΥ (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

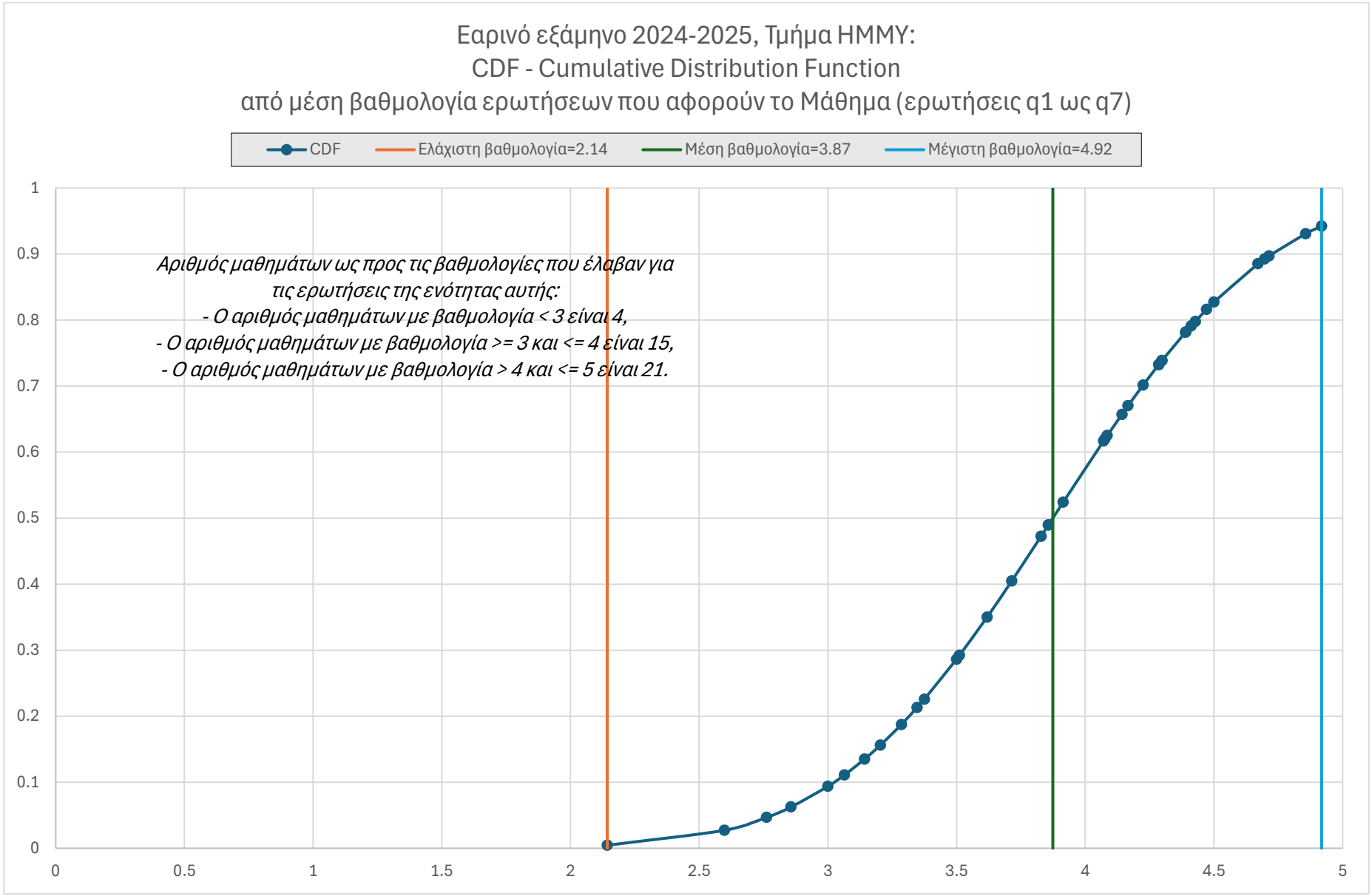
| | | |

Π.1.3 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του Τμήματος ΗΜΜΥ (Εαρινό εξάμηνο -Ακ. Έτος 2024-2025)

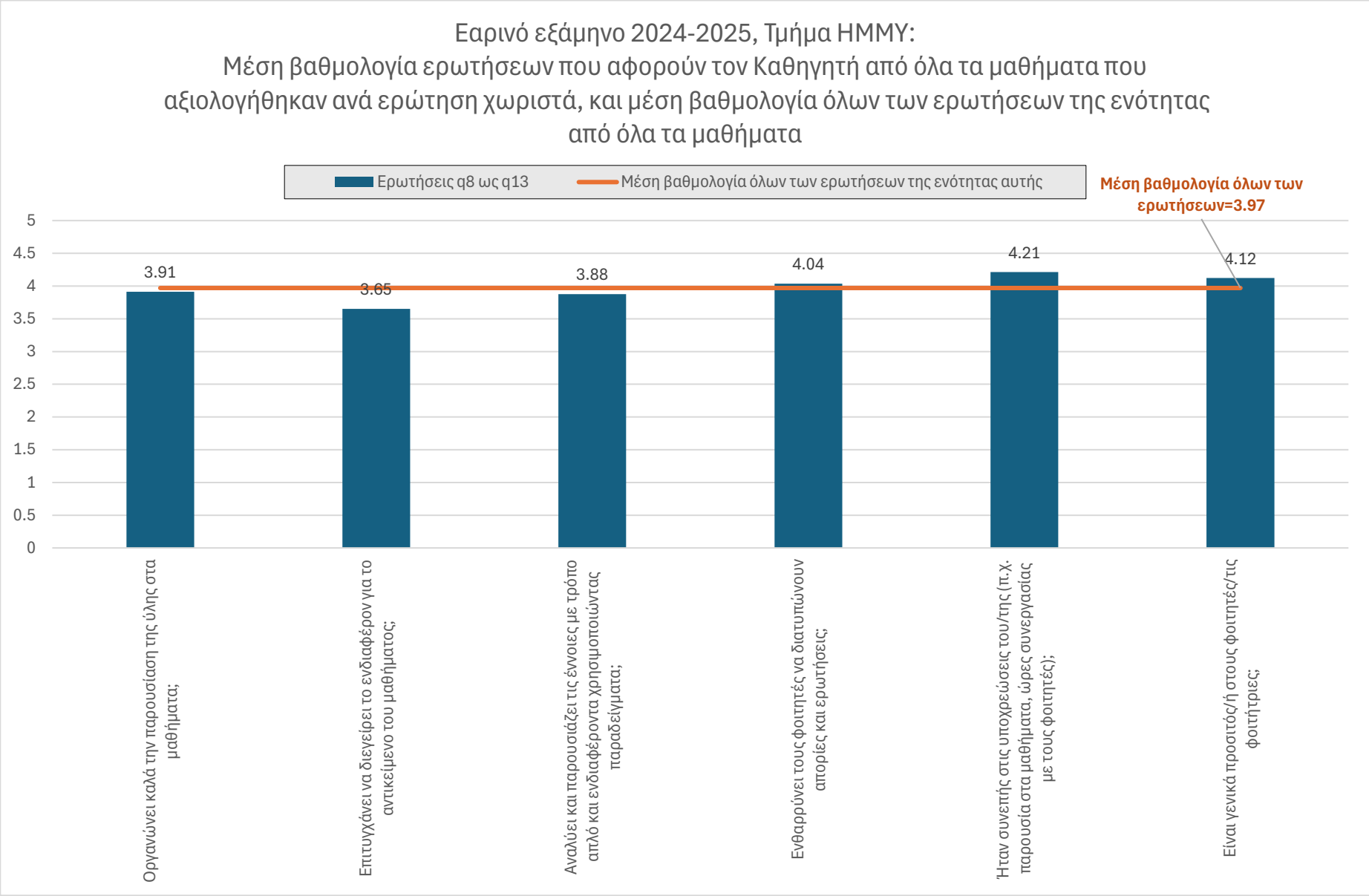
Π.1.3.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

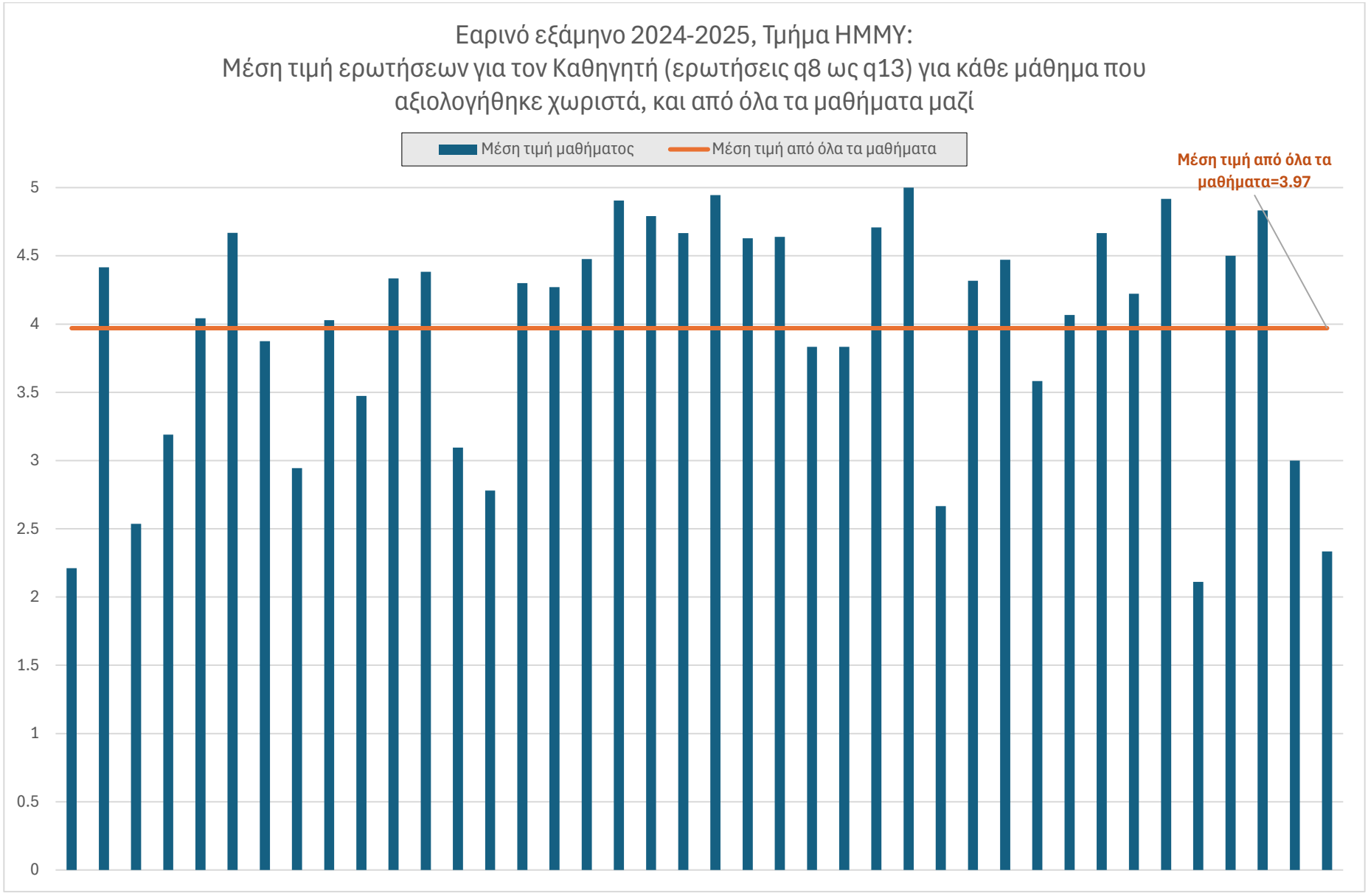


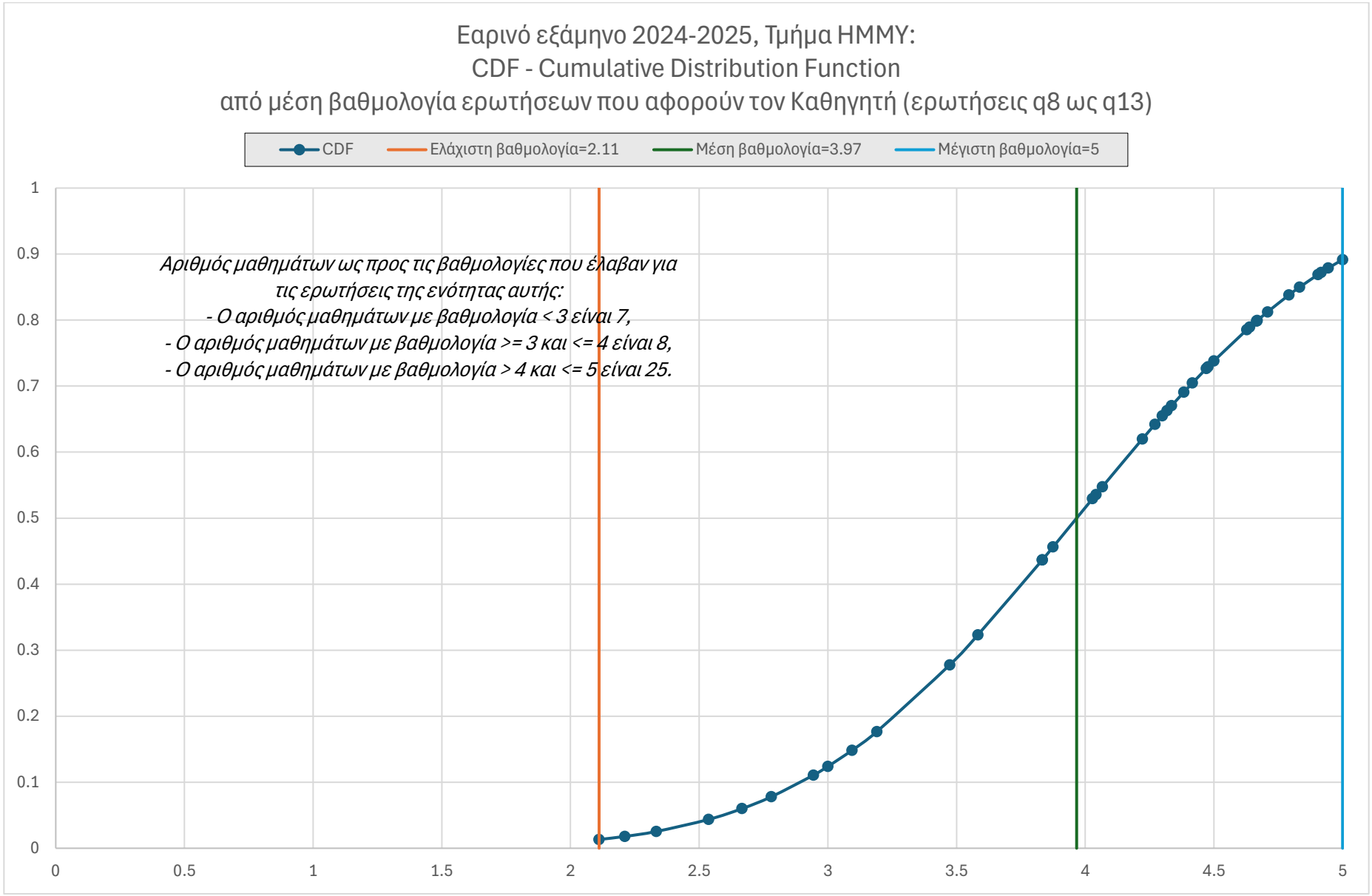

Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, Τμήμα ΗΜΜΥ:
Μέση τιμή ερωτήσεων για το Μάθημα (ερωτήσεις q1 ως q7) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=3.87
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, Τμήμα ΗΜΜΥ:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (ερωτήσεις q1 ως q7)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=2.14
Μέση βαθμολογία=3.87
Μέγιστη βαθμολογία=4.92
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 4,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 15,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 21.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

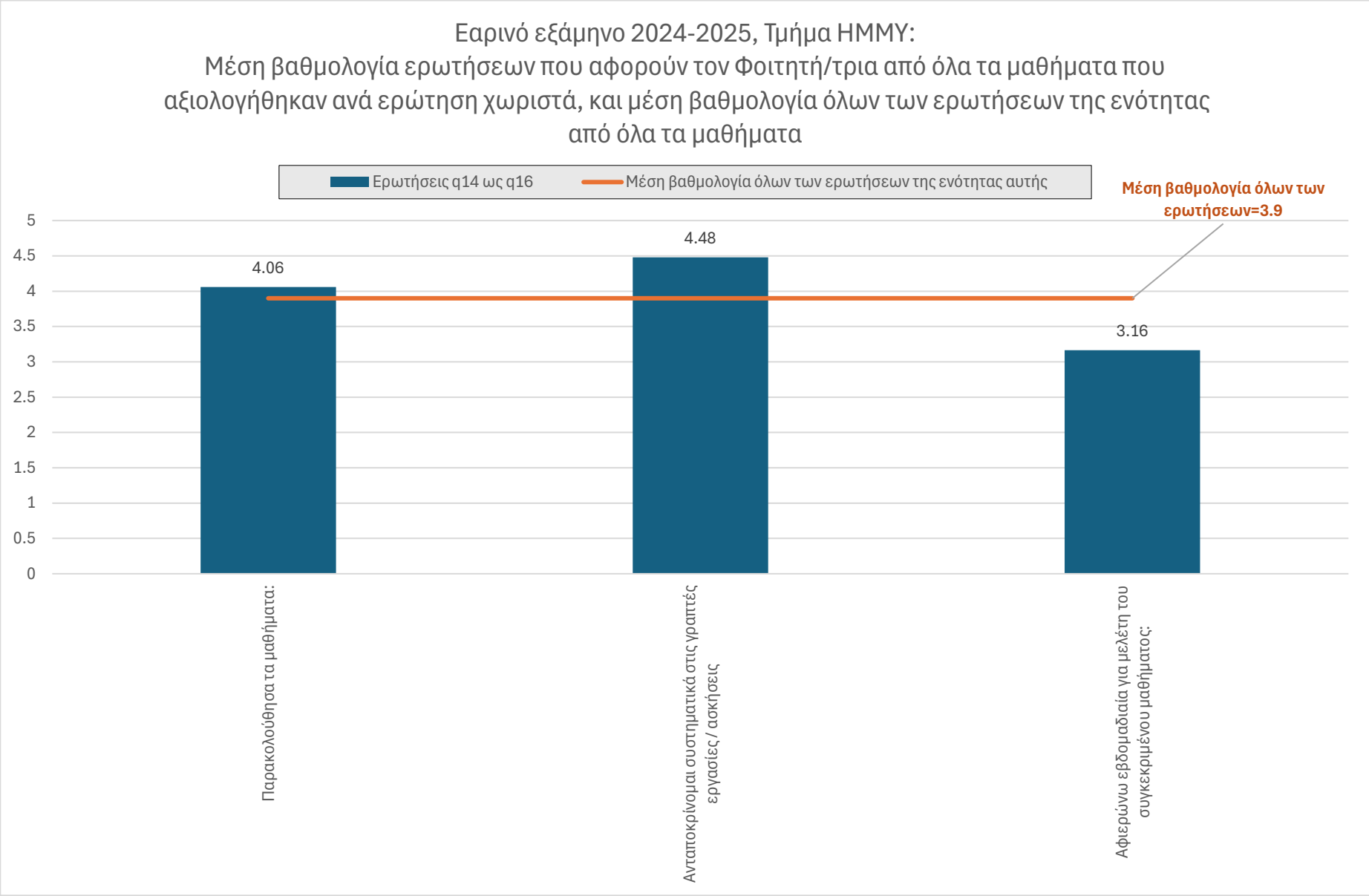
Π.1.3.2 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

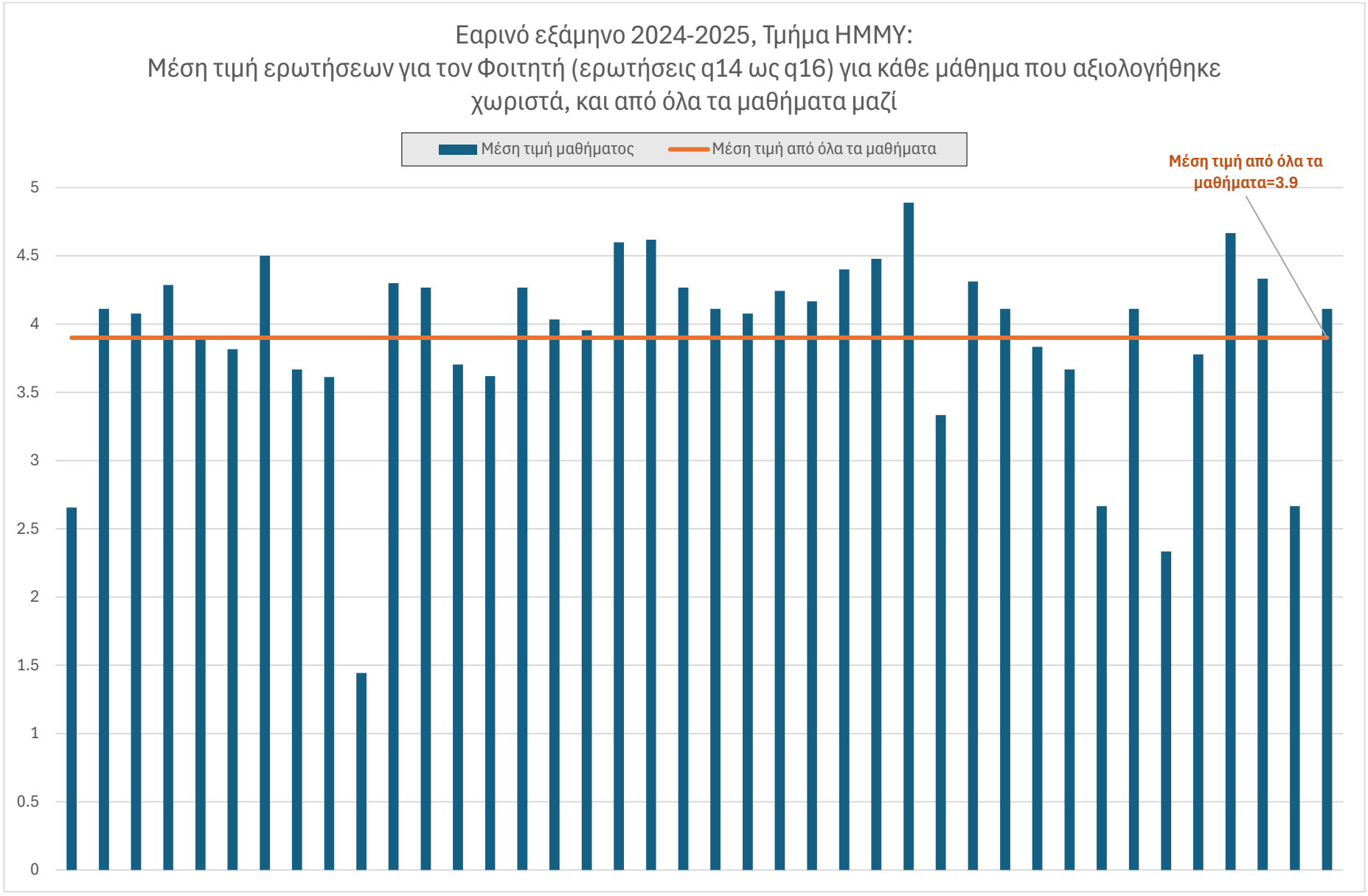


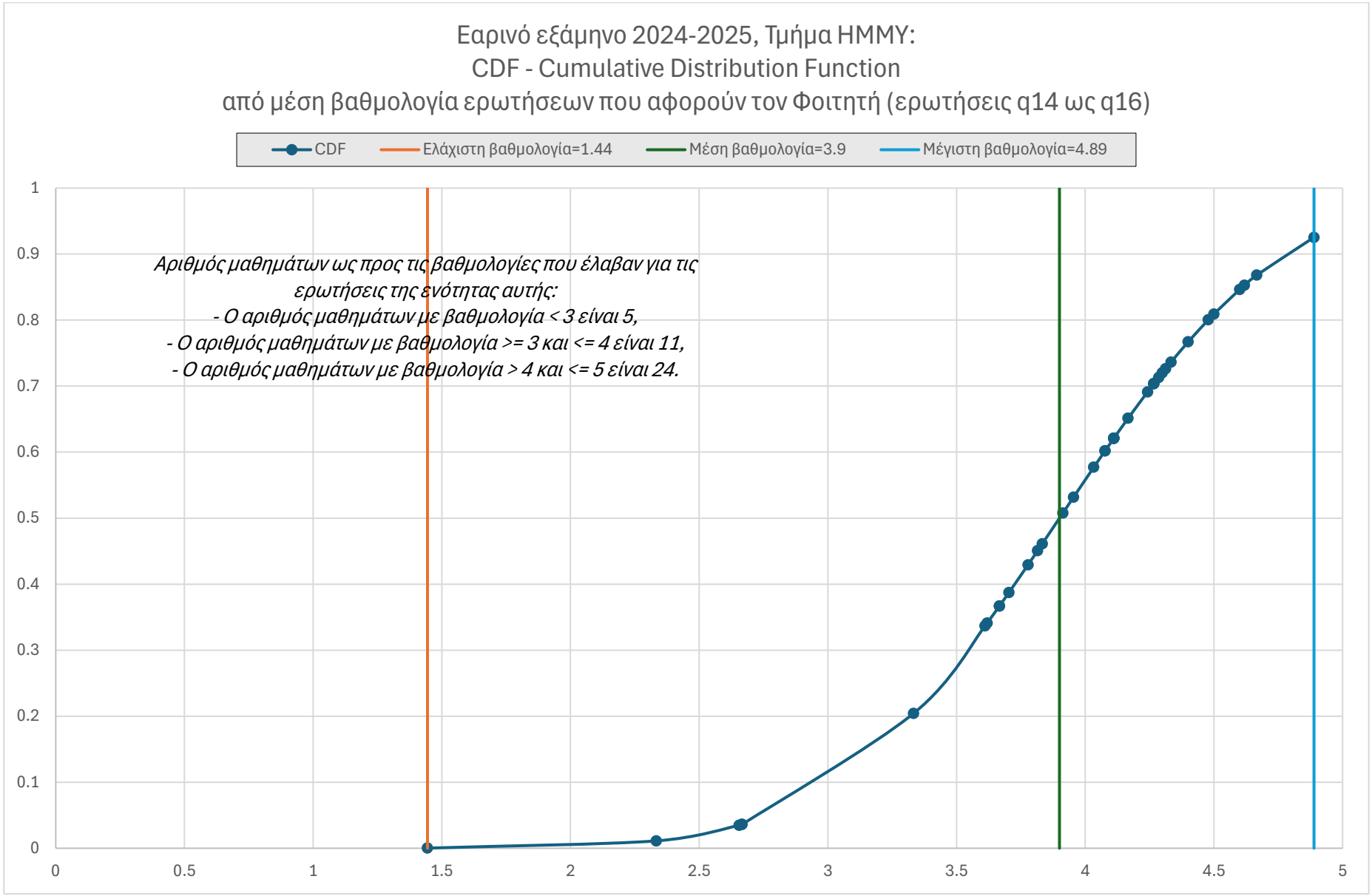

Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, Τμήμα ΗΜΜΥ:
Μέση τιμή ερωτήσεων για τον Καθηγητή (ερωτήσεις q8 ως q13) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=3.97
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, Τμήμα ΗΜΜΥ:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (ερωτήσεις q8 ως q13)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=2.11
Μέση βαθμολογία=3.97
Μέγιστη βαθμολογία=5
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 7,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 8,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 25.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

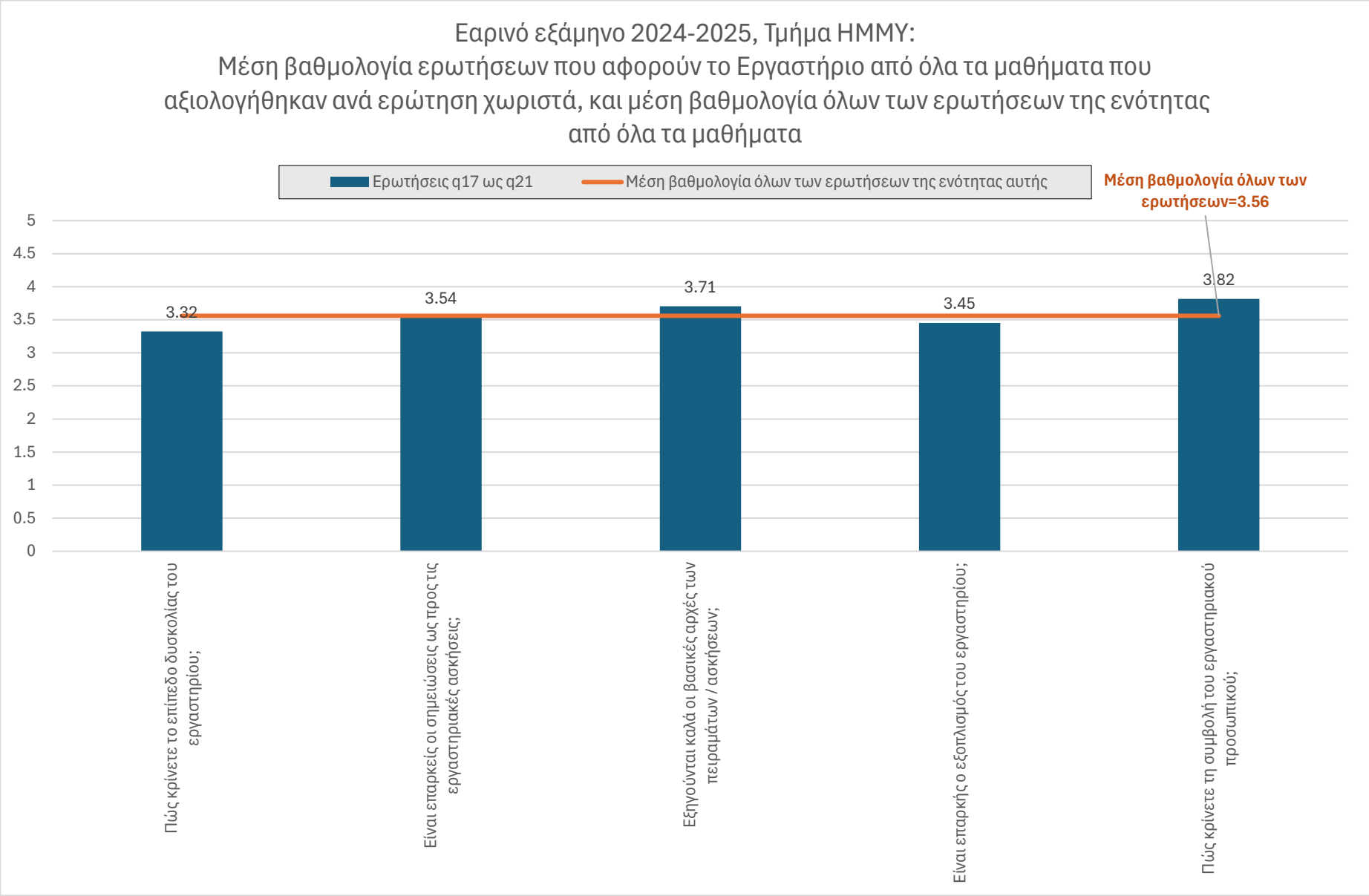
Π.1.3.3 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

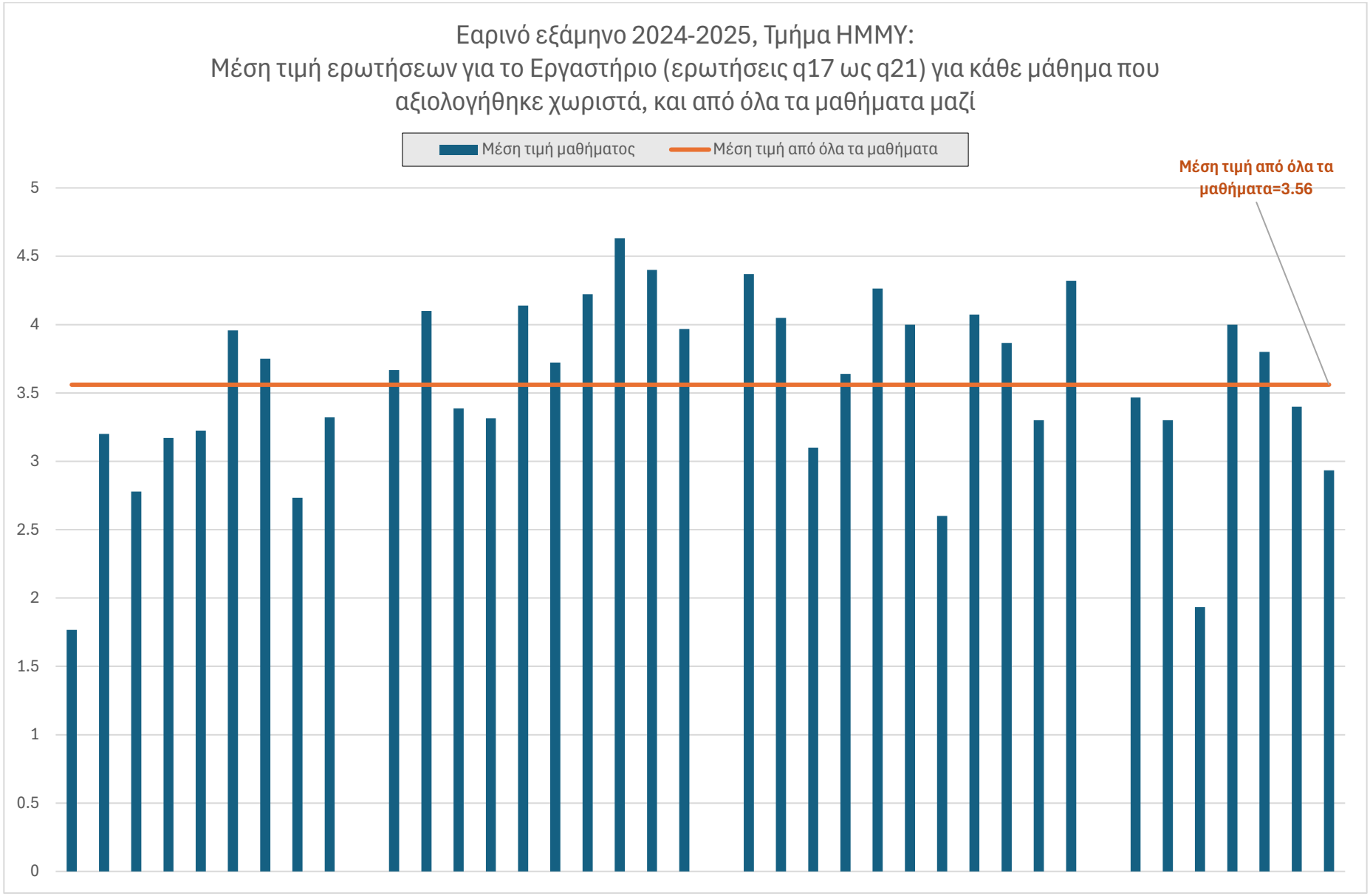


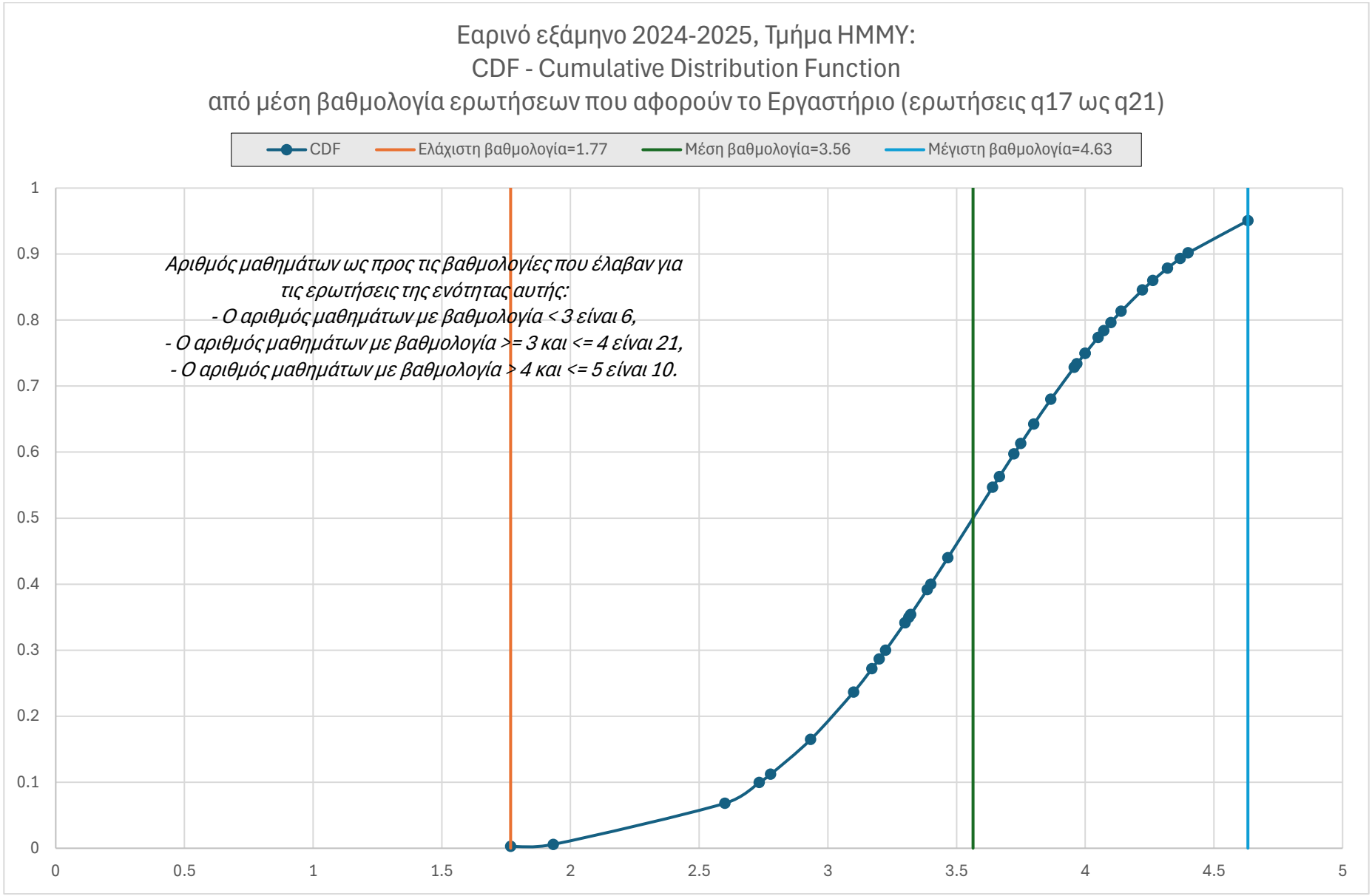

Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, Τμήμα ΗΜΜΥ:
Μέση τιμή ερωτήσεων για τον Φοιτητή (ερωτήσεις q14 ως q16) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=3.9
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, Τμήμα ΗΜΜΥ:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (ερωτήσεις q14 ως q16)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=1.44
Μέση βαθμολογία=3.9
Μέγιστη βαθμολογία=4.89
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 5,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 11,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 24.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

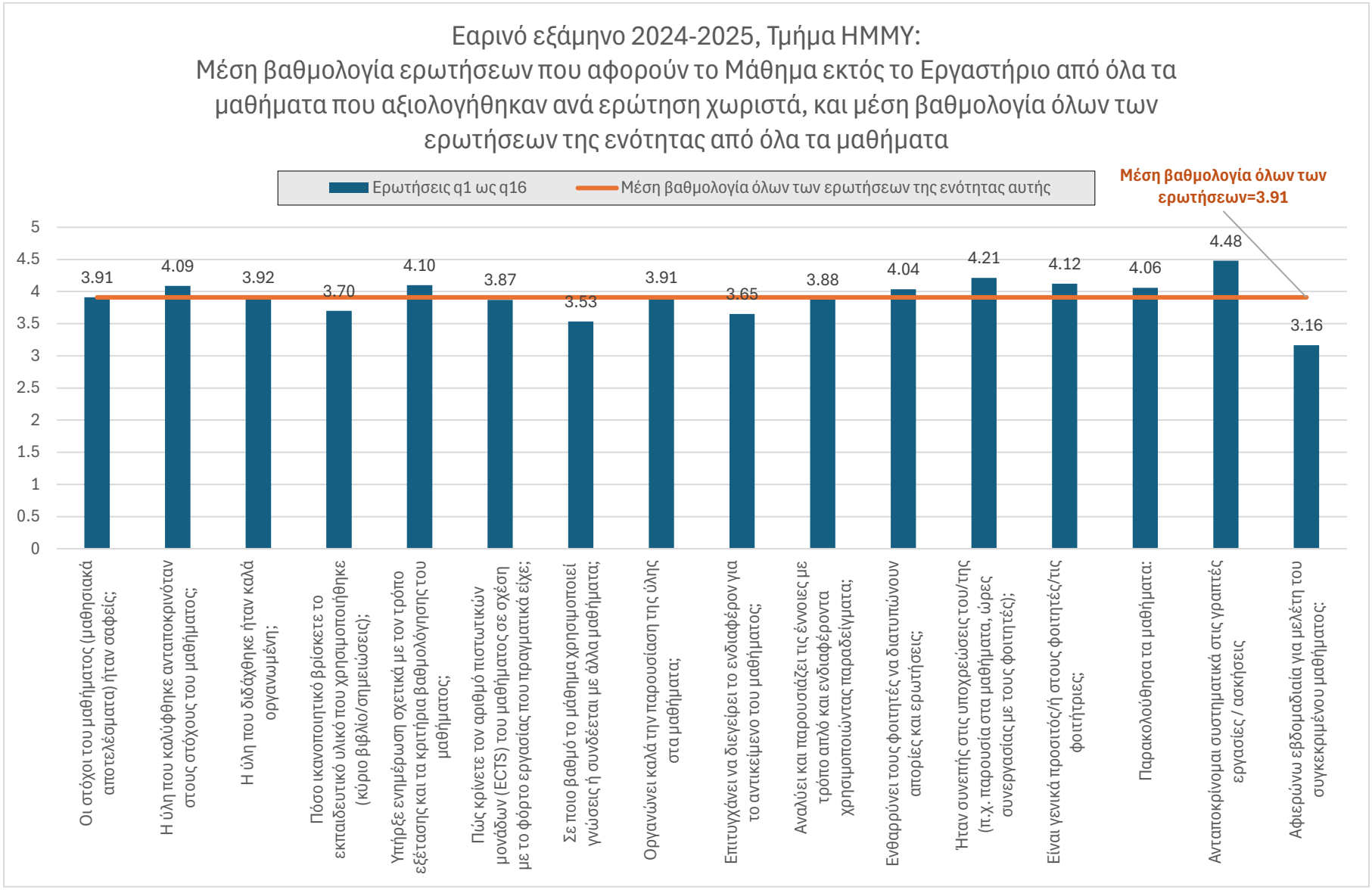
Π.1.3.4 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το εργαστήριο - (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

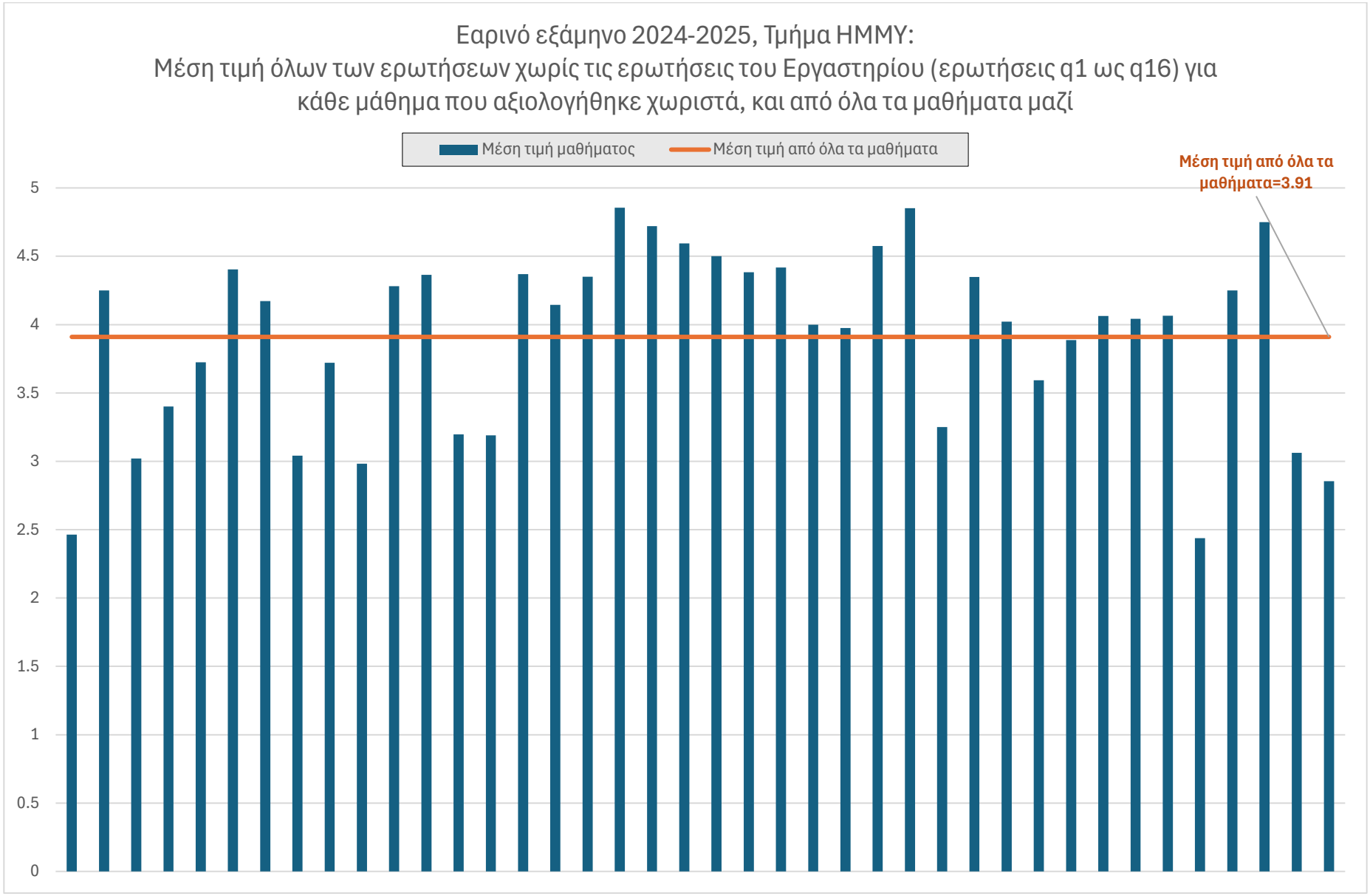


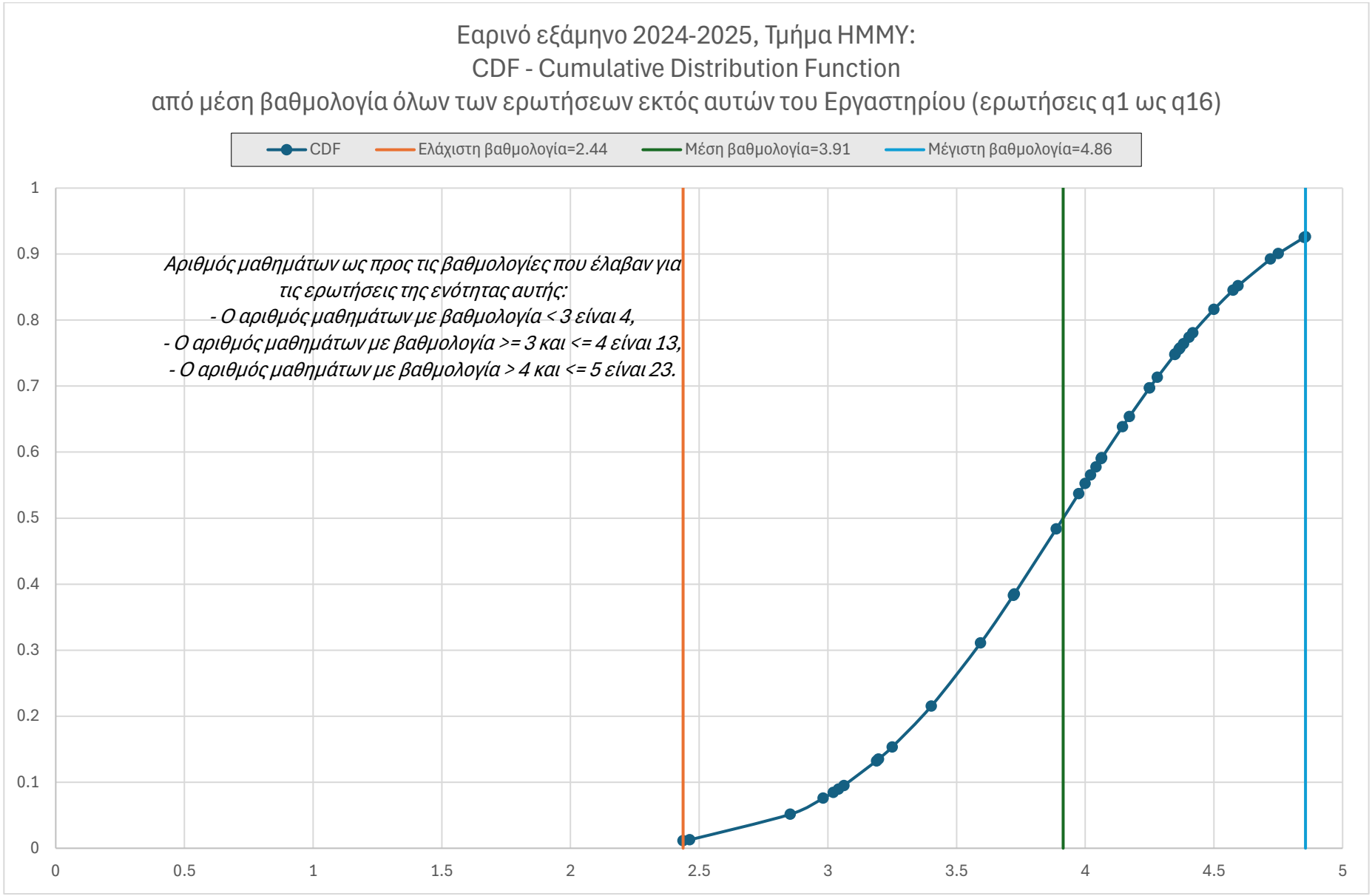

Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, Τμήμα ΗΜΜΥ:
Μέση τιμή ερωτήσεων για το Εργαστήριο (ερωτήσεις q17 ως q21) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=3.56
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, Τμήμα ΗΜΜΥ:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν το Εργαστήριο (ερωτήσεις q17 ως q21)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=1.77
Μέση βαθμολογία=3.56
Μέγιστη βαθμολογία=4.63
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 6,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 21,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 10.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

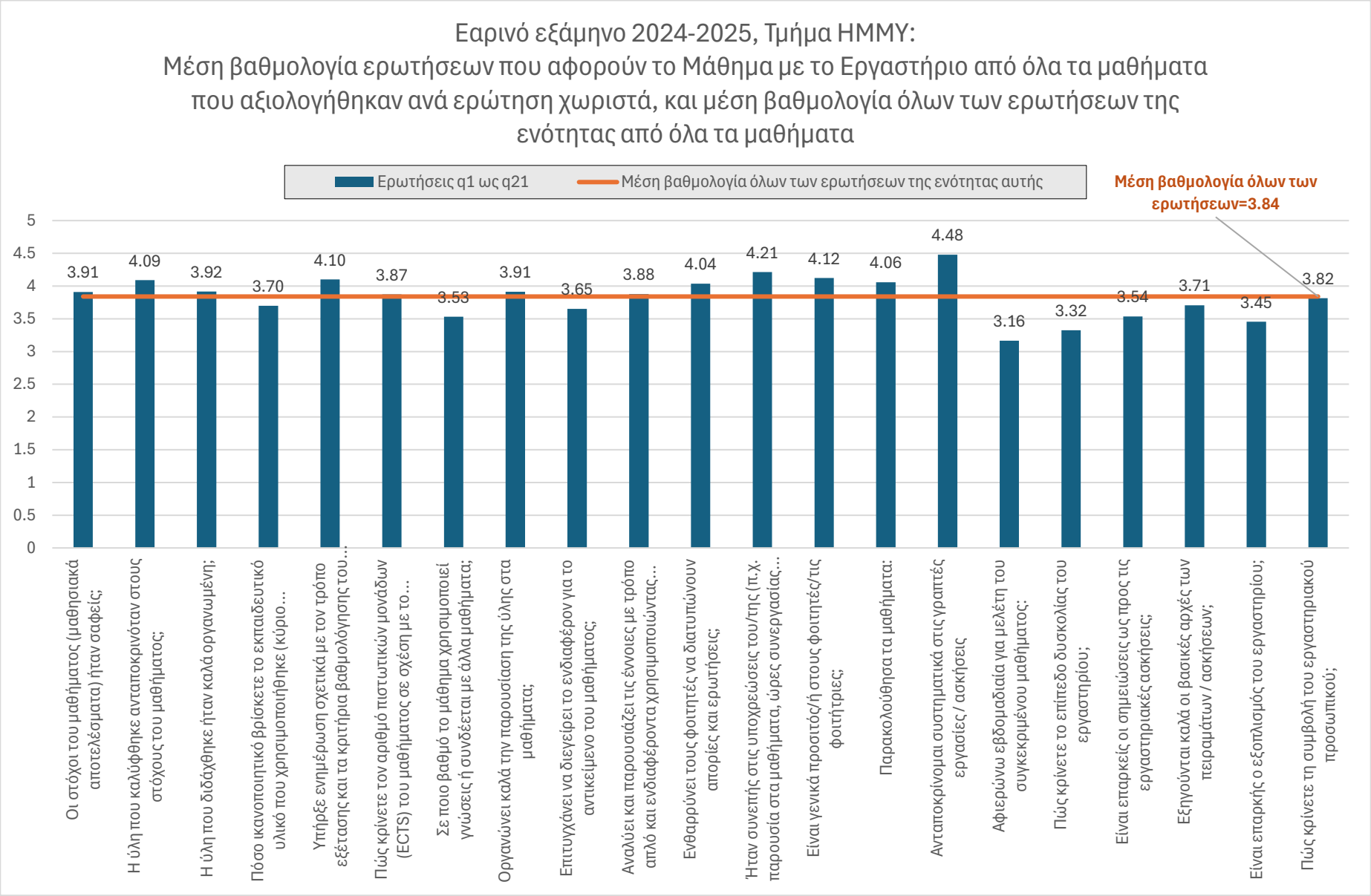
Π.1.3.5 Αξιολόγηση από τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια εκτός αυτών που αφορούν το εργαστήριο (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

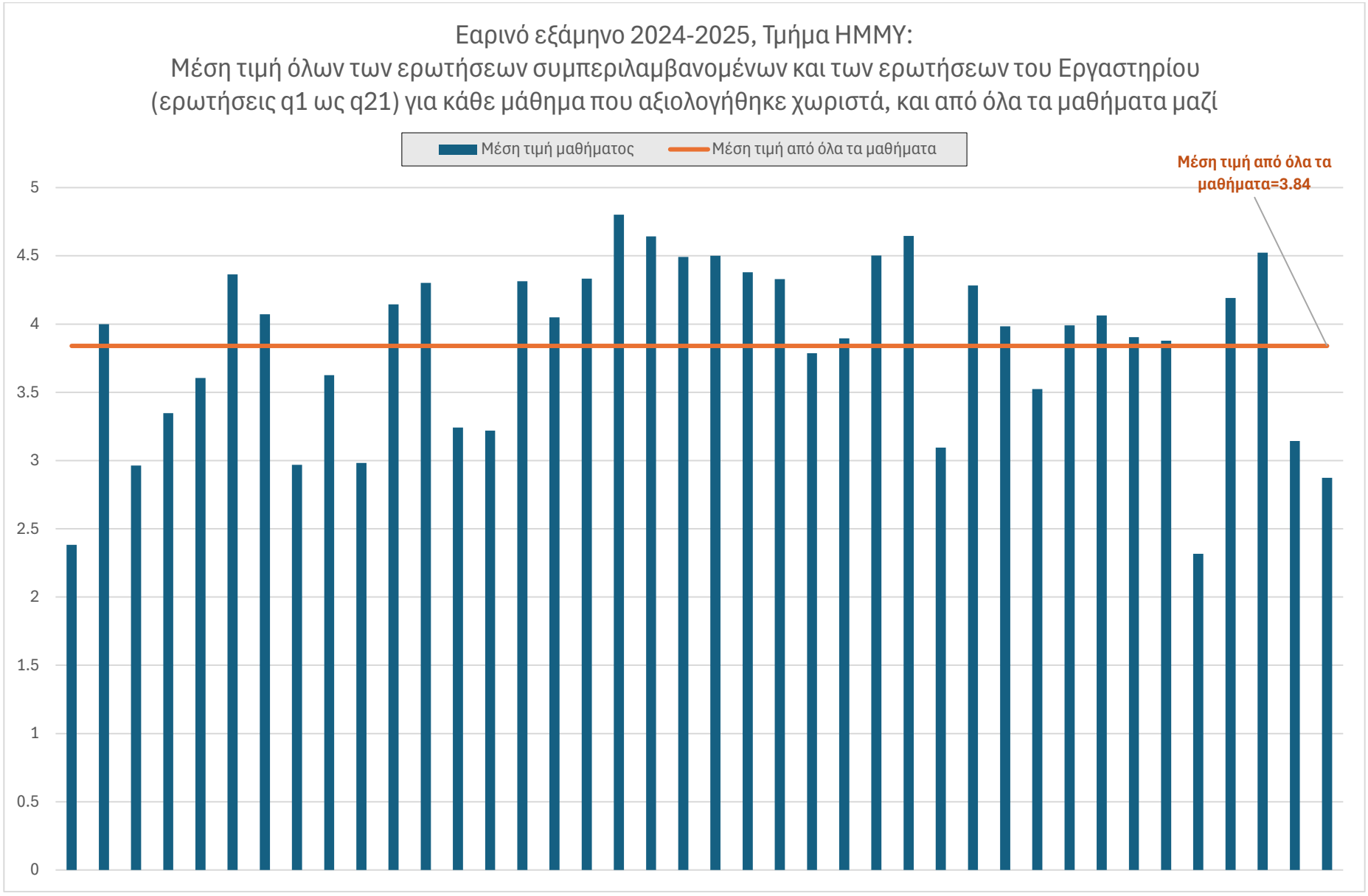


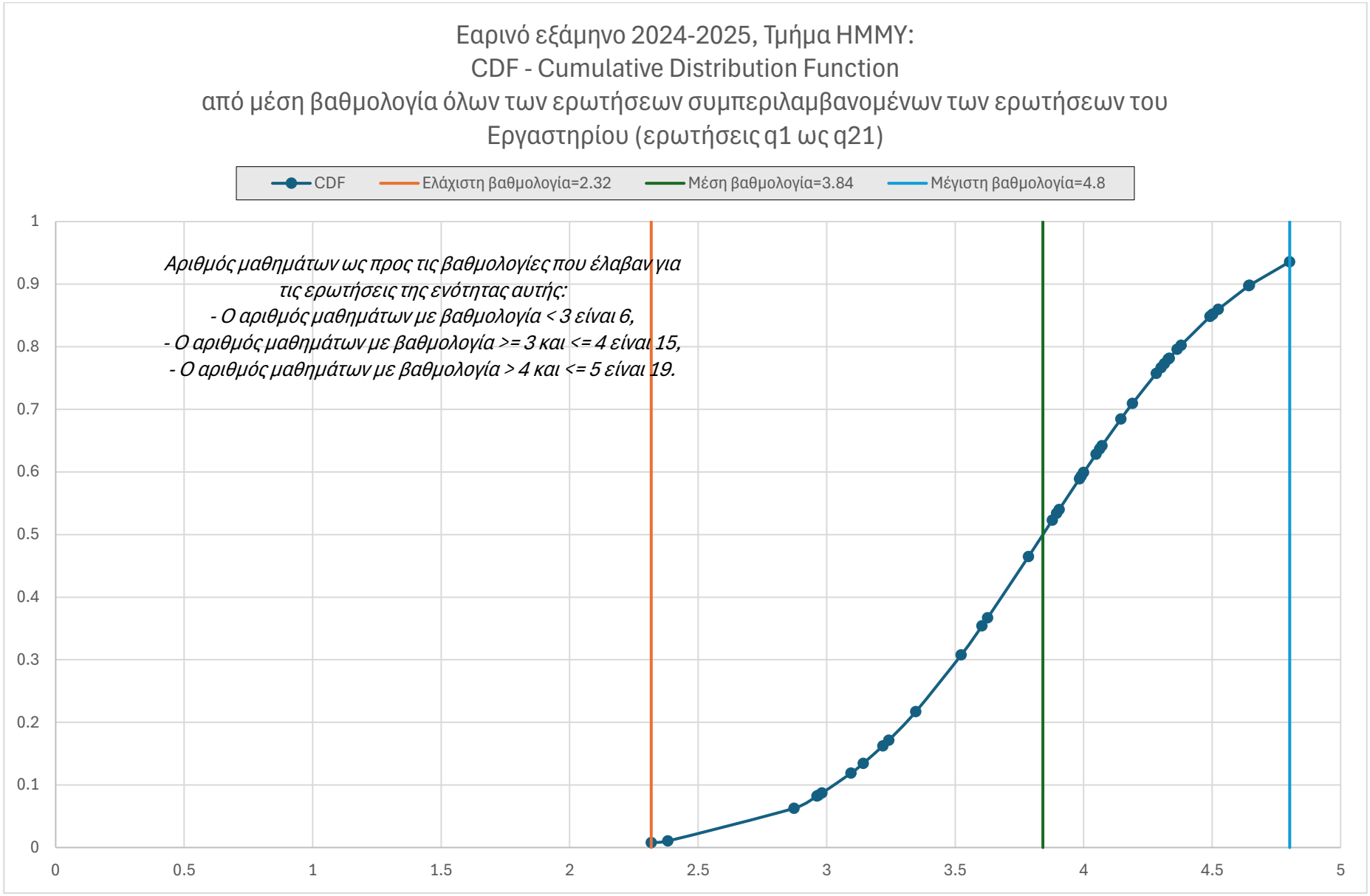

Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, Τμήμα ΗΜΜΥ:
Μέση τιμή όλων των ερωτήσεων χωρίς τις ερωτήσεις του Εργαστηρίου (ερωτήσεις q1 ως q16) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=3.91
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, Τμήμα ΗΜΜΥ:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία όλων των ερωτήσεων εκτός αυτών του Εργαστηρίου (ερωτήσεις q1 ως q16)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=2.44
Μέση βαθμολογία=3.91
Μέγιστη βαθμολογία=4.86
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 4,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 13,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 23.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

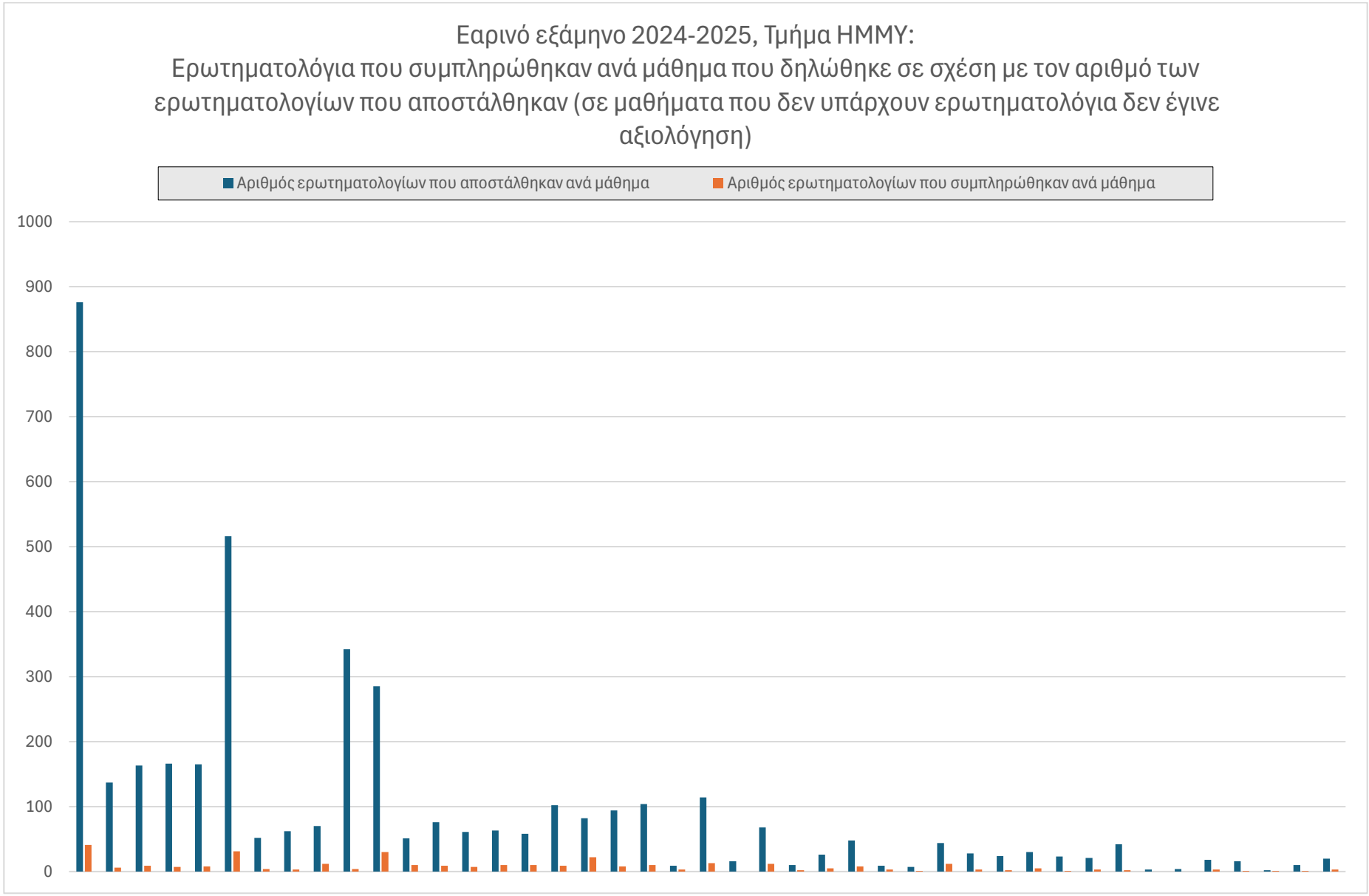
Π.1.3.6 Αξιολόγηση από τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

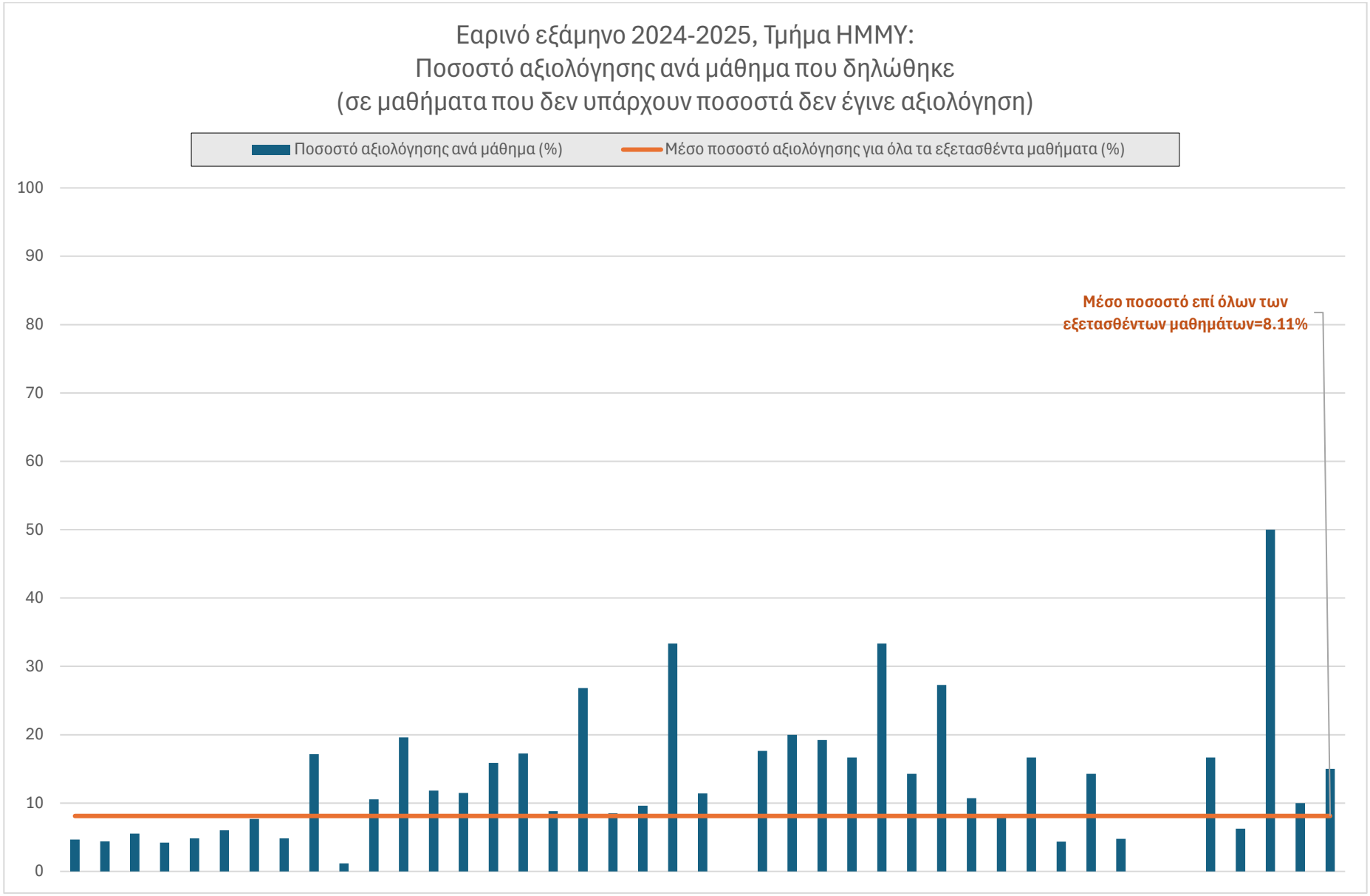



Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, Τμήμα ΗΜΜΥ:
Μέση τιμή όλων των ερωτήσεων συμπεριλαμβανομένων και των ερωτήσεων του Εργαστηρίου
(ερωτήσεις q1 ως q21) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=3.84
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, Τμήμα ΗΜΜΥ:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία όλων των ερωτήσεων συμπεριλαμβανομένων των ερωτήσεων του Εργαστηρίου (ερωτήσεις q1 ως q21)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=2.32
Μέση βαθμολογία=3.84
Μέγιστη βαθμολογία=4.8
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 6,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 15,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 19.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

Π.1.3.7 Στατιστικά ανάλυσης ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΗΜΜΥ (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)



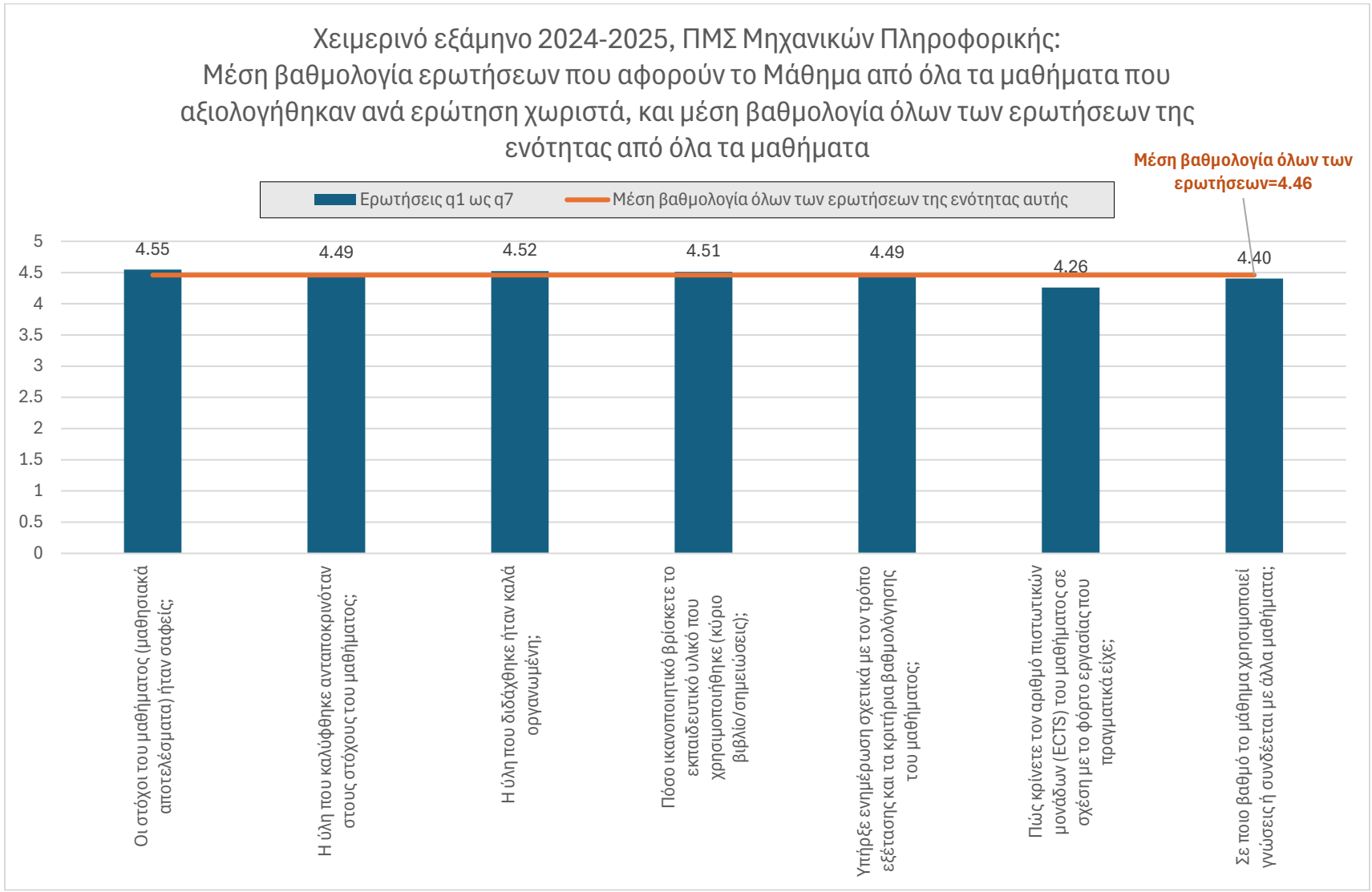

Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, Τμήμα ΗΜΜΥ:
Ποσοστό αξιολόγησης ανά μάθημα που δηλώθηκε
(σε μαθήματα που δεν υπάρχουν ποσοστά δεν έγινε αξιολόγηση)
Ποσοστό αξιολόγησης ανά μάθημα (%)
Μέσο ποσοστό αξιολόγησης για όλα τα εξετασθέντα μαθήματα (%)
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
Μέσο ποσοστό επί όλων των εξετασθέντων μαθημάτων=8.11%

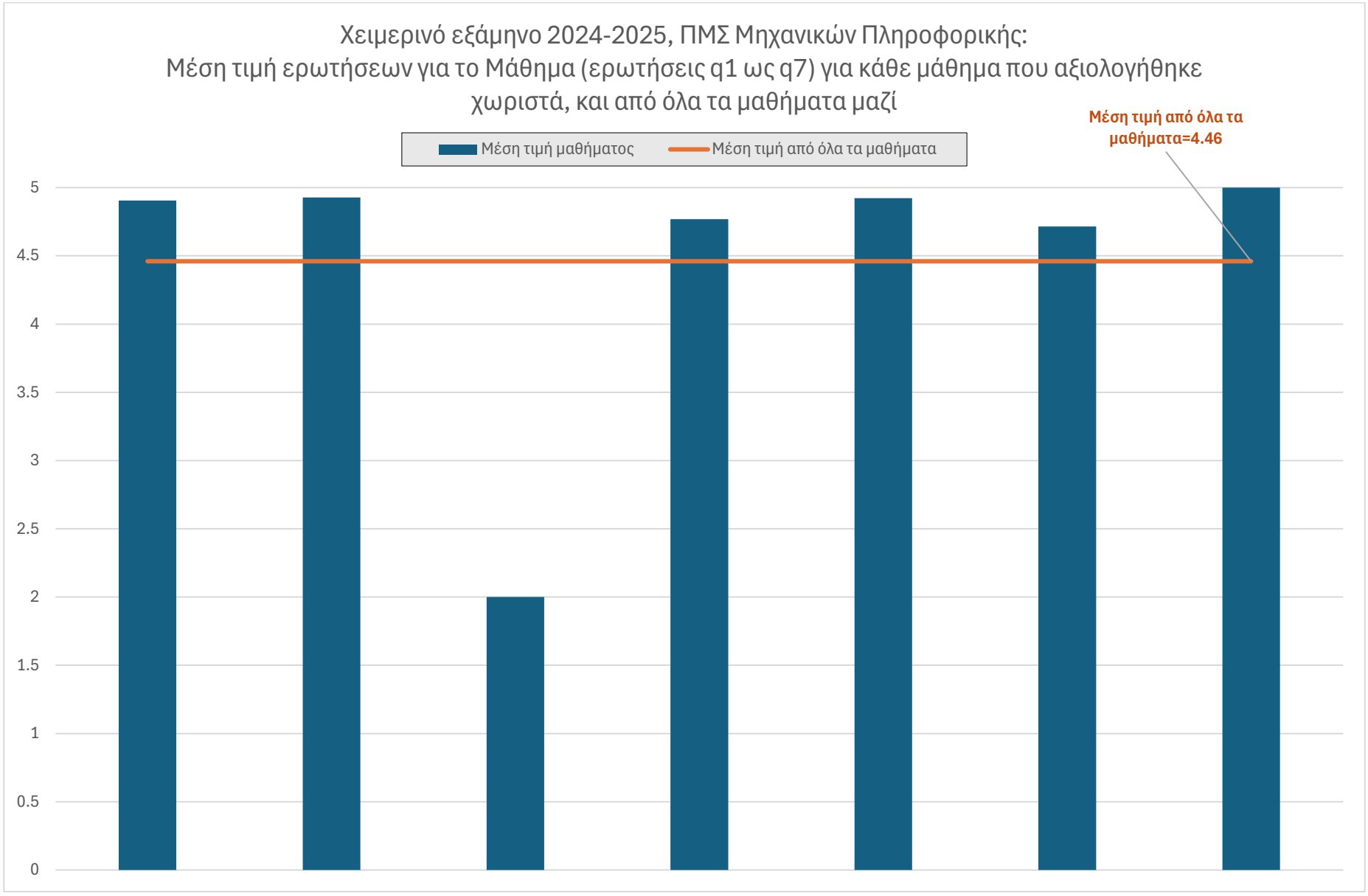
Π.1.3.8 Συμπεράσματα από την αξιολόγηση των ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΗΜΜΥ (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

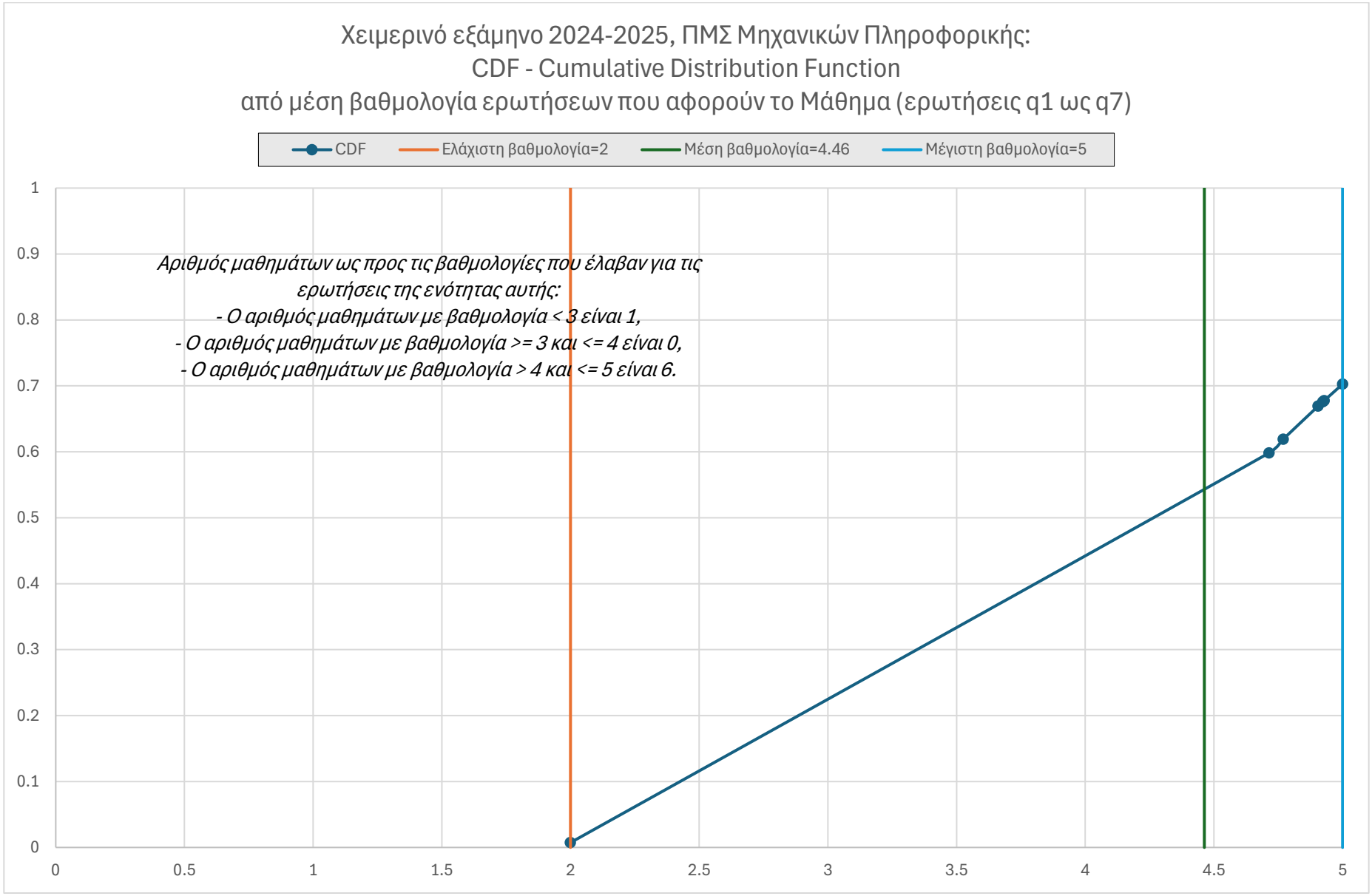
| | | |

Π.1.4 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του Τμήματος ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

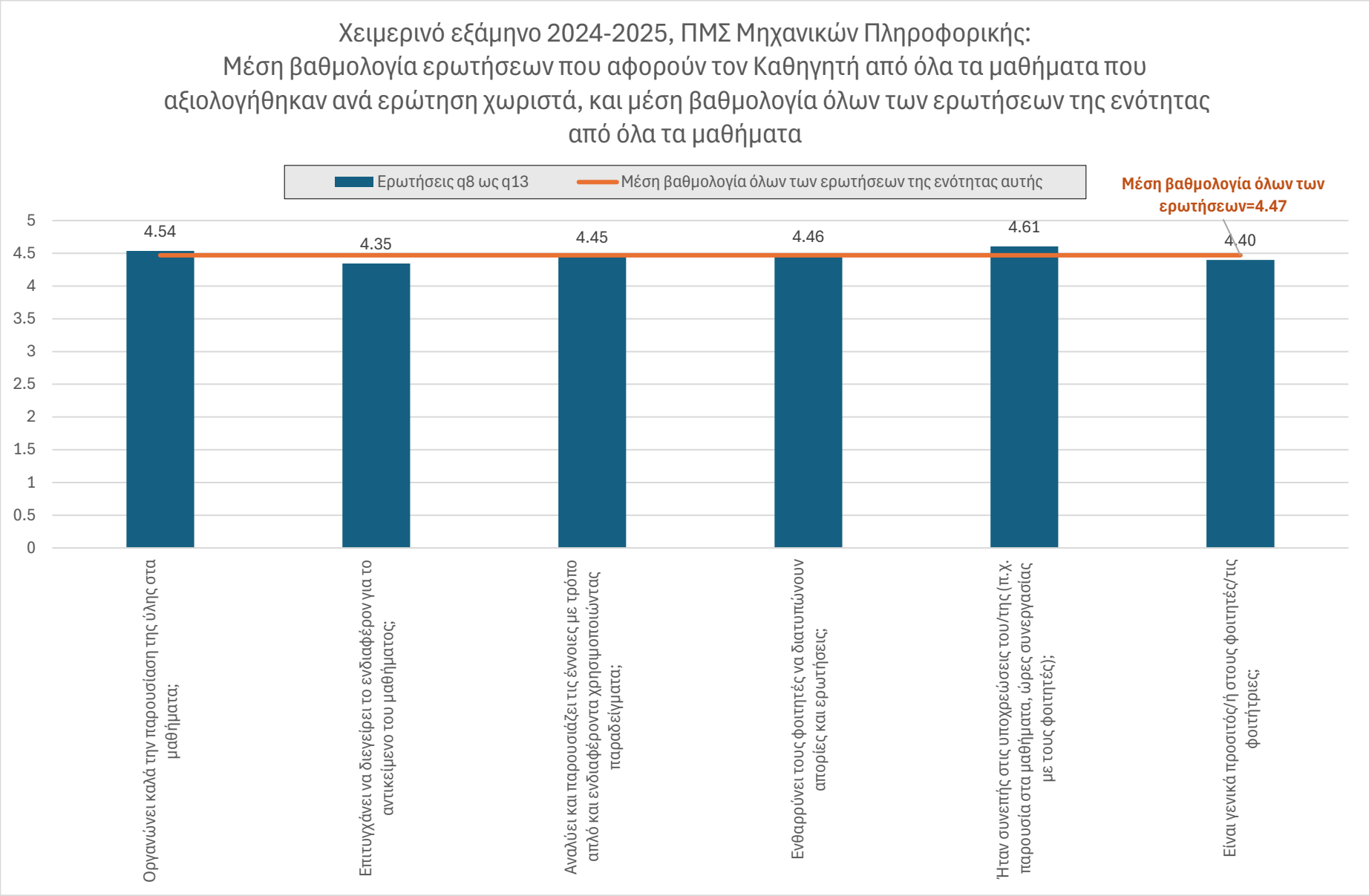
Π.1.4.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

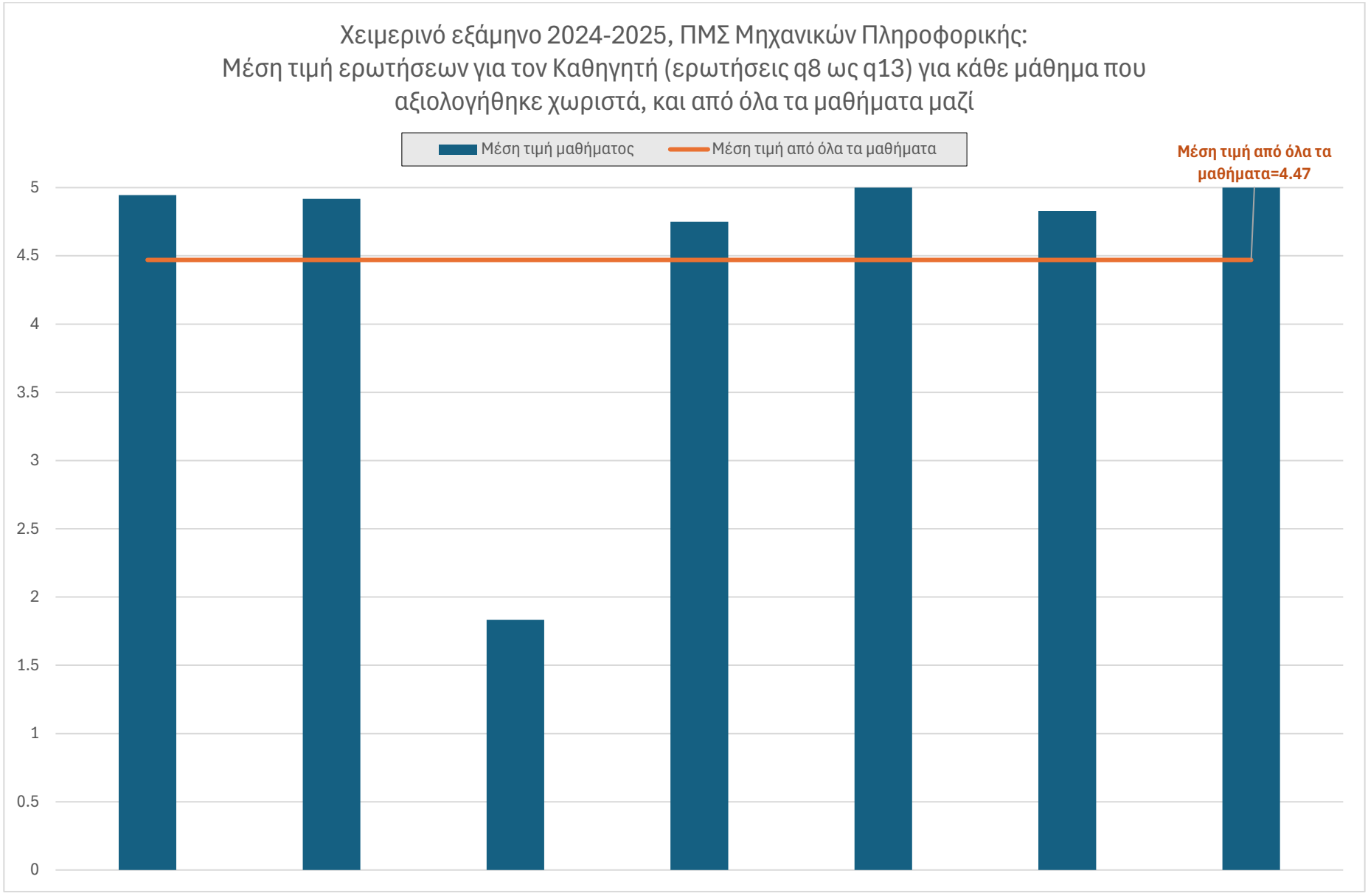


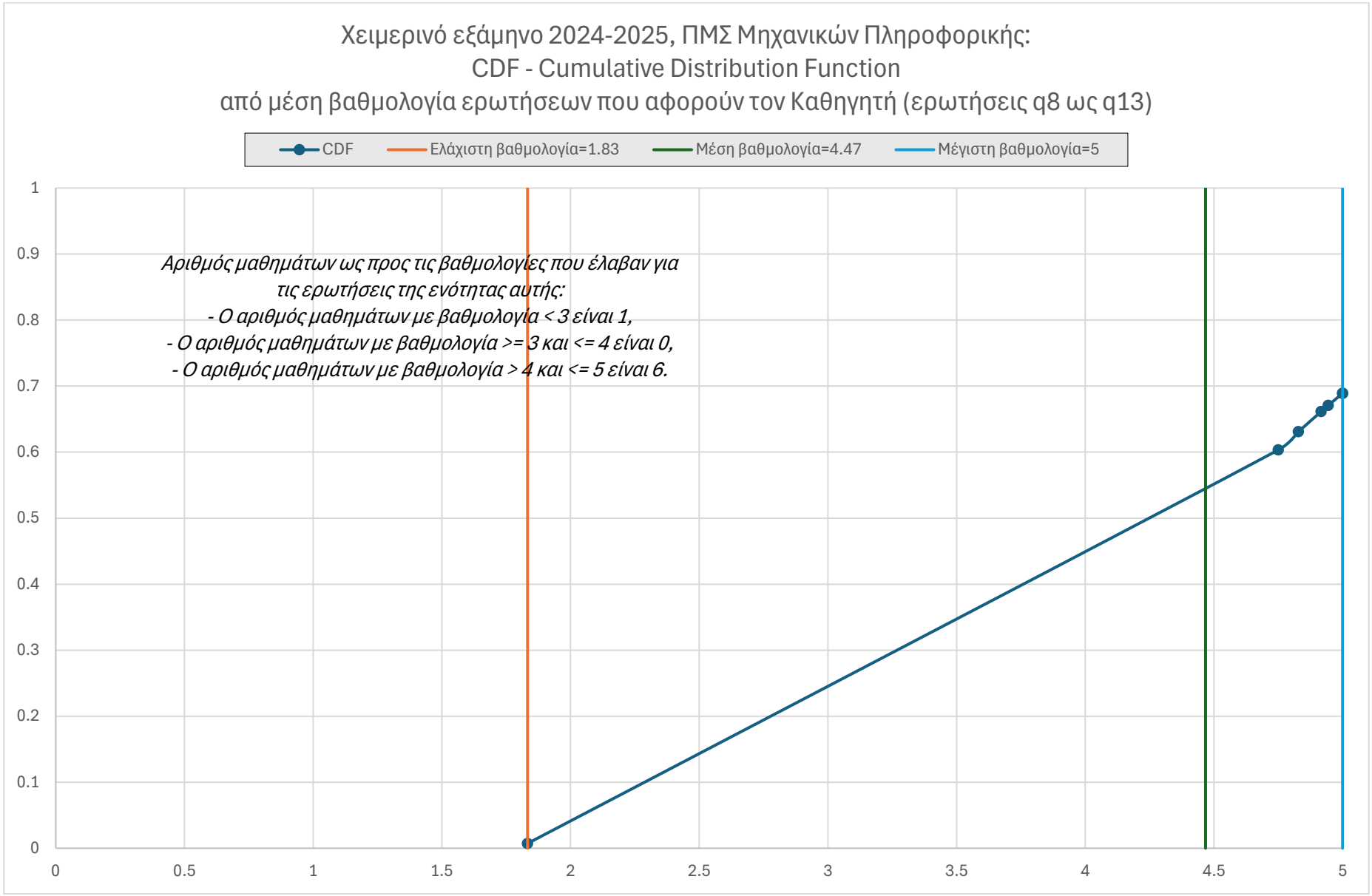

Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
Μέση τιμή ερωτήσεων για το Μάθημα (ερωτήσεις q1 ως q7) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.46
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (ερωτήσεις q1 ως q7)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=2
Μέση βαθμολογία=4.46
Μέγιστη βαθμολογία=5
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 1,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 6.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

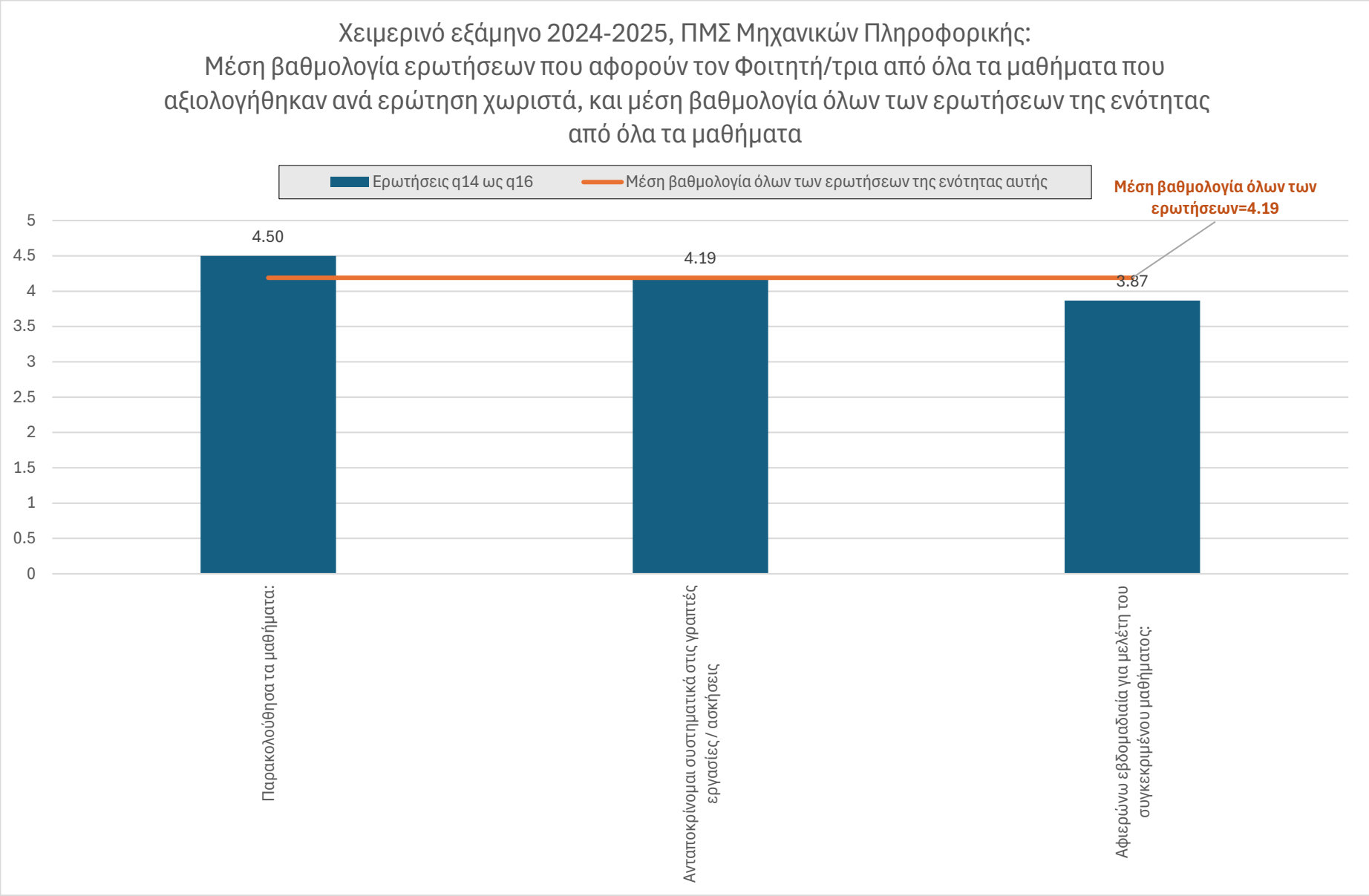
Π.1.4.2 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

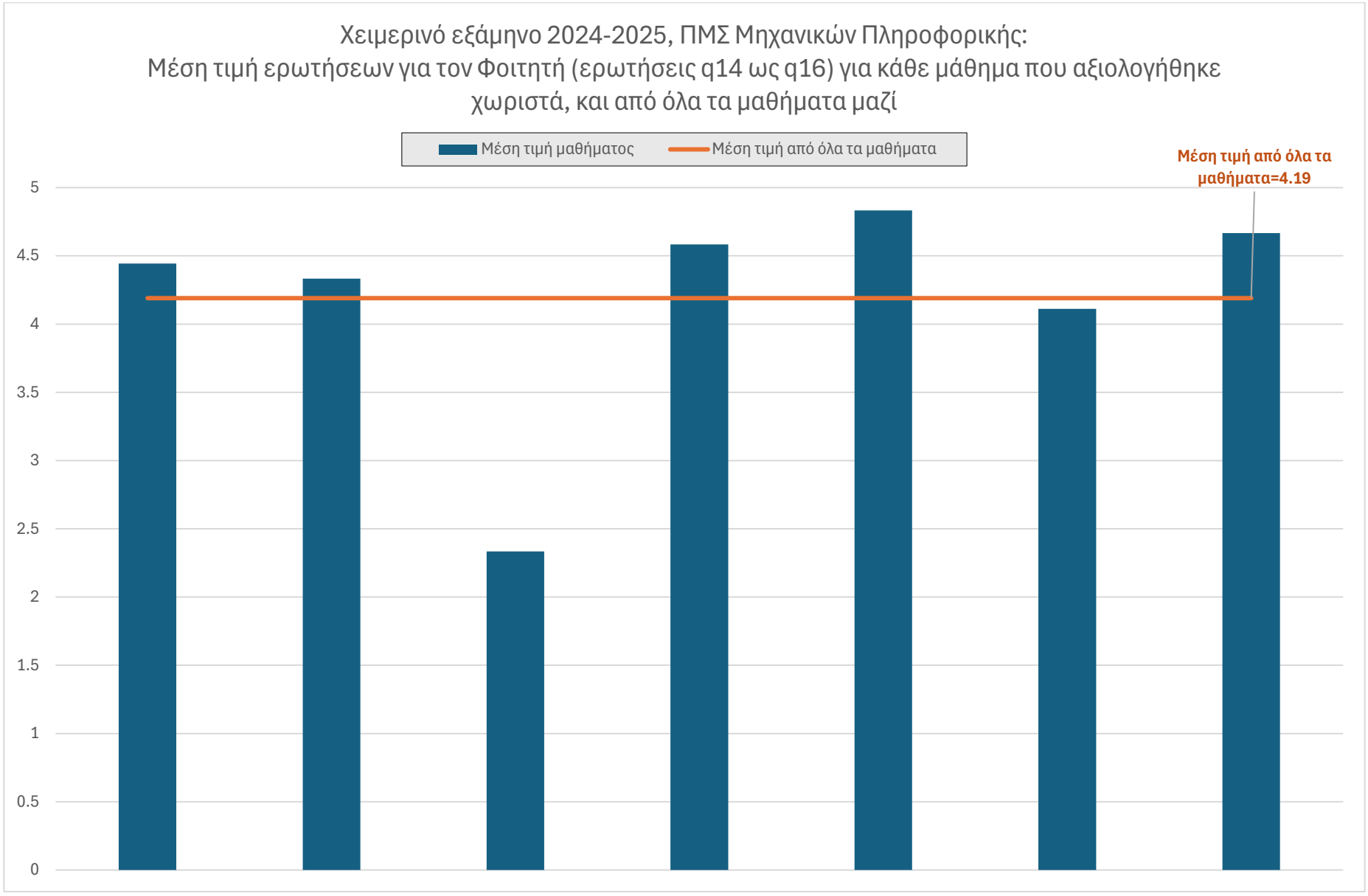


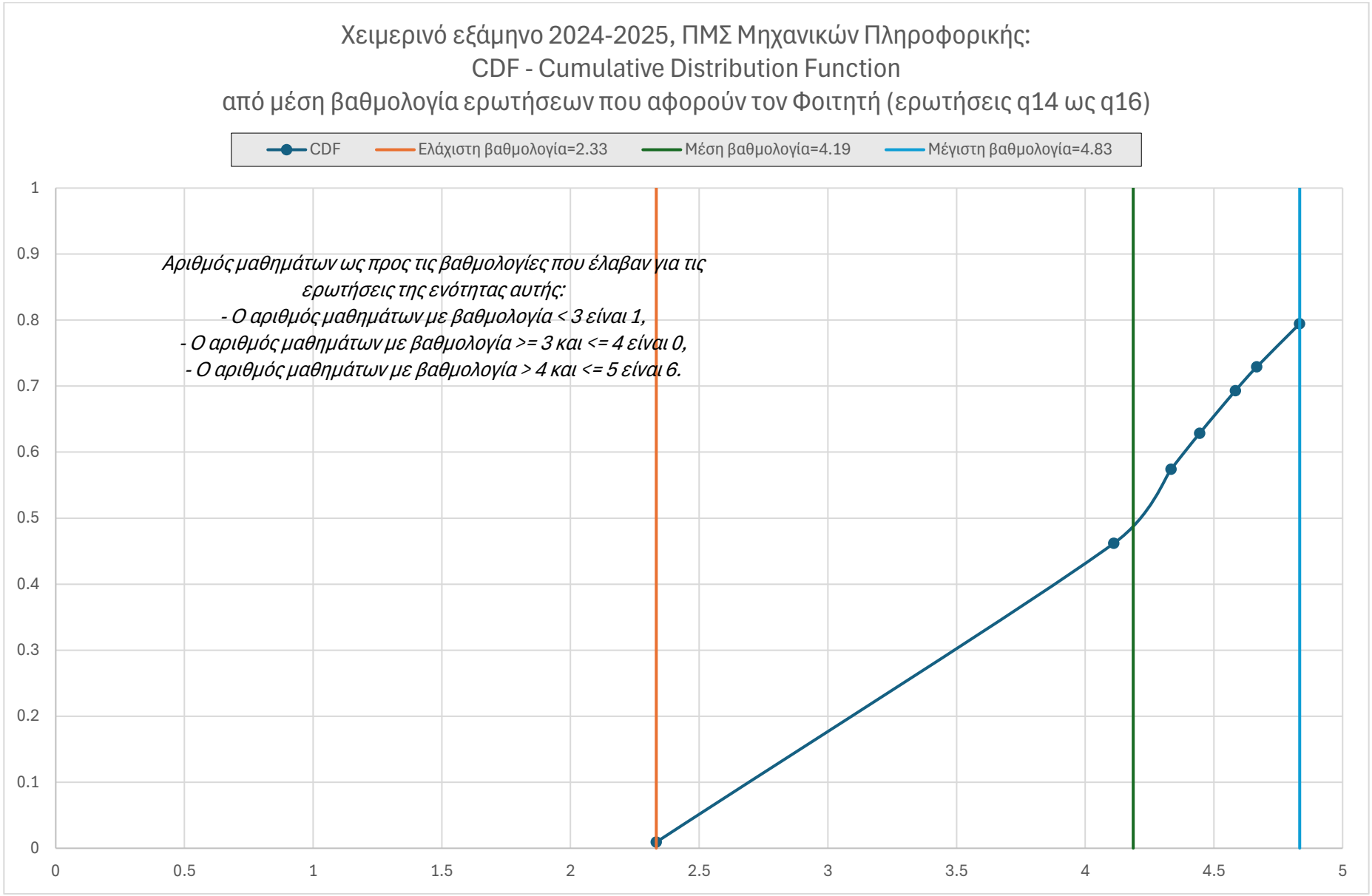

Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
Μέση τιμή ερωτήσεων για τον Καθηγητή (ερωτήσεις q8 ως q13) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.47
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (ερωτήσεις q8 ως q13)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=1.83
Μέση βαθμολογία=4.47
Μέγιστη βαθμολογία=5
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 1,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 6.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

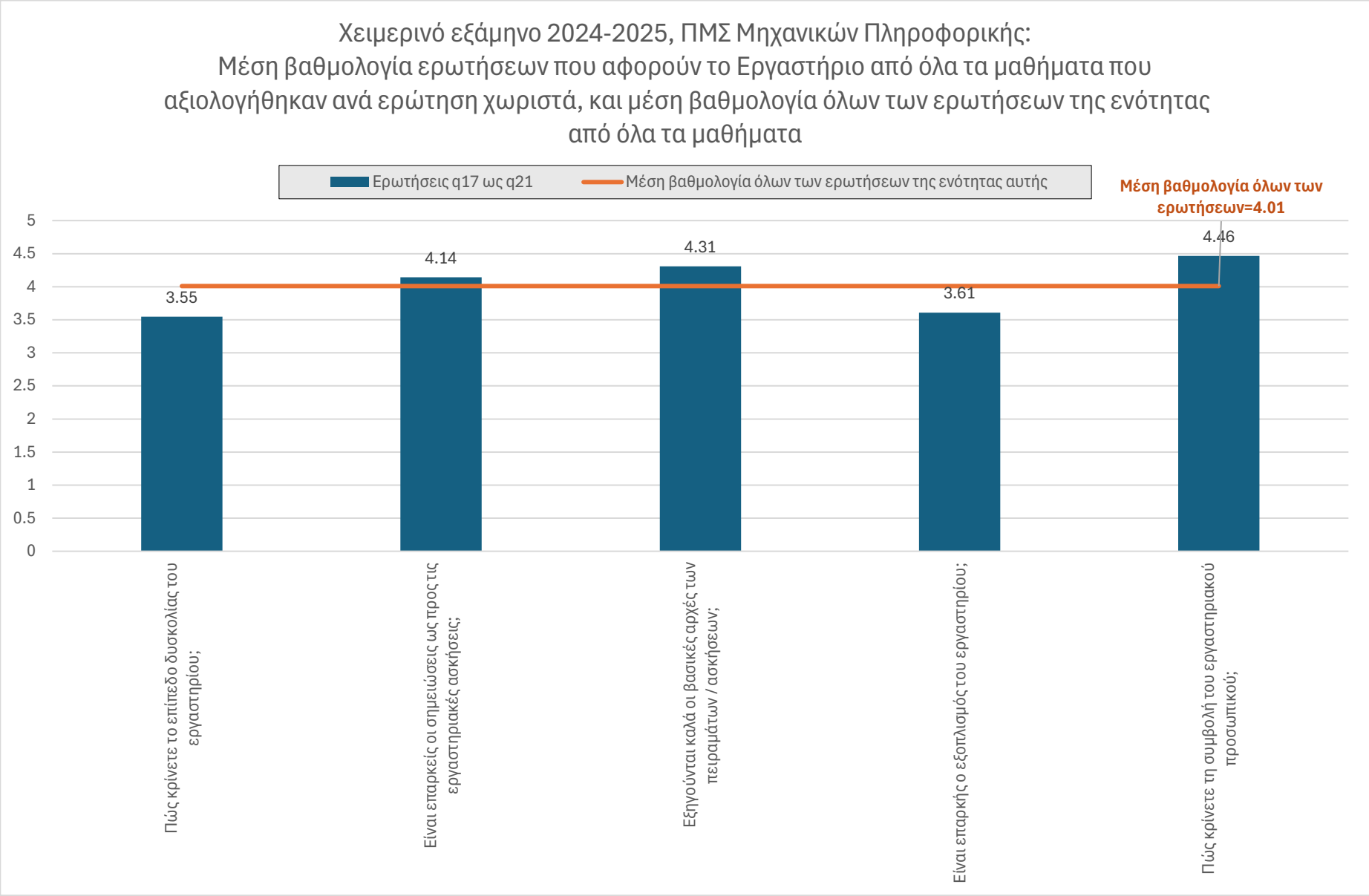
Π.1.4.3 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

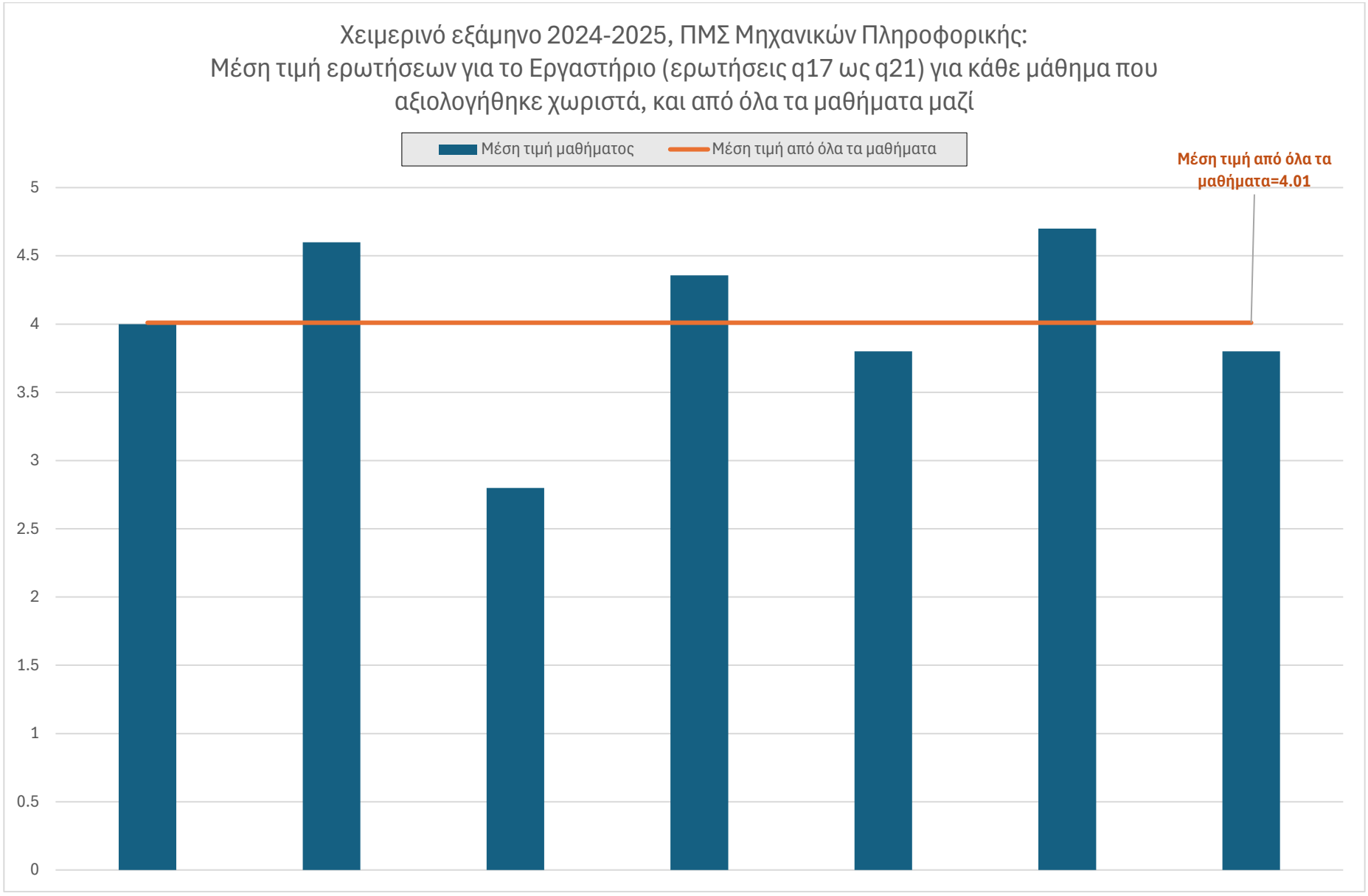


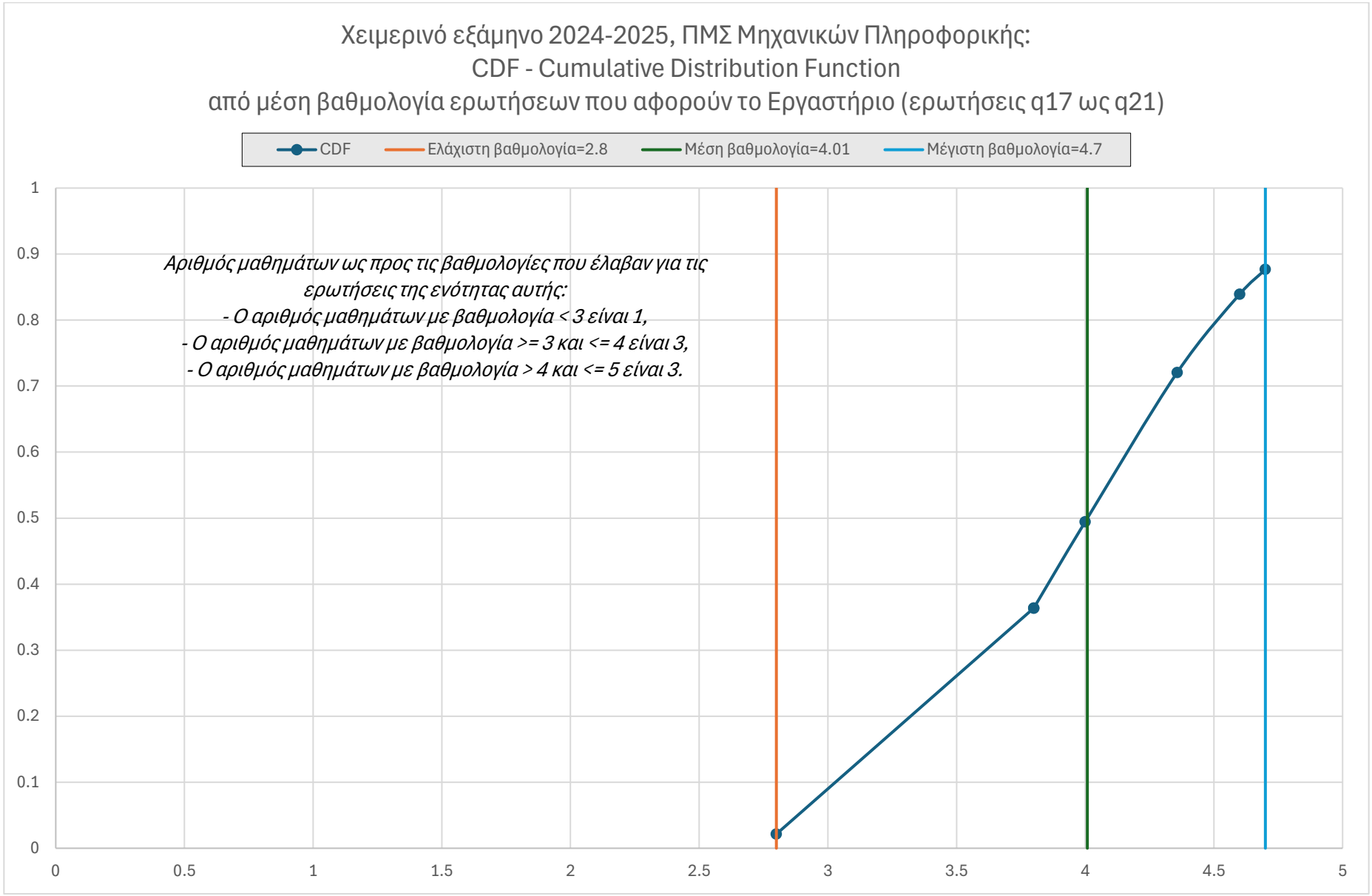

Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
Μέση τιμή ερωτήσεων για τον Φοιτητή (ερωτήσεις q14 ως q16) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.19
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (ερωτήσεις q14 ως q16)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=2.33
Μέση βαθμολογία=4.19
Μέγιστη βαθμολογία=4.83
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 1,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 6.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

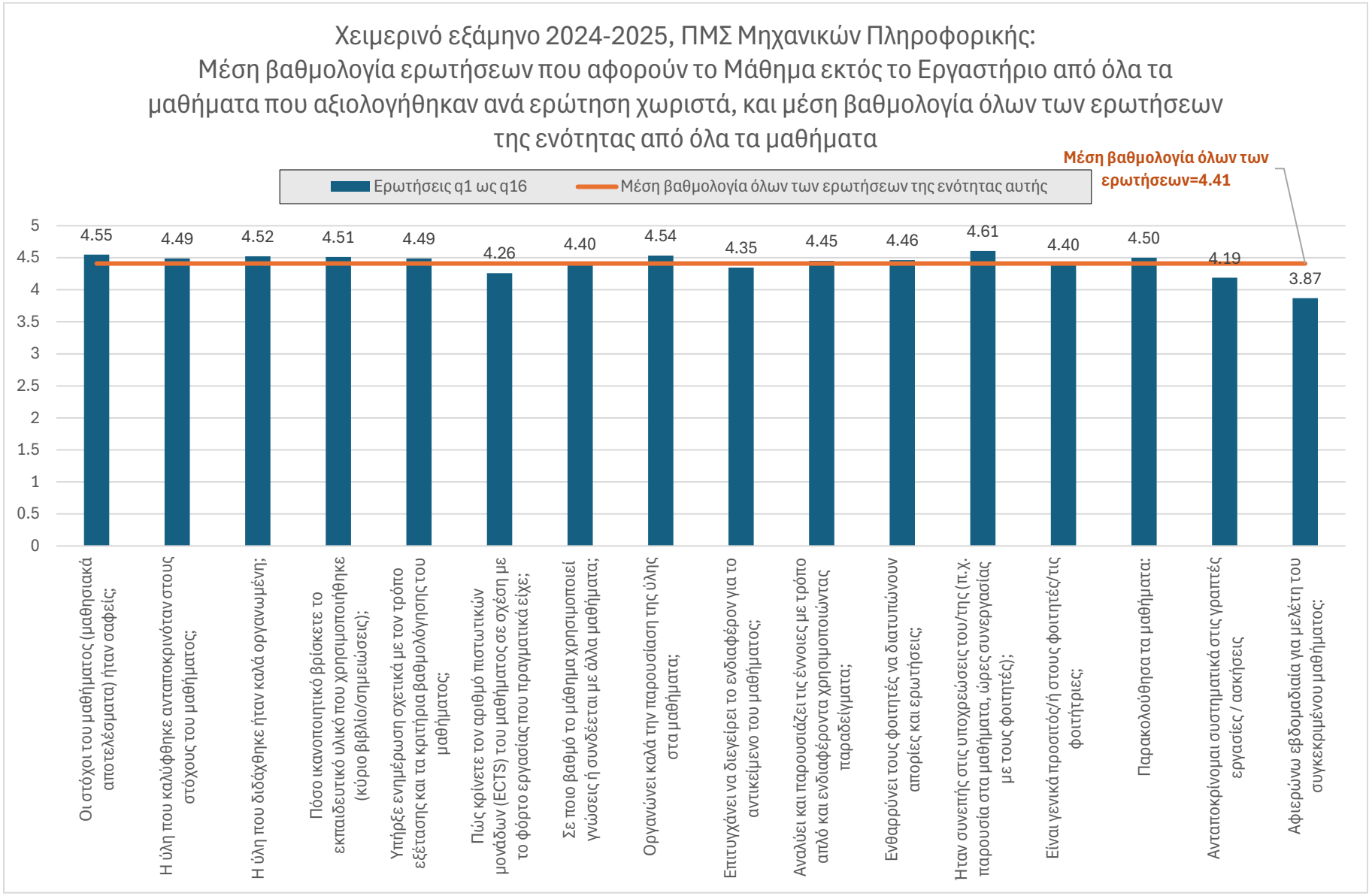
Π.1.4.4 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το εργαστήριο (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

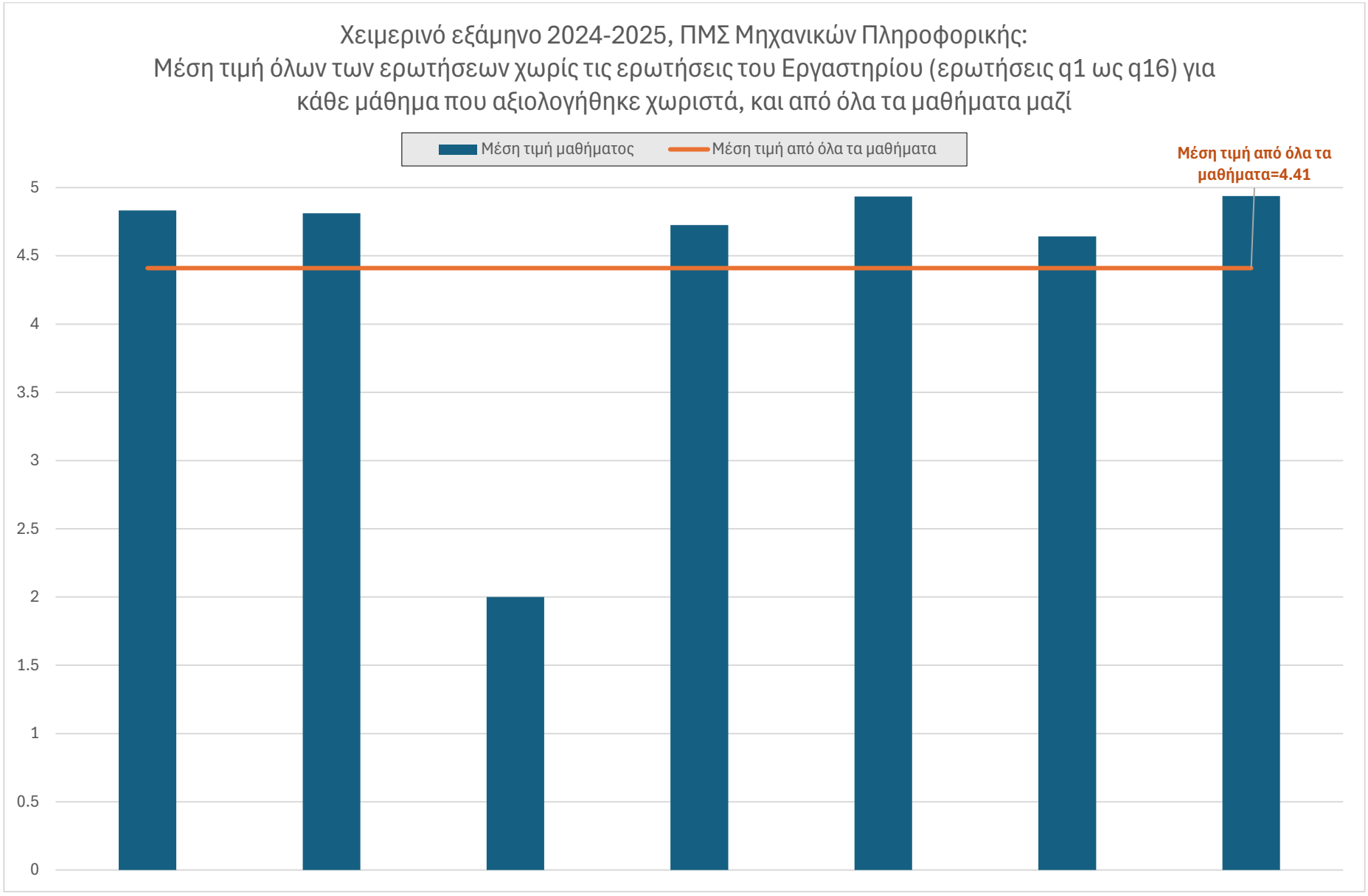


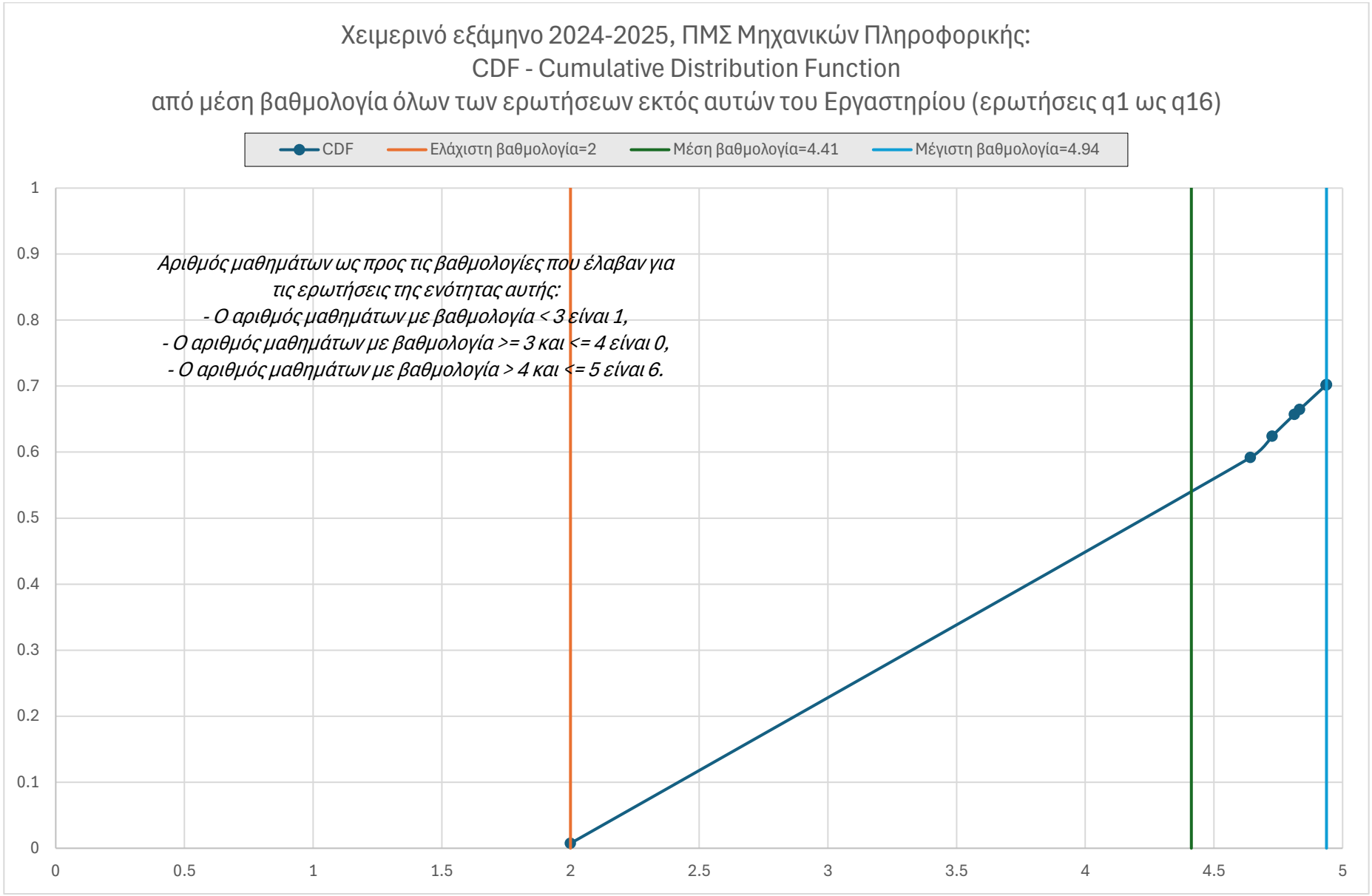

Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
Μέση τιμή ερωτήσεων για το Εργαστήριο (ερωτήσεις q17 ως q21) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.01
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν το Εργαστήριο (ερωτήσεις q17 ως q21)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=2.8
Μέση βαθμολογία=4.01
Μέγιστη βαθμολογία=4.7
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 1,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 3,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 3.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

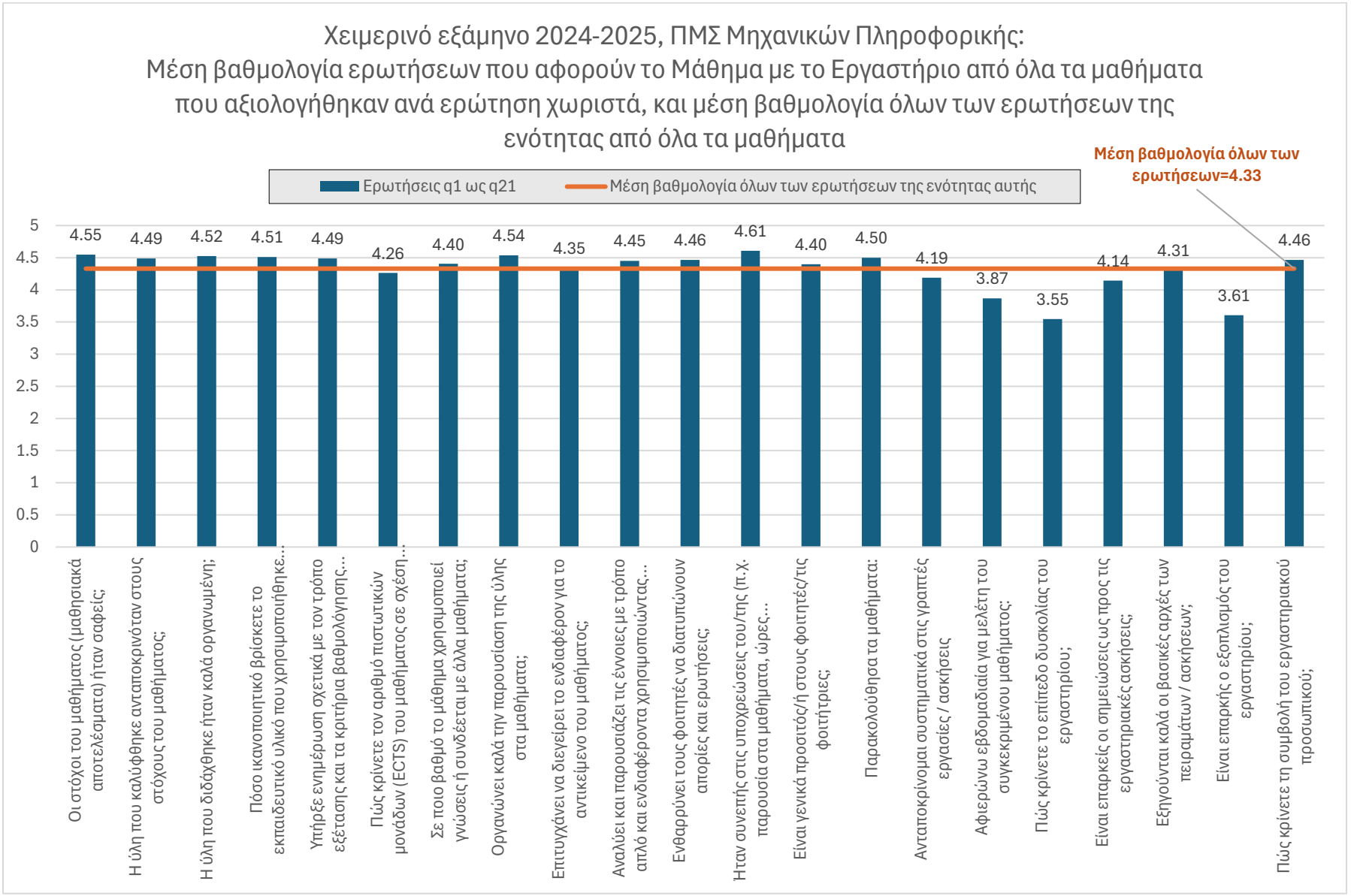
Π.1.4.5 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια εκτός αυτών του εργαστηρίου (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

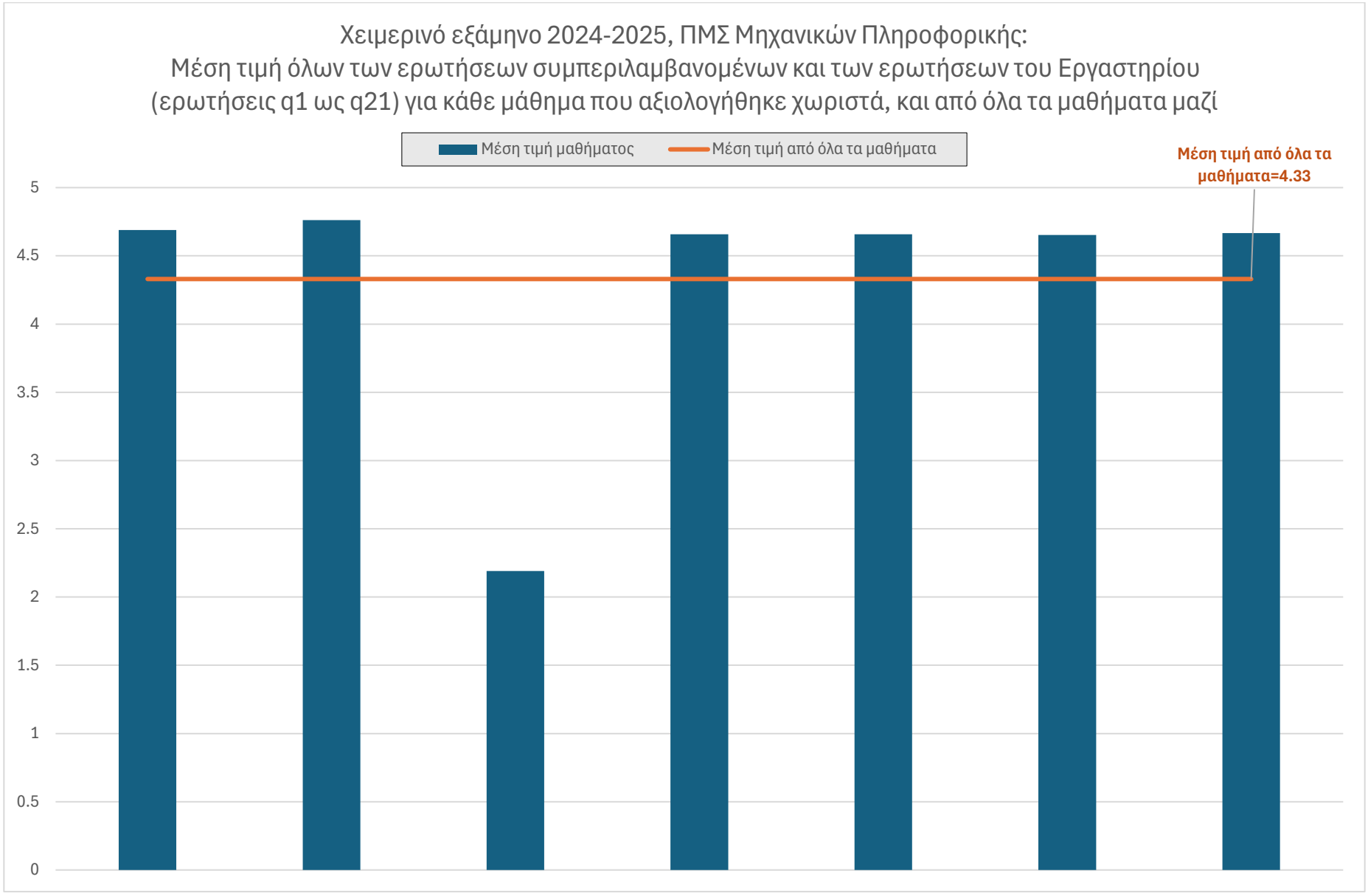


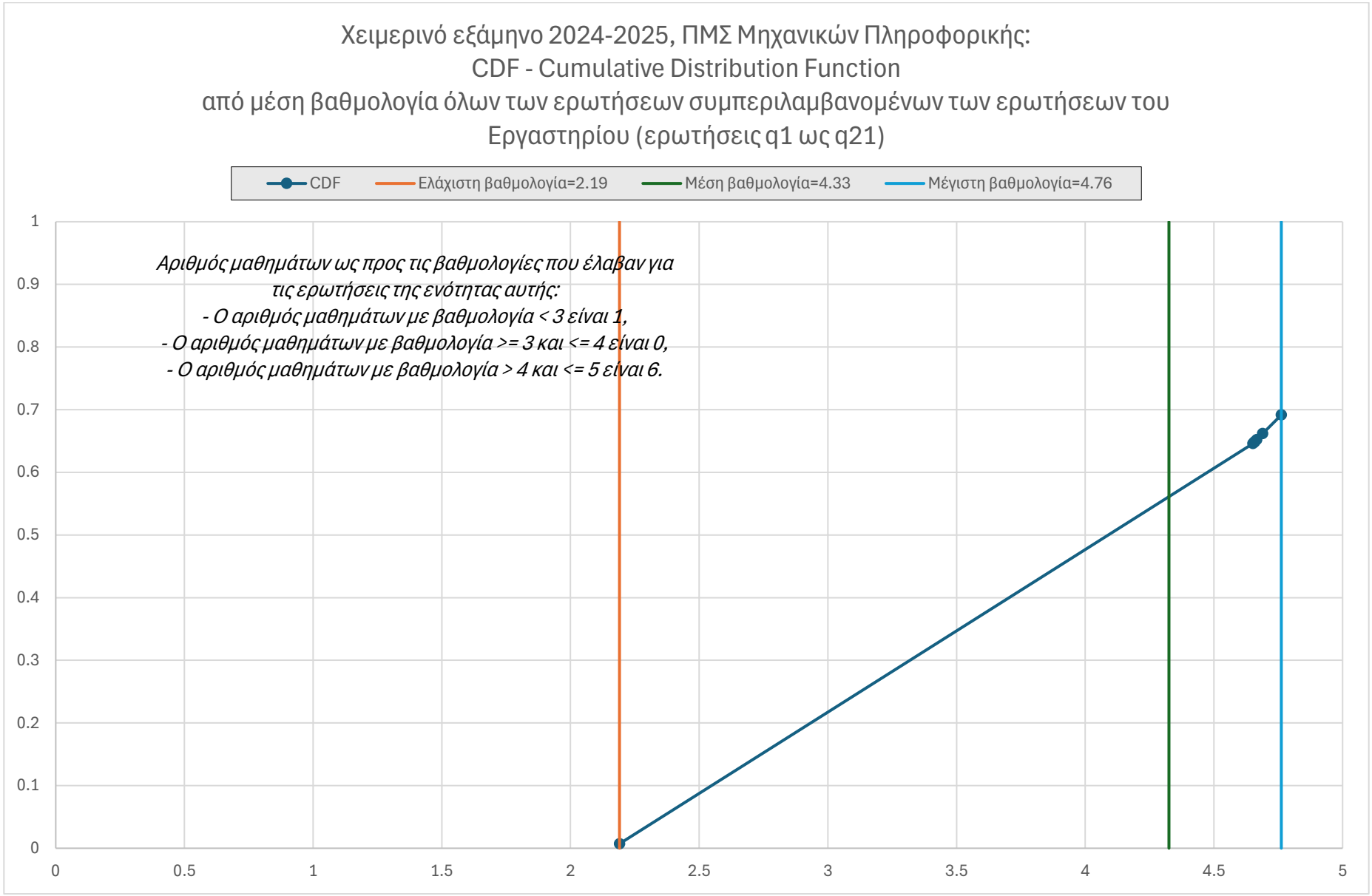

Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
Μέση τιμή όλων των ερωτήσεων χωρίς τις ερωτήσεις του Εργαστηρίου (ερωτήσεις q1 ως q16) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.41
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία όλων των ερωτήσεων εκτός αυτών του Εργαστηρίου (ερωτήσεις q1 ως q16)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=2
Μέση βαθμολογία=4.41
Μέγιστη βαθμολογία=4.94
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 1,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 6.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

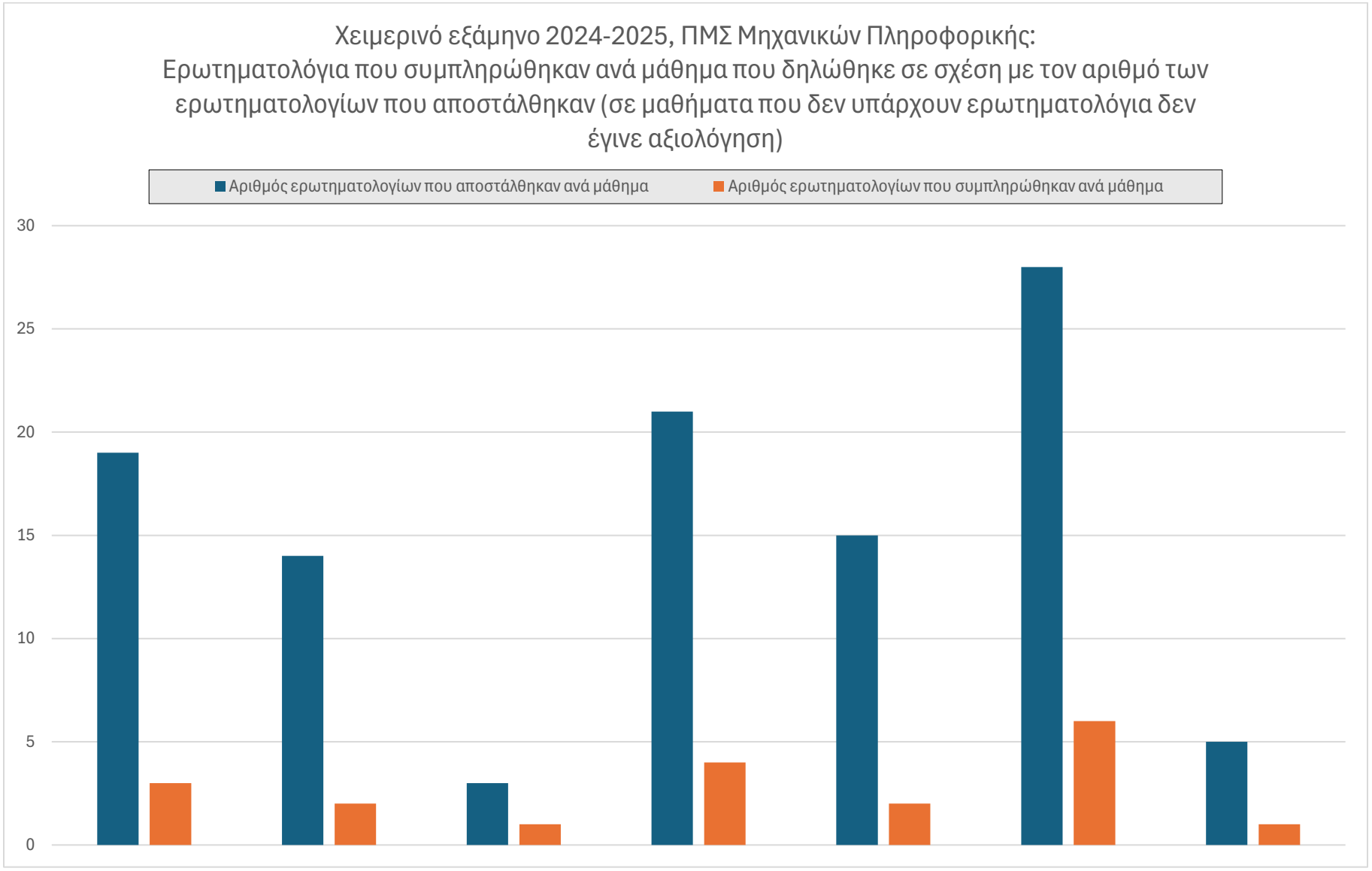
Π.1.4.6 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

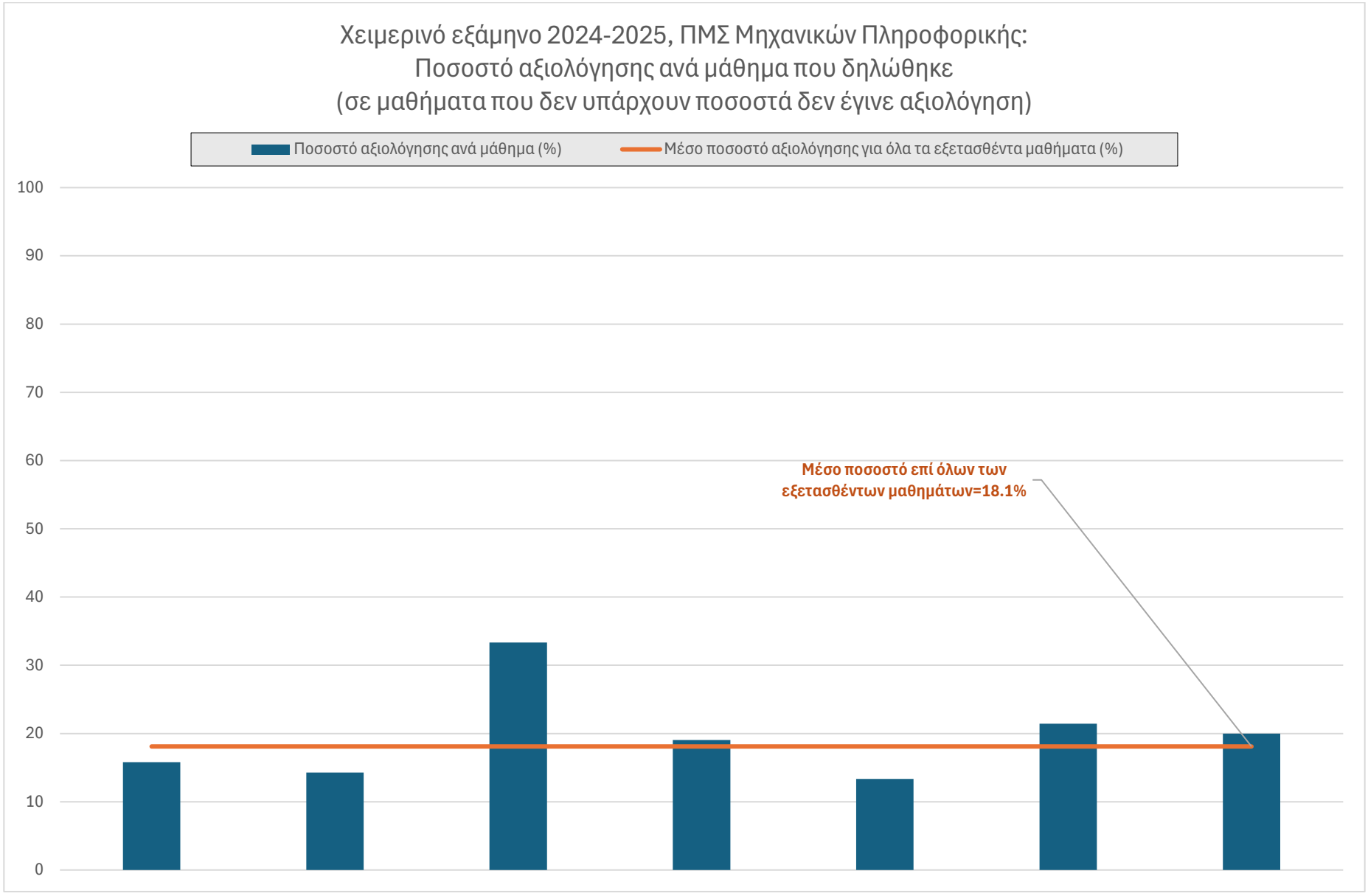



Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
Μέση τιμή όλων των ερωτήσεων συμπεριλαμβανομένων και των ερωτήσεων του Εργαστηρίου
(ερωτήσεις q1 ως q21) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.33
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία όλων των ερωτήσεων συμπεριλαμβανομένων των ερωτήσεων του Εργαστηρίου (ερωτήσεις q1 ως q21)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=2.19
Μέση βαθμολογία=4.33
Μέγιστη βαθμολογία=4.76
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 1,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 6.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

Π.1.4.6 Στατιστικά ανάλυσης ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)




Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
Ποσοστό αξιολόγησης ανά μάθημα που δηλώθηκε
(σε μαθήματα που δεν υπάρχουν ποσοστά δεν έγινε αξιολόγηση)
Ποσοστό αξιολόγησης ανά μάθημα (%)
Μέσο ποσοστό αξιολόγησης για όλα τα εξετασθέντα μαθήματα (%)
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
Μέσο ποσοστό επί όλων των εξετασθέντων μαθημάτων=18.1%

Π.1.4.8 Συμπεράσματα από την αξιολόγηση των ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

1	Σύνολο ανεξάρτητων μαθημάτων εξαμήνου για τα οποία αποστάλθηκαν ερωτηματολόγια αξιολόγησης από το Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Αιτήσεων (Morpheus.hmu.gr):	7		Συνολο μαθημάτων εξαμήνου που εξετάσθηκαν																		7	
2	Σύνολο ανεξάρτητων μαθημάτων εξαμήνου για τα οποία αποστάλθηκαν ερωτηματολόγια αξιολόγησης από το Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Αιτήσεων (Morpheus.hmu.gr) και αξιολογήθηκαν:	7		Συνολο μαθημάτων εξαμήνου που δηλώθηκαν και εξετάσθηκαν, αλλά δεν αξιολογήθηκαν από τους φοιτητές																		0	
3	Αριθμός ερωτήσεων ανά ομάδα ερωτήσεων αξιολόγησης:	Μαθήματος		Καθηγητή		Φοιτητή		Εργαστηρίου		Όλες εκτός Εργαστηρίου		Όλες με Εργαστήριο											
		q1 ως q7: 7		q8 ως q13: 6		q14 ως q16: 3		q17 ως q21: 5		q1 ως q16: 16		q1 ως q21: 21											
4	Ερώτηση που πήρε την μέγιστη μέση βαθμολογία ανά ομάδα ερωτήσεων αξιολόγησης. Αναφέρεται ο αύξων αριθμός (A/A) της ερώτησης αυτής στον πίνακα ερωτήσεων για το Τμήμα που αξιολογείται, και η μέγιστη βαθμολογία (Β) που πήρε αυτή η ερώτηση:	Μαθήματος		Καθηγητή		Φοιτητή		Εργαστηρίου		Όλες εκτός Εργαστηρίου		Όλες με Εργαστήριο											
		A/A	B	A/A	B	A/A	B	A/A	B	A/A	B	A/A	B										
		q1	4.55	q12	4.61	q14	4.5	q21	4.46	q12	4.61	q12	4.61										
5	Ερώτηση που πήρε την ελάχιστη μέση βαθμολογία ανά ομάδα ερωτήσεων αξιολόγησης. Αναφέρεται ο αύξων αριθμός (A/A) της ερώτησης αυτής στον πίνακα ερωτήσεων για το Τμήμα που αξιολογείται, και η ελάχιστη βαθμολογία (Β) που πήρε αυτή η ερώτηση:	Μαθήματος		Καθηγητή		Φοιτητή		Εργαστηρίου		Όλες εκτός Εργαστηρίου		Όλες με Εργαστήριο											
		A/A	B	A/A	B	A/A	B	A/A	B	A/A	B	A/A	B										
		q6	4.26	q9	4.35	q16	3.87	q17	3.55	q16	3.87	q17	3.55										
6	Μέση βαθμολογία και τυπική απόκλιση αυτής (Standard Deviation, STD), από όλα τα μαθήματα για κάθε συγκεκριμένη ομάδα ερωτήσεων αξιολόγησης (δεν συμπεριλαμβάνονται μαθήματα που εντάχθηκαν Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Αιτήσεων - Morpheus.hmu.gr, και δεν αξιολογήθηκαν):	Μαθήματος		Καθηγητή		Φοιτητή		Εργαστηρίου		Όλες εκτός Εργαστηρίου		Όλες με Εργαστήριο											
		Μέση	STD	Μέση	STD	Μέση	STD	Μέση	STD	Μέση	STD	Μέση	STD										
		4.46	1.01	4.47	1.08	4.19	0.79	4.01	0.6	4.41	0.99	4.33	0.87										
7	Ελάχιστη (Min) και μέγιστη (Max) βαθμολογία από όλα τα μαθήματα που εντάχθηκαν στο Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Αιτήσεων (Morpheus.hmu.gr) για κάθε ομάδα ερωτήσεων αξιολόγησης (δεν συμπεριλαμβάνονται μαθήματα που εντάχθηκαν Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Αιτήσεων - Morpheus.hmu.gr, και δεν αξιολογήθηκαν):	Μαθήματος		Καθηγητή		Φοιτητή		Εργαστηρίου		Όλες εκτός Εργαστηρίου		Όλες με Εργαστήριο											
		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max										
		2	5	1.83	5	2.33	4.83	2.8	4.7	2	4.94	2.19	4.76										
8	Αριθμός και ποσοστό μαθημάτων από όλα τα μαθήματα που εντάχθηκαν στο Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Αιτήσεων (Morpheus.hmu.gr) και για όλες τις ερωτήσεις αξιολόγησης, που έλαβαν βαθμολογία (Β) μεγαλύτερη από 4 (δεν συμπεριλαμβάνονται μαθήματα που δεν αξιολογήθηκαν):	Αριθμός μαθημάτων που αξιολογήθηκαν με βαθμολογία >4						Ποσοστό επί του συνόλου των μαθημάτων που τέθηκαν για αξιολόγηση %															
		6						85.71															
9	Αριθμός και ποσοστό μαθημάτων από όλα τα μαθήματα που εντάχθηκαν στο Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Αιτήσεων (Morpheus.hmu.gr) και για όλες τις ερωτήσεις αξιολόγησης, που έλαβαν βαθμολογία (Β) μεταξύ 3 και 4 (δεν συμπεριλαμβάνονται μαθήματα που δεν αξιολογήθηκαν):	Αριθμός μαθημάτων που αξιολογήθηκαν με 3 ≤B ≤4						Ποσοστό επί του συνόλου των μαθημάτων που τέθηκαν για αξιολόγηση %															
		0						0															
10	Αριθμός και ποσοστό μαθημάτων από όλα τα μαθήματα που εντάχθηκαν στο Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Αιτήσεων (Morpheus.hmu.gr) και για όλες τις ερωτήσεις αξιολόγησης, που έλαβαν βαθμολογία (Β) μικρότερη από 3 (δεν συμπεριλαμβάνονται μαθήματα που δεν αξιολογήθηκαν):	Αριθμός μαθημάτων που αξιολογήθηκαν με βαθμολογία <3						Ποσοστό επί του συνόλου των μαθημάτων που τέθηκαν για αξιολόγηση %															
		1						14.29															
11	Συνολικός αριθμός δηλώσεων, συνολικός αριθμός ερωτηματολογίων που αποστάλθηκαν για τα μαθήματα που εξετάσθηκαν, ερωτηματολογίων αξιολόγησης που υποβλήθηκαν και ποσοστό αυτών επί των μαθημάτων που εξετάσθηκαν εντός του Χειμερινού εξαμήνου 2024-2025 στο οποίο αναφέρεται η ανάλυση των ερωτηματολογίων:	Συνολικός αριθμός δηλώσεων για τα μαθήματα του εξαμήνου			Αριθμός απεσταλμένων ερωτηματολογίων για όλα τα μαθήματα του εξαμήνου			Συνολικά ερωτηματολόγια αξιολόγησης που υποβλήθηκαν από τους φοιτητές για όλα τα μαθήματα που εξετάσθηκαν (σύνολο αξιολογήσεων)			Ποσοστό φοιτητών που συμμετείχαν στην αξιολόγηση του εξαμήνου επί των μαθημάτων που εξετάσθηκαν ανεξαρτήτως του εάν αυτά αξιολογήθηκαν (%)					
		95			105			19			18.1					
14	Δηλώσεις, συμμετέχοντες, επιτυχόντες και ποσοστά επιτυχίας επί των δηλώσεων και επί των συμμετεχόντων για τα μαθήματα των διαφόρων αριθμών εξαμήνων που εξετάσθηκαν την τρέχουσα περίοδο αξιολόγησης, και για τις διάφορες εξεταστικές του ακαδημαϊκού έτους (ανεξαρτήτως του εάν αυτά τα μαθήματα αξιολογήθηκαν) εντός του Χειμερινού εξάμηνο 2024-2025 στο οποίο αναφέρεται η ανάλυση των ερωτηματολογίων:	Αριθμός δηλώσεων για εξέταση στα μαθήματα του ακαδημαϊκού εξαμήνου ανά αριθμό εξαμήνου για τις διάφορες εξεταστικές περιόδους του έτους ανεξαρτήτως του εάν τα μαθήματα αυτά αξιολογήθηκαν εντός της τρέχουσας περιόδου αξιολόγησης																						
		95																					
15	Εξεταστική Ιανουαρίου (τρέχουσα περίοδος αξιολόγησης)	Δηλώσαντες στα μαθήματα του εξαμήνου τα οποία εξετάσθηκαν κατά την εξεταστική του Ιανουαρίου																					
		95																					
		Συμμετέχοντες στα μαθήματα του εξαμήνου τα οποία εξετάσθηκαν κατά την εξεταστική του Ιανουαρίου																					
		71																					
		Επιτυχόντες στα μαθήματα του εξαμήνου τα οποία εξετάσθηκαν κατά την εξεταστική του Ιανουαρίου																					
		64																					
		Ποσοστό επιτυχίας επί των δηλώσεων στα μαθήματα που εξετάσθηκαν, για την εξεταστική του Ιανουαρίου (%)																					
		67.37																					
		Ποσοστό επιτυχίας επί των συμμετεχόντων στα μαθήματα που εξετάσθηκαν, για την εξεταστική του Ιανουαρίου (%)																					
		90.14																					
16	Εξεταστική Ιουνίου	Δηλώσαντες στα μαθήματα του εξαμήνου τα οποία εξετάσθηκαν κατά την εξεταστική του Ιουνίου																					
		0																					
		Συμμετέχοντες στα μαθήματα του εξαμήνου τα οποία εξετάσθηκαν κατά την εξεταστική του Ιουνίου																					
		0																					
		Επιτυχόντες στα μαθήματα του εξαμήνου τα οποία εξετάσθηκαν κατά την εξεταστική του Ιουνίου																					
		0																					
		Ποσοστό επιτυχίας επί των δηλώσεων στα μαθήματα που εξετάσθηκαν, για την εξεταστική του Ιουνίου (%)																					
		0																					
		Ποσοστό επιτυχίας επί των συμμετεχόντων στα μαθήματα που εξετάσθηκαν, για την εξεταστική του Ιουνίου (%)																					
		0																					
17	Εξεταστική Σεπτεμβρίου	Δηλώσαντες στα μαθήματα του εξαμήνου τα οποία εξετάσθηκαν κατά την εξεταστική του Σεπτεμβρίου																					
		31																					
		Συμμετέχοντες στα μαθήματα του εξαμήνου τα οποία εξετάσθηκαν κατά την εξεταστική του Σεπτεμβρίου																					
		4																					
		Επιτυχόντες στα μαθήματα του εξαμήνου τα οποία εξετάσθηκαν κατά την εξεταστική του Σεπτεμβρίου																					
		4																					
		Ποσοστό επιτυχίας επί των δηλώσεων στα μαθήματα που εξετάσθηκαν, για την εξεταστική του Σεπτεμβρίου (%)																					
		12.9																					
		Ποσοστό επιτυχίας επί των συμμετεχόντων στα μαθήματα που εξετάσθηκαν, για την εξεταστική του Σεπτεμβρίου (%)																					
		100																					
18	Συνολικοί επιτυχόντες και ποσοστά επιτυχίας επί των δηλώσεων και επί των συμμετεχόντων στα μαθήματα που εξετάσθηκαν (ανεξαρτήτως του εάν αυτά τα μαθήματα αξιολογήθηκαν) κατά την εξεταστική του εξαμήνου, στα μαθήματα του Χειμερινού εξαμήνου 2024-2025 στο οποίο αναφέρεται η ανάλυση των ερωτηματολογίων:	Συνολικοί επιτυχόντες και ποσοστό επιτυχίας επί των δηλώσεων, για τα μαθήματα του εξαμήνου που εξετάσθηκαν και για την εξεταστική του Χειμερινού εξαμήνου 2024-2025 (ανεξαρτήτως του εάν αυτά τα μαθήματα αξιολογήθηκαν) και στο οποίο αναφέρεται η ανάλυση των ερωτηματολογίων:										Επιτυχόντες συνολικά			Ποσοστό επιτυχίας (%)					
														64					67.37				
		Συνολικοί συμμετέχοντες και ποσοστό επιτυχίας επί των συμμετεχόντων, για τα μαθήματα του εξαμήνου που εξετάσθηκαν και για την εξεταστική του Χειμερινού εξαμήνου 2024-2025 (ανεξαρτήτως του εάν αυτά τα μαθήματα αξιολογήθηκαν) και στο οποίο αναφέρεται η ανάλυση των ερωτηματολογίων:										Συμμετέχοντες συνολικά			Ποσοστό επιτυχίας (%)					
														71					90.14				
19	Ποσοστά επιτυχίας επί των δηλώσεων και επί των συμμετεχόντων στα μαθήματα που εξετάσθηκαν (ανεξαρτήτως του εάν αυτά τα μαθήματα αξιολογήθηκαν) σε όλες τις εξεταστικές του ακαδημαϊκού έτους, στα μαθήματα του Χειμερινού εξαμήνου 2024-2025 στο οποίο αναφέρεται η ανάλυση των ερωτηματολογίων:	Συνολικοί δηλώσαντες για την εξεταστική του Ιανουαρίου						Συνολικοί δηλώσαντες για την εξεταστική του Ιουνίου						Συνολικοί δηλώσαντες έτους (δηλώσαντες στις εξεταστικές Ιανουαρίου και Ιουνίου)					
		95						0						95					
		Συνολικοί επιτυχόντες και ποσοστό επιτυχίας επί των δηλώσεων, για τα μαθήματα του εξαμήνου που εξετάσθηκαν και για όλες τις εξεταστικές του ακαδημαϊκού έτους (%)												Επιτυχόντες συνολικά					Ποσοστό επιτυχίας επί των δηλώσεων (%)				
														68					71.58				
		Συνολικοί συμμετέχοντες και ποσοστό επιτυχίας επί των συμμετεχόντων, για τα μαθήματα του εξαμήνου που εξετάσθηκαν και για όλες τις εξεταστικές του ακαδημαϊκού έτους (%)												Συμμετέχοντες συνολικά					Ποσοστό επιτυχίας επί των συμμετεχόντων (%)				
														75					90.67				
20	Μέγιστος αριθμός συμμετεχόντων φοιτητών (υποβληθέντων ερωτηματολογίων) στην αξιολόγηση από όλα τα μαθήματα που αξιολογήθηκαν (προφανώς αφορά κάποιο συγκεκριμένο μάθημα που αξιολογήθηκε κατά το Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025 στο οποίο αναφέρεται η ανάλυση των ερωτηματολογίων:	6																					

Πίνακες ερωτήσεων που τέθηκαν κατά την αξιολόγηση και επεξήγηση αυτών:

Ερωτήσεις για το Μάθημα

- q1: Οι στόχοι του μαθήματος (μαθησιακά αποτελέσματα) ήταν σαφείς
- q2: Η ύλη που καλύφθηκε ανταποκρινόταν στους στόχους του μαθήματος;
- q3: Η ύλη που διδάχθηκε ήταν καλά οργανωμένη;
- q4: Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε (κύριο βιβλίο/σημειώσεις);
- q5: Υπήρξε ενημέρωση σχετικά με τον τρόπο εξέτασης και τα κριτήρια βαθμολόγησης του μαθήματος;
- q6: Πώς κρίνετε τον αριθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS) του μαθήματος σε σχέση με το φόρτο εργασίας που πραγματικά είχε;
- q7: Σε ποιο βαθμό το μάθημα χρησιμοποιεί γνώσεις ή συνδέεται με άλλα μαθήματα;

Ερωτήσεις για τον Φοιτητή/τρια

- q14: Παρακολούθησα τα μαθήματα:
- q15: Ανταποκρίνομαι συστηματικά στις γραπτές εργασίες / ασκήσεις
- q16: Αφιερώνω εβδομαδιαία για μελέτη του συγκεκριμένου μαθήματος:

Ερωτήσεις για τον Καθηγητή

- q8: Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης στα μαθήματα;
- q9: Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο του μαθήματος;
- q10: Αναλύει και παρουσιάζει τις έννοιες με τρόπο απλό και ενδιαφέροντα χρησιμοποιώντας παραδείγματα;
- q11: Ενθαρρύνει τους φοιτητές να διατυπώνουν απορίες και ερωτήσεις;
- q12: Ήταν συνεπής στις υποχρεώσεις του/της (π.χ. παρουσία στα μαθήματα, ώρες συνεργασίας με τους φοιτητές);
- q13: Είναι γενικά προσιτός/ή στους φοιτητές/τις φοιτήτριες;

Ερωτήσεις για το Εργαστήριο

- q17: Πώς κρίνετε το επίπεδο δυσκολίας του εργαστηρίου;
- q18: Είναι επαρκείς οι σημειώσεις ως προς τις εργαστηριακές ασκήσεις;
- q19: Εξηγούνται καλά οι βασικές αρχές των πειραμάτων / ασκήσεων;
- q20: Είναι επαρκής ο εξοπλισμός του εργαστηρίου;
- q:21 Πώς κρίνετε τη συμβολή του εργαστηριακού προσωπικού;

Παρατηρήσεις:

Τα ποσοστά αξιολόγης λαμβάνονται επί των συνολικών ερωτηματολογίων που αποστάλθηκαν στους φοιτητές.

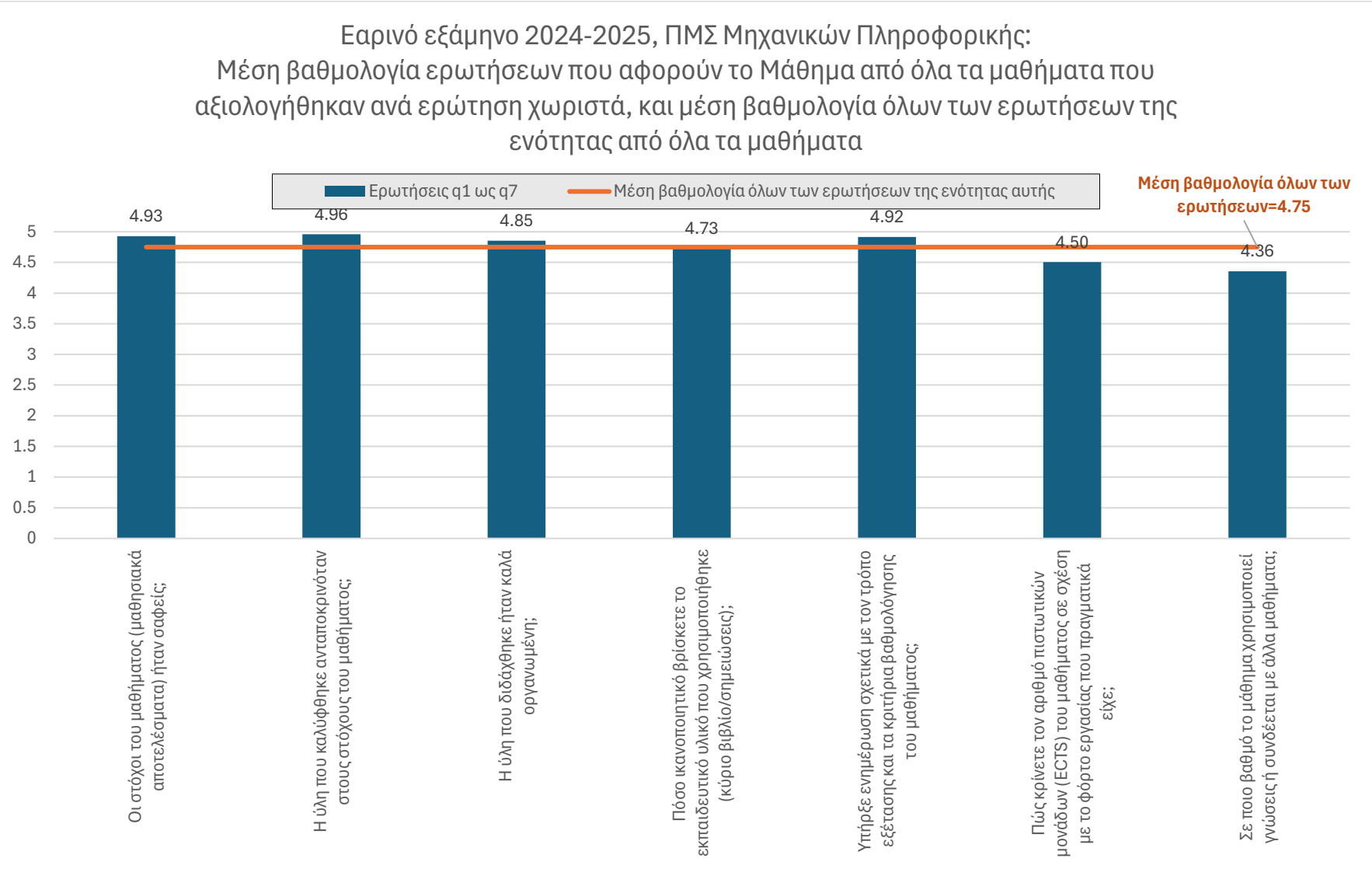
Ο αριθμός των μαθημάτων που εξετάσθηκαν κατά την τρέχουσα περίοδο αξιολόγησης είναι διαφορετικός από τον αριθμό μαθημάτων που αξιολογήθηκαν κατά την τρέχουσα περίοδο αξιολόγησης, εφόσον υπάρχουν μαθήματα που εξετάσθηκαν αλλά δεν αξιολογήθηκαν.

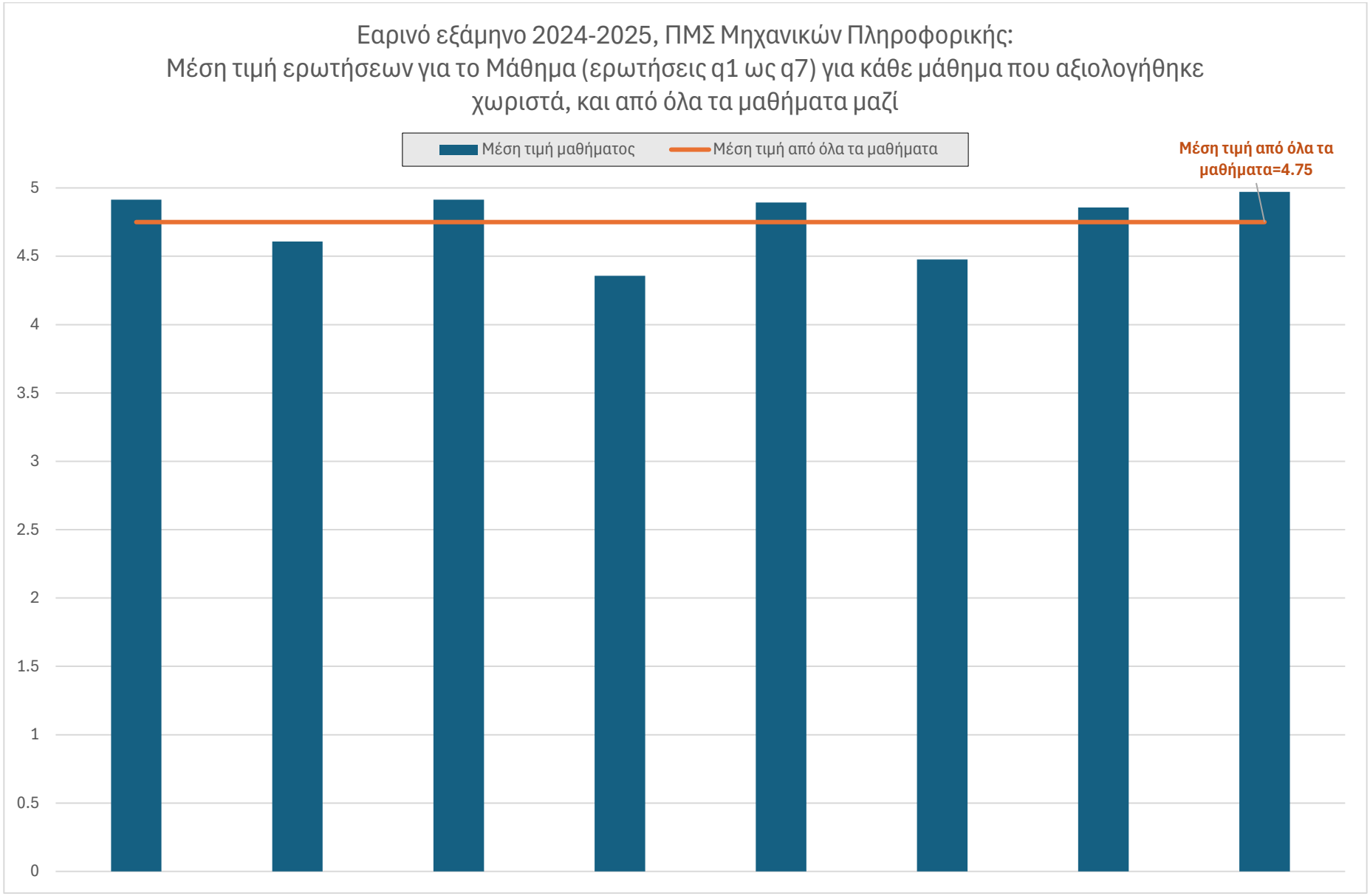
Τα ποσοστά επιτυχίας για όλες τις εξεταστικές του τρέχοντος ακαδημαϊκού έτους λαμβάνονται επί των μαθημάτων που εξετάσθηκαν, είτε αυτά αξιολογήθηκαν είτε όχι.

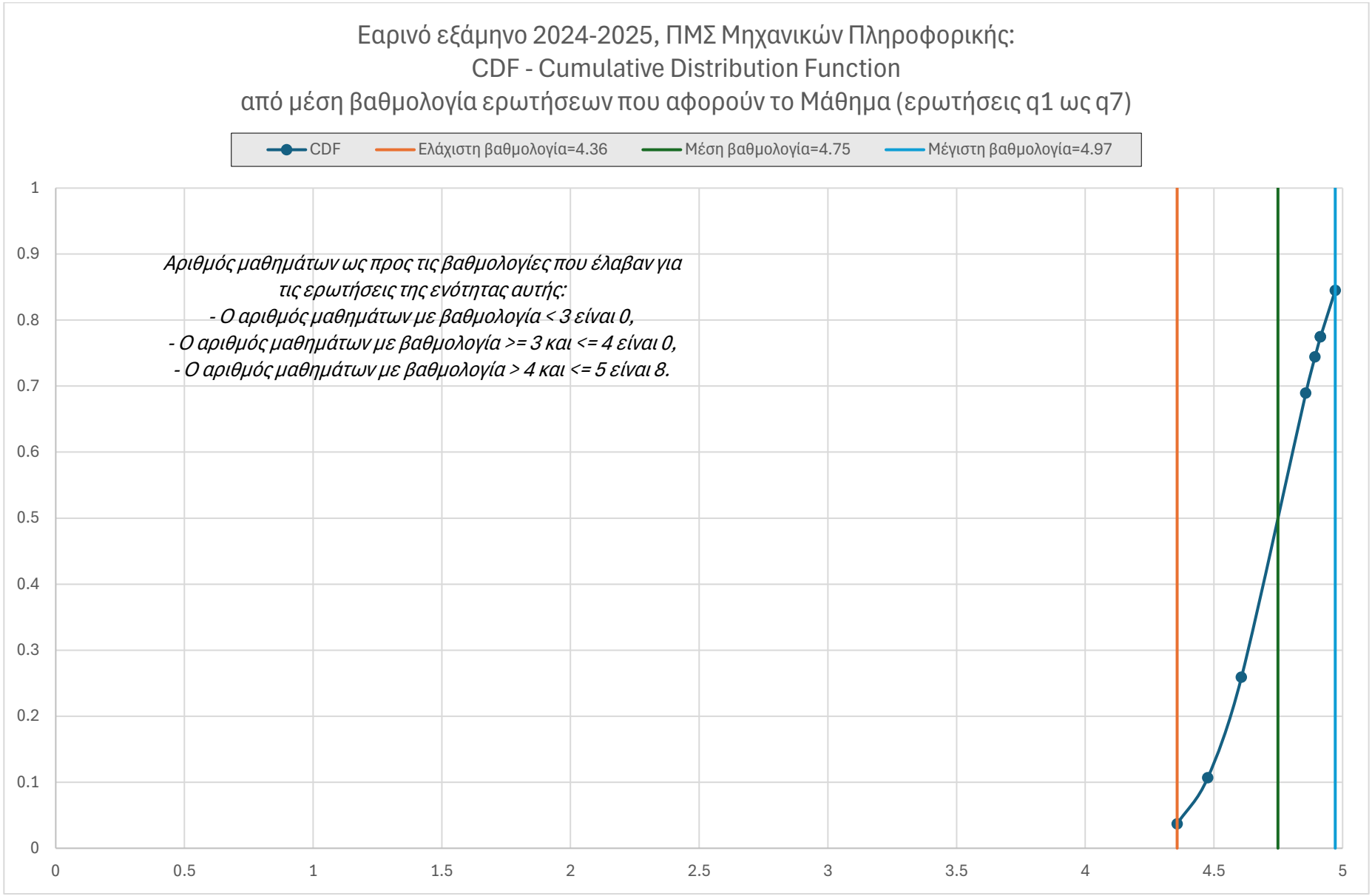
Ο αριθμός των συμμετεχόντων για κάθε εξεταστική του τρέχοντος ακαδημαϊκού έτους είναι σωστός όπως προκύπτει από την κατάσταση συμμετεχόντων για την αντίστοιχη εξεταστική της πλατφόρμας Morpheus. Ο αριθμός των συμμετεχόντων σε όλες τις εξεταστικές του τρέχοντος ακαδημαϊκού έτους προκύπτει από το άθροισμα των συμμετεχόντων σε κάθε επιμέρους εξεταστική, και κατά συνέπεια υπερβαίνει τον αριθμό των πραγματικών συμμετεχόντων ως μεμονωμένα άτομα στις περιπτώσεις που κάποιοι φοιτητές δίνουν περισσότερες από μία φορές εξετάσεις σε κάποιο/κάποια μάθημα/μαθήματα. Το αποτέλεσμα αυτού είναι το ποσοστό επιτυχίας επί των συμμετεχόντων για όλες τις εξεταστικές του τρέχοντος ακαδημαϊκού έτους να είναι μικρότερο από το πραγματικό στην παρούσα φάση, μέχρι να ληφθεί υπόψιν αυτό και να εφαρμοστεί στην πλατφόρμα Morpheus.

Π.1.5 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του Τμήματος ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

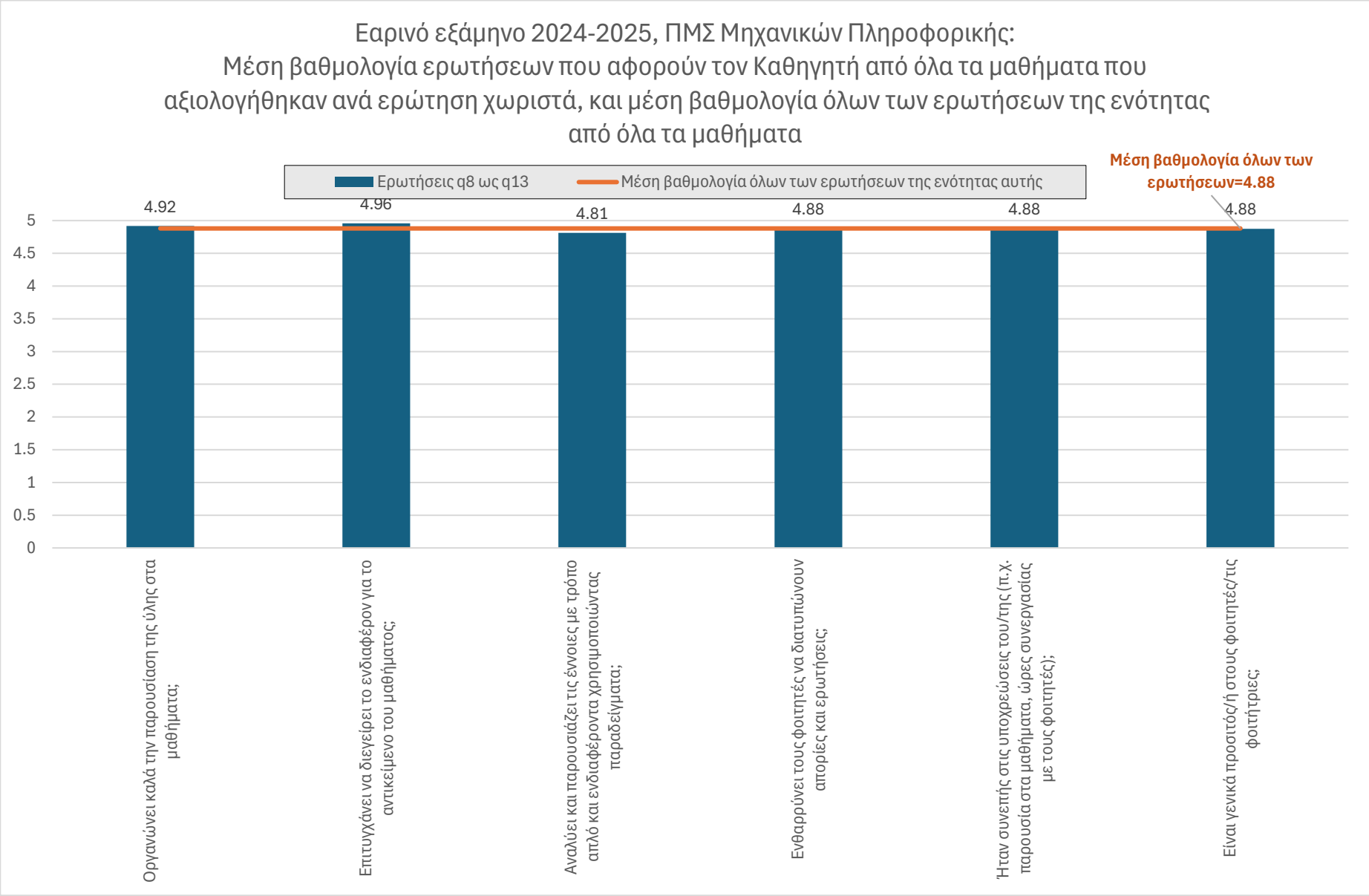
Π.1.5.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

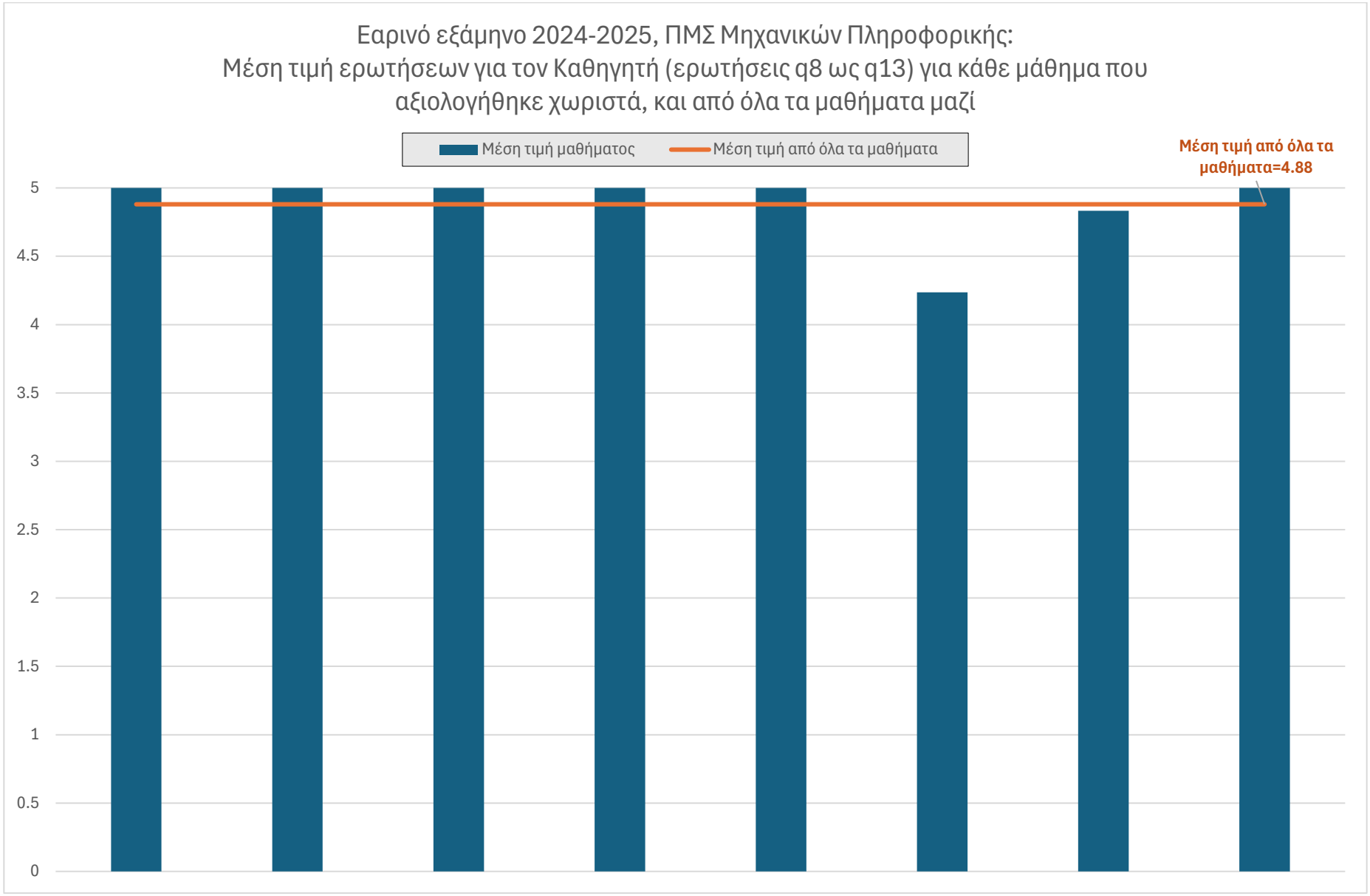


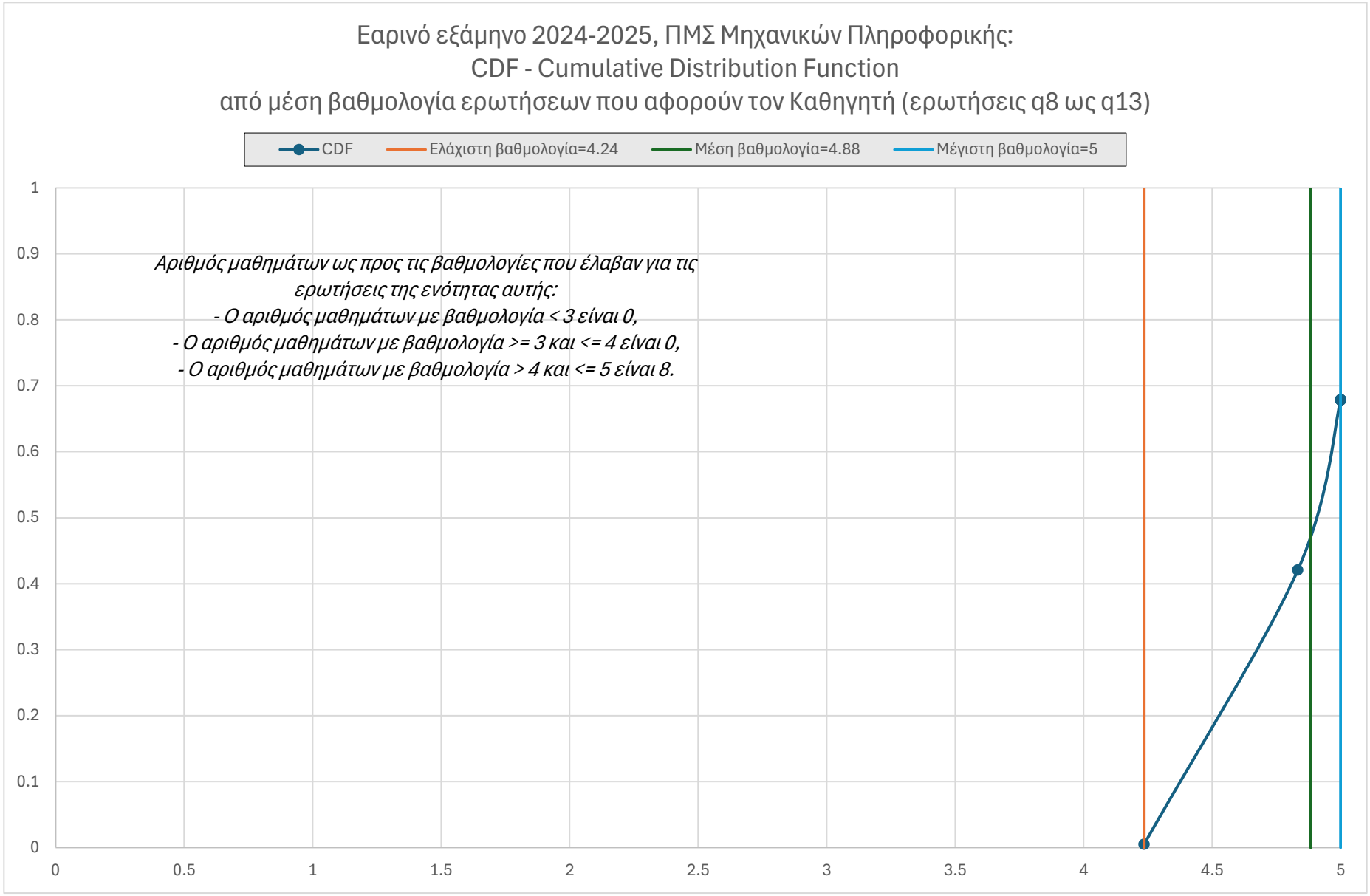

Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
Μέση τιμή ερωτήσεων για το Μάθημα (ερωτήσεις q1 ως q7) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.75
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (ερωτήσεις q1 ως q7)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=4.36
Μέση βαθμολογία=4.75
Μέγιστη βαθμολογία=4.97
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 8.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

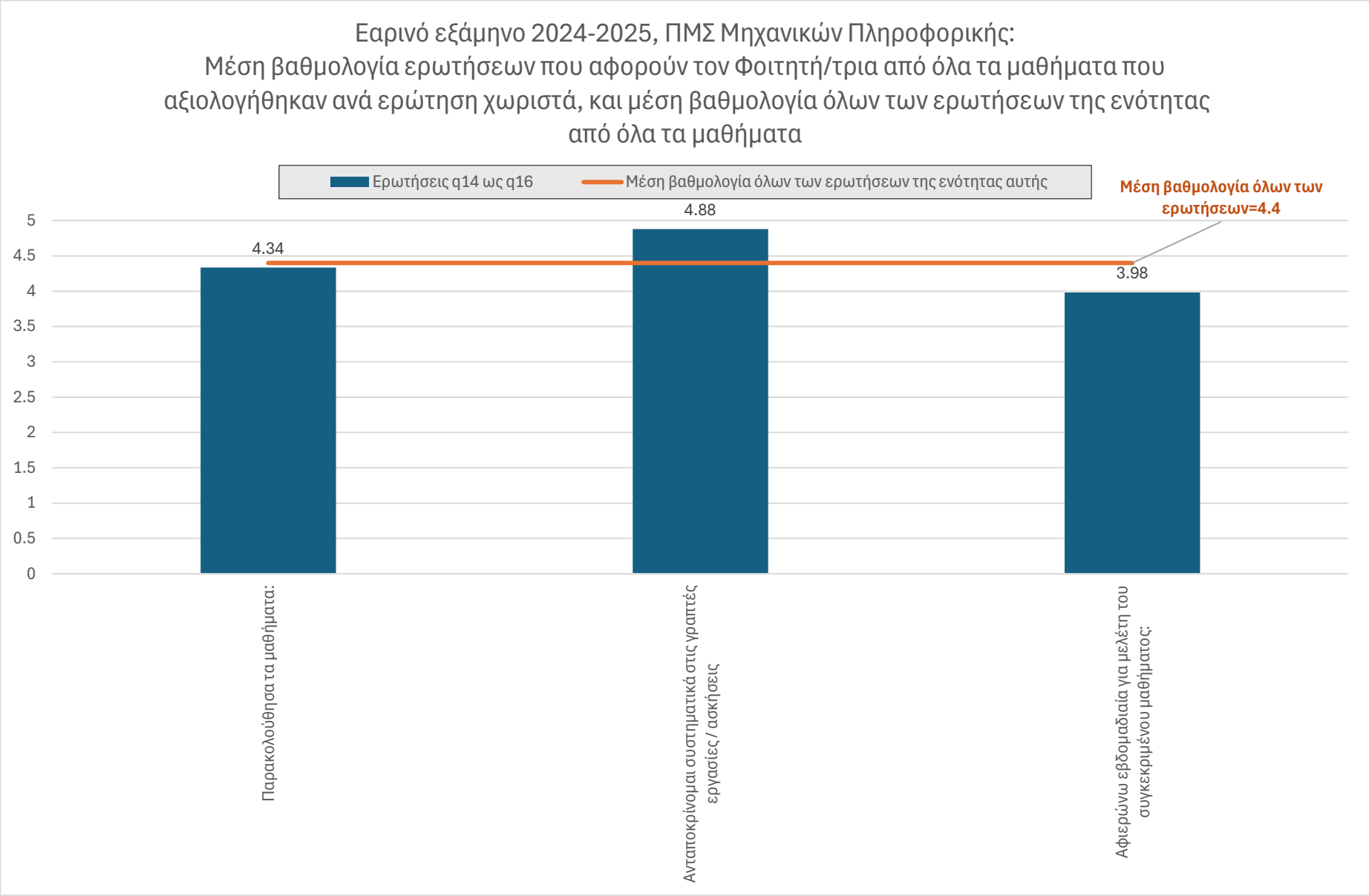
Π.1.5.2 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή Εαρινό εξάμηνο - (Ακ. Έτος 2024-2025)

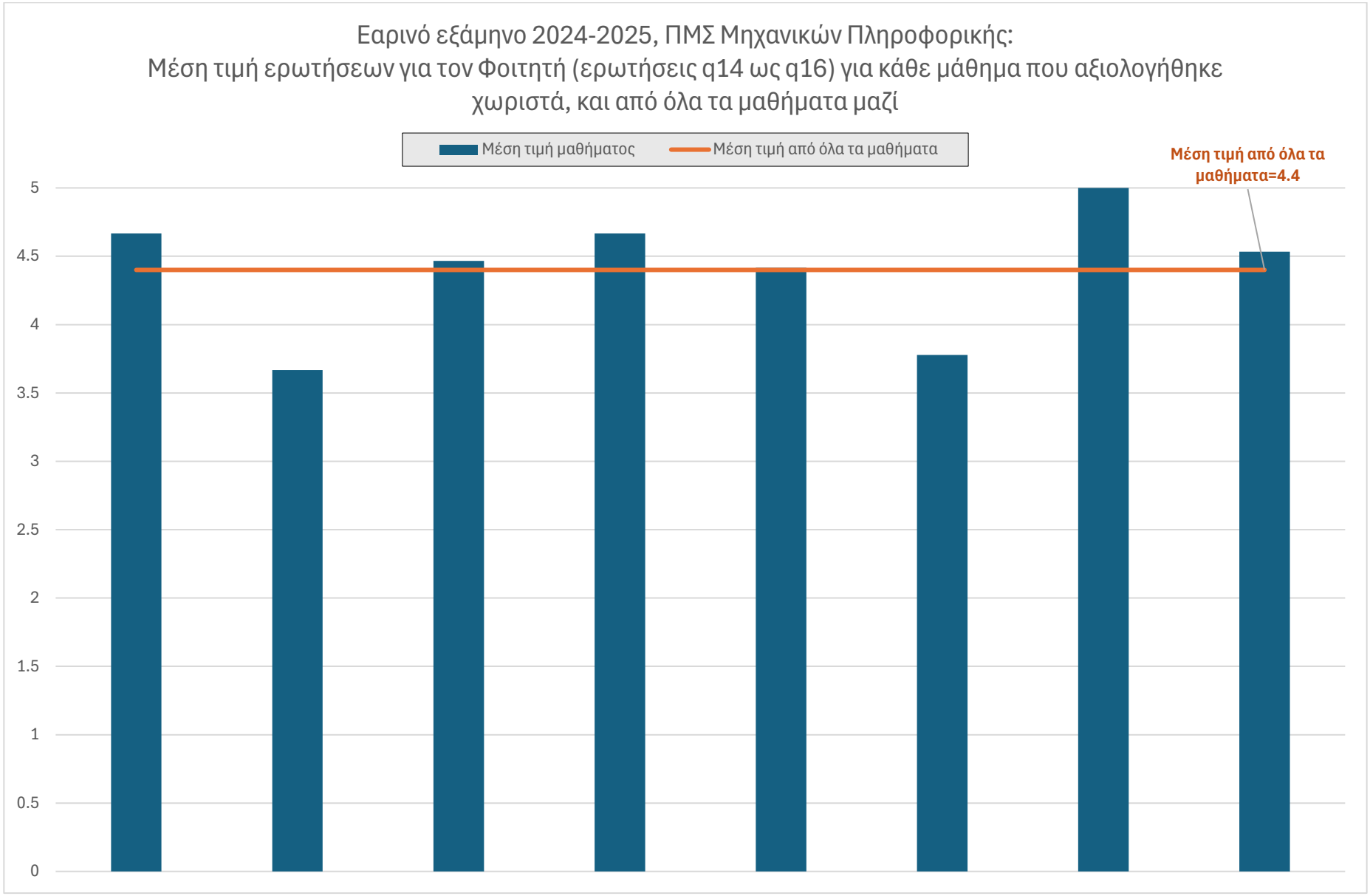


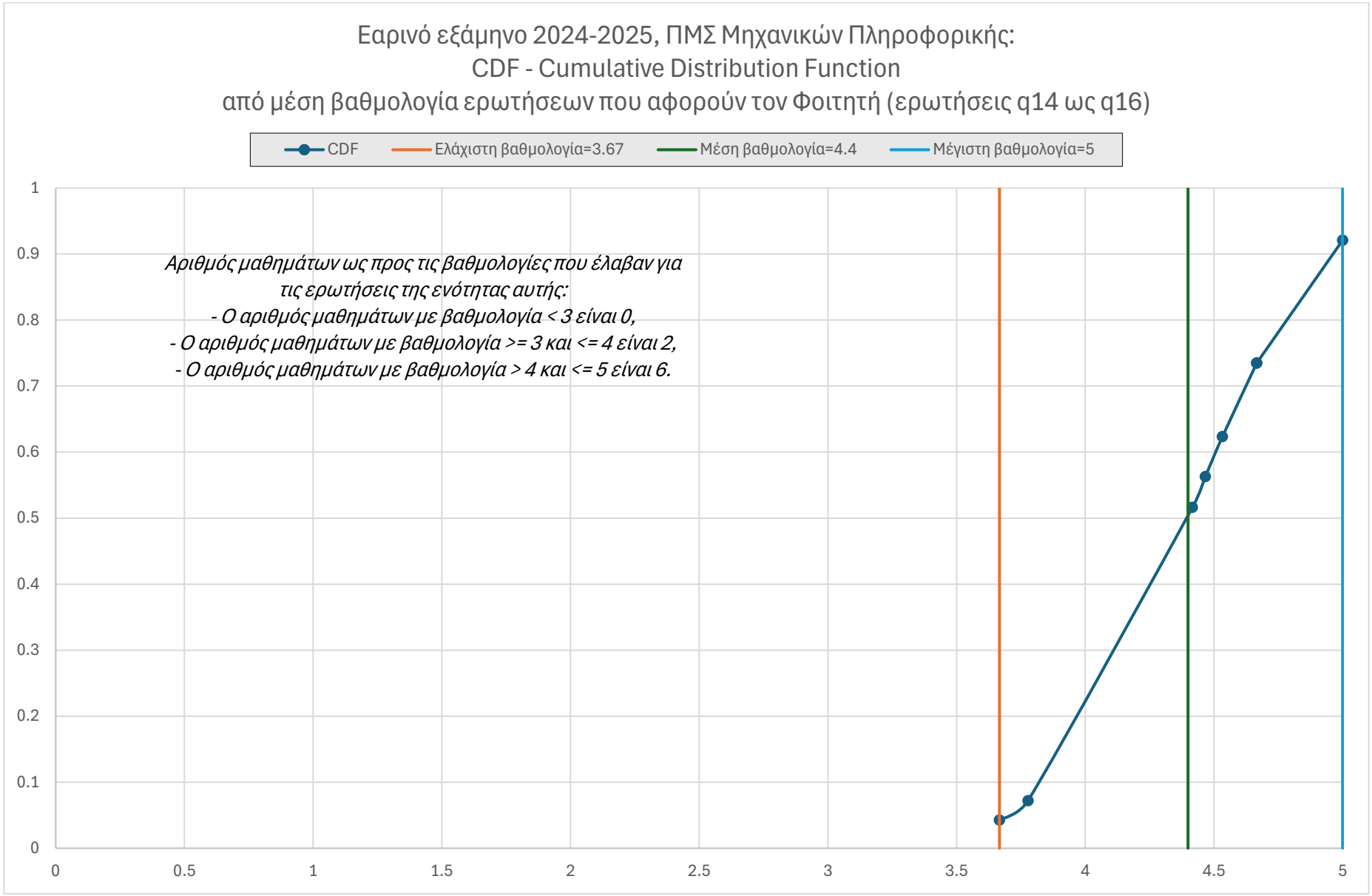

Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
Μέση τιμή ερωτήσεων για τον Καθηγητή (ερωτήσεις q8 ως q13) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.88
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (ερωτήσεις q8 ως q13)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=4.24
Μέση βαθμολογία=4.88
Μέγιστη βαθμολογία=5
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 8.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

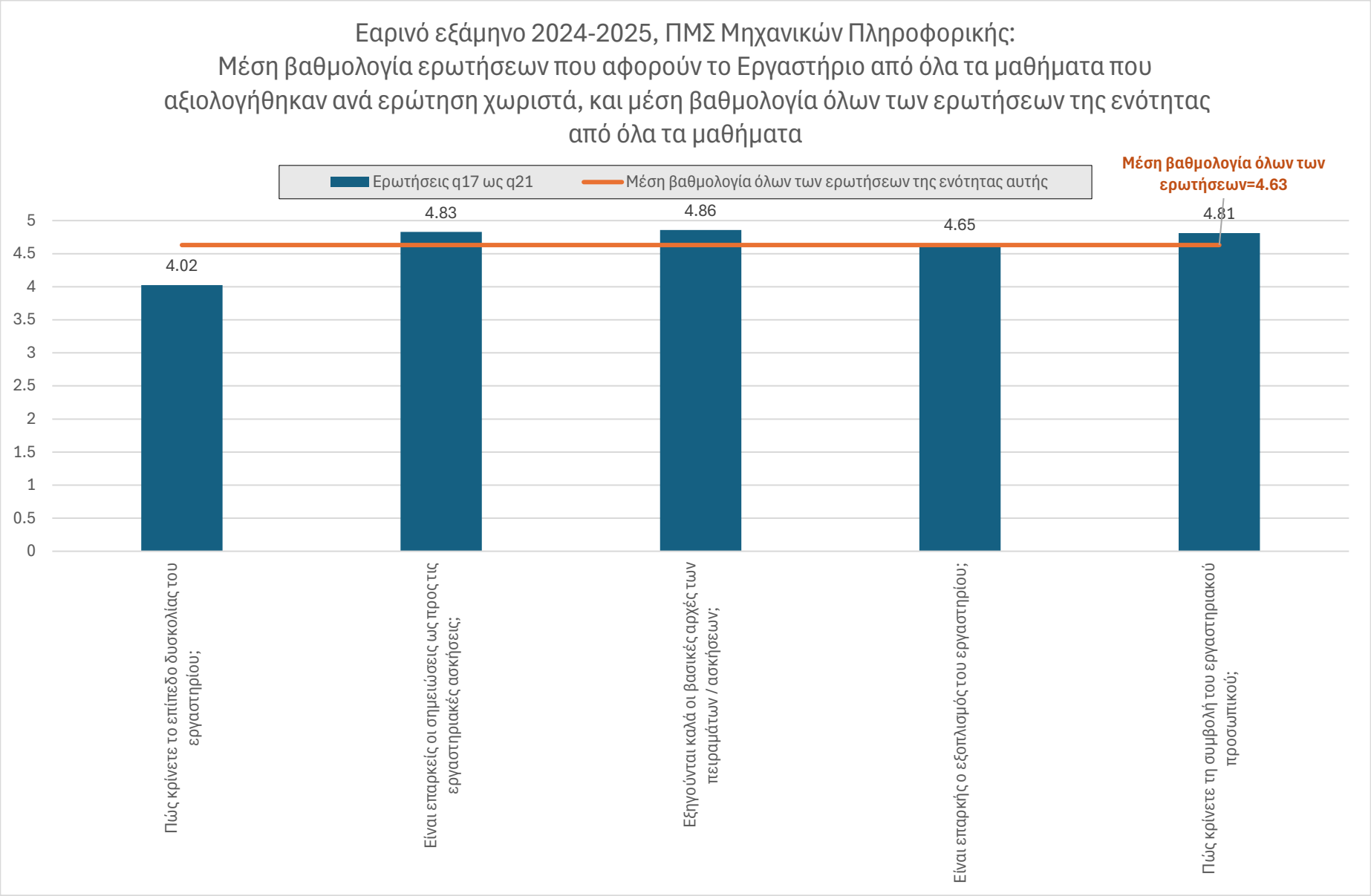
Π.1.5.3 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

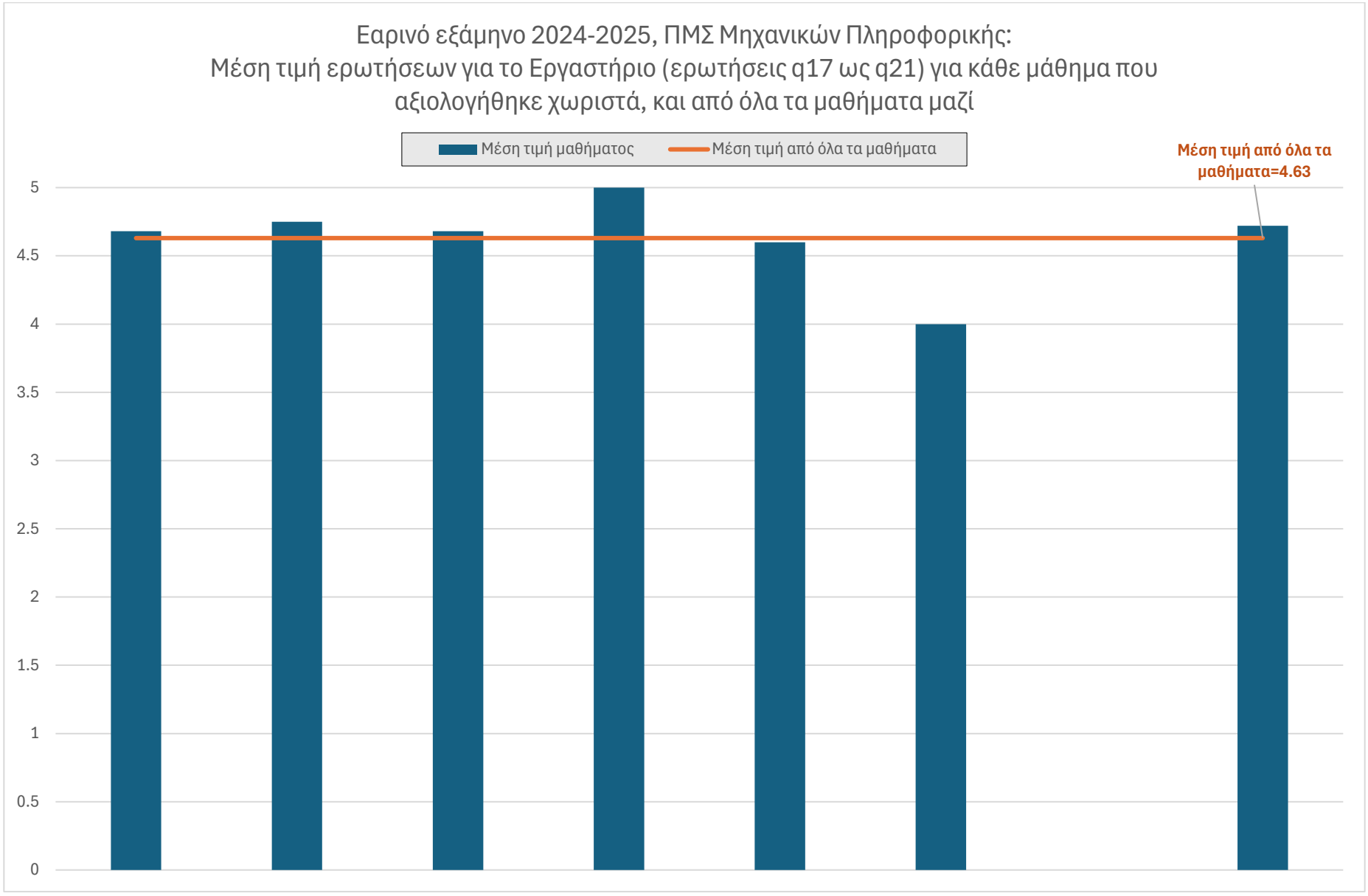


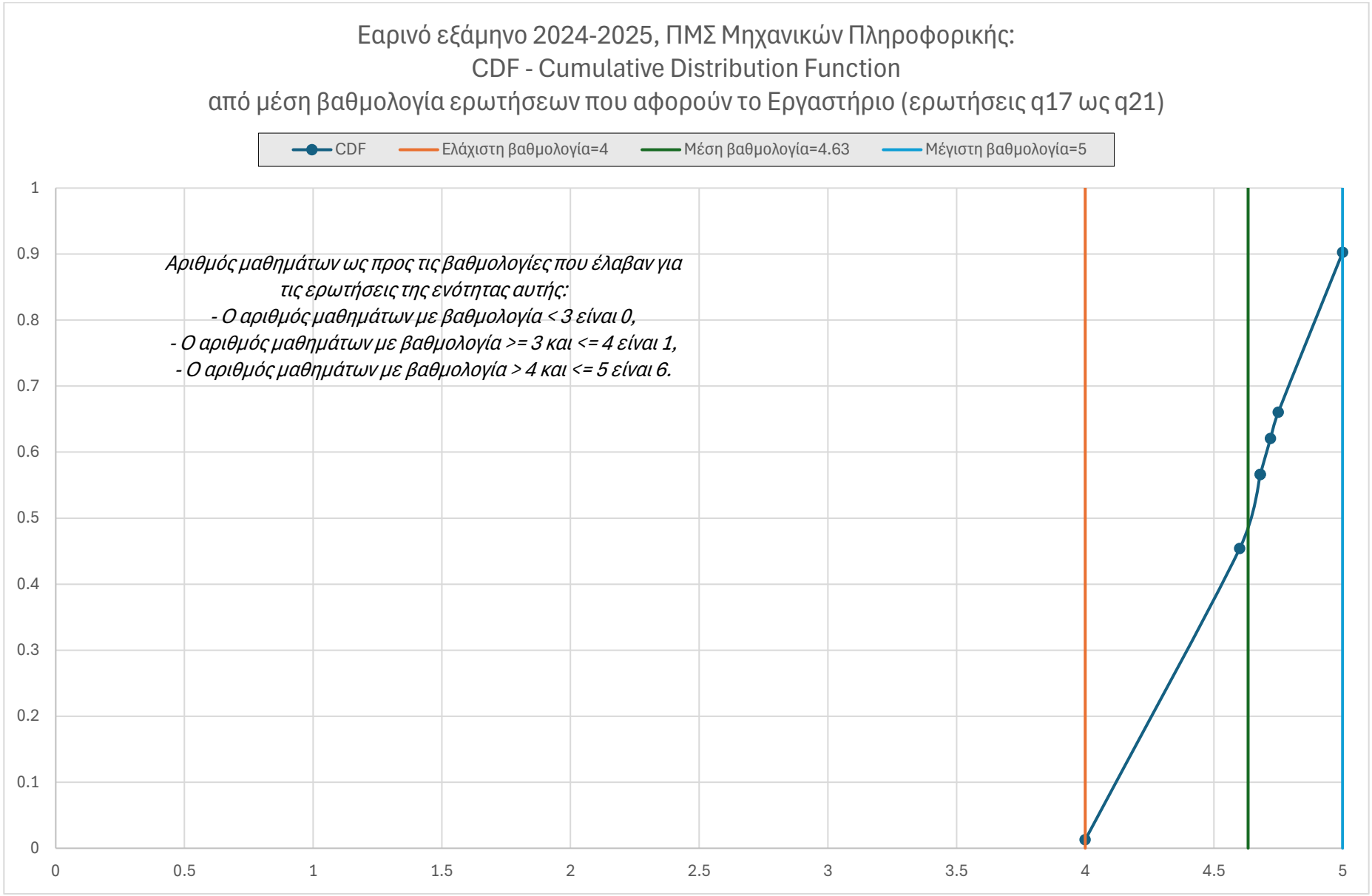

Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
Μέση τιμή ερωτήσεων για τον Φοιτητή (ερωτήσεις q14 ως q16) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.4
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (ερωτήσεις q14 ως q16)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=3.67
Μέση βαθμολογία=4.4
Μέγιστη βαθμολογία=5
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 2,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 6.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

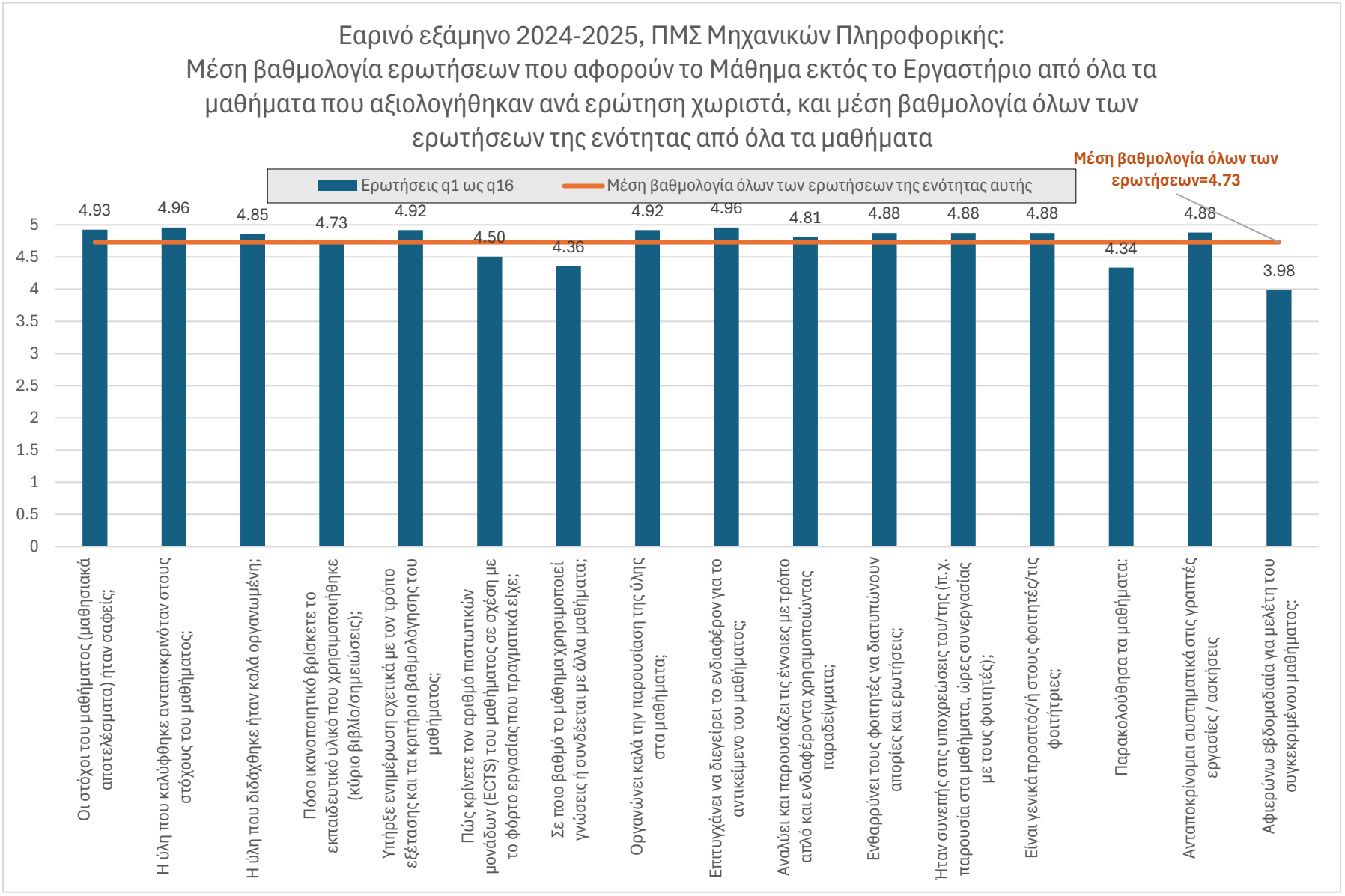
Π.1.5.4 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το εργαστήριο Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

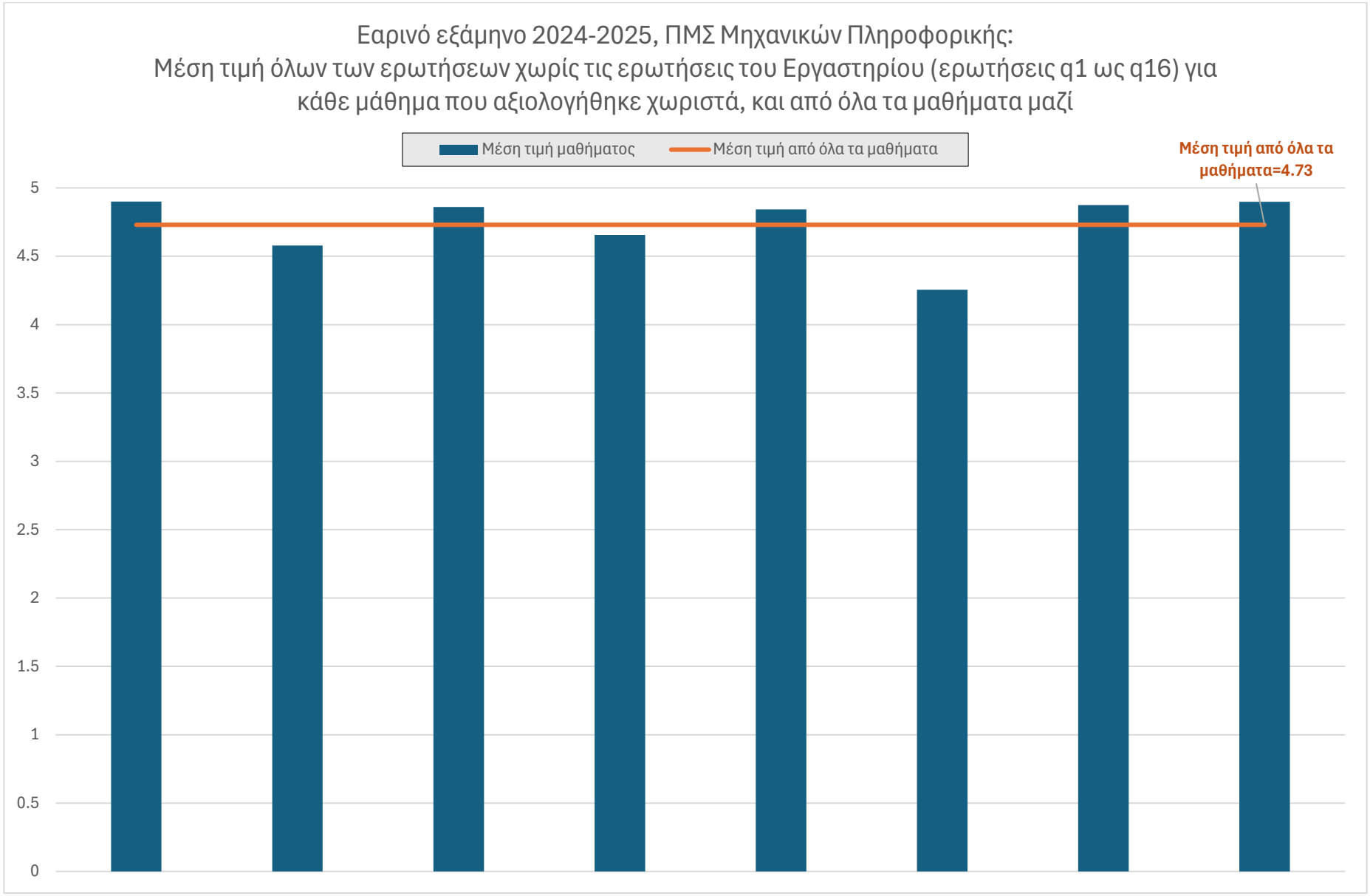


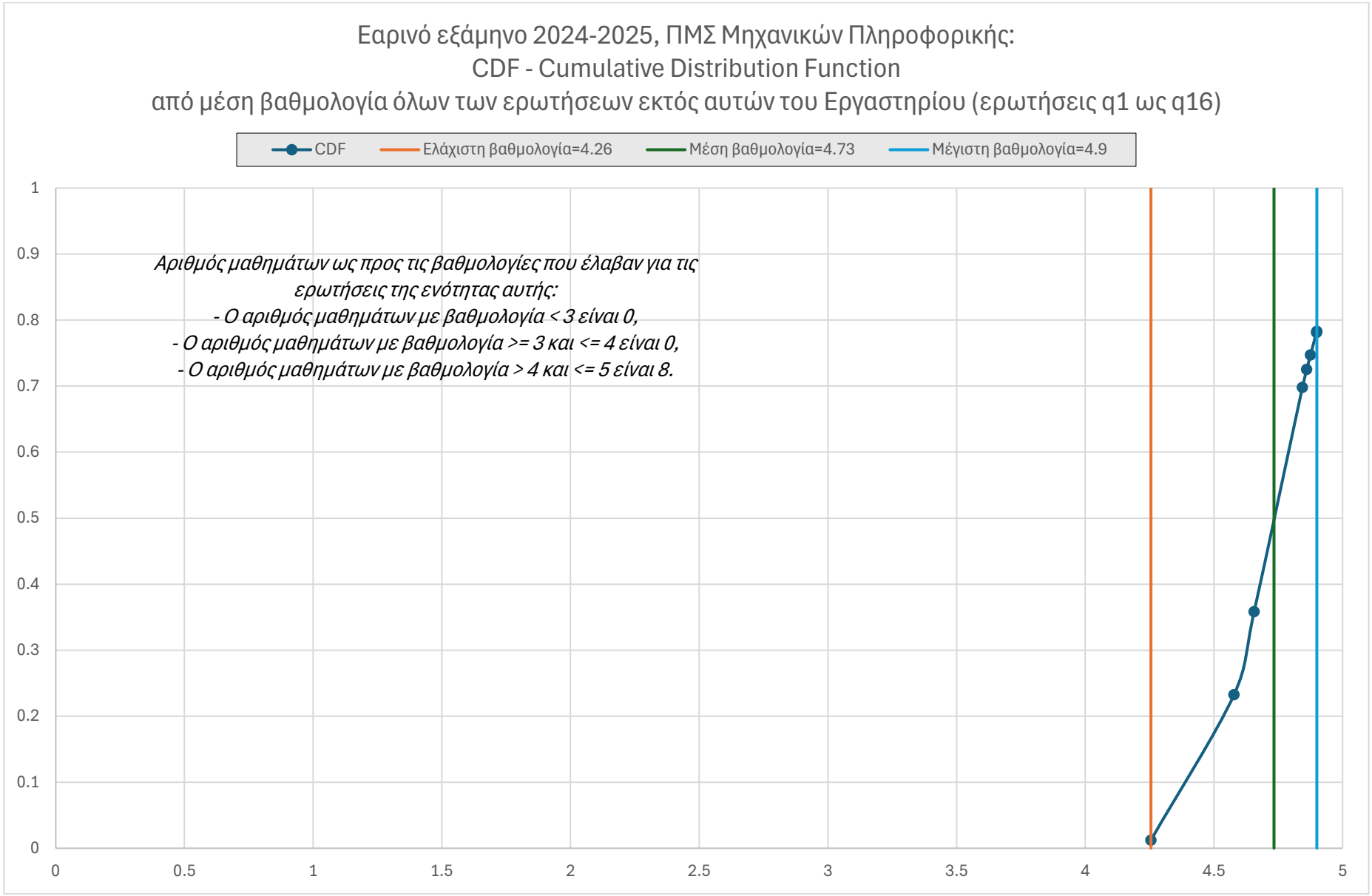

Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
Μέση τιμή ερωτήσεων για το Εργαστήριο (ερωτήσεις q17 ως q21) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.63
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν το Εργαστήριο (ερωτήσεις q17 ως q21)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=4
Μέση βαθμολογία=4.63
Μέγιστη βαθμολογία=5
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 1,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 6.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

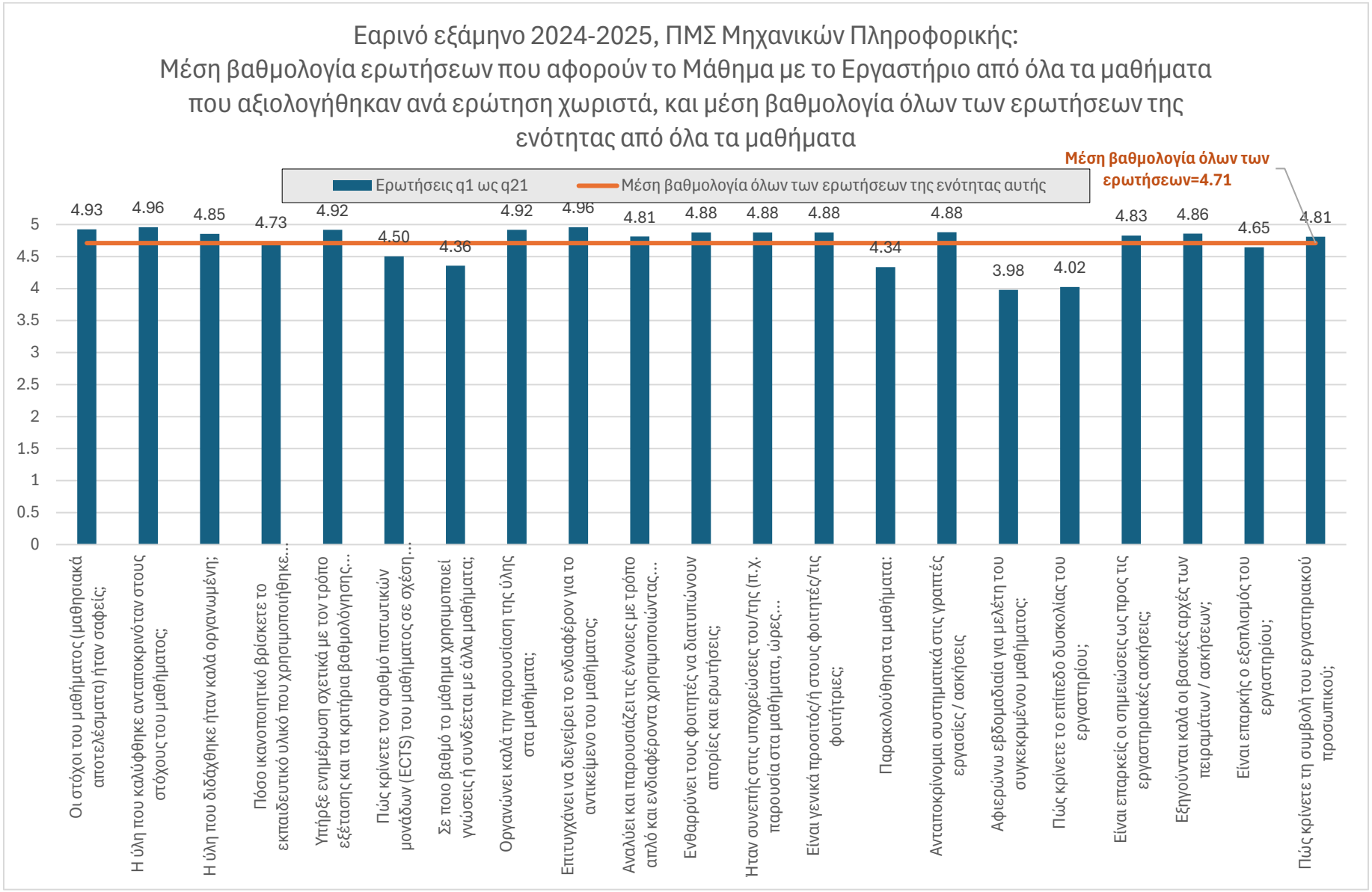
Π.1.5.5 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια εκτός αυτών του εργαστηρίου (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

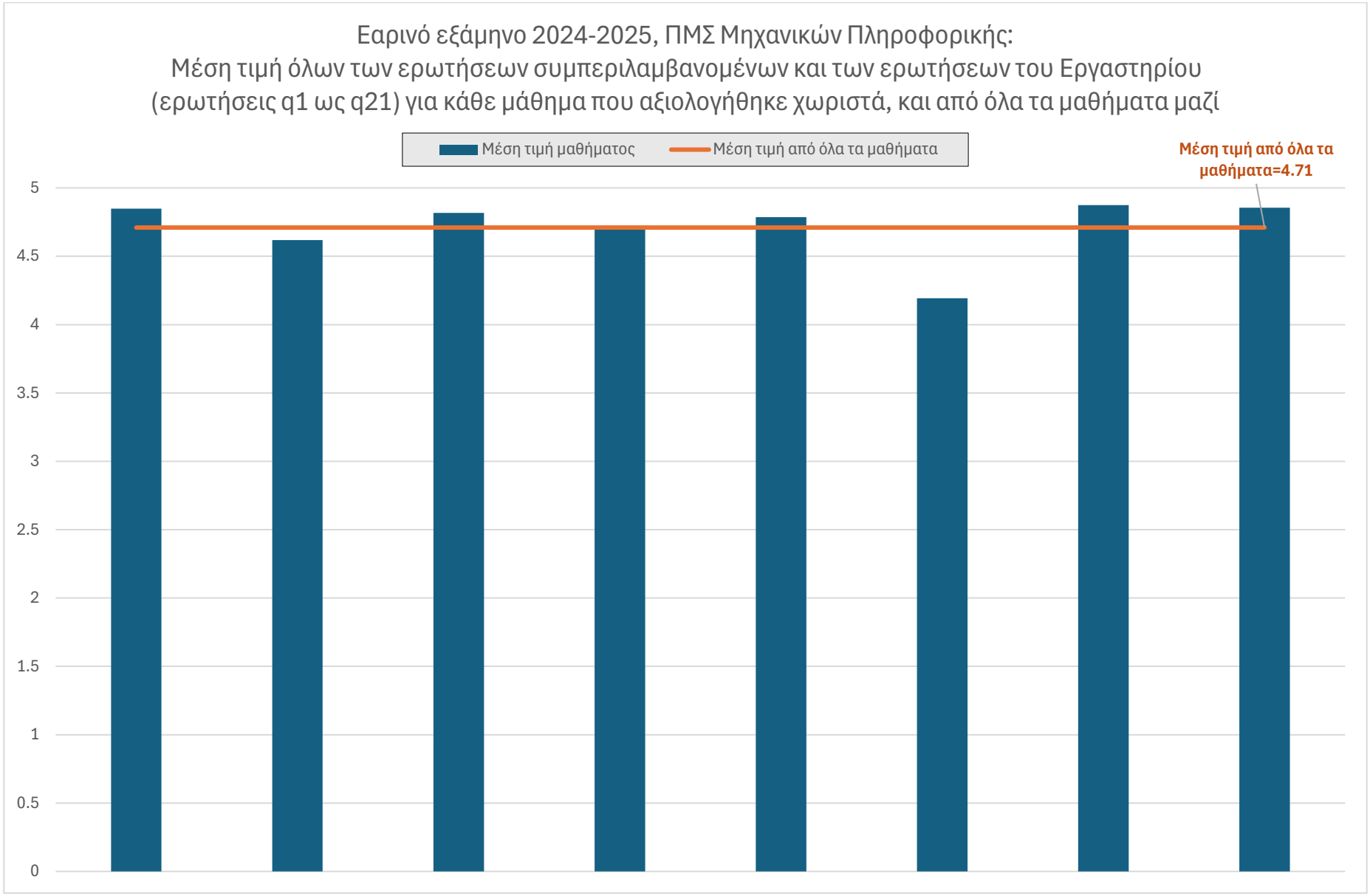


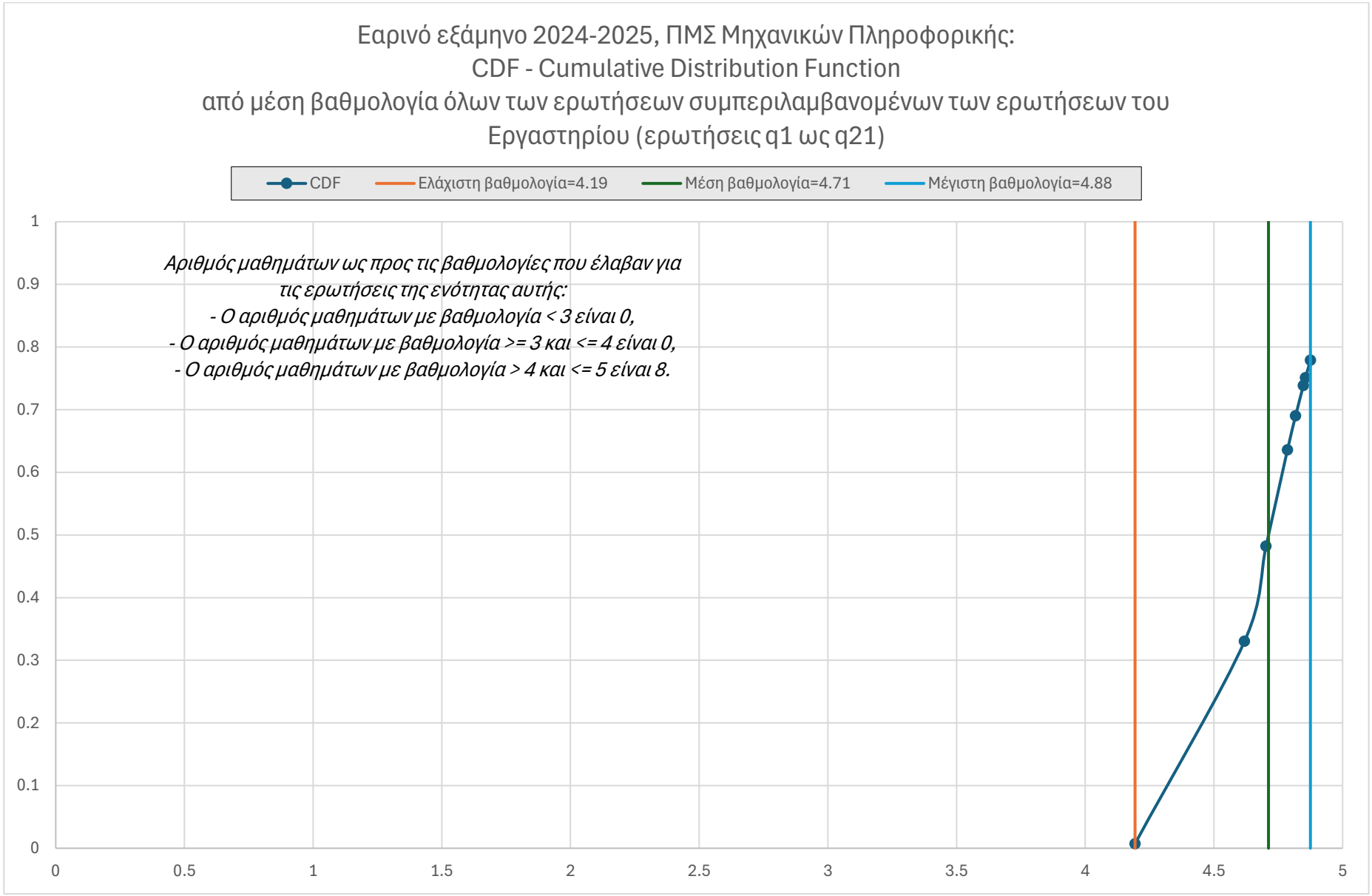

Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
Μέση τιμή όλων των ερωτήσεων χωρίς τις ερωτήσεις του Εργαστηρίου (ερωτήσεις q1 ως q16) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.73
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία όλων των ερωτήσεων εκτός αυτών του Εργαστηρίου (ερωτήσεις q1 ως q16)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=4.26
Μέση βαθμολογία=4.73
Μέγιστη βαθμολογία=4.9
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 8.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

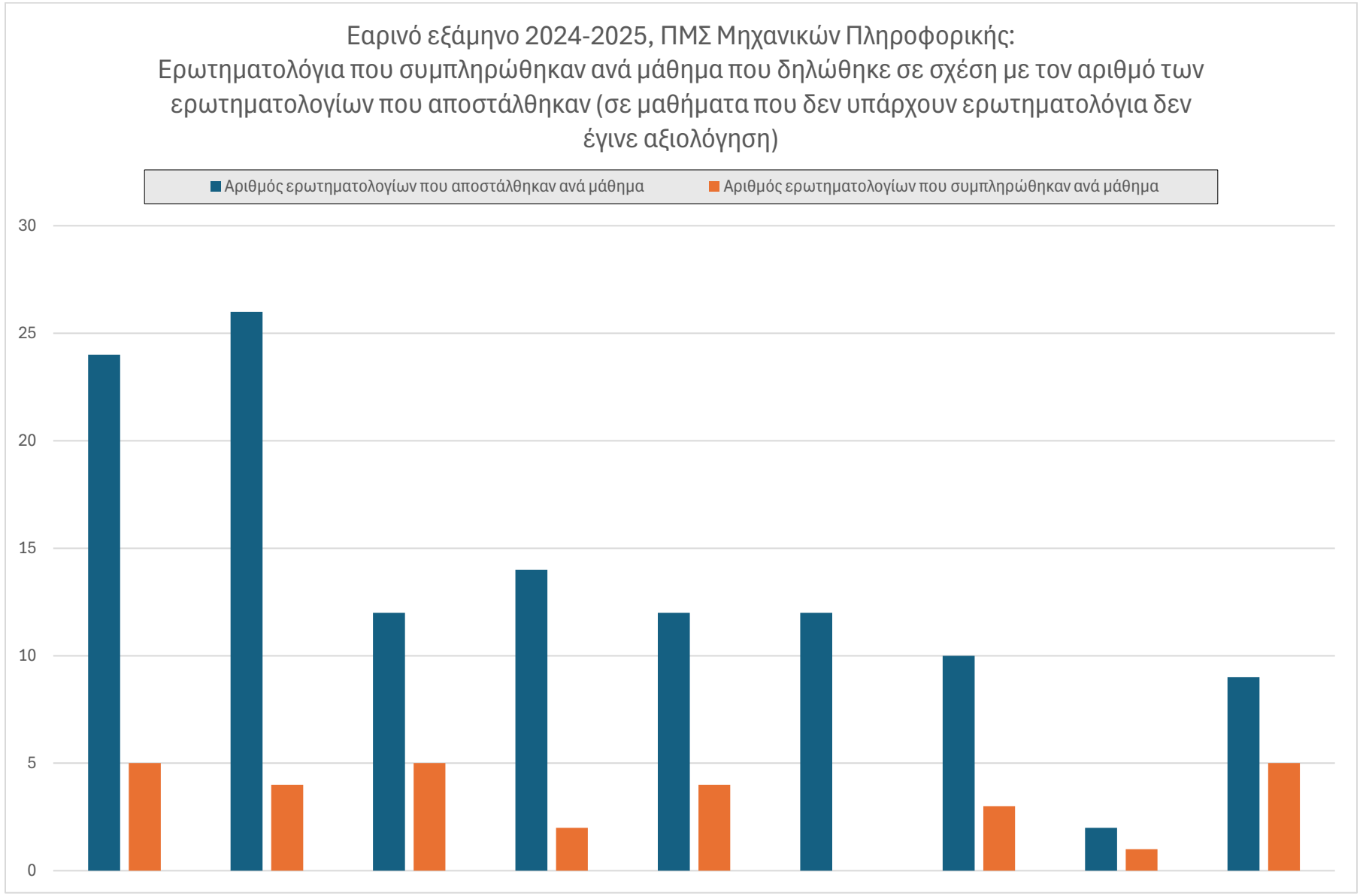
Π.1.5.6 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

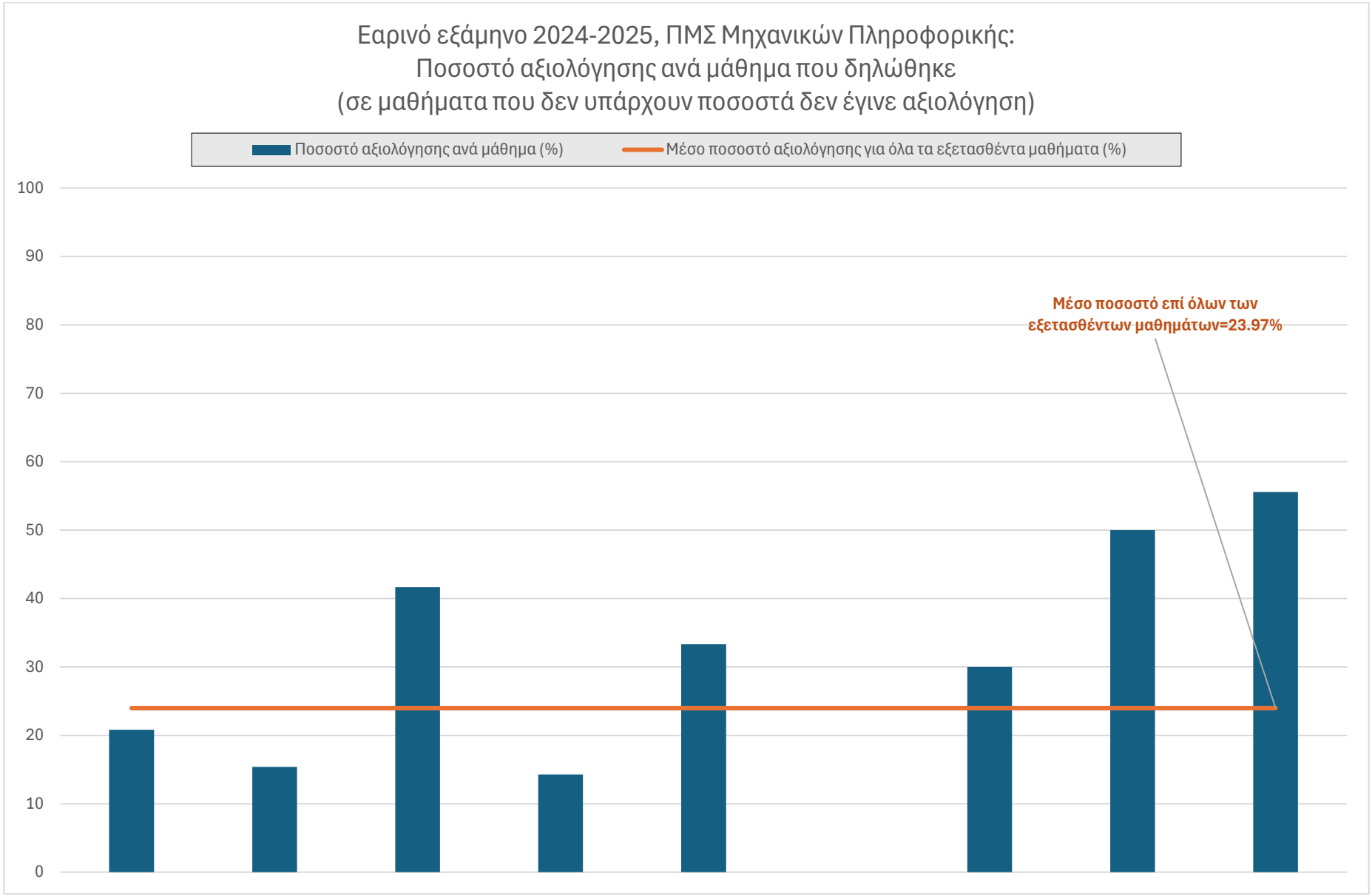



Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
Μέση τιμή όλων των ερωτήσεων συμπεριλαμβανομένων και των ερωτήσεων του Εργαστηρίου
(ερωτήσεις q1 ως q21) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.71
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία όλων των ερωτήσεων συμπεριλαμβανομένων των ερωτήσεων του Εργαστηρίου (ερωτήσεις q1 ως q21)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=4.19
Μέση βαθμολογία=4.71
Μέγιστη βαθμολογία=4.88
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 8.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

Π.1.5.7 Στατιστικά ανάλυσης ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)




Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
Ποσοστό αξιολόγησης ανά μάθημα που δηλώθηκε
(σε μαθήματα που δεν υπάρχουν ποσοστά δεν έγινε αξιολόγηση)
Ποσοστό αξιολόγησης ανά μάθημα (%)
Μέσο ποσοστό αξιολόγησης για όλα τα εξετασθέντα μαθήματα (%)
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
Μέσο ποσοστό επί όλων των εξετασθέντων μαθημάτων=23.97%

Π.1.5.8 Συμπεράσματα από την αξιολόγηση των ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

1	Σύνολο ανεξάρτητων μαθημάτων εξαμήνου για τα οποία αποστάλθηκαν ερωτηματολόγια αξιολόγησης από το Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Αιτήσεων (Morpheus.hmu.gr):	9				Συνολο μαθημάτων εξαμήνου που εξετάσθηκαν										9							
2	Σύνολο ανεξάρτητων μαθημάτων εξαμήνου για τα οποία αποστάλθηκαν ερωτηματολόγια αξιολόγησης από το Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Αιτήσεων (Morpheus.hmu.gr) και αξιολογήθηκαν:	8				Συνολο μαθημάτων εξαμήνου που δηλώθηκαν και εξετάσθηκαν, αλλά δεν αξιολογήθηκαν από τους φοιτητές										1							
3	Αριθμός ερωτήσεων ανά ομάδα ερωτήσεων αξιολόγησης:	Μαθήματος		Καθηγητή		Φοιτητή		Εργαστηρίου		Όλες εκτός Εργαστηρίου		Όλες με Εργαστήριο											
		q1 ως q7: 7		q8 ως q13: 6		q14 ως q16: 3		q17 ως q21: 5		q1 ως q16: 16		q1 ως q21: 21											
4	Ερώτηση που πήρε την μέγιστη μέση βαθμολογία ανά ομάδα ερωτήσεων αξιολόγησης. Αναφέρεται ο αύξων αριθμός (Α/Α) της ερώτησης αυτής στον πίνακα ερωτήσεων για το Τμήμα που αξιολογείται, και η μέγιστη βαθμολογία (Β) που πήρε αυτή η ερώτηση:	Μαθήματος		Καθηγητή		Φοιτητή		Εργαστηρίου		Όλες εκτός Εργαστηρίου		Όλες με Εργαστήριο											
		Α/Α	Β	Α/Α	Β	Α/Α	Β	Α/Α	Β	Α/Α	Β	Α/Α	Β										
		q2	4.96	q9	4.96	q15	4.88	q19	4.86	q2	4.96	q2	4.96										
5	Ερώτηση που πήρε την ελάχιστη μέση βαθμολογία ανά ομάδα ερωτήσεων αξιολόγησης. Αναφέρεται ο αύξων αριθμός (Α/Α) της ερώτησης αυτής στον πίνακα ερωτήσεων για το Τμήμα που αξιολογείται, και η ελάχιστη βαθμολογία (Β) που πήρε αυτή η ερώτηση:	Μαθήματος		Καθηγητή		Φοιτητή		Εργαστηρίου		Όλες εκτός Εργαστηρίου		Όλες με Εργαστήριο											
		Α/Α	Β	Α/Α	Β	Α/Α	Β	Α/Α	Β	Α/Α	Β	Α/Α	Β										
		q7	4.36	q10	4.81	q16	3.98	q17	4.02	q16	3.98	q16	3.98										
6	Μέση βαθμολογία και τυπική απόκλιση αυτής (Standard Deviation, STD), από όλα τα μαθήματα για κάθε συγκεκριμένη ομάδα ερωτήσεων αξιολόγησης, (δεν συμπεριλαμβάνονται μαθήματα που εντάχθηκαν Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Αιτήσεων - Morpheus.hmu.gr, και δεν αξιολογήθηκαν):	Μαθήματος		Καθηγητή		Φοιτητή		Εργαστηρίου		Όλες εκτός Εργαστηρίου		Όλες με Εργαστήριο											
		Μέση	STD	Μέση	STD	Μέση	STD	Μέση	STD	Μέση	STD	Μέση	STD										
		4.75	0.22	4.88	0.25	4.4	0.43	4.63	0.28	4.73	0.21	4.71	0.21										
7	Ελάχιστη (Min) και μέγιστη (Max) βαθμολογία από όλα τα μαθήματα που εντάχθηκαν στο Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Αιτήσεων (Morpheus.hmu.gr) για κάθε ομάδα ερωτήσεων αξιολόγησης (δεν συμπεριλαμβάνονται μαθήματα που εντάχθηκαν Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Αιτήσεων - Morpheus.hmu.gr, και δεν αξιολογήθηκαν):	Μαθήματος		Καθηγητή		Φοιτητή		Εργαστηρίου		Όλες εκτός Εργαστηρίου		Όλες με Εργαστήριο											
		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max										
		4.36	4.97	4.24	5	3.67	5	4	5	4.26	4.9	4.19	4.88										
8	Αριθμός και ποσοστό μαθημάτων από όλα τα μαθήματα που εντάχθηκαν στο Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Αιτήσεων (Morpheus.hmu.gr) και για όλες τις ερωτήσεις αξιολόγησης, που έλαβαν βαθμολογία (Β) μεγαλύτερη από 4 (δεν συμπεριλαμβάνονται μαθήματα που δεν αξιολογήθηκαν):	Αριθμός μαθημάτων που αξιολογήθηκαν με βαθμολογία > 4						Ποσοστό επί του συνόλου των μαθημάτων που τέθηκαν για αξιολόγηση %															
		8						100															
9	Αριθμός και ποσοστό μαθημάτων από όλα τα μαθήματα που εντάχθηκαν στο Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Αιτήσεων (Morpheus.hmu.gr) και για όλες τις ερωτήσεις αξιολόγησης, που έλαβαν βαθμολογία (Β) μεταξύ 3 και 4 (δεν συμπεριλαμβάνονται μαθήματα που δεν αξιολογήθηκαν):	Αριθμός μαθημάτων που αξιολογήθηκαν με 3 ≤Β ≤4						Ποσοστό επί του συνόλου των μαθημάτων που τέθηκαν για αξιολόγηση %															
		0						0															
10	Αριθμός και ποσοστό μαθημάτων από όλα τα μαθήματα που εντάχθηκαν στο Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Αιτήσεων (Morpheus.hmu.gr) και για όλες τις ερωτήσεις αξιολόγησης, που έλαβαν βαθμολογία (Β) μικρότερη από 3 (δεν συμπεριλαμβάνονται μαθήματα που δεν αξιολογήθηκαν):	Αριθμός μαθημάτων που αξιολογήθηκαν με βαθμολογία <3						Ποσοστό επί του συνόλου των μαθημάτων που τέθηκαν για αξιολόγηση %															
		0						0															
11	Συνολικός αριθμός δηλώσεων, συνολικός αριθμός ερωτηματολογίων που αποστάλθηκαν για τα μαθήματα που εξετάσθηκαν, ερωτηματολογίων αξιολόγησης που υποβλήθηκαν και ποσοστό αυτών επί των μαθημάτων που εξετάσθηκαν εντός του Εαρινού εξαμήνου2024-2025 στο οποίο αναφέρεται η ανάλυση των ερωτηματολογίων:	Συνολικός αριθμός δηλώσεων για τα μαθήματα του εξαμήνου		Αριθμός απεσταλμένων ερωτηματολογίων για όλα τα μαθήματα του εξαμήνου		Συνολικά ερωτηματολόγια αξιολόγησης που υποβλήθηκαν από τους φοιτητές για όλα τα μαθήματα που εξετάσθηκαν (σύνολο αξιολογήσεων)		Ποσοστό φοιτητών που συμμετείχαν στην αξιολόγηση του εξαμήνου επί των μαθημάτων που εξετάσθηκαν ανεξαρτήτως του εάν αυτά αξιολογήθηκαν (%)													
		69		121		29		23.97															
14	Δηλώσεις συμμετεχόντες, επιτυχόντες και ποσοστά επιτυχίας επί των δηλώσεων και επί των συμμετεχόντων για τα μαθήματα των διαφόρων αριθμών εξαμήνων που εξετάσθηκαν την τρέχουσα περίοδο αξιολόγησης, και για τις διάφορες εξεταστικές του ακαδημαϊκού έτους (ανεξαρτήτως του εάν αυτά τα μαθήματα αξιολογήθηκαν) εντός του Εαρινό εξάμηνο 2024-2025 στο οποίο αναφέρεται η ανάλυση των ερωτηματολογίων:	Αριθμός δηλώσεων για εξέταση στα μαθήματα του ακαδημαϊκού εξαμήνου ανά αριθμό εξαμήνου για τις διάφορες εξεταστικές περιόδους του έτους ανεξαρτήτως του εάν τα μαθήματα αυτά αξιολογήθηκαν εντός της τρέχουσας περιόδου αξιολόγησης																					
15		Εξεταστική Ιανουαρίου	Δηλώσαντες στα μαθήματα του εξαμήνου τα οποία εξετάσθηκαν κατά την εξεταστική του Ιανουαρίου																					
			Συμμετέχοντες στα μαθήματα του εξαμήνου τα οποία εξετάσθηκαν κατά την εξεταστική του Ιανουαρίου																					
			Επιτυχόντες στα μαθήματα του εξαμήνου τα οποία εξετάσθηκαν κατά την εξεταστική του Ιανουαρίου																					
			Ποσοστό επιτυχίας επί των δηλώσεων στα μαθήματα που εξετάσθηκαν, για την εξεταστική του Ιανουαρίου (%)																					
			Ποσοστό επιτυχίας επί των συμμετεχόντων στα μαθήματα που εξετάσθηκαν, για την εξεταστική του Ιανουαρίου (%)																					
16		Εξεταστική Ιουνίου (τρέχουσα περίοδος αξιολόγησης)	Δηλώσαντες στα μαθήματα του εξαμήνου τα οποία εξετάσθηκαν κατά την εξεταστική του Ιουνίου																					
			Συμμετέχοντες στα μαθήματα του εξαμήνου τα οποία εξετάσθηκαν κατά την εξεταστική του Ιουνίου																					
			Επιτυχόντες στα μαθήματα του εξαμήνου τα οποία εξετάσθηκαν κατά την εξεταστική του Ιουνίου																					
			Ποσοστό επιτυχίας επί των δηλώσεων στα μαθήματα που εξετάσθηκαν, για την εξεταστική του Ιουνίου (%)																					
			Ποσοστό επιτυχίας επί των συμμετεχόντων στα μαθήματα που εξετάσθηκαν, για την εξεταστική του Ιουνίου (%)																					
17		Εξεταστική Σεπτεμβρίου	Δηλώσαντες στα μαθήματα του εξαμήνου τα οποία εξετάσθηκαν κατά την εξεταστική του Σεπτεμβρίου																					
			Συμμετέχοντες στα μαθήματα του εξαμήνου τα οποία εξετάσθηκαν κατά την εξεταστική του Σεπτεμβρίου																					
			Επιτυχόντες στα μαθήματα του εξαμήνου τα οποία εξετάσθηκαν κατά την εξεταστική του Σεπτεμβρίου																					
			Ποσοστό επιτυχίας επί των δηλώσεων στα μαθήματα που εξετάσθηκαν, για την εξεταστική του Σεπτεμβρίου (%)																					
			Ποσοστό επιτυχίας επί των συμμετεχόντων στα μαθήματα που εξετάσθηκαν, για την εξεταστική του Σεπτεμβρίου (%)																					
18	Συνολικοί επιτυχόντες και ποσοστά επιτυχίας επί των δηλώσεων και επί των συμμετεχόντων στα μαθήματα που εξετάσθηκαν (ανεξαρτήτως του εάν αυτά τα μαθήματα αξιολογήθηκαν) κατά την εξεταστική του εξαμήνου, στα μαθήματα του Εαρινού εξαμήνου2024-2025 στο οποίο αναφέρεται η ανάλυση των ερωτηματολογίων:	Συνολικοί επιτυχόντες και ποσοστό επιτυχίας επί των δηλώσεων, για τα μαθήματα του εξαμήνου που εξετάσθηκαν και για την εξεταστική του Εαρινού εξαμήνου 2024-2025 (ανεξαρτήτως του εάν αυτά τα μαθήματα αξιολογήθηκαν) και στο οποίο αναφέρεται η ανάλυση των ερωτηματολογίων:																					
		Επιτυχόντες συνολικά																					
		42																					
		Ποσοστό επιτυχίας (%)																					
		60.87																					
	Συνολικοί συμμετέχοντες και ποσοστό επιτυχίας επί των συμμετεχόντων, για τα μαθήματα του εξαμήνου που εξετάσθηκαν και για την εξεταστική του Εαρινού εξαμήνου 2024-2025 (ανεξαρτήτως του εάν αυτά τα μαθήματα αξιολογήθηκαν) και στο οποίο αναφέρεται η ανάλυση των ερωτηματολογίων:																					
		Συμμετέχοντες συνολικά																					
		50																					
		Ποσοστό επιτυχίας (%)																					
		84																					
19	Ποσοστά επιτυχίας επί των δηλώσεων και επί των συμμετεχόντων στα μαθήματα που εξετάστηκαν (ανεξαρτήτως του εάν αυτά τα μαθήματα αξιολογήθηκαν) σε όλες τις εξεταστικές του ακαδημαϊκού έτους, στα μαθήματα του Εαρινού εξαμήνου2024-2025 στο οποίο αναφέρεται η ανάλυση των ερωτηματολογίων:	Συνολικοί δηλώσαντες για την εξεταστική του Ιανουαρίου				Συνολικοί δηλώσαντες για την εξεταστική του Ιουνίου																		
		0				69																		
		Συνολικοί δηλώσαντες στις εξεταστικές έτους (δηλώσαντες στις εξεταστικές Ιανουαρίου και Ιουνίου)																					
		69																					
	Συνολικοί επιτυχόντες και ποσοστό επιτυχίας επί των δηλώσεων, για τα μαθήματα του εξαμήνου που εξετάσθηκαν και για όλες τις εξεταστικές του ακαδημαϊκού έτους (%)																					
		Επιτυχόντες συνολικά																					
		48																					
		Ποσοστό επιτυχίας επί των δηλώσεων (%)																					
		69.57																					
	Συνολικοί συμμετέχοντες και ποσοστό επιτυχίας επί των συμμετεχόντων, για τα μαθήματα του εξαμήνου που εξετάσθηκαν και για όλες τις εξεταστικές του ακαδημαϊκού έτους (%)																					
		Συμμετέχοντες συνολικά																					
		56																					
		Ποσοστό επιτυχίας επί των συμμετεχόντων (%)																					
		85.71																					
20	Μέγιστος αριθμός συμμετεχόντων φοιτητών (υποβληθέντων ερωτηματολογίων) στην αξιολόγηση από όλα τα μαθήματα που αξιολογήθηκαν (προφανώς αφορά κάποιο συγκεκριμένο μάθημα που αξιολογήθηκε κατά το Εαρινό εξάμηνο 2024-2025 στο οποίο αναφέρεται η ανάλυση των ερωτηματολογίων:	5																					

Πίνακες ερωτήσεων που τέθηκαν κατά την αξιολόγηση και επεξήγηση αυτών:

Ερωτήσεις για το Μάθημα

- q1: Οι στόχοι του μαθήματος (μαθησιακά αποτελέσματα) ήταν σαφείς;
- q2: Η ύλη που καλύφθηκε ανταποκρινόταν στους στόχους του μαθήματος;
- q3: Η ύλη που διδάχθηκε ήταν καλά οργανωμένη;
- q4: Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε (κύριο βιβλίο/σημειώσεις);
- q5: Υπήρξε ενημέρωση σχετικά με τον τρόπο εξέτασης και τα κριτήρια βαθμολόγησης του μαθήματος;
- q6: Πώς κρίνετε τον αριθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS) του μαθήματος σε σχέση με το φόρτο εργασίας που πραγματικά είχε;
- q7: Σε ποιο βαθμό το μάθημα χρησιμοποιεί γνώσεις ή συνδέεται με άλλα μαθήματα;

Ερωτήσεις για τον Φοιτητή/τρια

- q14: Παρακολούθησα τα μαθήματα:
- q15: Ανταποκρίνομαι συστηματικά στις γραπτές εργασίες/ ασκήσεις
- q16: Αφιερώνω εβδομαδιαία για μελέτη του συγκεκριμένου μαθήματος:

Ερωτήσεις για τον Καθηγητή

- q8: Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης στα μαθήματα;
- q9: Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο του μαθήματος;
- q10: Αναλύει και παρουσιάζει τις έννοιες με τρόπο απλό και ενδιαφέροντα χρησιμοποιώντας παραδείγματα;
- q11: Ενθαρρύνει τους φοιτητές να διατυπώνουν απορίες και ερωτήσεις;
- q12: Ήταν συνεπής στις υποχρεώσεις του/της (π.χ. παρουσία στα μαθήματα, ώρες συνεργασίας με τους φοιτητές);
- q13: Είναι γενικά προσιτός/ή στους φοιτητές/τις φοιτήτριες;

Ερωτήσεις για το Εργαστήριο

- q17: Πώς κρίνετε το επίπεδο δυσκολίας του εργαστηρίου;
- q18: Είναι επαρκείς οι σημειώσεις ως προς τις εργαστηριακές ασκήσεις;
- q19: Εξηγούνται καλά οι βασικές αρχές των πειραμάτων / ασκήσεων;
- q20: Είναι επαρκής ο εξοπλισμός του εργαστηρίου;
- q:21 Πώς κρίνετε τη συμβολή του εργαστηριακού προσωπικού;

Παρατηρήσεις:

Τα ποσοστά αξιολόγης λαμβάνονται επί των συνολικών ερωτηματολογίων που αποστάλθηκαν στους φοιτητές.

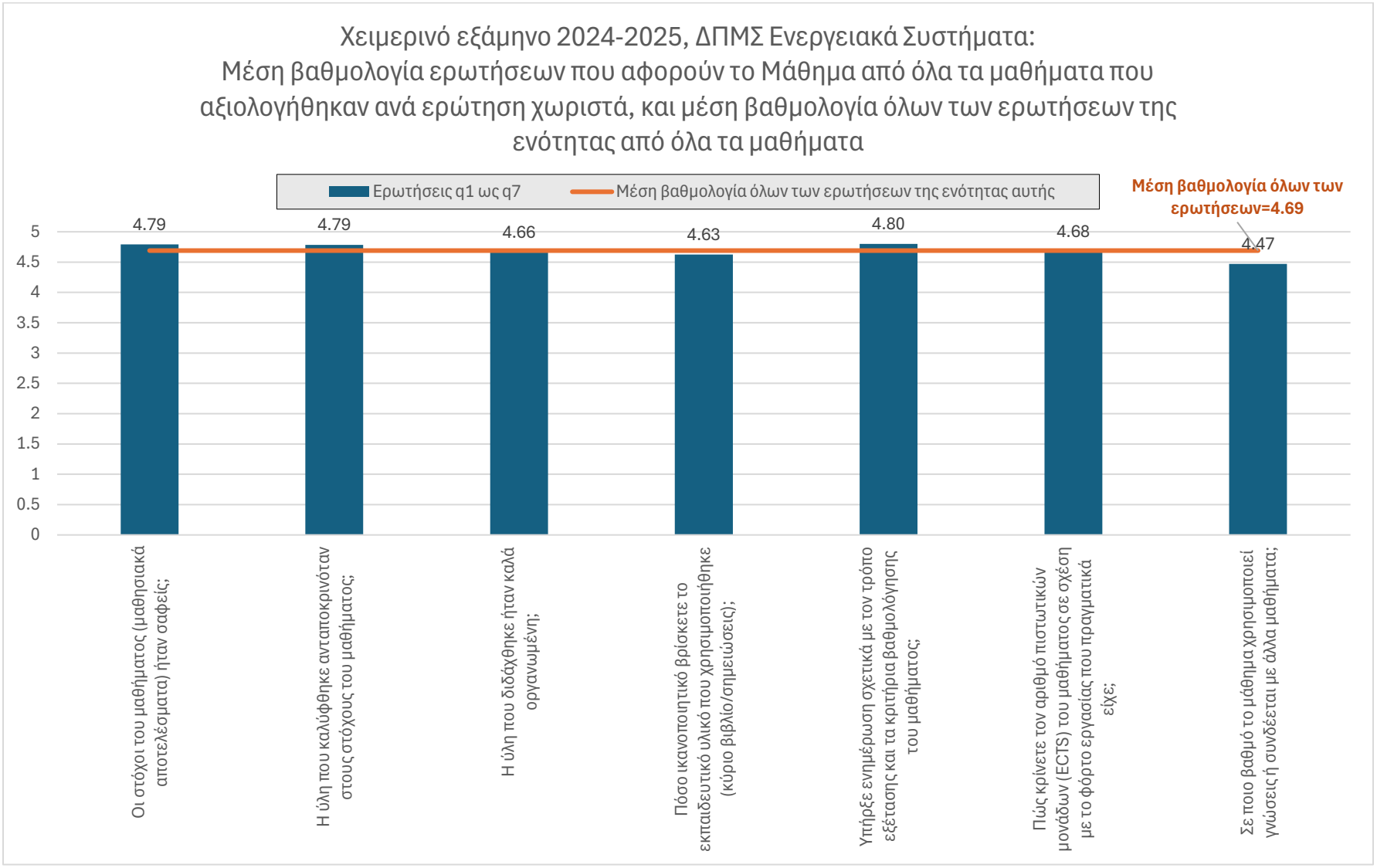
Ο αριθμός των μαθημάτων που εξετάσθηκαν κατά την τρέχουσα περίοδο αξιολόγησης είναι διαφορετικός από τον αριθμό μαθημάτων που αξιολογήθηκαν κατά την τρέχουσα περίοδο αξιολόγησης, εφόσον υπάρχουν μαθήματα που εξετάσθηκαν αλλά δεν αξιολογήθηκαν.

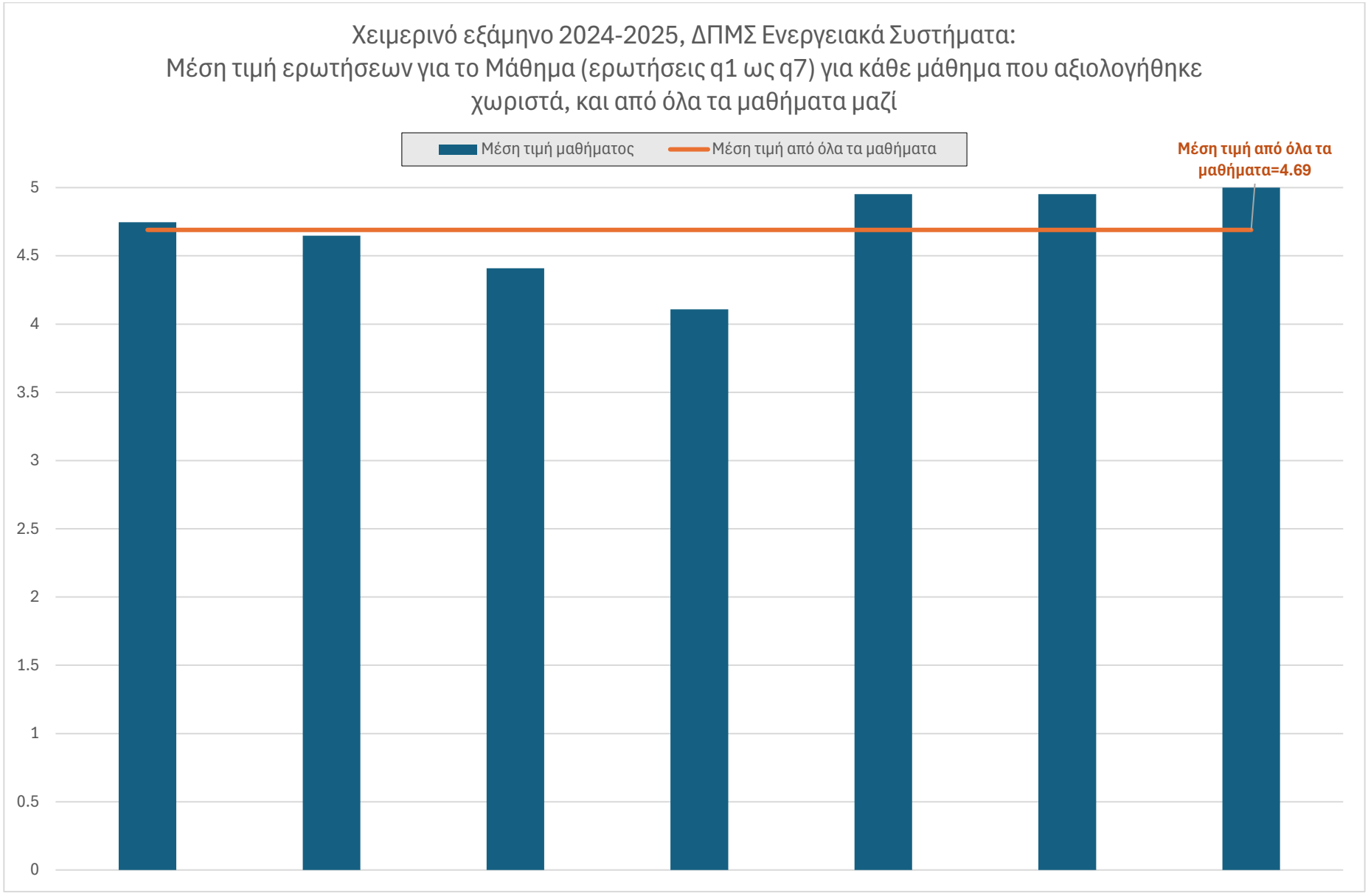
Τα ποσοστά επιτυχίας για όλες τις εξεταστικές του τρέχοντος ακαδημαϊκού έτους λαμβάνονται επί των μαθημάτων που εξετάσθηκαν, είτε αυτά αξιολογήθηκαν είτε όχι.

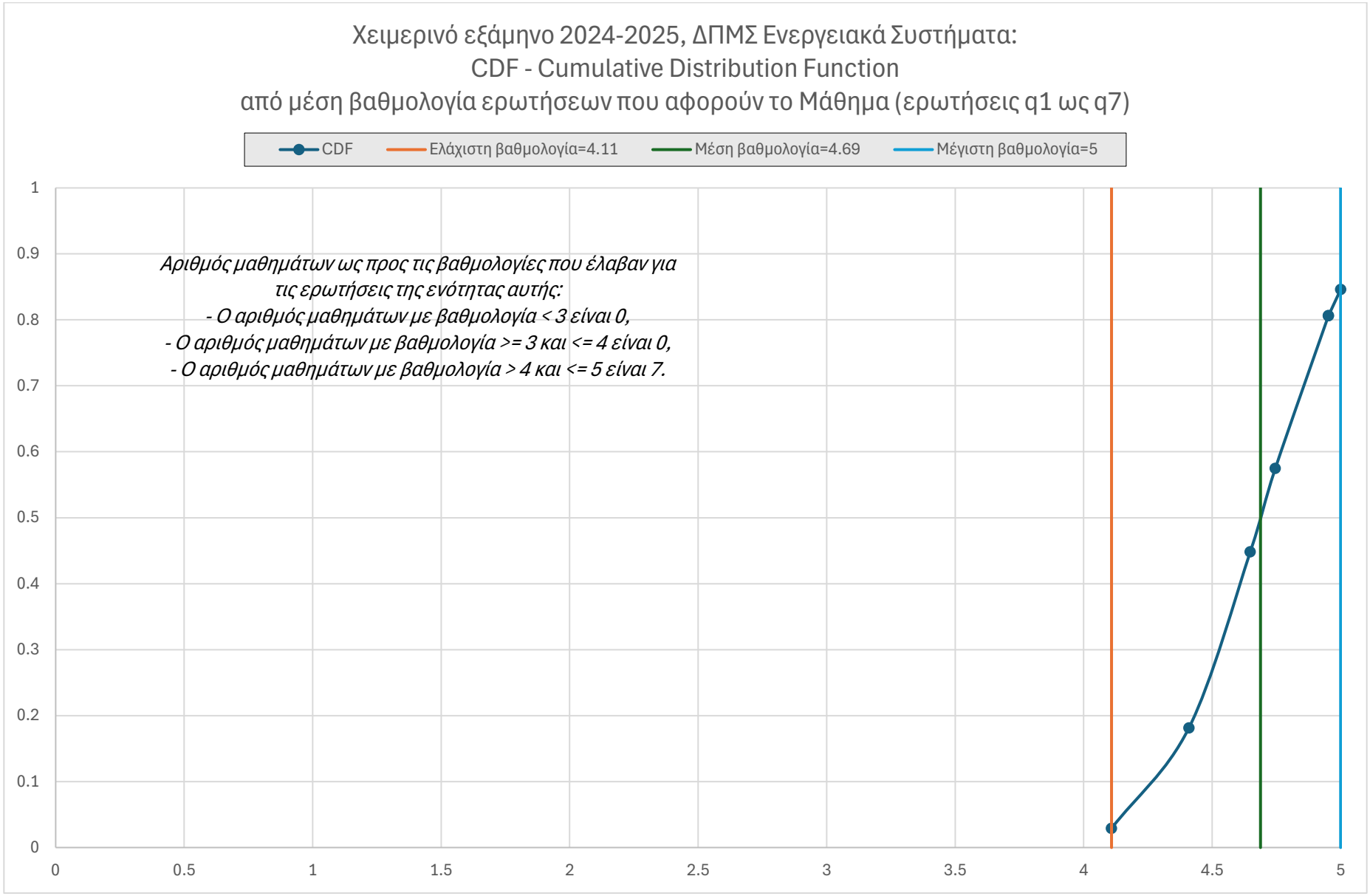
Ο αριθμός των συμμετεχόντων για κάθε εξεταστική του τρέχοντος ακαδημαϊκού έτους είναι σωστός όπως προκύπτει από την κατάσταση συμμετεχόντων για την αντίστοιχη εξεταστική της πλατφόρμας Morpheus. Ο αριθμός των συμμετεχόντων σε όλες τις εξεταστικές του τρέχοντος ακαδημαϊκού έτους προκύπτει από το άθροισμα των συμμετεχόντων σε κάθε επιμέρους εξεταστική, και κατά συνέπεια υπερβαίνει τον αριθμό των πραγματικών συμμετεχόντων ως μεμονωμένα άτομα στις περιπτώσεις που κάποιοι φοιτητές δίνουν περισσότερες από μία φορές εξετάσεις σε κάποια/κάποιο μάθημα/μαθήματα. Το αποτέλεσμα αυτού είναι το ποσοστό επιτυχίας επί των συμμετεχόντων για όλες τις εξεταστικές του τρέχοντος ακαδημαϊκού έτους να είναι μικρότερο από το πραγματικό στην παρούσα φάση, μέχρι να ληφθεί υπόψιν αυτό και να εφαρμοστεί στην πλατφόρμα Morpheus.

Π.1.6 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του Τμήματος ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

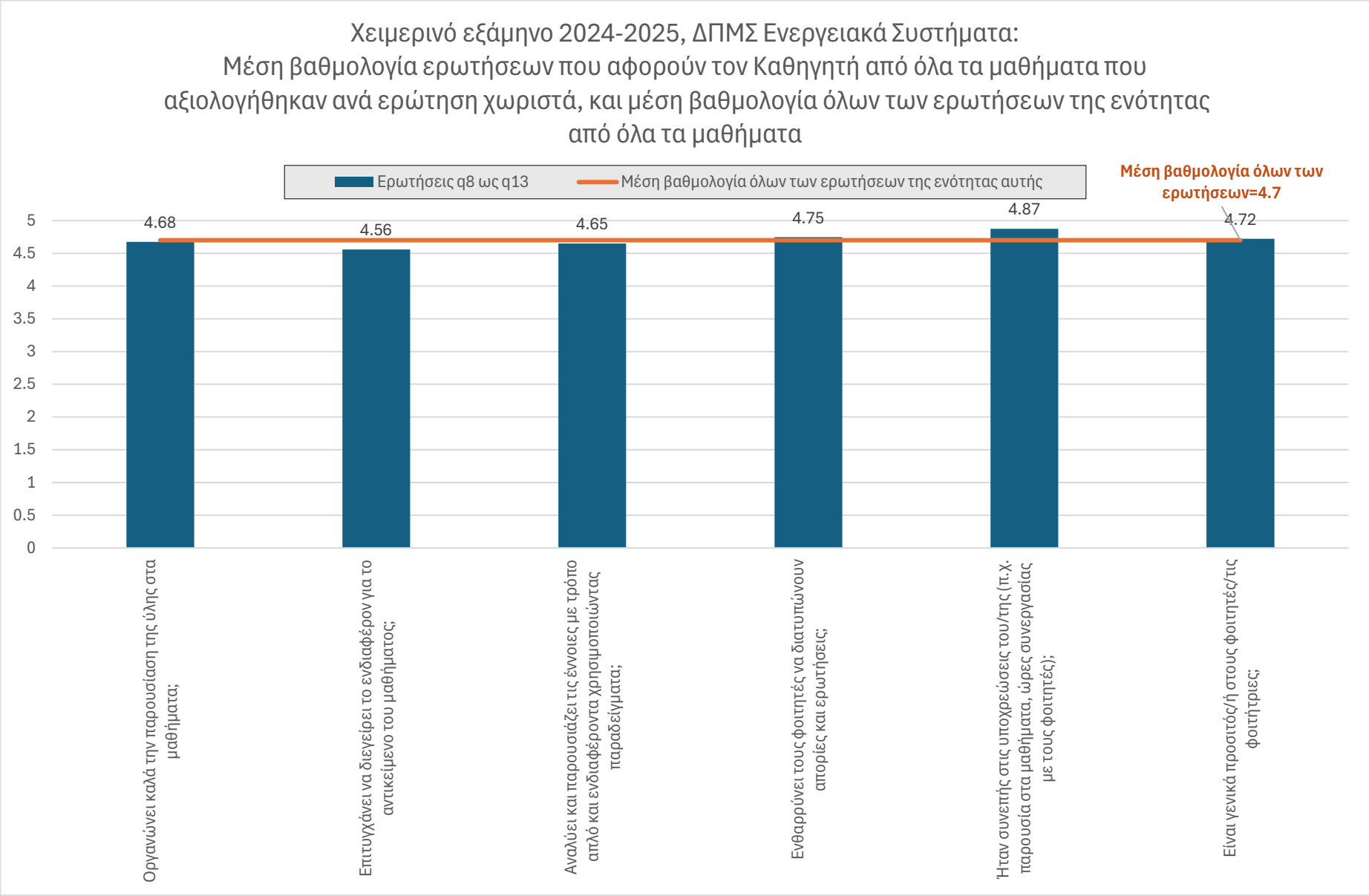
Π.1.6.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

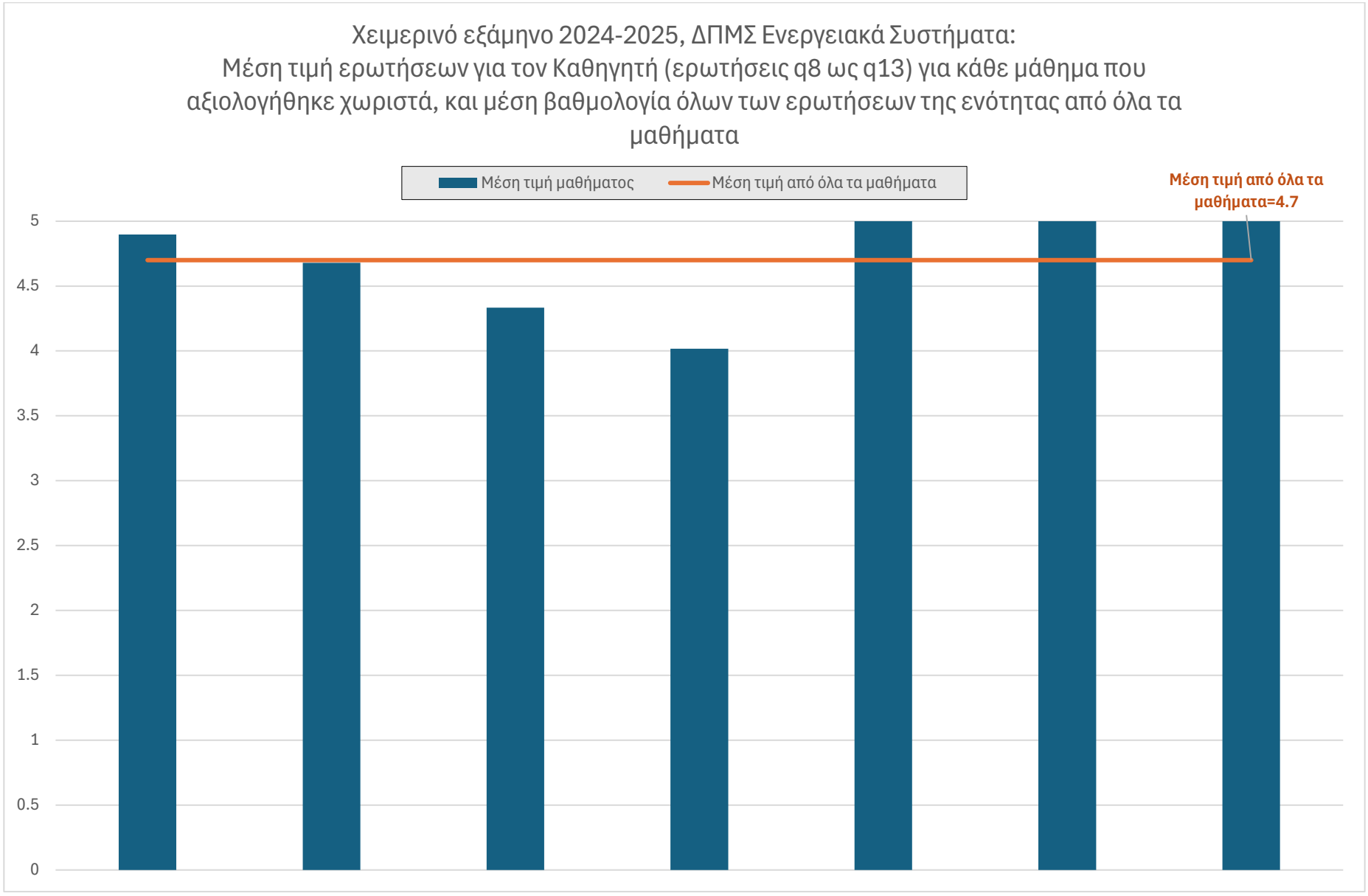


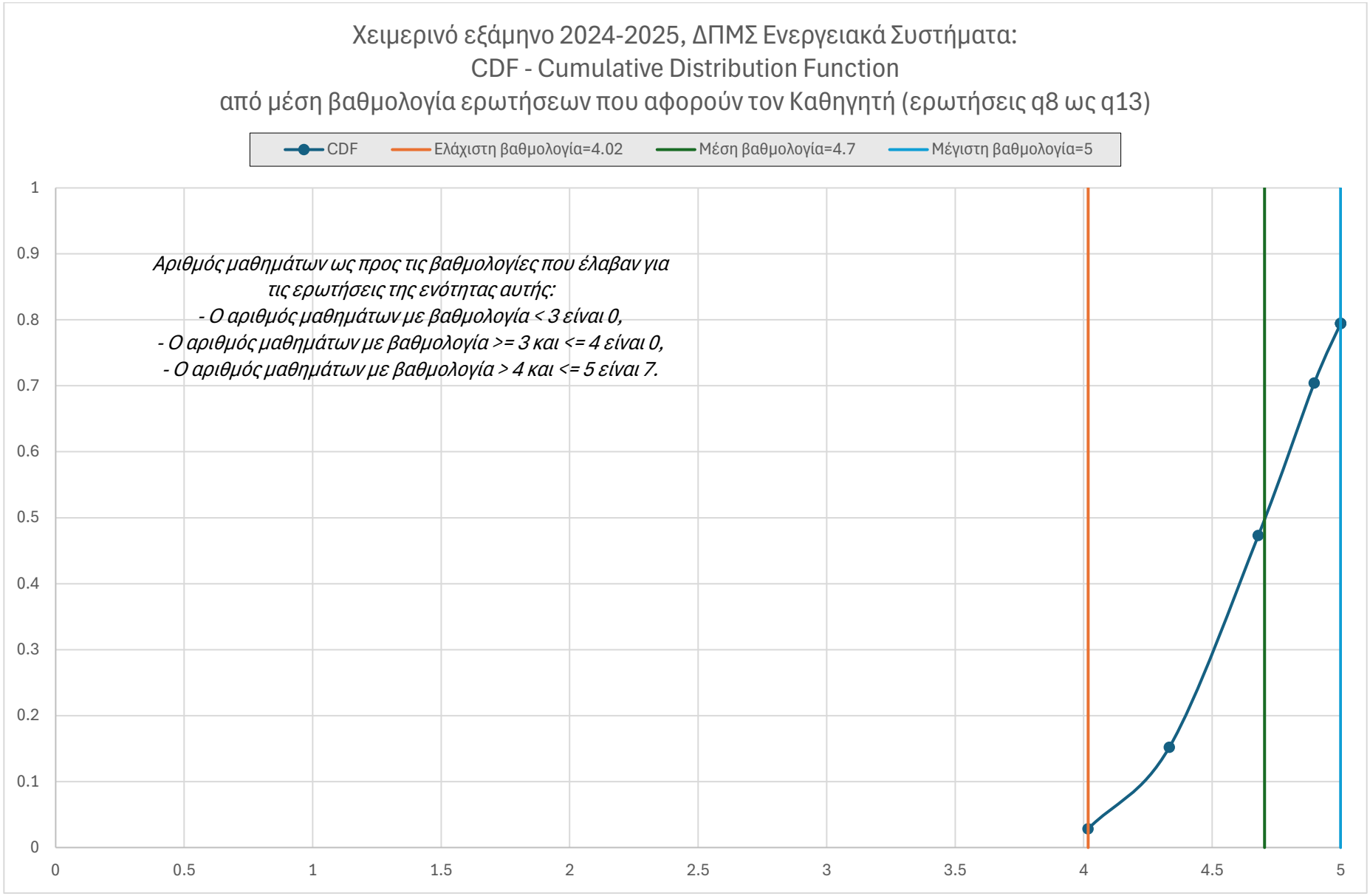

Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα:
Μέση τιμή ερωτήσεων για το Μάθημα (ερωτήσεις q1 ως q7) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.69
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (ερωτήσεις q1 ως q7)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=4.11
Μέση βαθμολογία=4.69
Μέγιστη βαθμολογία=5
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 7.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

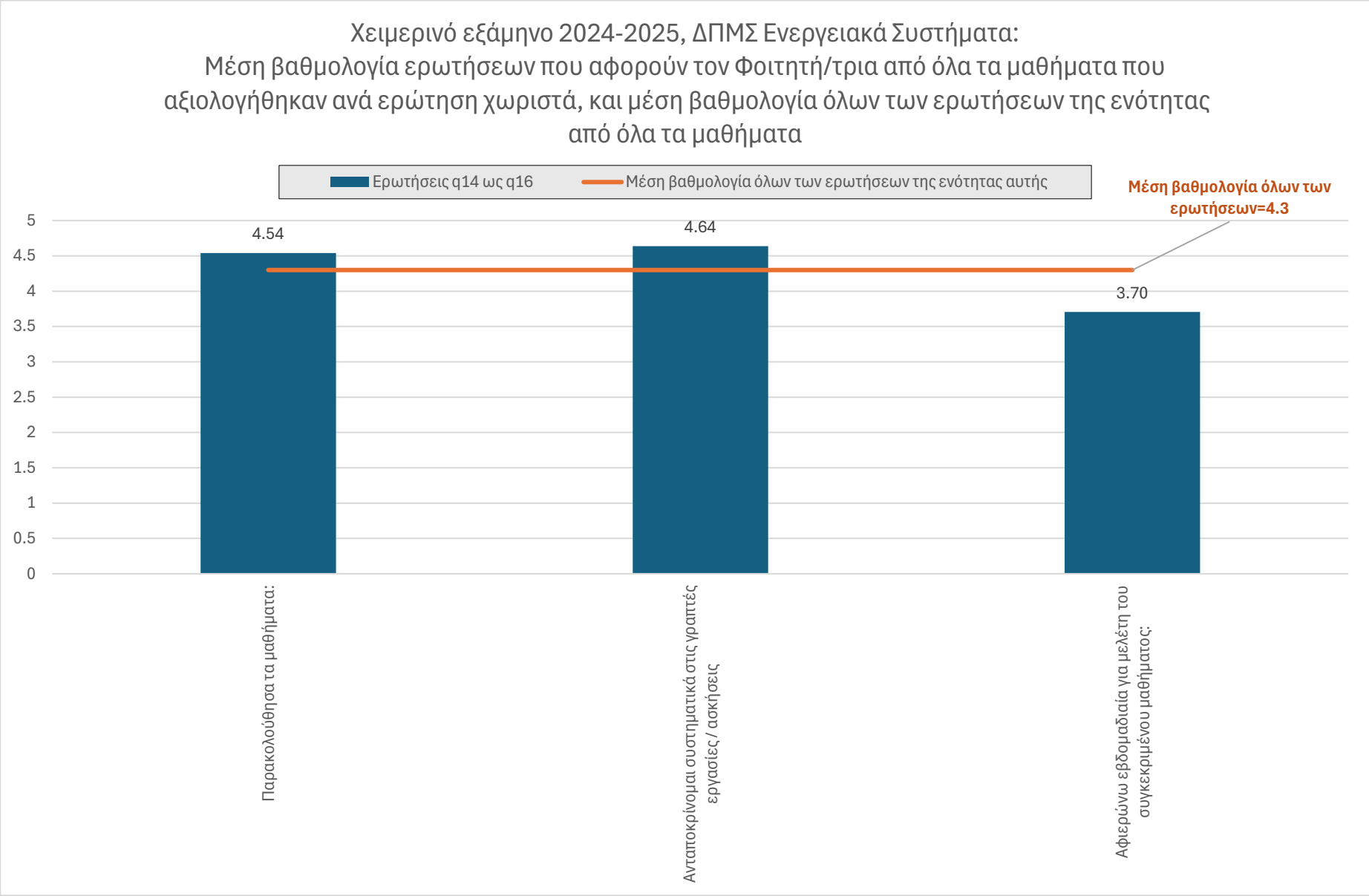
Π.1.6.2 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

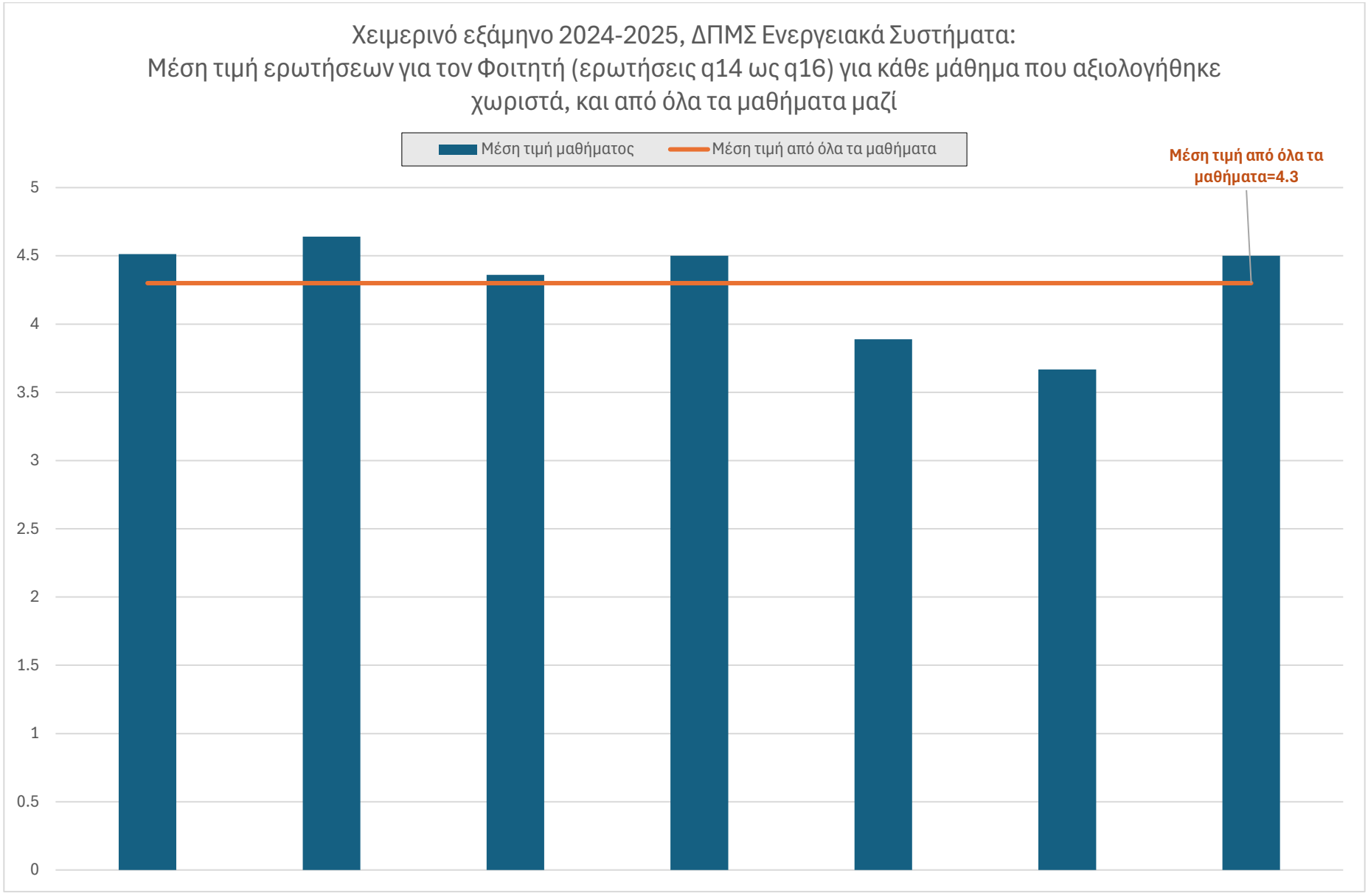


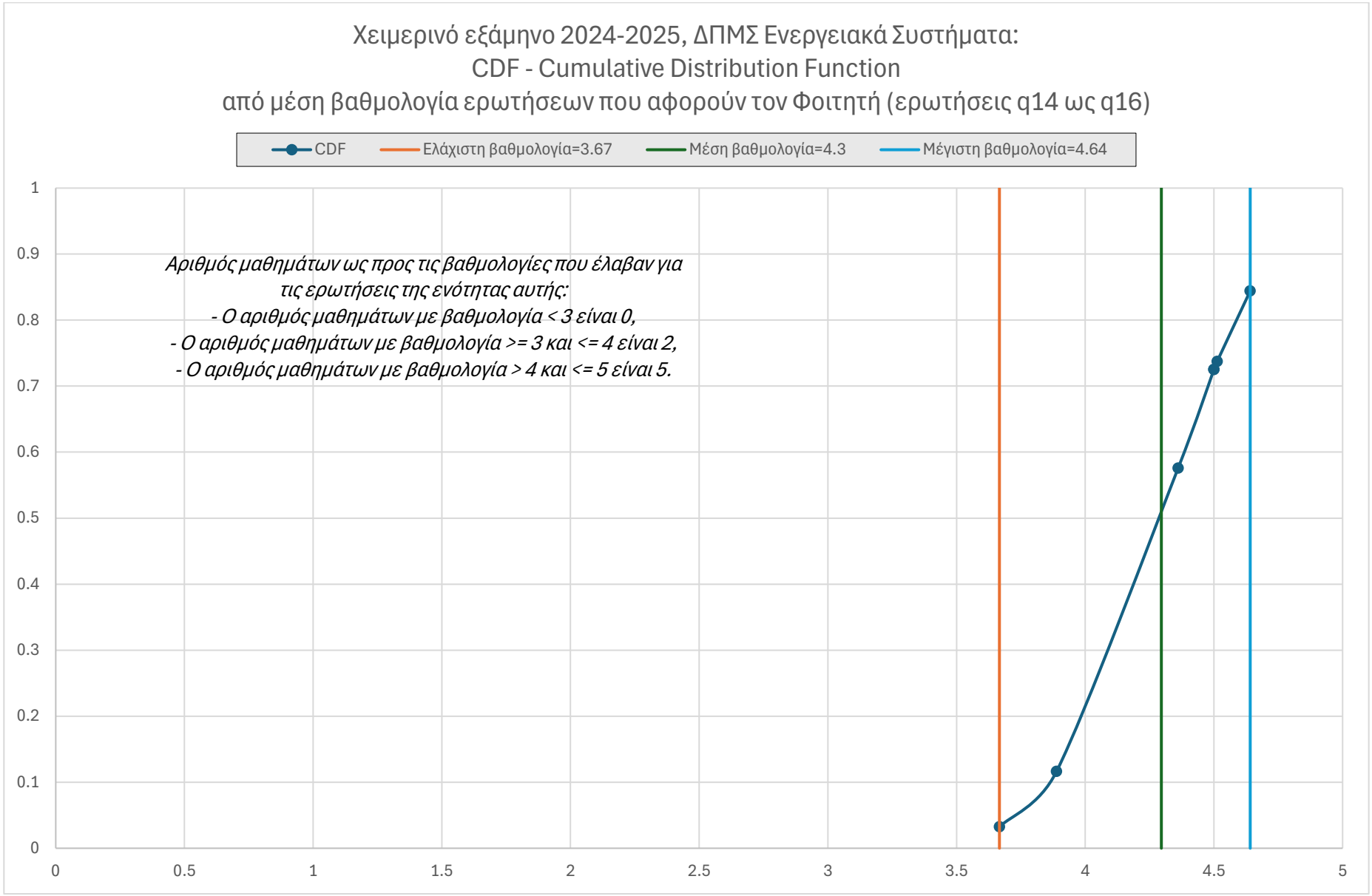

Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα:
Μέση τιμή ερωτήσεων για τον Καθηγητή (ερωτήσεις q8 ως q13) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και μέση βαθμολογία όλων των ερωτήσεων της ενότητας από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.7
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (ερωτήσεις q8 ως q13)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=4.02
Μέση βαθμολογία=4.7
Μέγιστη βαθμολογία=5
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 7.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

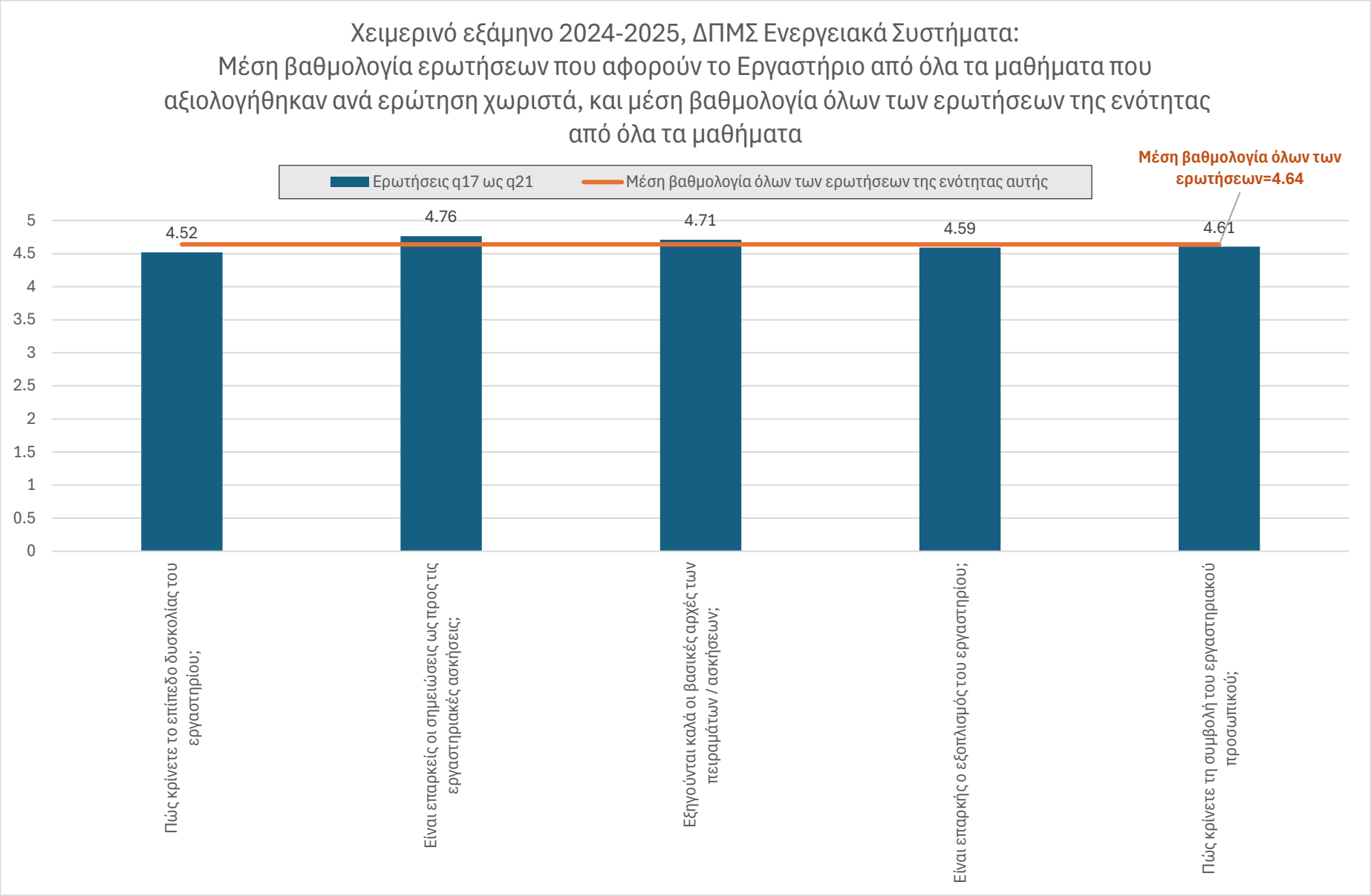
Π.1.6.3 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

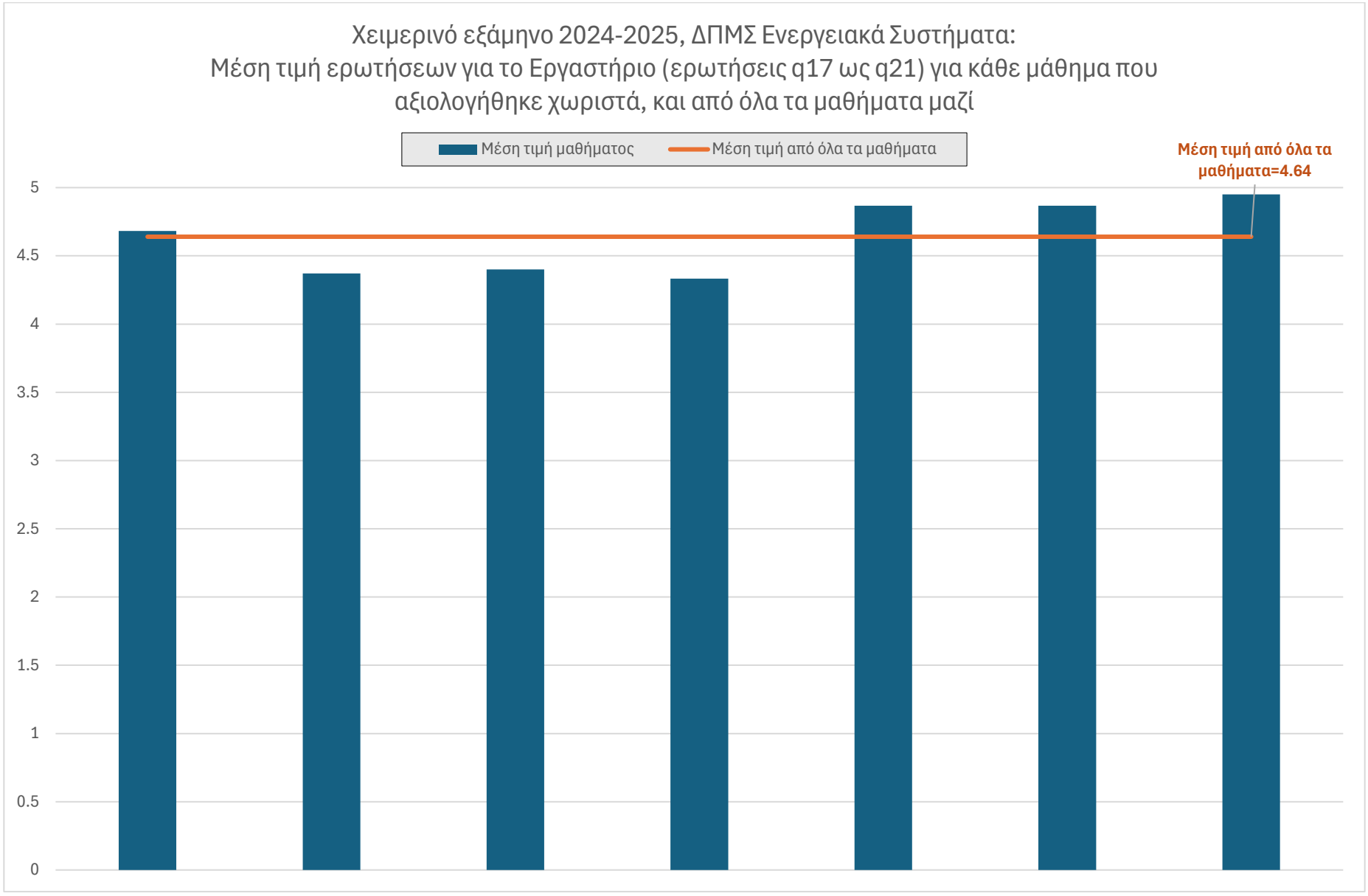


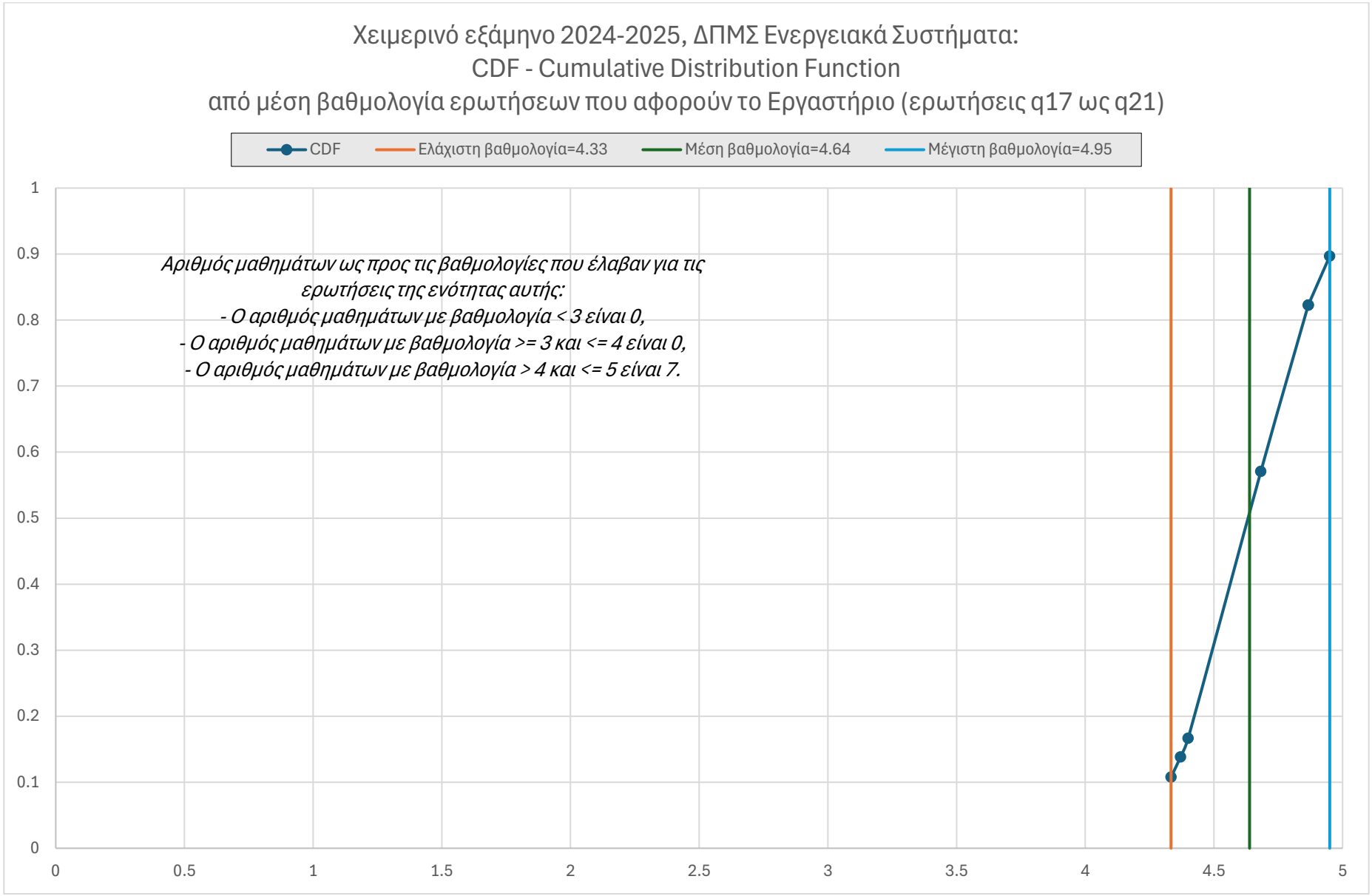

Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα:
Μέση τιμή ερωτήσεων για τον Φοιτητή (ερωτήσεις q14 ως q16) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.3
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (ερωτήσεις q14 ως q16)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=3.67
Μέση βαθμολογία=4.3
Μέγιστη βαθμολογία=4.64
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 2,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 5.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

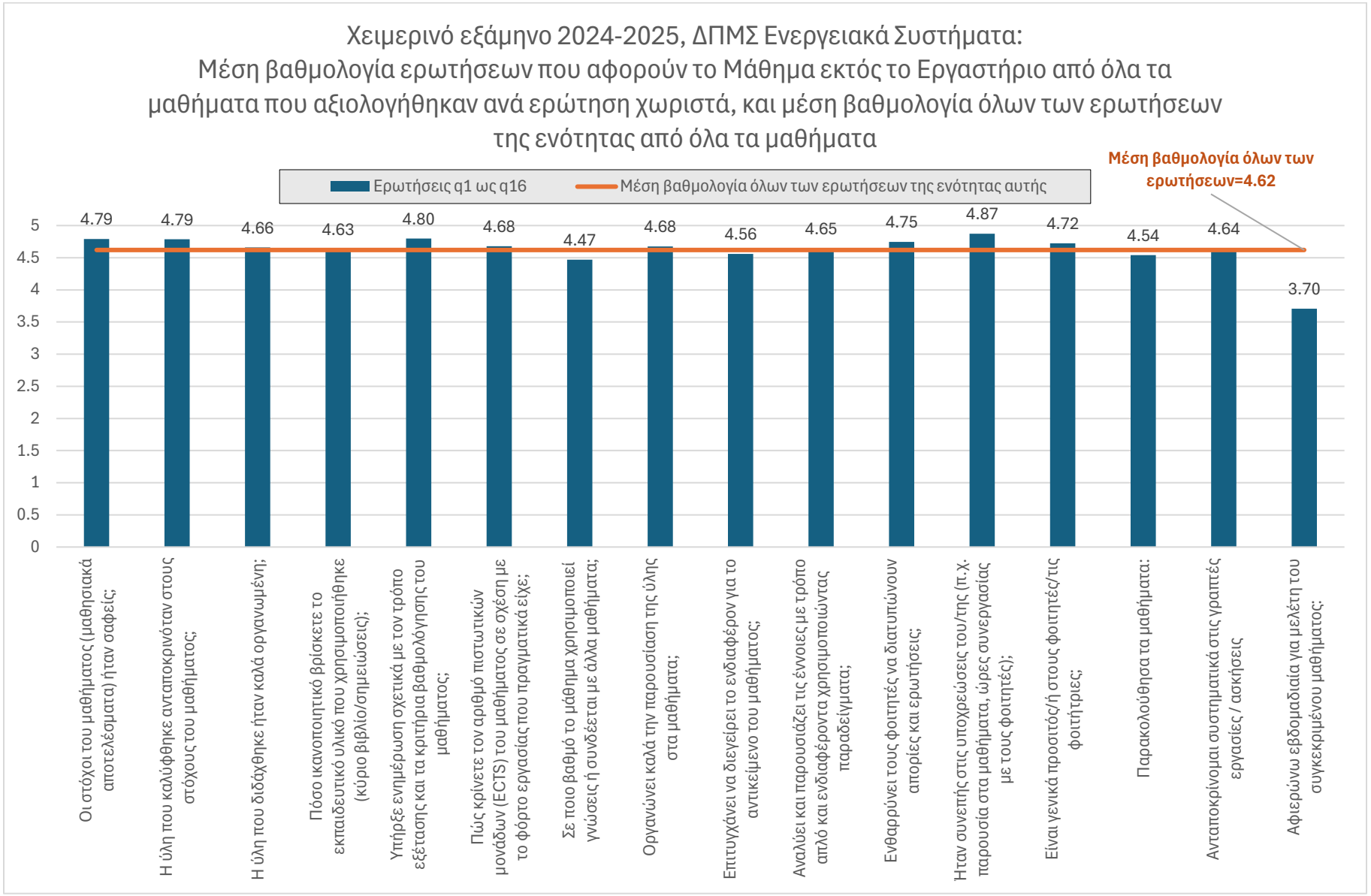
Π.1.6.4 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το εργαστήριο - (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

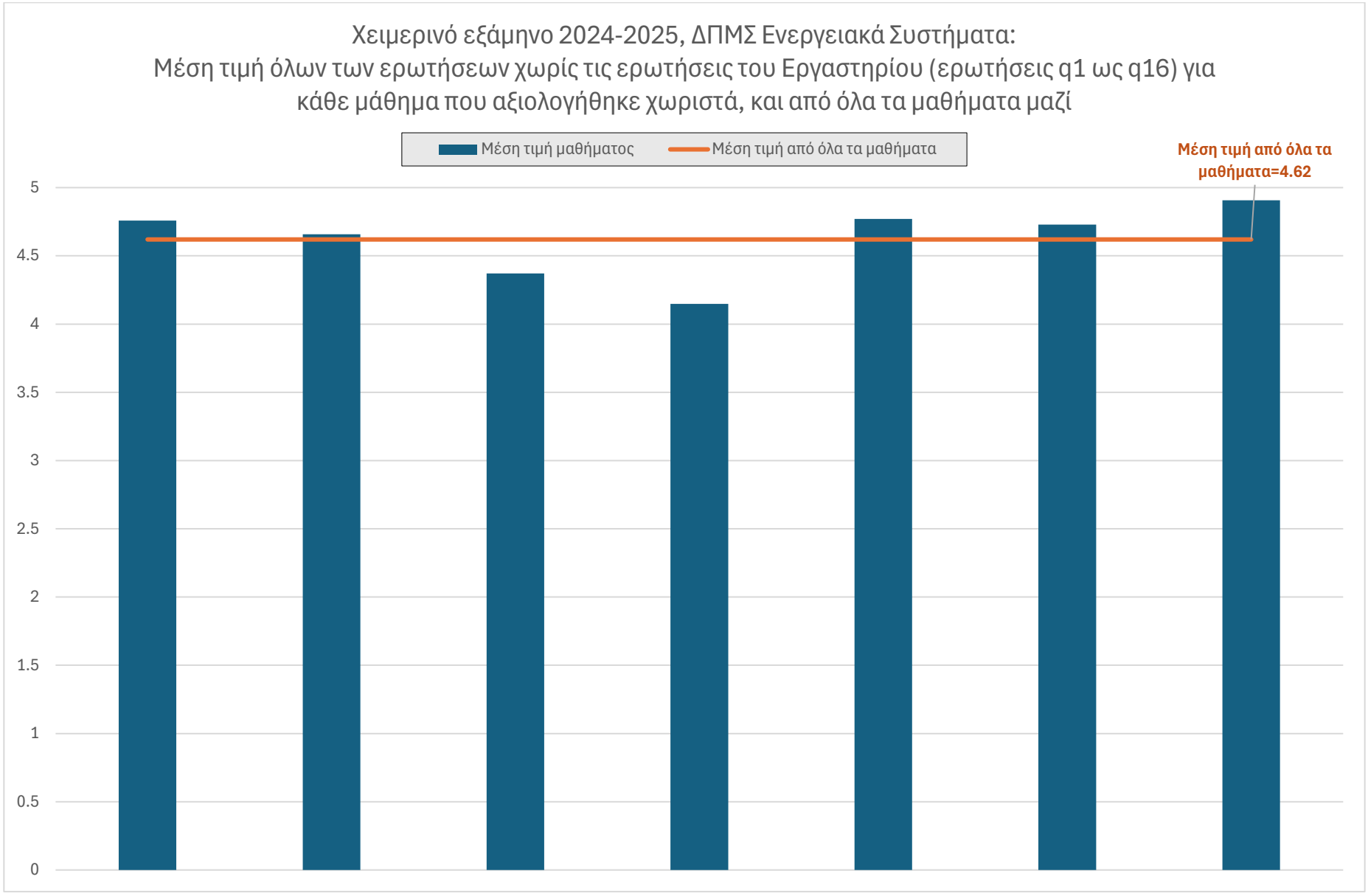


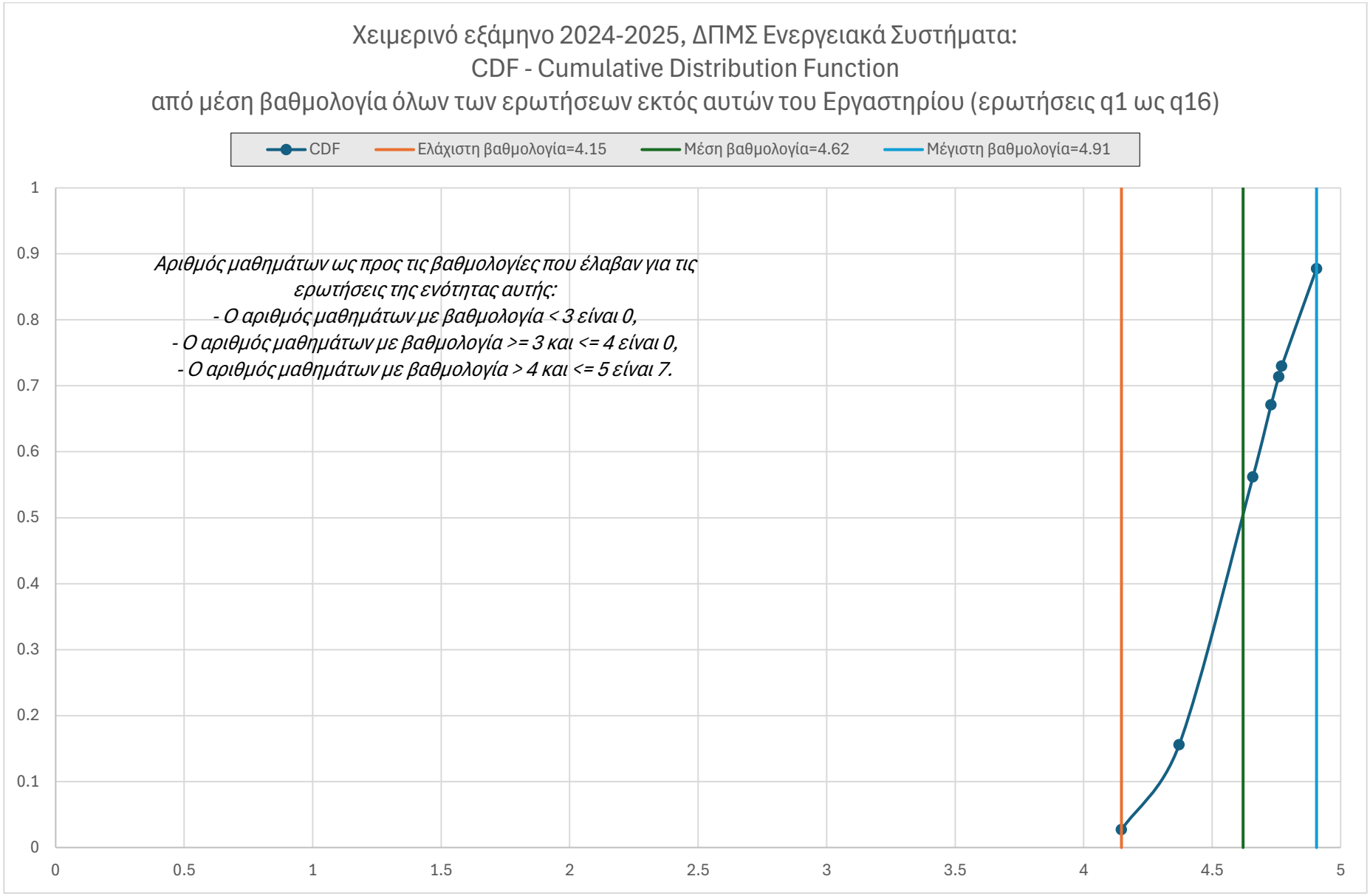

Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα:
Μέση τιμή ερωτήσεων για το Εργαστήριο (ερωτήσεις q17 ως q21) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.64
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν το Εργαστήριο (ερωτήσεις q17 ως q21)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=4.33
Μέση βαθμολογία=4.64
Μέγιστη βαθμολογία=4.95
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 7.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

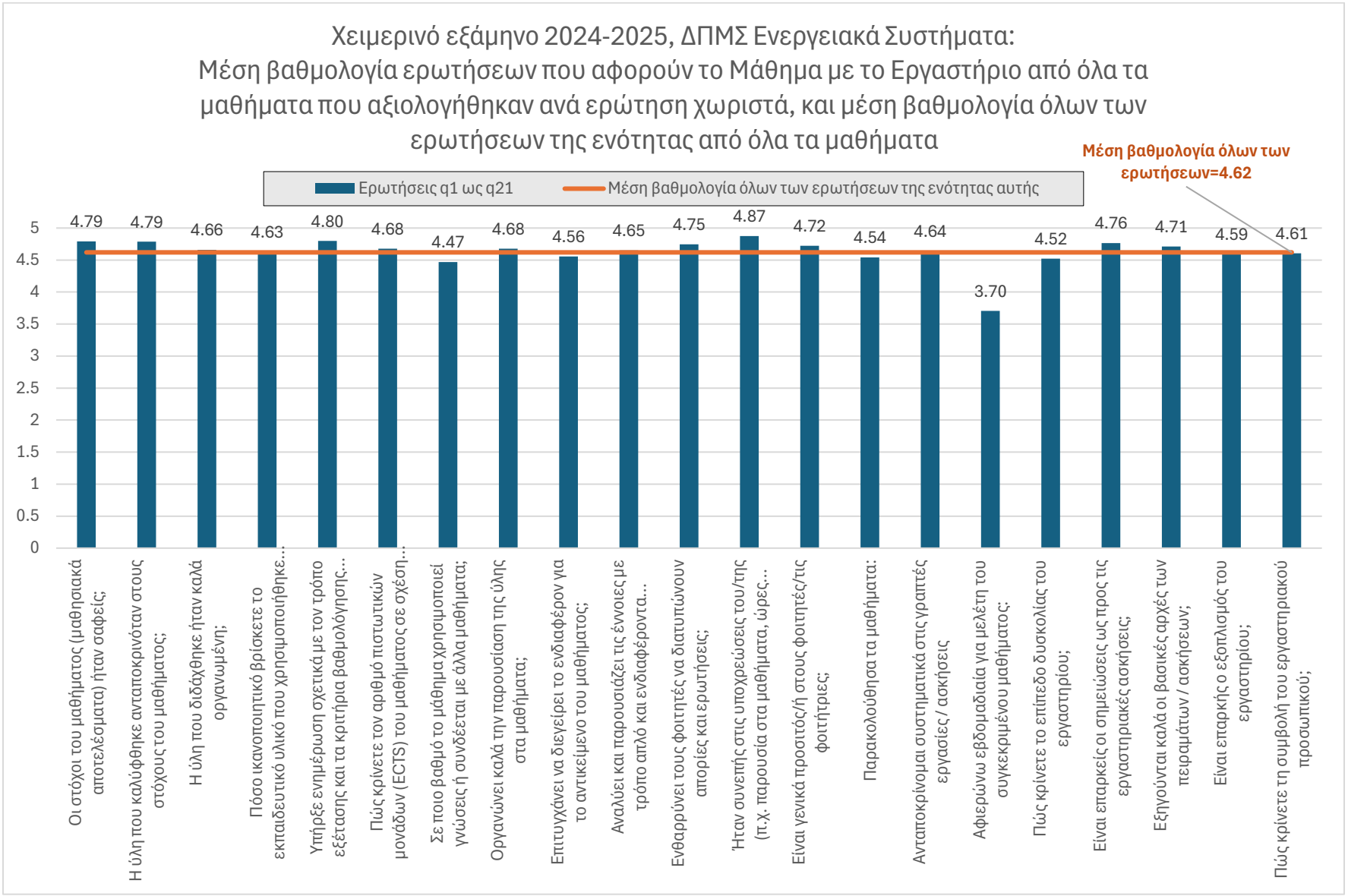
Π.1.6.5 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια εκτός αυτών του εργαστηρίου (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

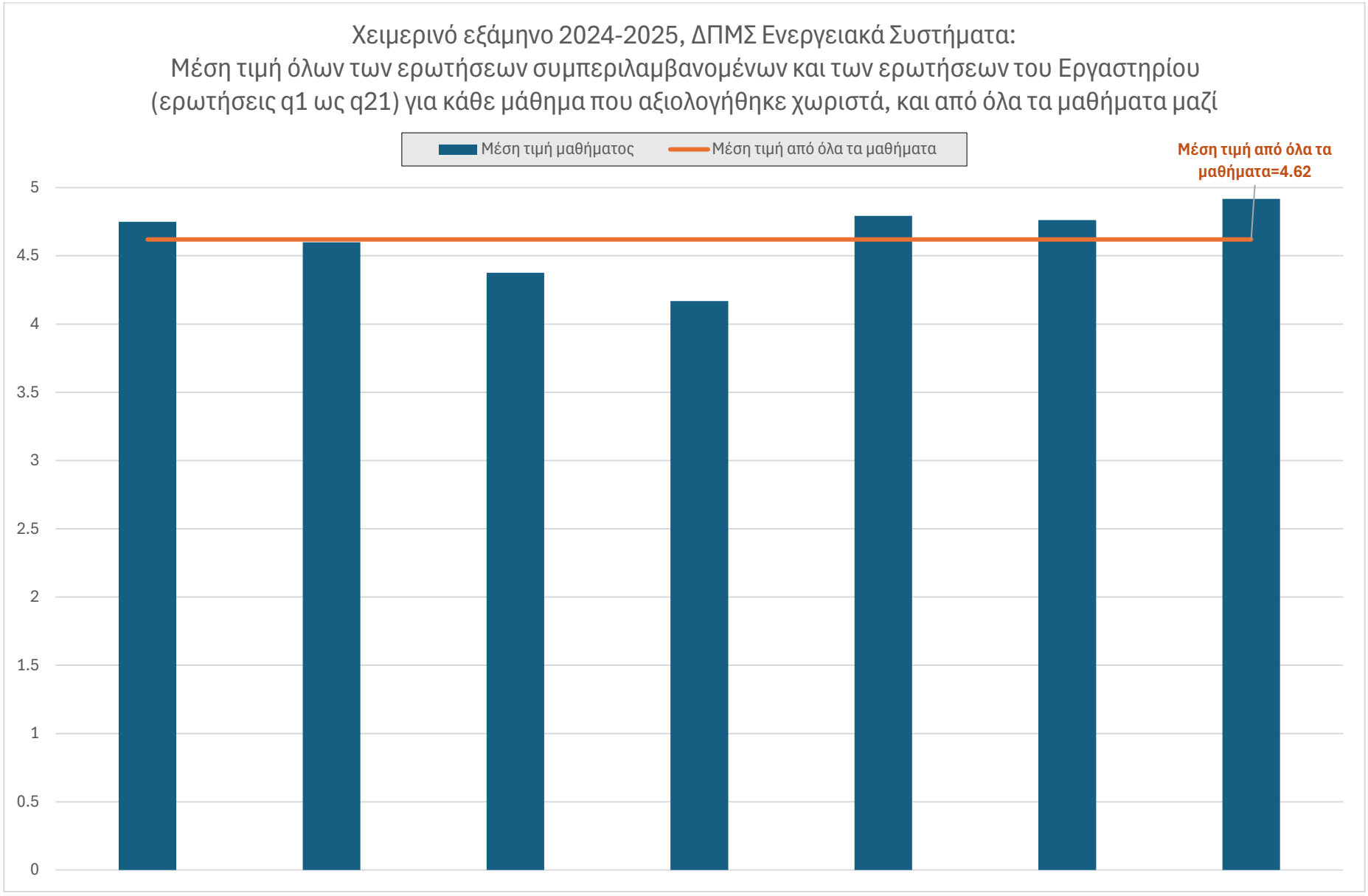


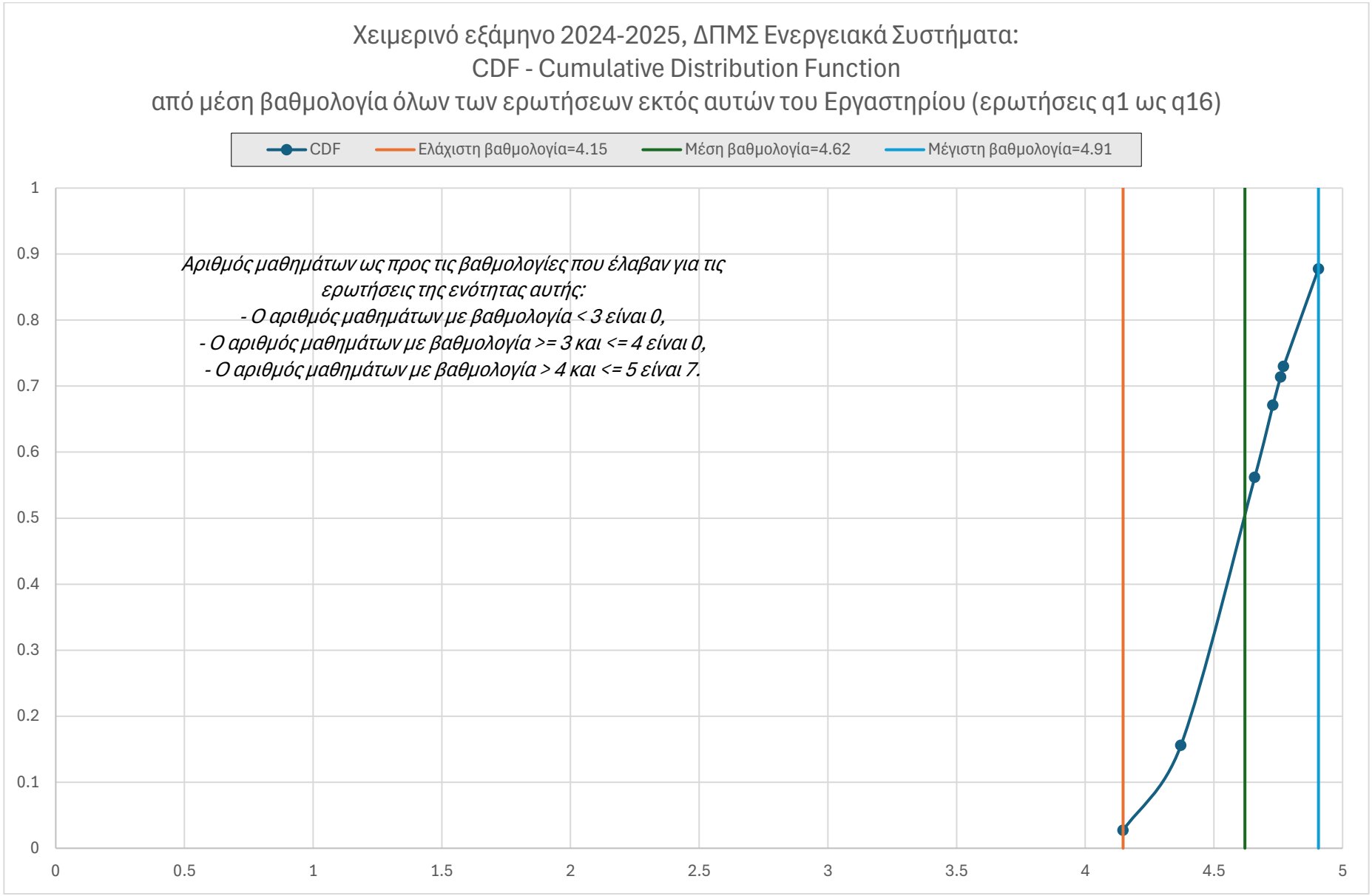

Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα:
Μέση τιμή όλων των ερωτήσεων χωρίς τις ερωτήσεις του Εργαστηρίου (ερωτήσεις q1 ως q16) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.62
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία όλων των ερωτήσεων εκτός αυτών του Εργαστηρίου (ερωτήσεις q1 ως q16)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=4.15
Μέση βαθμολογία=4.62
Μέγιστη βαθμολογία=4.91
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 7.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

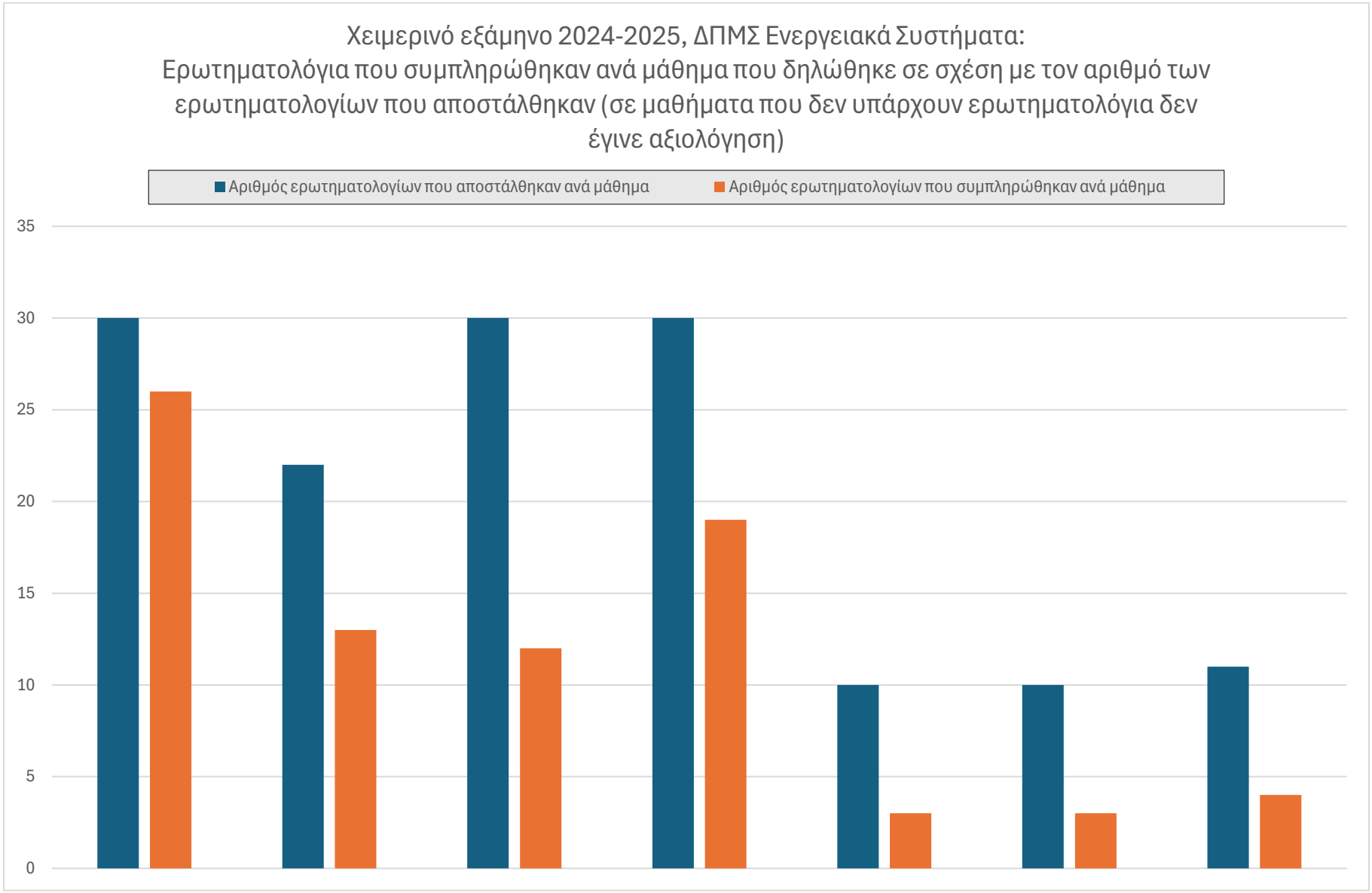
Π.1.6.6 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

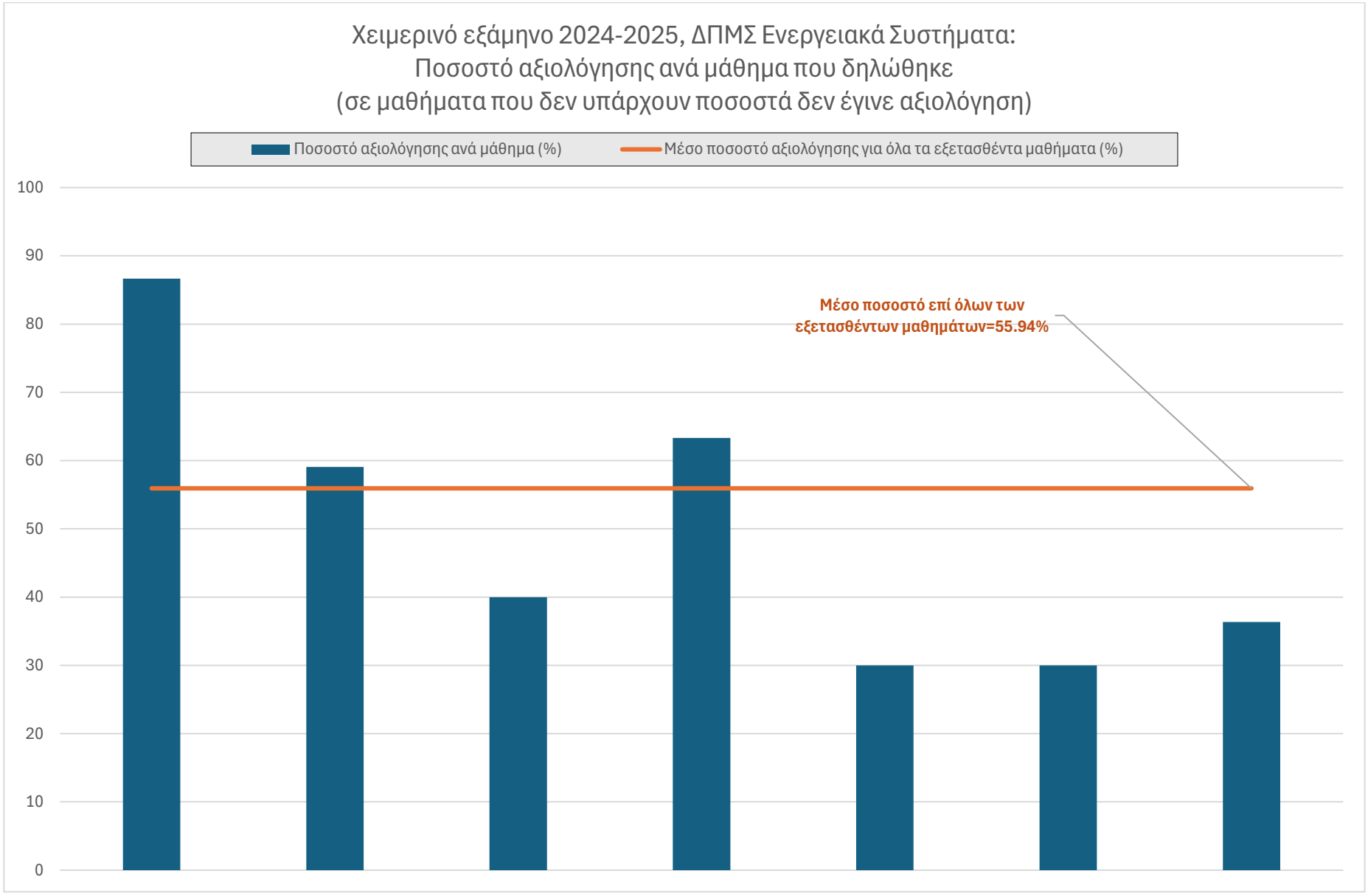



Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα:
Μέση τιμή όλων των ερωτήσεων συμπεριλαμβανομένων και των ερωτήσεων του Εργαστηρίου
(ερωτήσεις q1 ως q21) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.62
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία όλων των ερωτήσεων εκτός αυτών του Εργαστηρίου (ερωτήσεις q1 ως q16)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=4.15
Μέση βαθμολογία=4.62
Μέγιστη βαθμολογία=4.91
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 7.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

Π.1.6.7 Στατιστικά ανάλυσης ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)



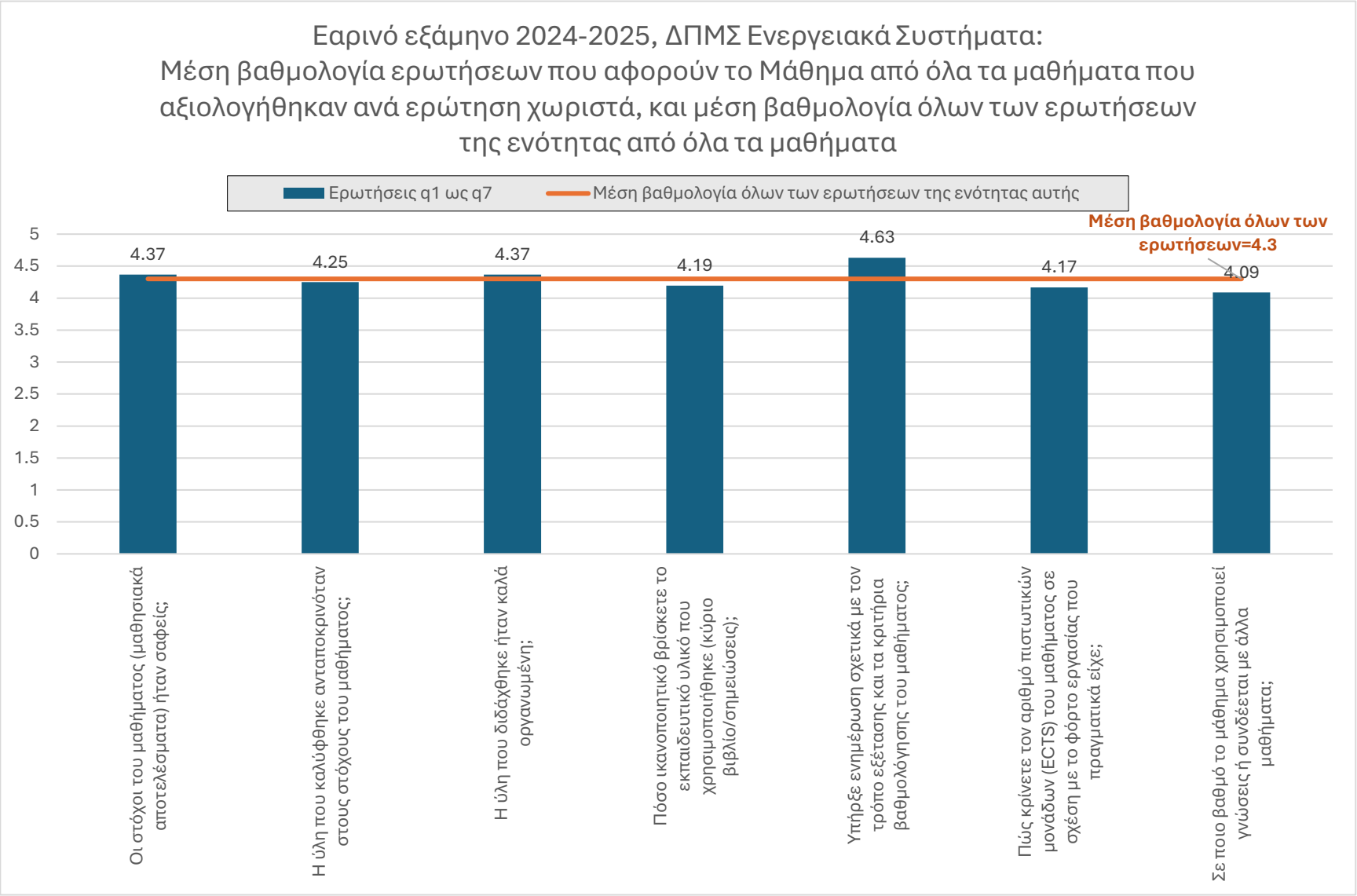

Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα:
Ποσοστό αξιολόγησης ανά μάθημα που δηλώθηκε
(σε μαθήματα που δεν υπάρχουν ποσοστά δεν έγινε αξιολόγηση)
Ποσοστό αξιολόγησης ανά μάθημα (%)
Μέσο ποσοστό αξιολόγησης για όλα τα εξετασθέντα μαθήματα (%)
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
Μέσο ποσοστό επί όλων των εξετασθέντων μαθημάτων=55.94%

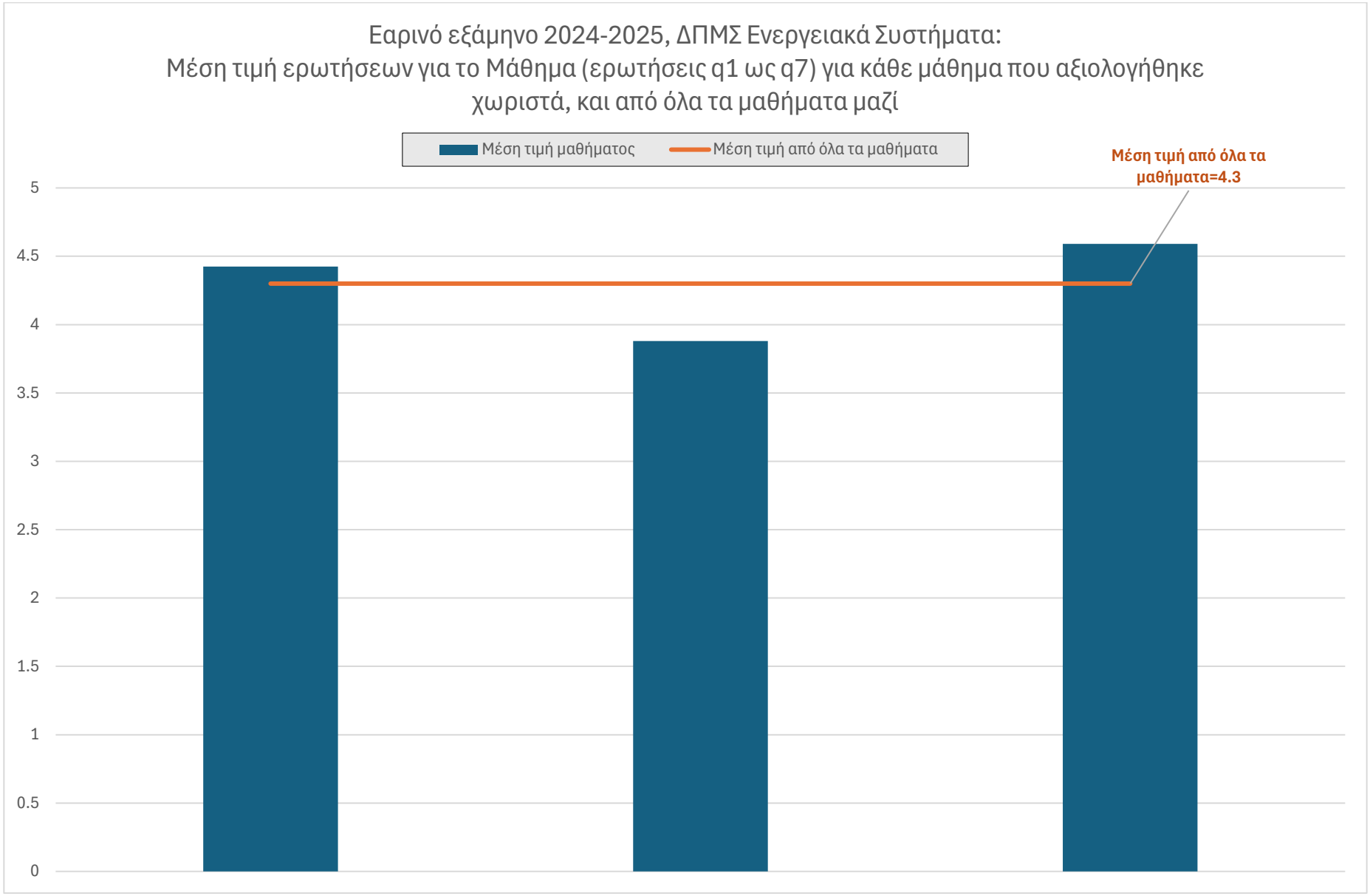
Π.1.6.8 Συμπεράσματα από την αξιολόγηση των ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

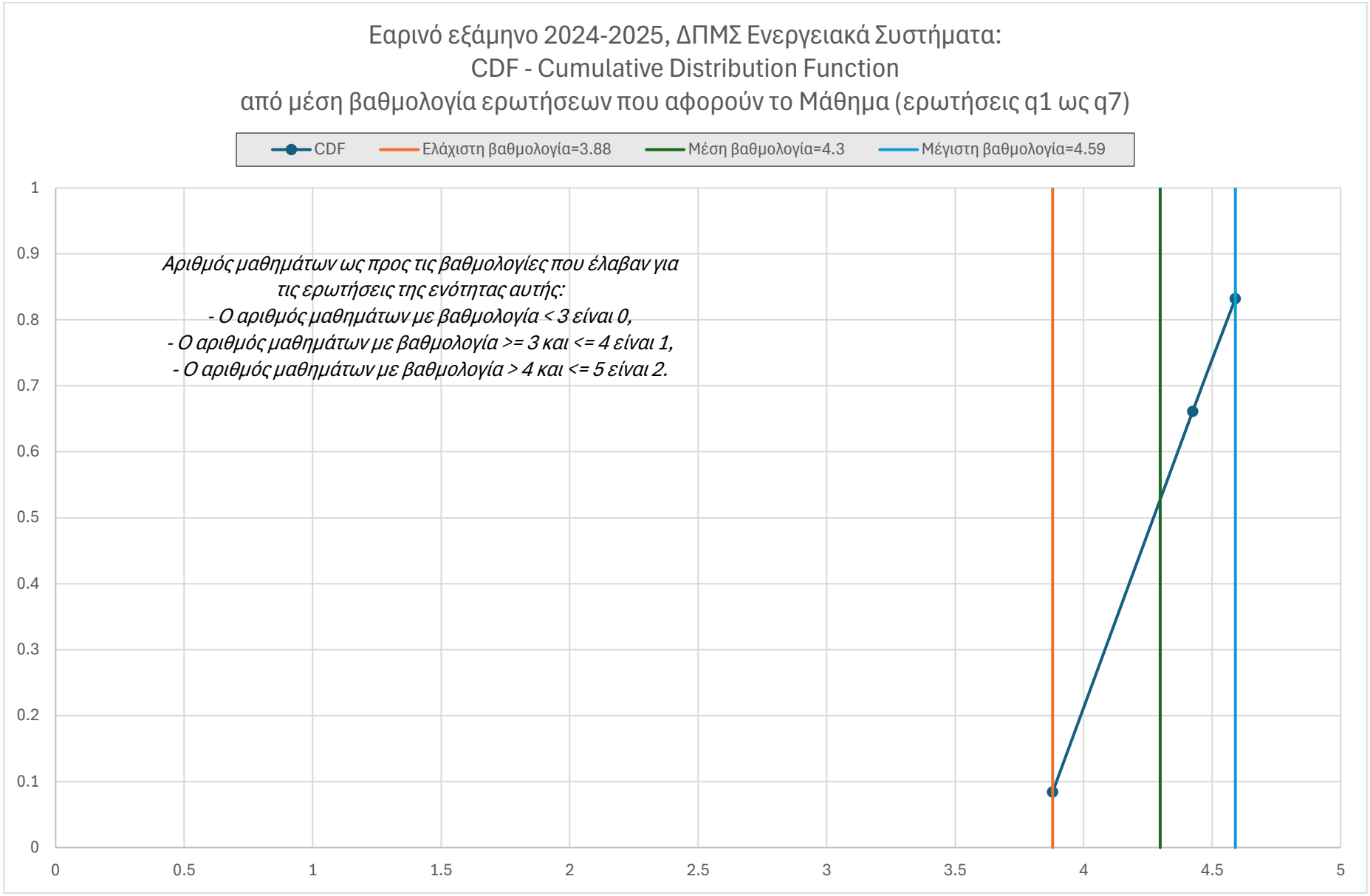
| | | |

Π.1.7 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του Τμήματος ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

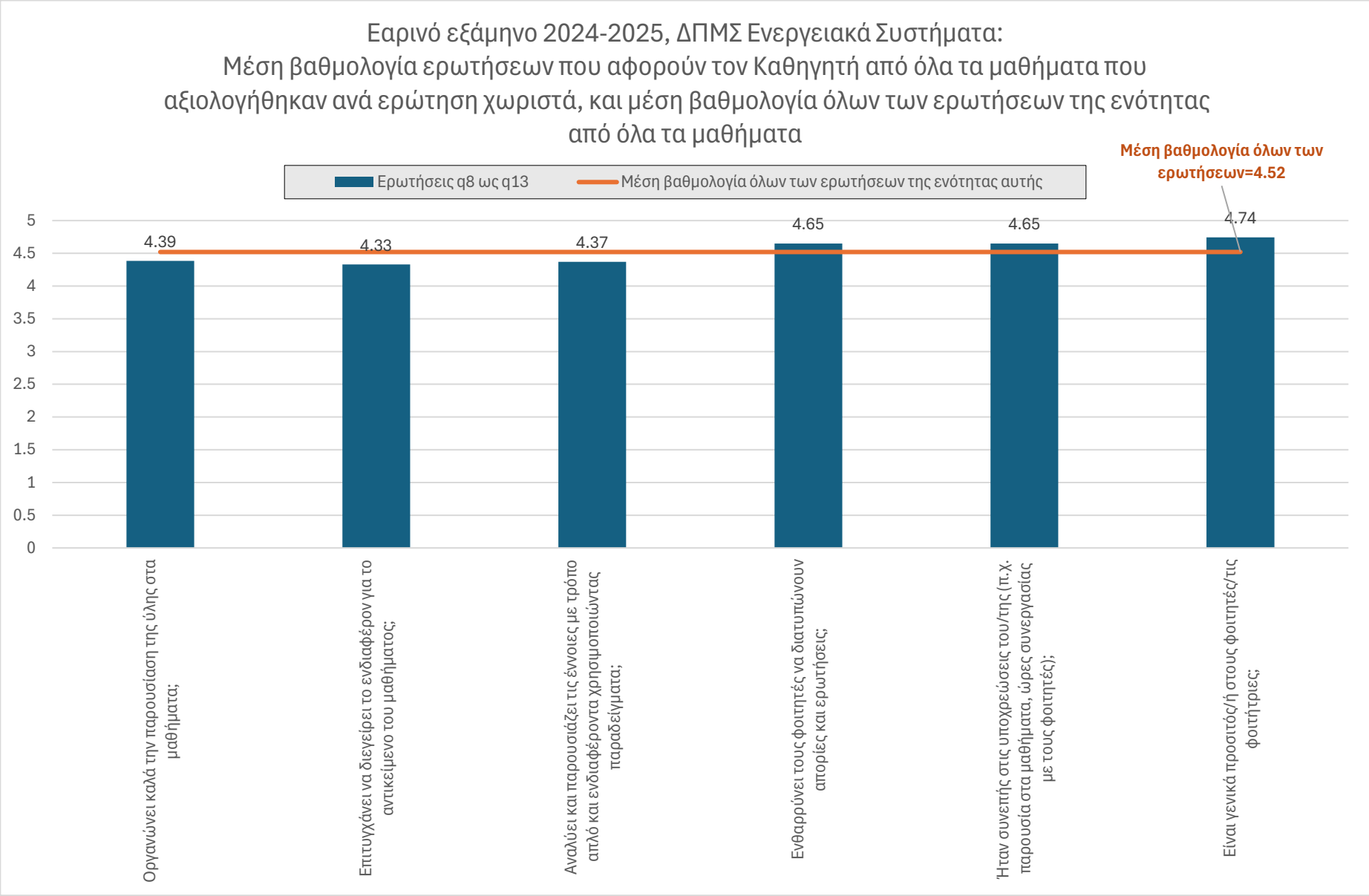
Π.1.7.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

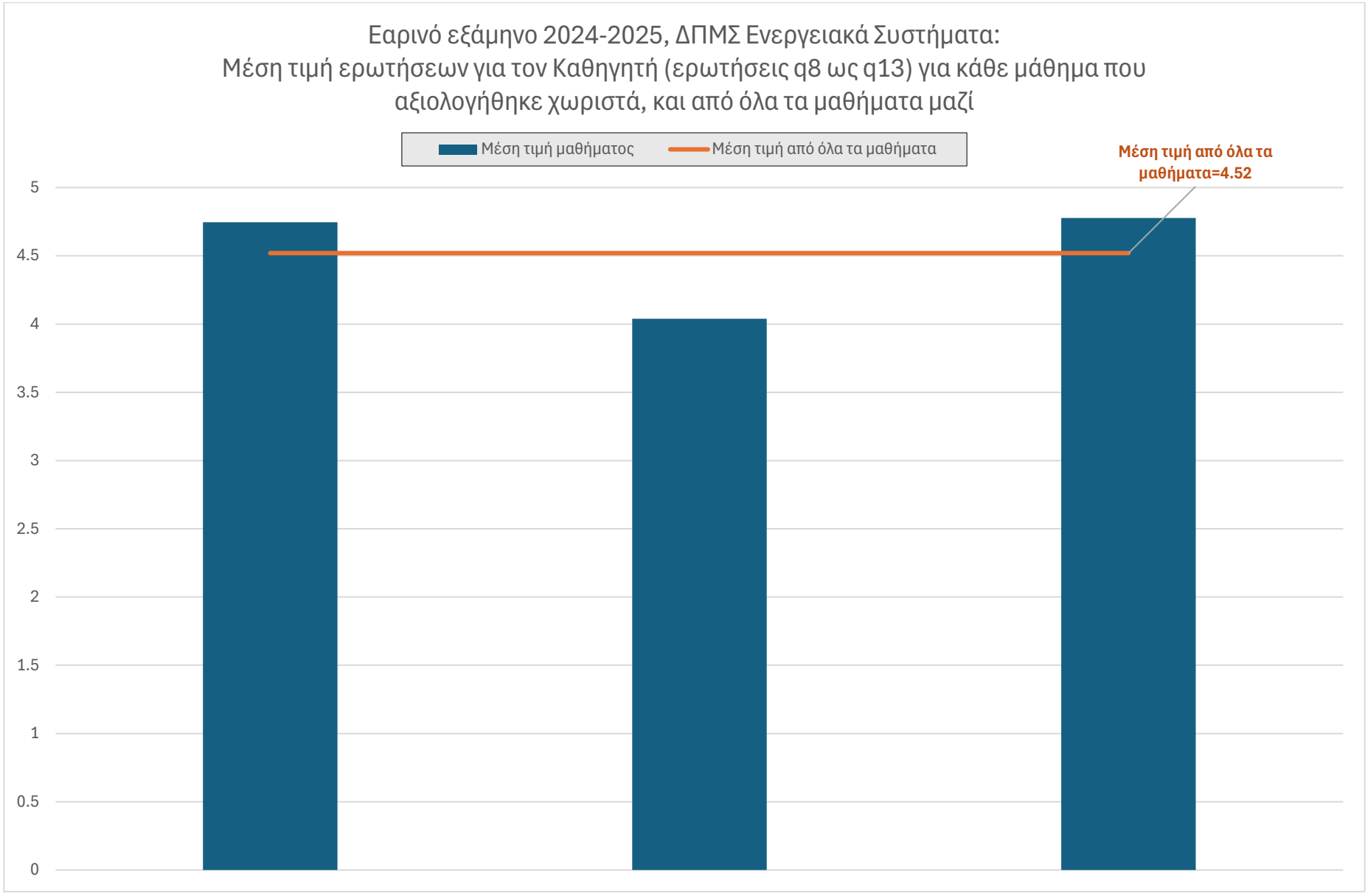


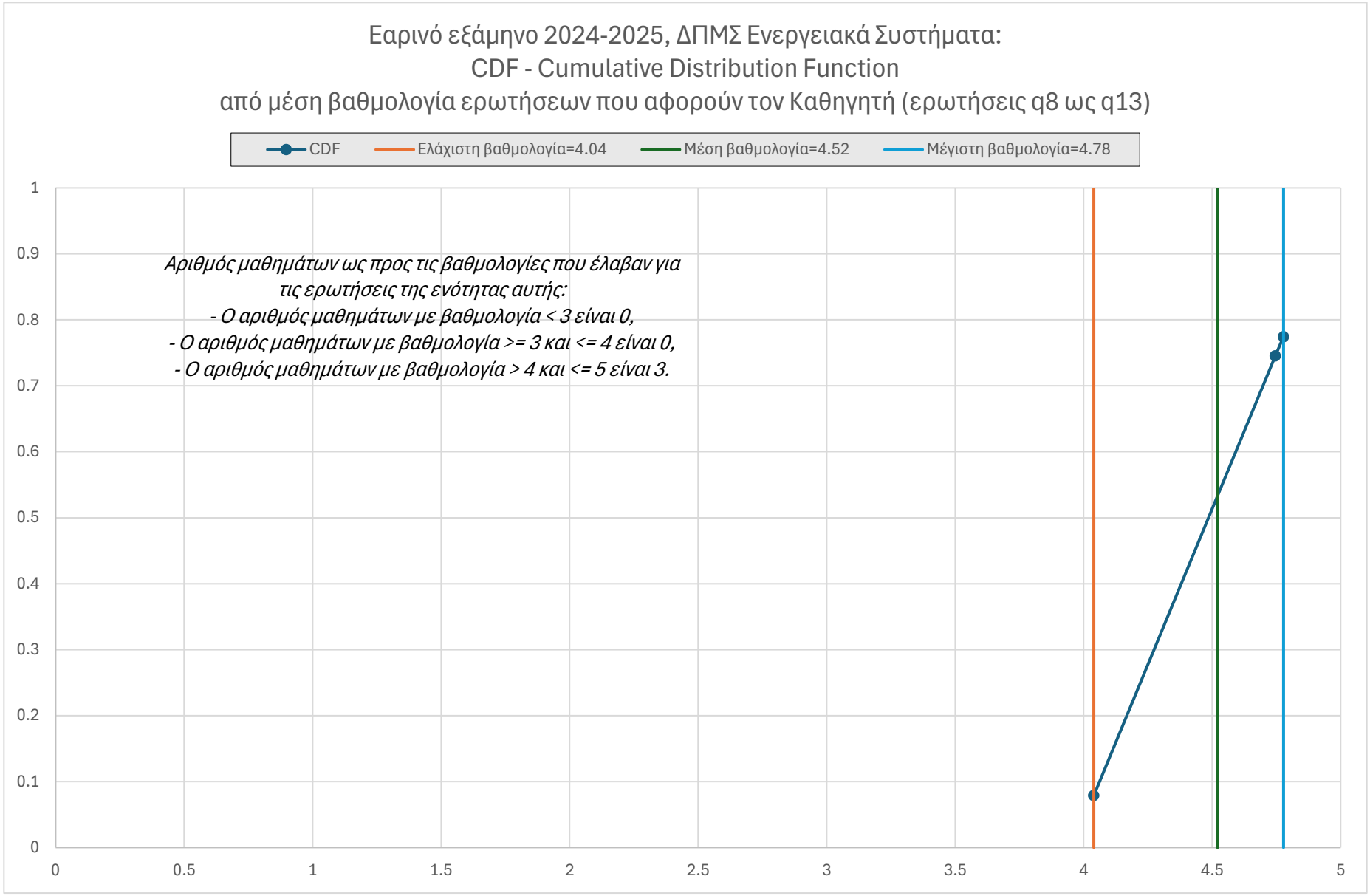

Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα:
Μέση τιμή ερωτήσεων για το Μάθημα (ερωτήσεις q1 ως q7) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.3
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (ερωτήσεις q1 ως q7)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=3.88
Μέση βαθμολογία=4.3
Μέγιστη βαθμολογία=4.59
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 1,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 2.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

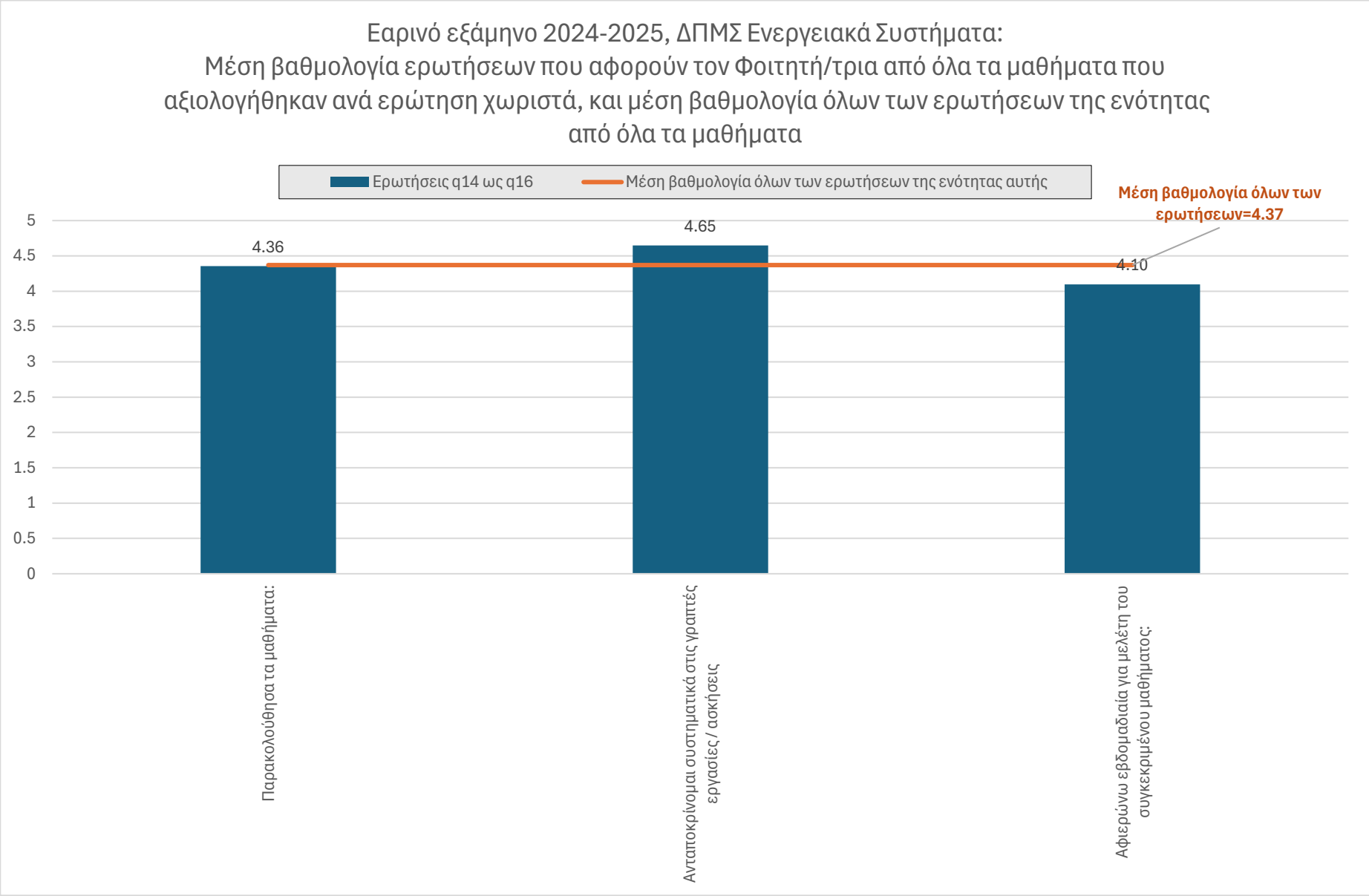
Π.1.7.2 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

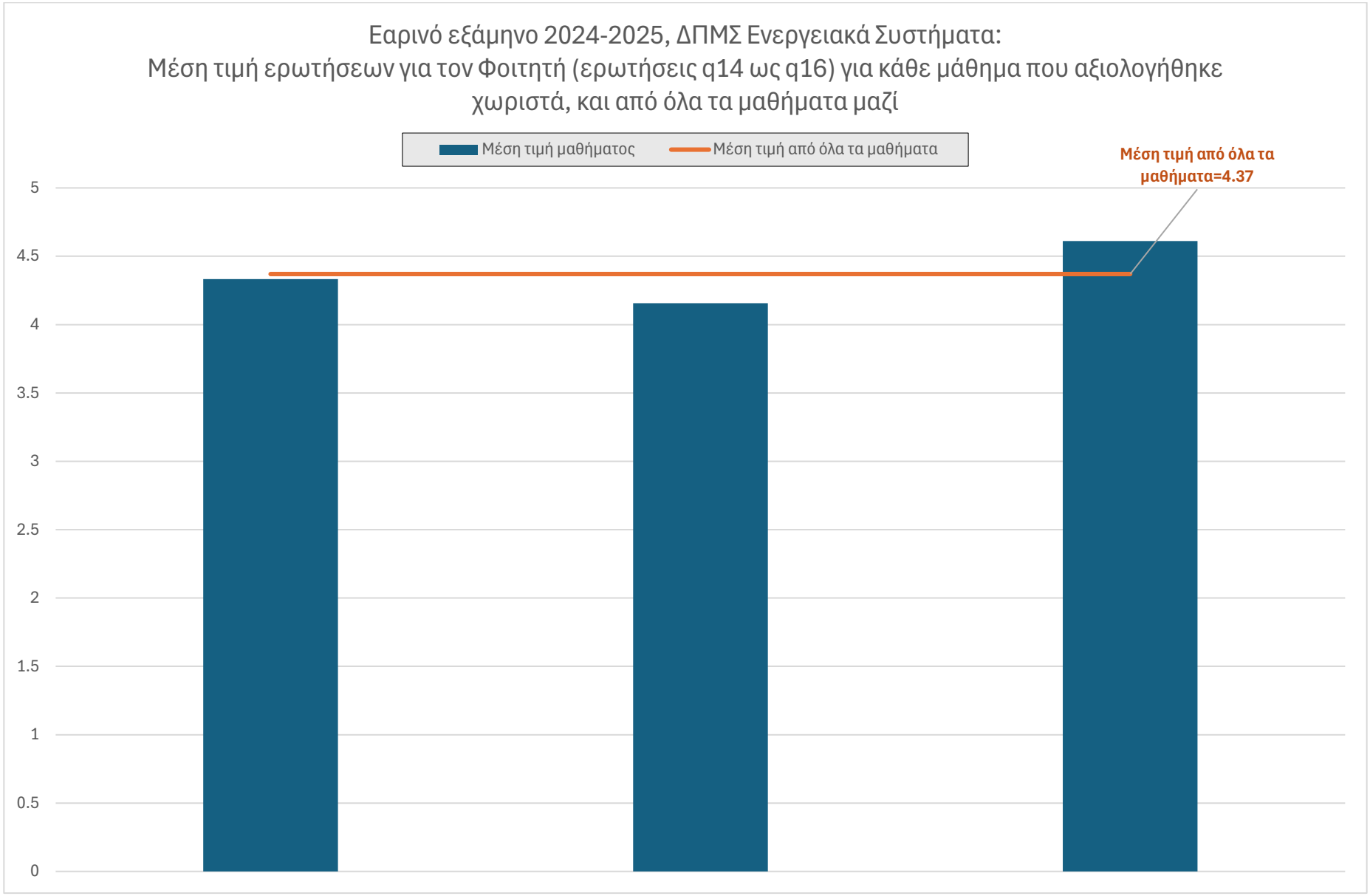


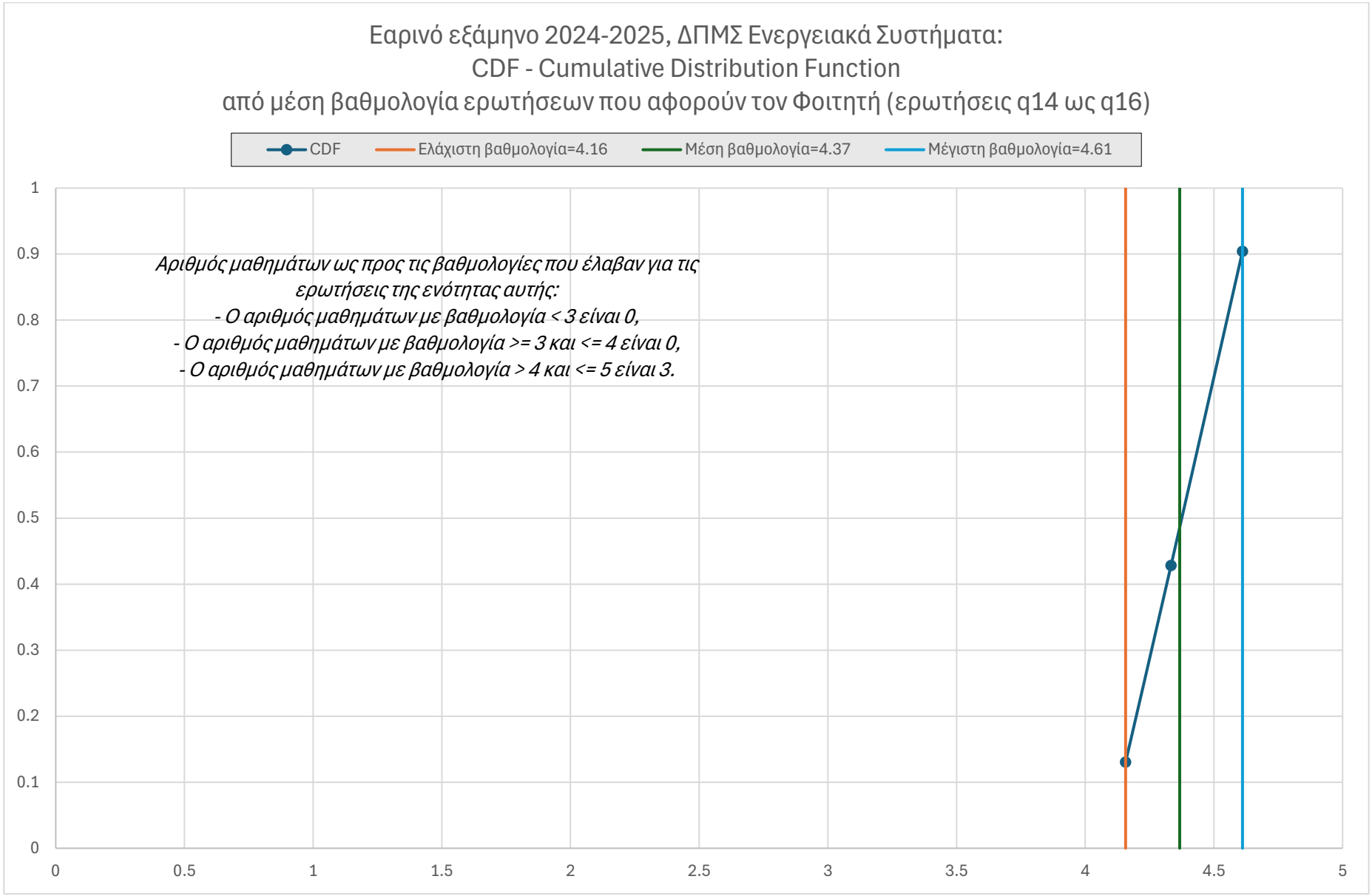

Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα:
Μέση τιμή ερωτήσεων για τον Καθηγητή (ερωτήσεις q8 ως q13) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.52
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (ερωτήσεις q8 ως q13)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=4.04
Μέση βαθμολογία=4.52
Μέγιστη βαθμολογία=4.78
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 3.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

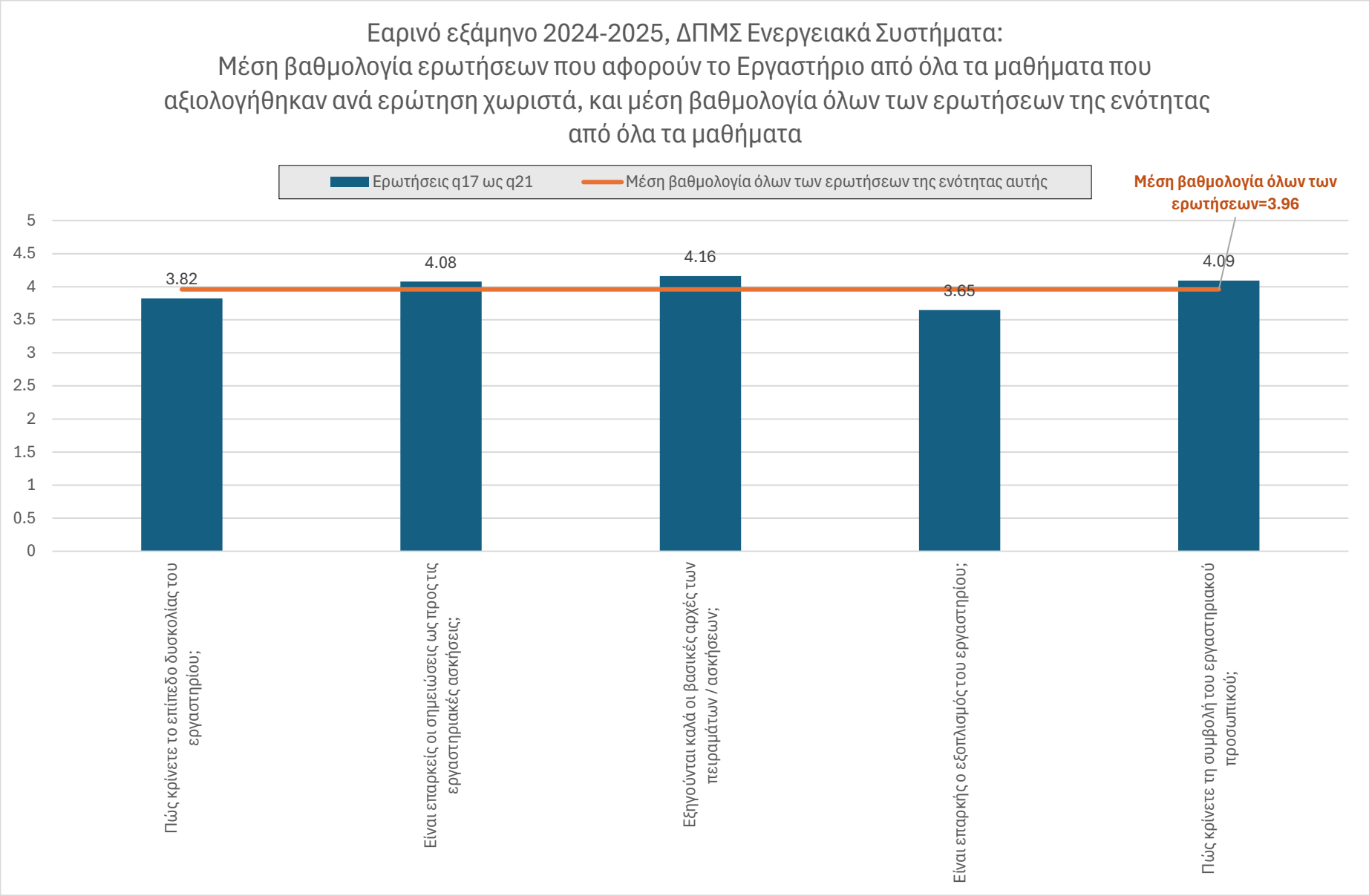
Π.1.7.3 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

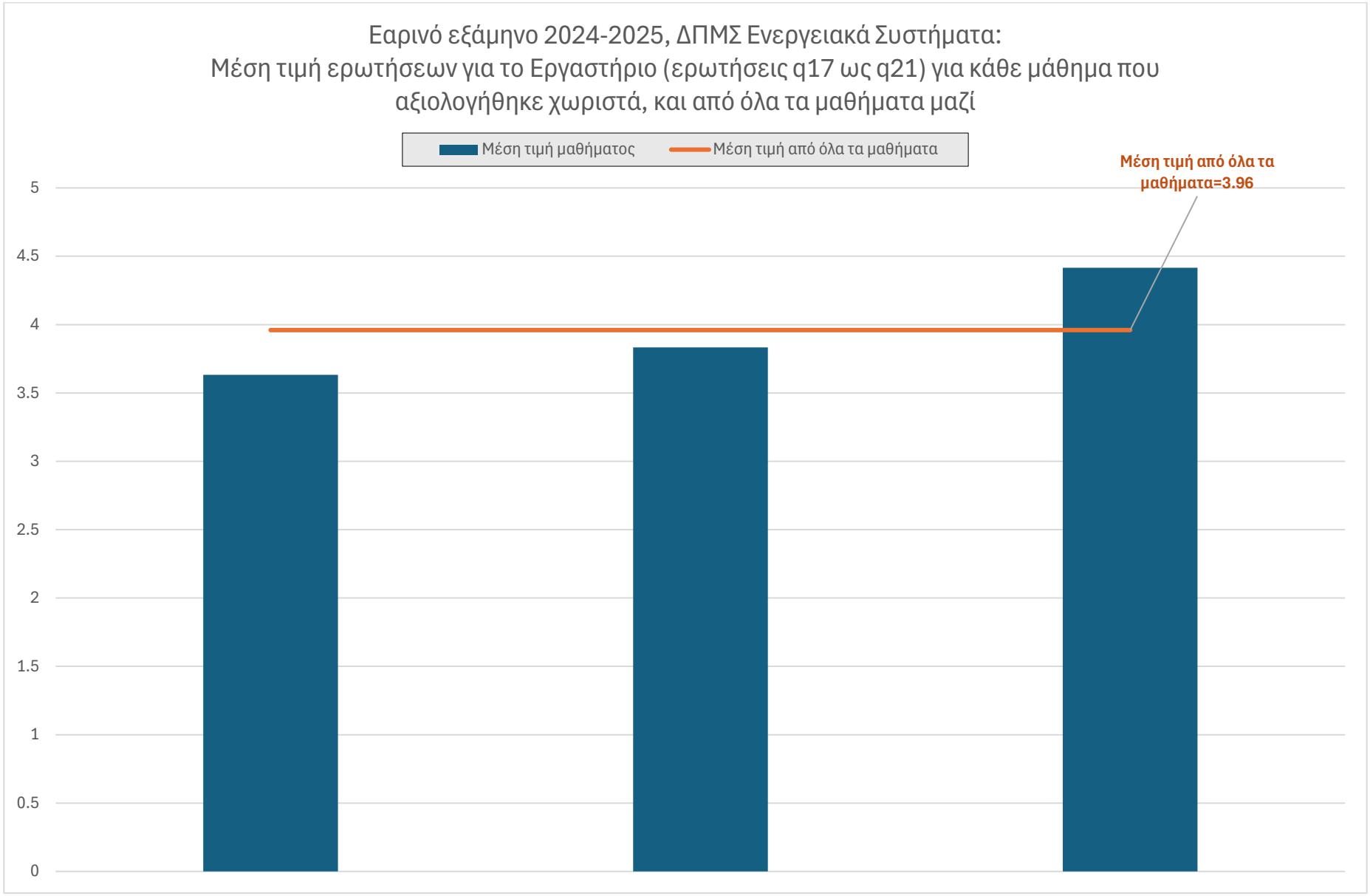


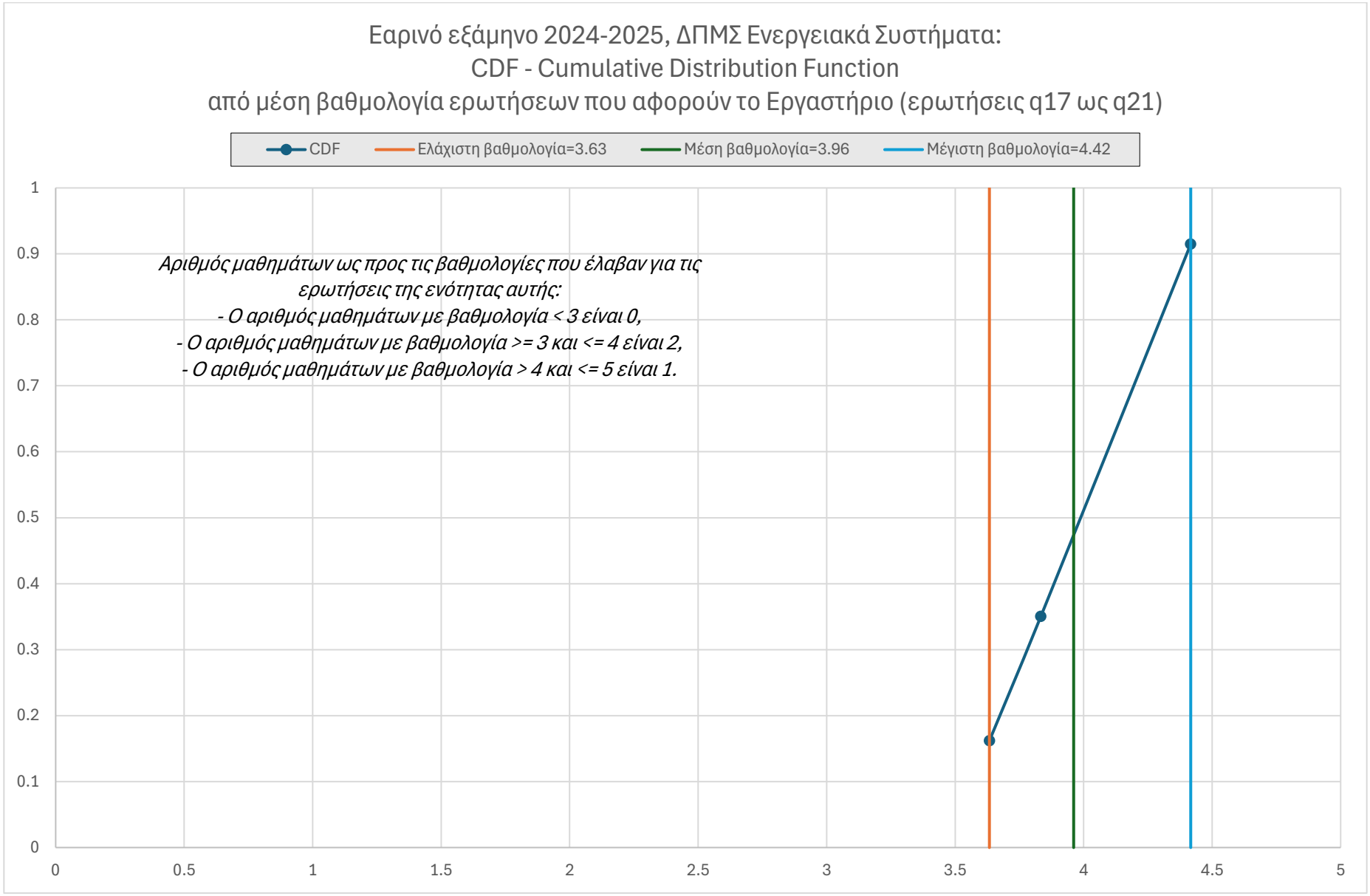

Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα:
Μέση τιμή ερωτήσεων για τον Φοιτητή (ερωτήσεις q14 ως q16) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.37
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (ερωτήσεις q14 ως q16)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=4.16
Μέση βαθμολογία=4.37
Μέγιστη βαθμολογία=4.61
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 3.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

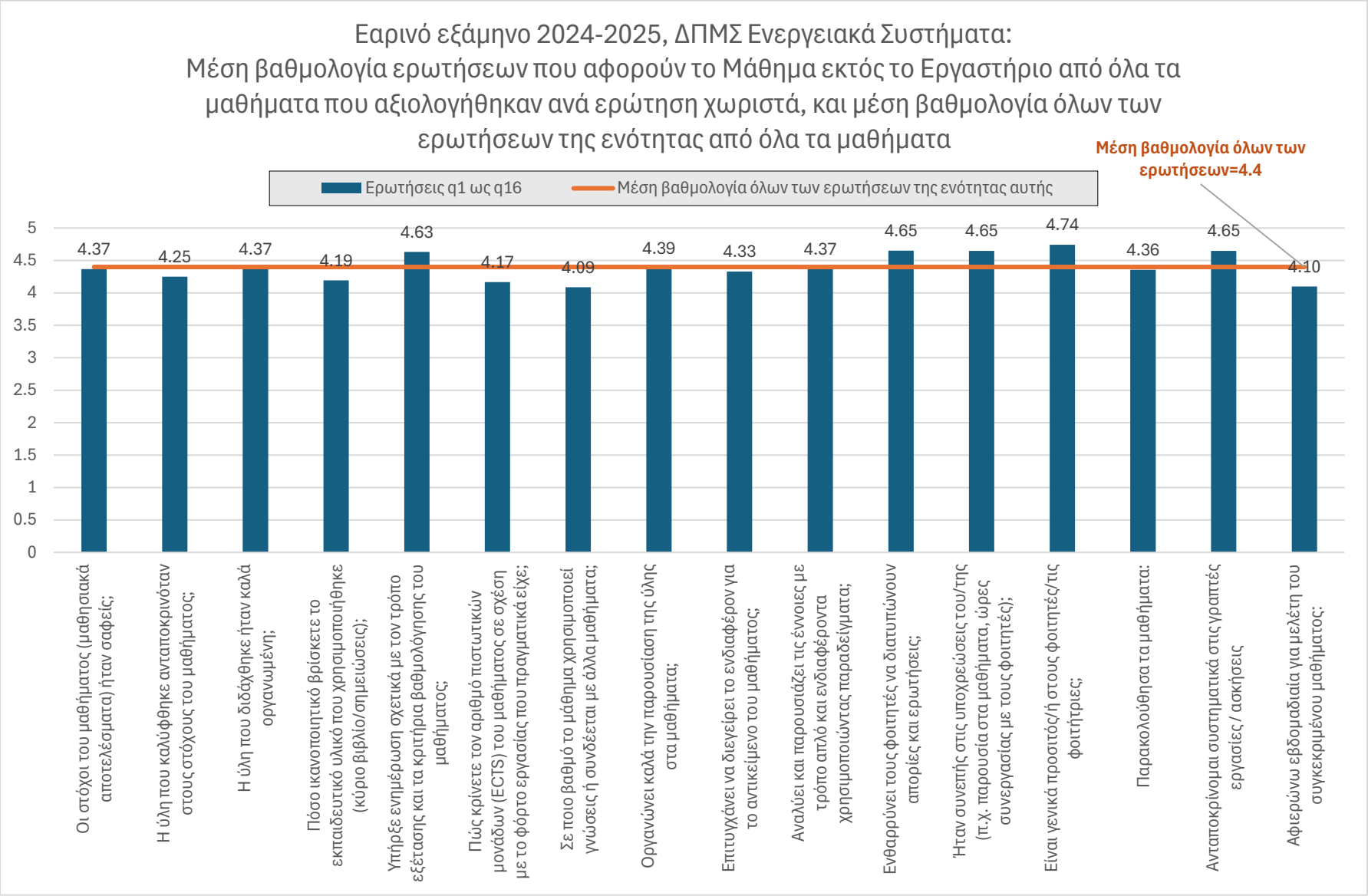
Π.1.7.4 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το εργαστήριο - (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

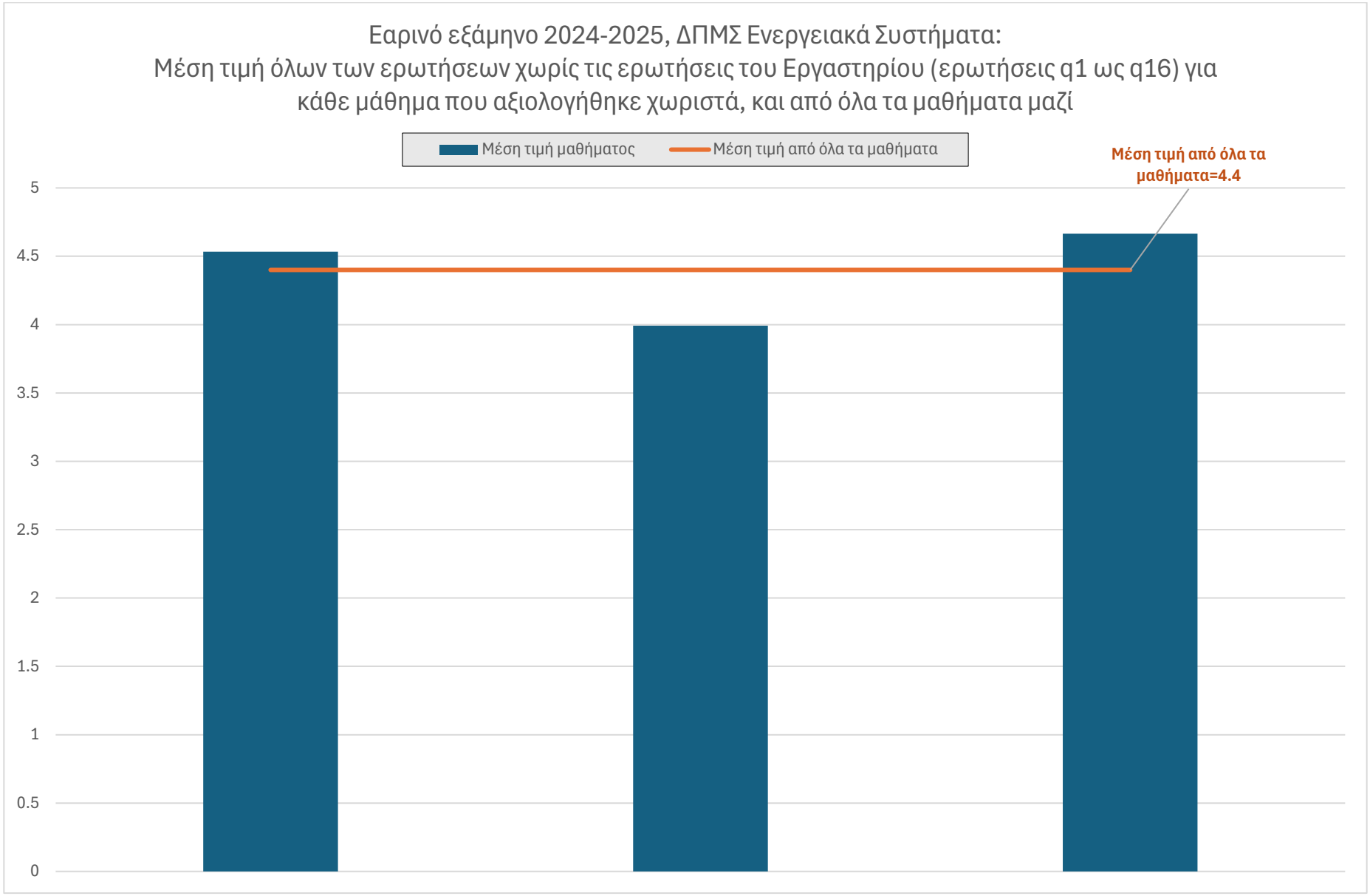


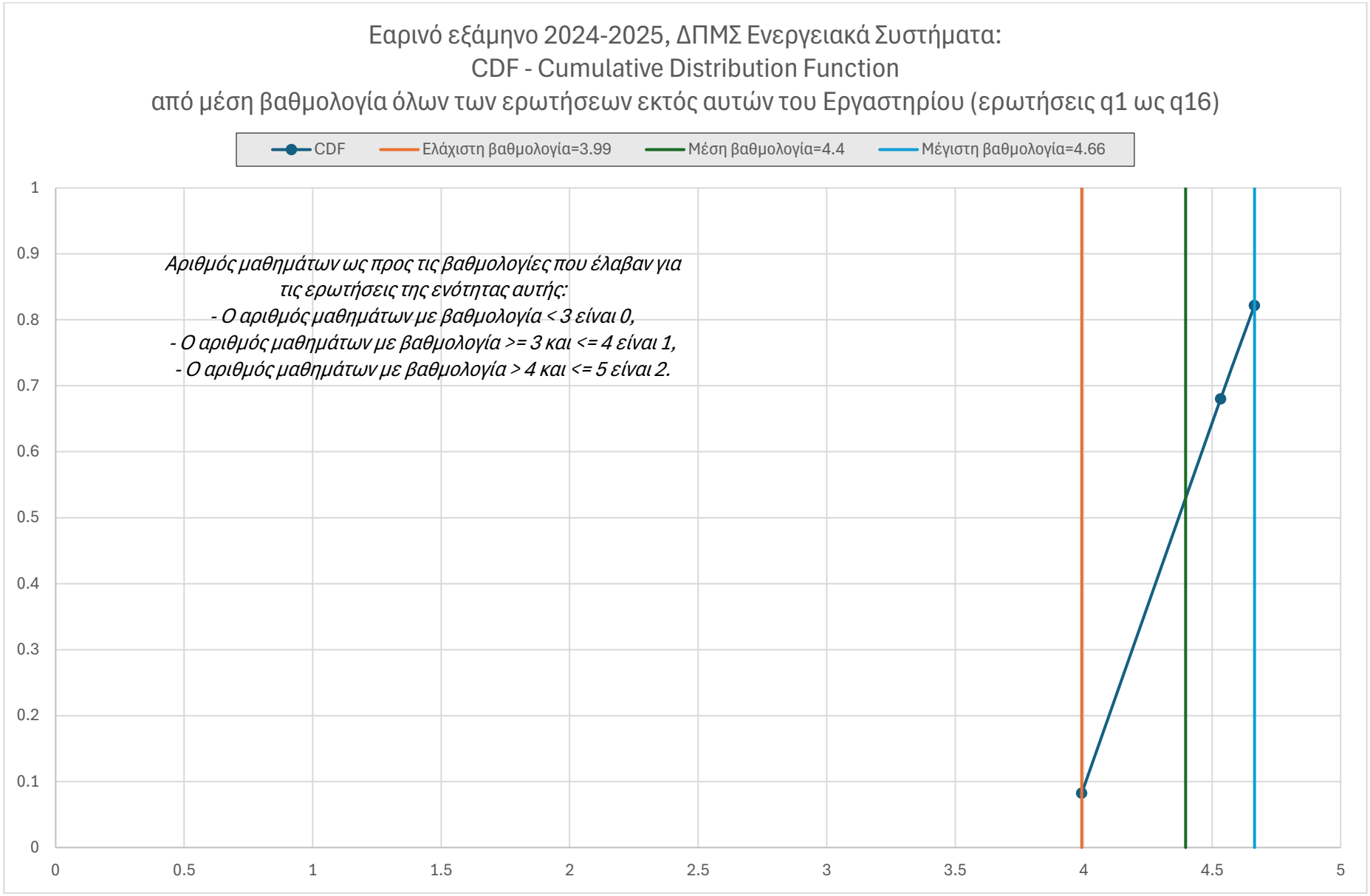

Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα:
Μέση τιμή ερωτήσεων για το Εργαστήριο (ερωτήσεις q17 ως q21) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=3.96
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν το Εργαστήριο (ερωτήσεις q17 ως q21)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=3.63
Μέση βαθμολογία=3.96
Μέγιστη βαθμολογία=4.42
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 2,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 1.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

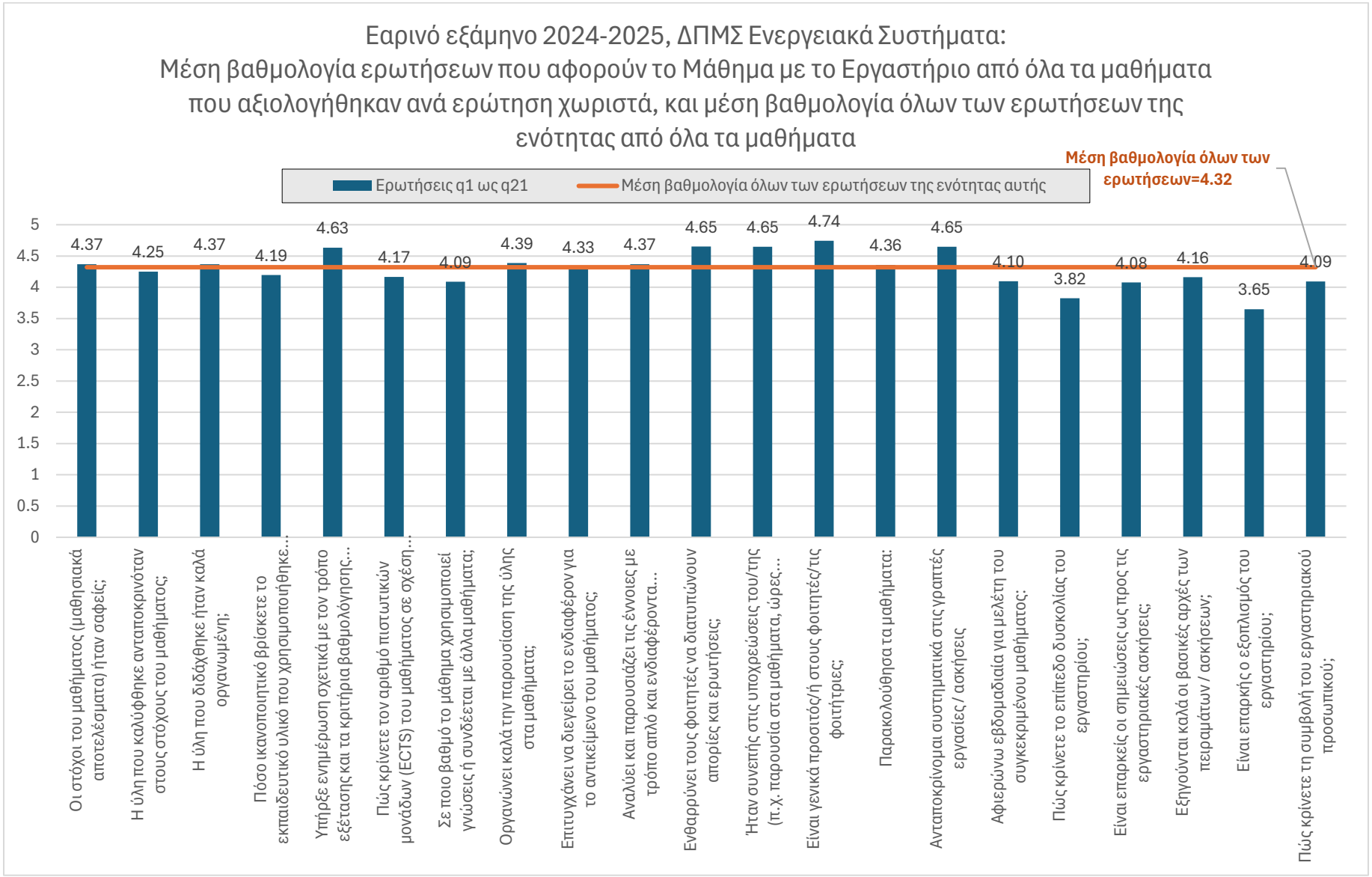
Π.1.7.5 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια εκτός αυτών του εργαστηρίου (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)



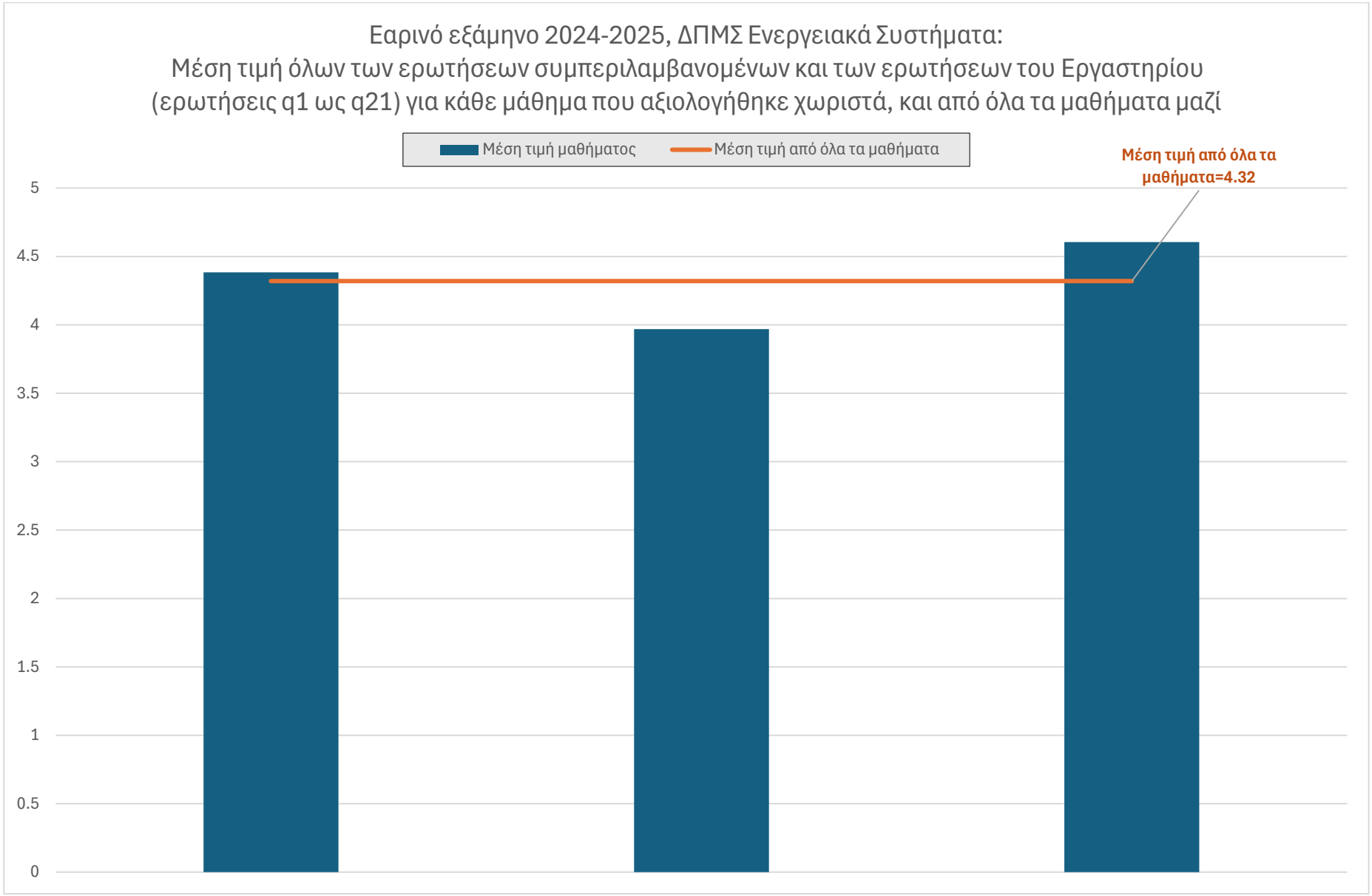

Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα:
Μέση τιμή όλων των ερωτήσεων χωρίς τις ερωτήσεις του Εργαστηρίου (ερωτήσεις q1 ως q16) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.4
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0

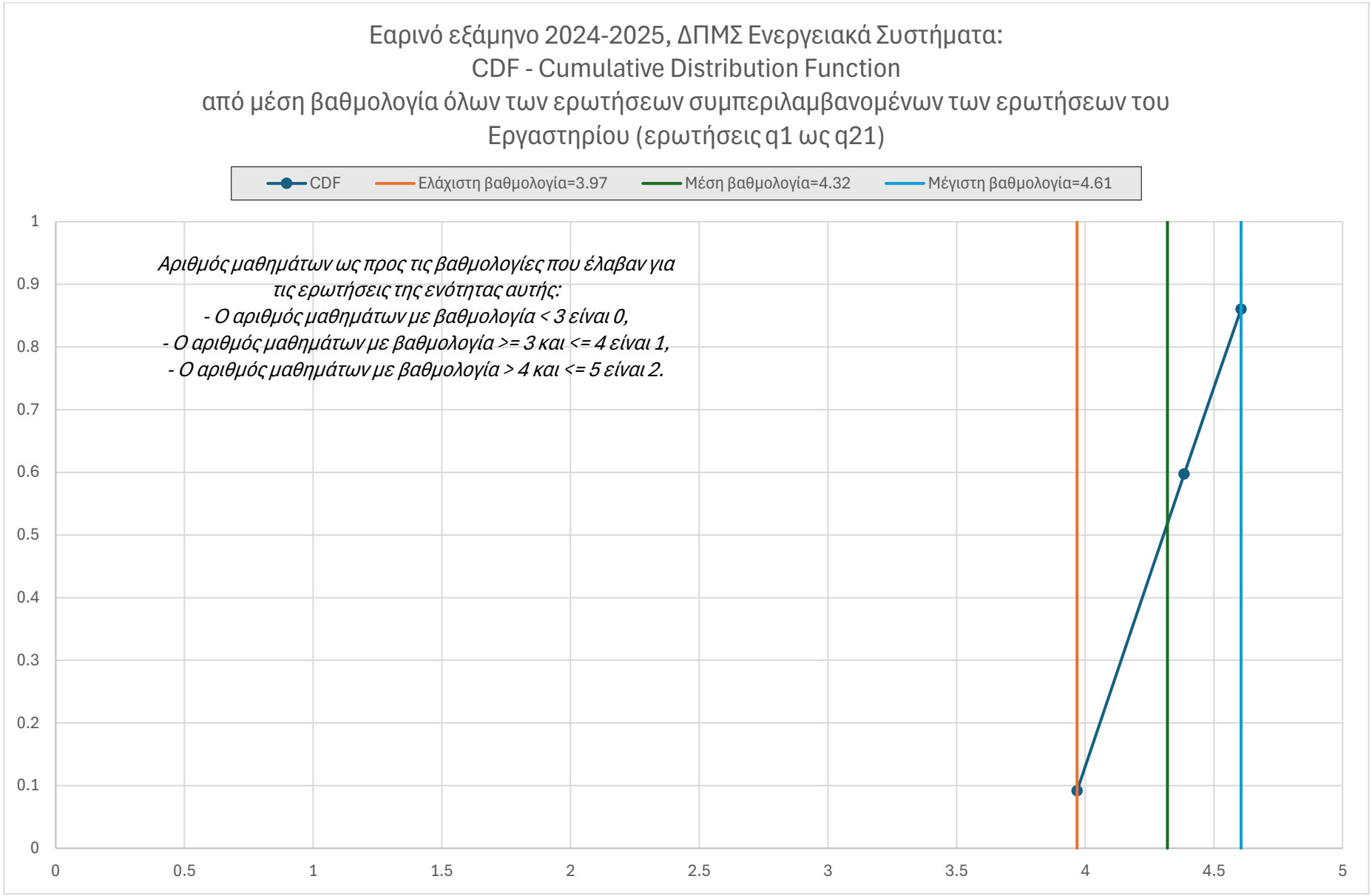

Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία όλων των ερωτήσεων εκτός αυτών του Εργαστηρίου (ερωτήσεις q1 ως q16)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=3.99
Μέση βαθμολογία=4.4
Μέγιστη βαθμολογία=4.66
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 1,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 2.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

Π.1.7.6 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

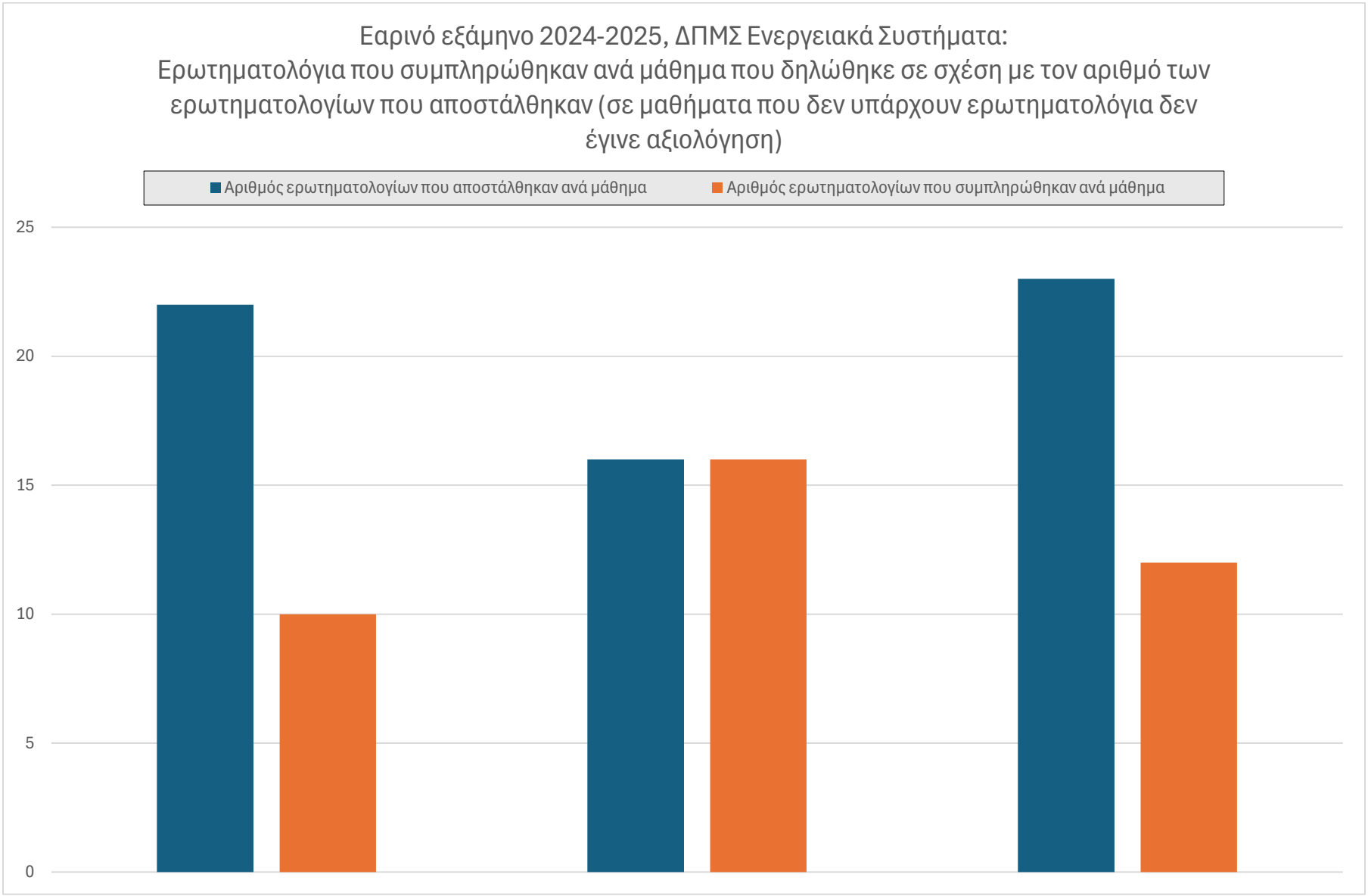


Εικόνα Π.1.4.5.3 Μέση βαθμολογία μαθημάτων από όλες τις ερωτήσεις που αφορούν την αξιολόγηση

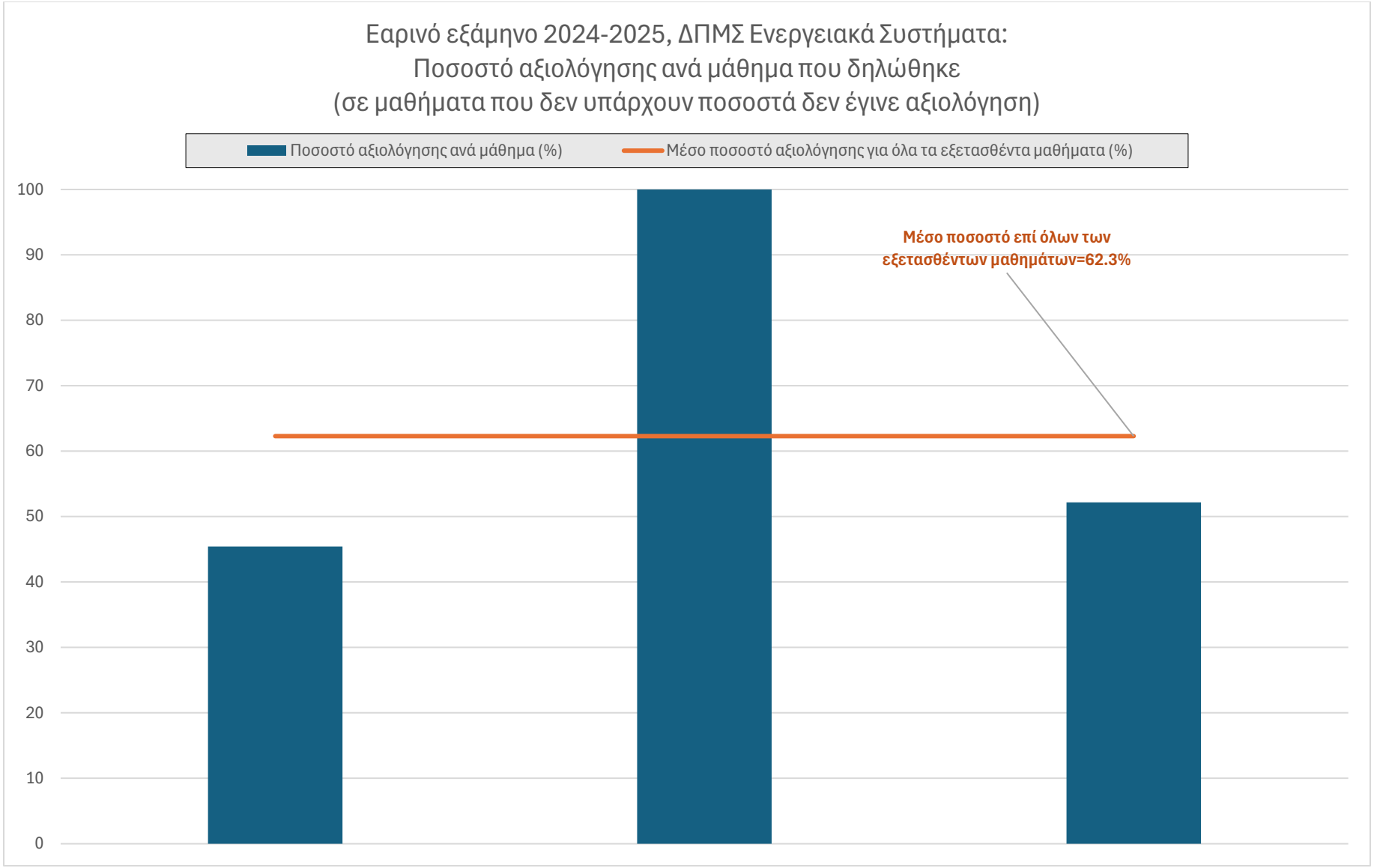



Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία όλων των ερωτήσεων συμπεριλαμβανομένων των ερωτήσεων του Εργαστηρίου (ερωτήσεις q1 ως q21)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=3.97
Μέση βαθμολογία=4.32
Μέγιστη βαθμολογία=4.61
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 1,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 2.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

Π.1.7.7 Στατιστικά ανάλυσης ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)



Εικόνα Π.1.4.6.2 (α) Αριθμός εγγεγραμμένων και πλήθος συμπληρωμένων ερωτηματολογίων, (β) Ποσοστό συμπληρωμένων ερωτηματολογίων επί των εγγεγραμμένων (Αφορά όλα τα μαθήματα που δηλώθηκαν και διδάχθηκαν)



Π.1.7.8 Συμπεράσματα από την αξιολόγηση των ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

| | | |

Π.1.8 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του Τμήματος ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές (Χειμερινό Εξάμηνο 2024-2025)

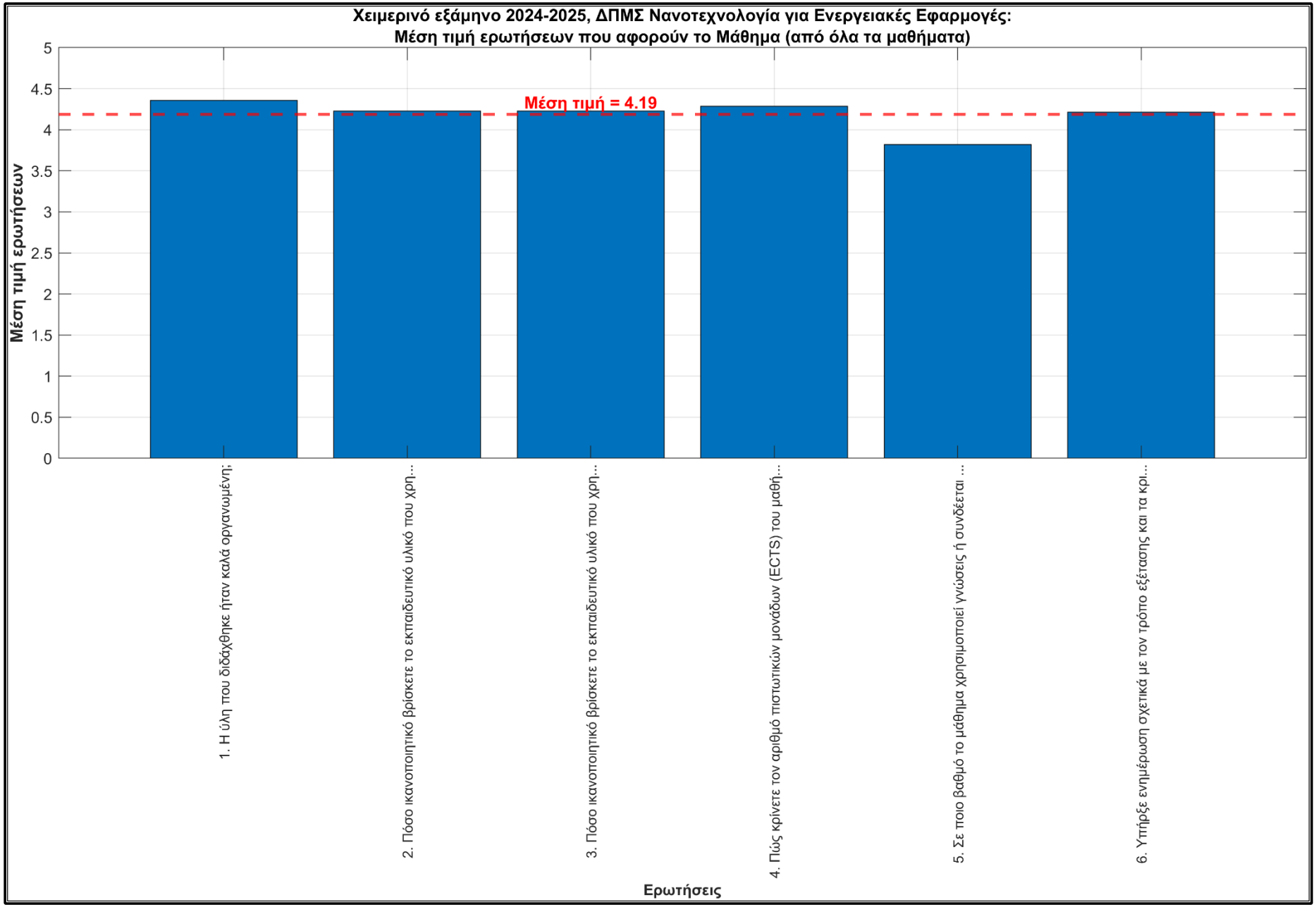
Για το ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές δεν υπήρχαν ηλεκτρονικά ερωτηματολόγια παρά μόνο χειρόγραφα για το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2024 - 2025, και για να τύχουν επεξεργασίας από το λογισμικό που υλοποιήθηκε και χρησιμοποιήθηκε από την ΟΜΕΑ, απαιτήθηκε αρχικά η δημιουργία κατάλληλου τύπου αρχείων Excel τα οποία δημιουργήθηκαν με ευθύνη της Γραμματείας του ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές, τα οποία μπορούν να επεξεργαστούν τα λογισμικά της ΟΜΕΑ για την εξαγωγή των αποτελεσμάτων (η διαδικασία σε αυτή την περίπτωση ακολουθεί την διαδικασία που περιγράφεται στην εισαγωγή του παραρτήματος Π1 της Έκθεσης Εσωτερικής Αξιολόγησης του ακαδημαϊκού έτους 2022 – 2023 (https://ece.hmu.gr/to-tmima/politiki-poiotitas-toy-tmimatos/). Τα αρχεία αυτά επεξεργάστηκε το λογισμικό της ΟΜΕΑ για την εξαγωγή των αποτελεσμάτων αξιολόγησης των ερωτηματολογίων που παρουσιάζονται στην παράγραφο αυτή των παραρτημάτων.

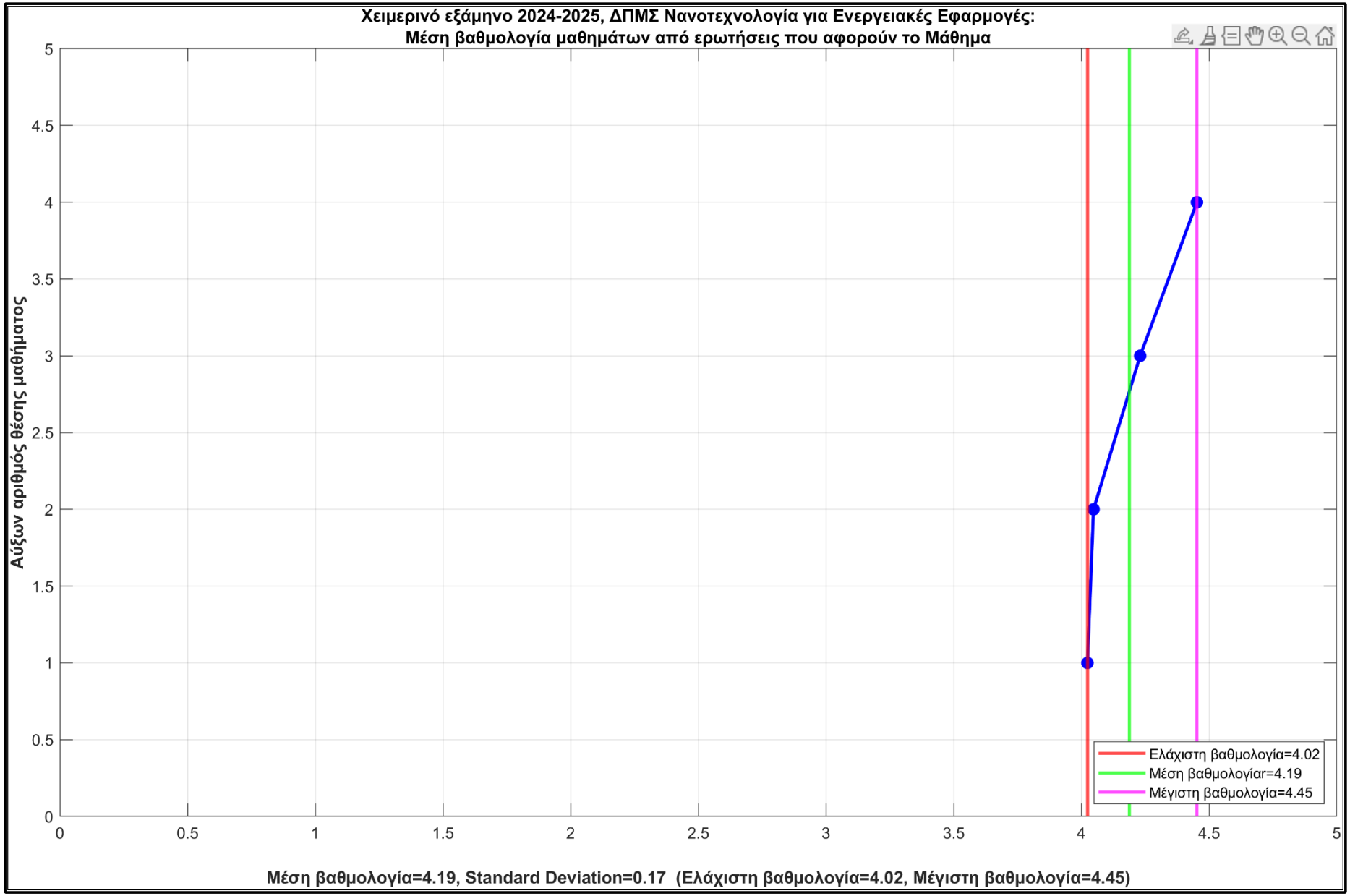
Π.1.8.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (Χειμερινό Εξάμηνο 2024-2025)

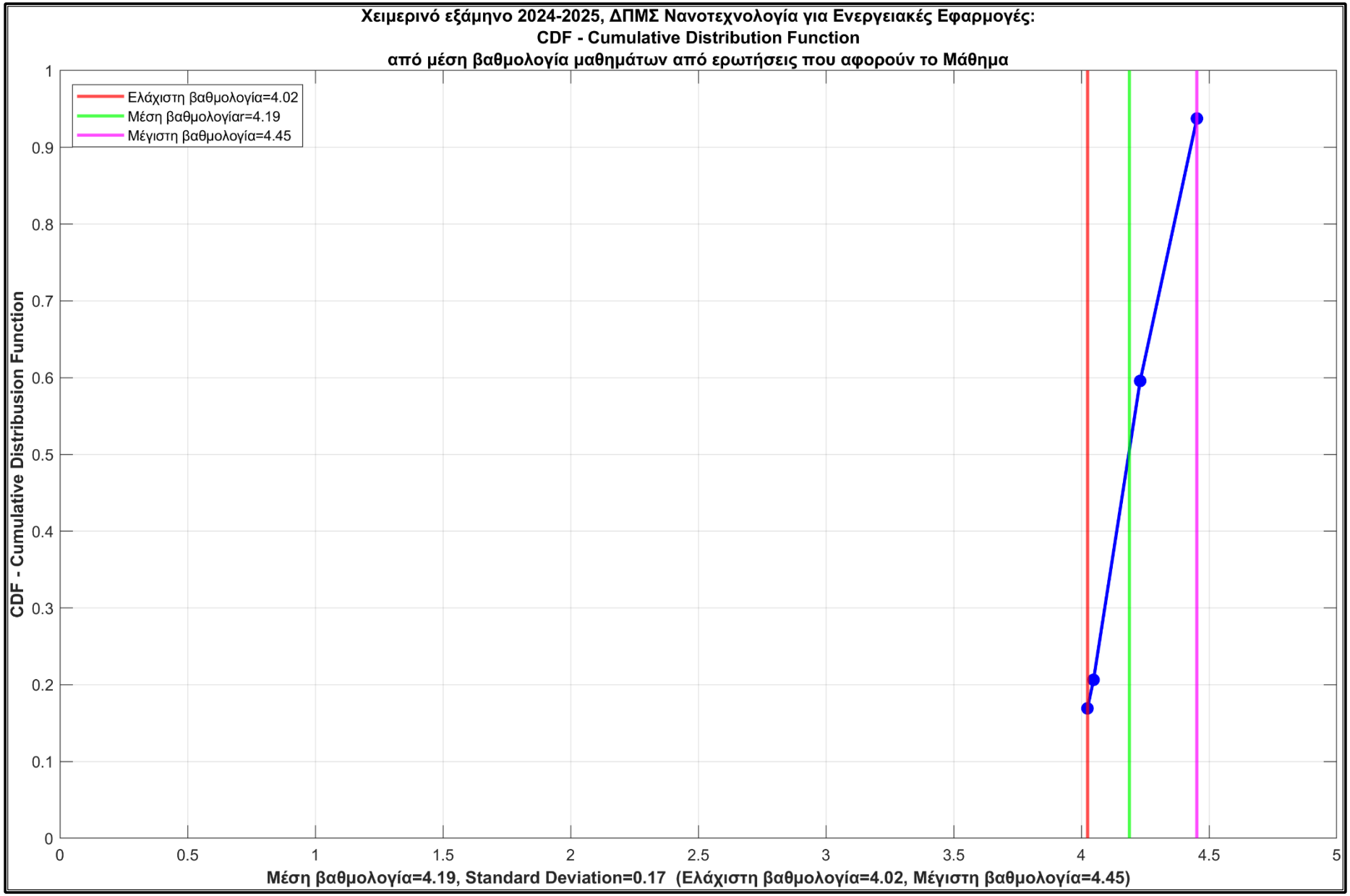
Οι ερωτήσεις δεν ήταν ίδιες στην περίπτωση αυτή με τις ερωτήσεις που δόθηκαν στο ΠΠΣ στο ΠΜΣ Μηχανικών πληροφορικής και στο ΔΠΜΣ Ενεργειακά συστήματα από την πλατφόρμα του Συστήματος Διαχείρισης Αιτήσεων του ΕΛΜΕΠΑ (https://morpheus.hmu.gr), αλλά είχαν τεθεί στα χειρόγραφα ερωτηματολόγια που έλαβαν οι φοιτητές για την αξιολόγηση.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται οι ερωτήσεις αυτές, η μέση, μέγιστη και ελάχιστη τιμή τους καθώς και οι τυπικές αποκλίσεις αυτών για την ενότητα ερωτήσεων που αφορά το «Μάθημα».

Α/Α	Ερώτηση	Μέση τιμή	Μέγιστη μέση τιμή	Ελάχιστη μέση τιμή	Ελάχιστη Τιμή	Μέγιστη τιμή	STD μέσης Τιμής
1	Η ύλη που διδάχθηκε ήταν καλά οργανωμένη;	**4.36**	4.52	4.20	1	5	**0.16**
2	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε	**4.23**	4.39	4.06	1	5	**0.17**
3	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε (κύριο βιβλίο/σημειώσεις);	**4.23**	4.39	4.06	1	5	**0.17**
4	Πώς κρίνετε τον αριθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS) του μαθήματος σε σχέση με το φόρτο εργασίας που πραγματικά είχε;	**4.29**	4.55	4.02	1	5	**0.27**
5	Σε ποιο βαθμό το μάθημα χρησιμοποιεί γνώσεις ή συνδέεται με άλλα μαθήματα;	**3.82**	4.01	3.64	1	5	**0.19**
6	Υπήρξε ενημέρωση σχετικά με τον τρόπο εξέτασης και τα κριτήρια βαθμολόγησης του μαθήματος;	**4.21**	4.43	4.00	1	5	**0.21**


Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές:
Μέση τιμή ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (από όλα τα μαθήματα)
Μέση τιμή ερωτήσεων
Μέση τιμή = 4.19
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0
1. Η ύλη που διδάχθηκε ήταν καλά οργανωμένη;
2. Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρη...
3. Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρη...
4. Πώς κρίνετε τον αριθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS) του μαθή...
5. Σε ποιο βαθμό το μάθημα χρησιμοποιεί γνώσεις ή συνδέεται ...
6. Υπήρξε ενημέρωση σχετικά με τον τρόπο εξέτασης και τα κρι...
Ερωτήσεις


Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές:
Μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν το Μάθημα
Αύξων αριθμός θέσης μαθήματος
Ελάχιστη βαθμολογία=4.02
Μέση βαθμολογίαr=4.19
Μέγιστη βαθμολογία=4.45
Μέση βαθμολογία=4.19, Standard Deviation=0.17 (Ελάχιστη βαθμολογία=4.02, Μέγιστη βαθμολογία=4.45)

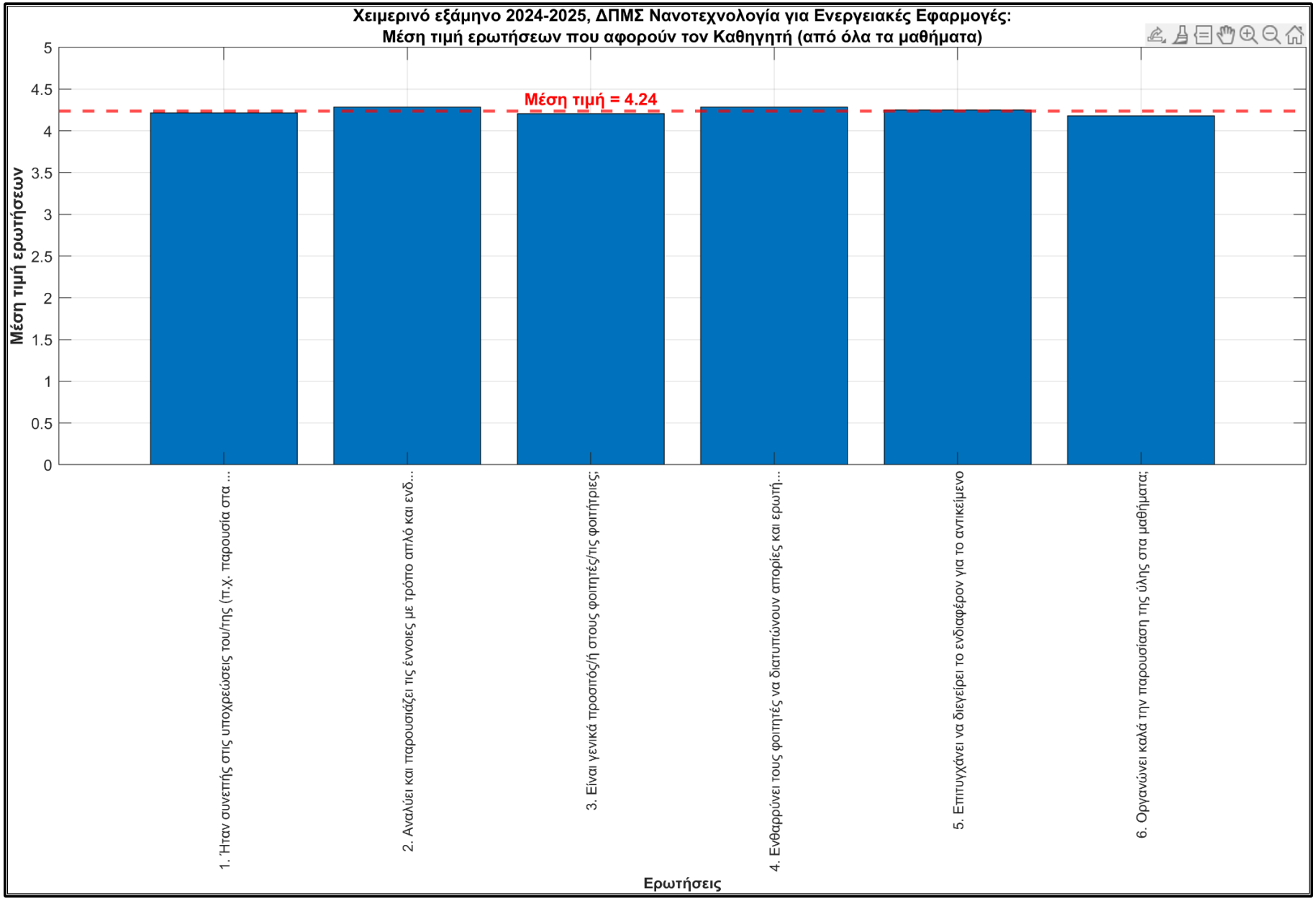

Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν το Μάθημα
Ελάχιστη βαθμολογία=4.02
Μέση βαθμολογίαr=4.19
Μέγιστη βαθμολογία=4.45
CDF - Cumulative Distribusion Function
0
0.1
0.2
0.3
0.4
0.5
0.6
0.7
0.8
0.9
1
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5
Μέση βαθμολογία=4.19, Standard Deviation=0.17 (Ελάχιστη βαθμολογία=4.02, Μέγιστη βαθμολογία=4.45)

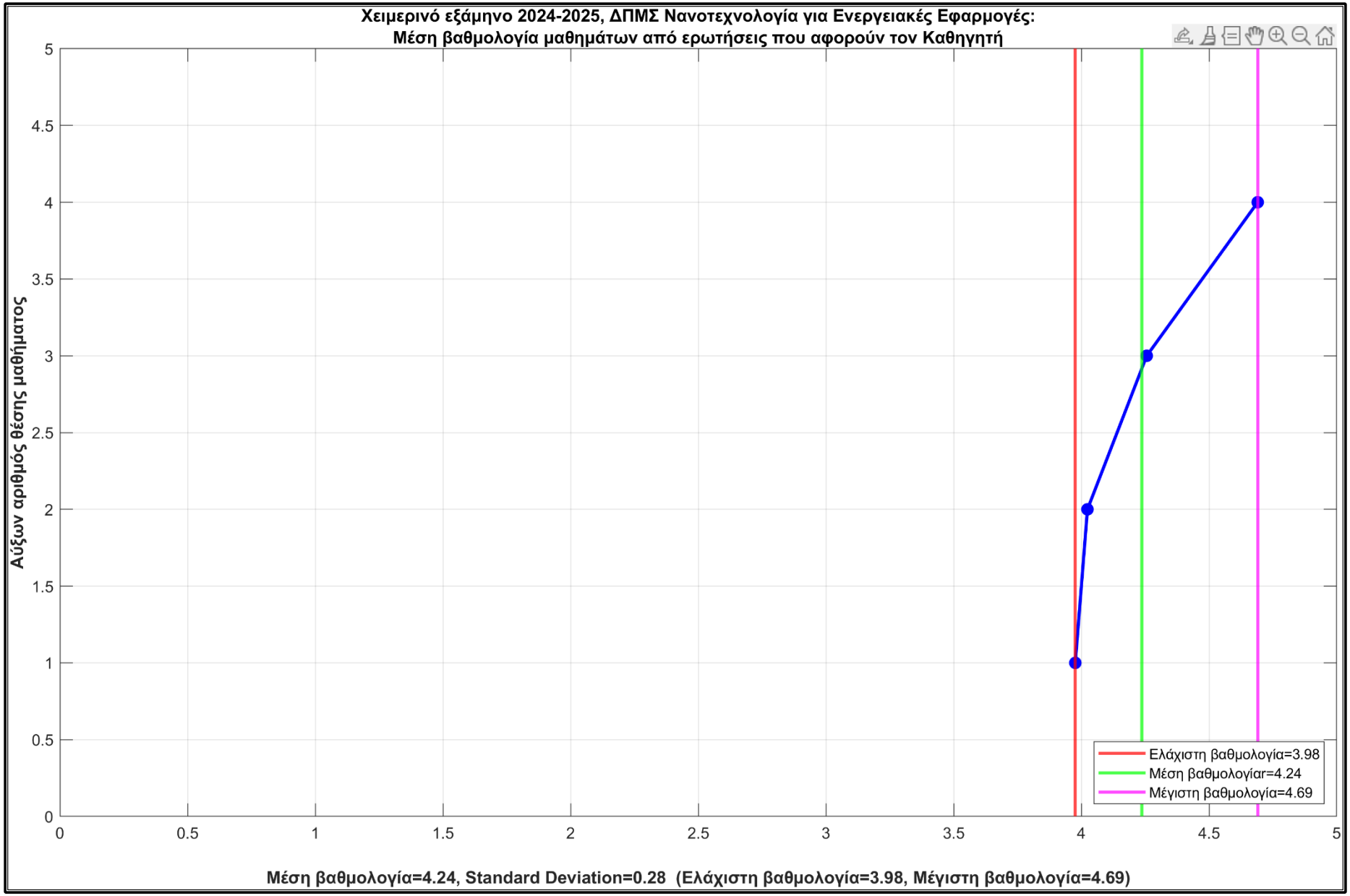
Π.1.8.2 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (Χειμερινό Εξάμηνο 2024-2025)

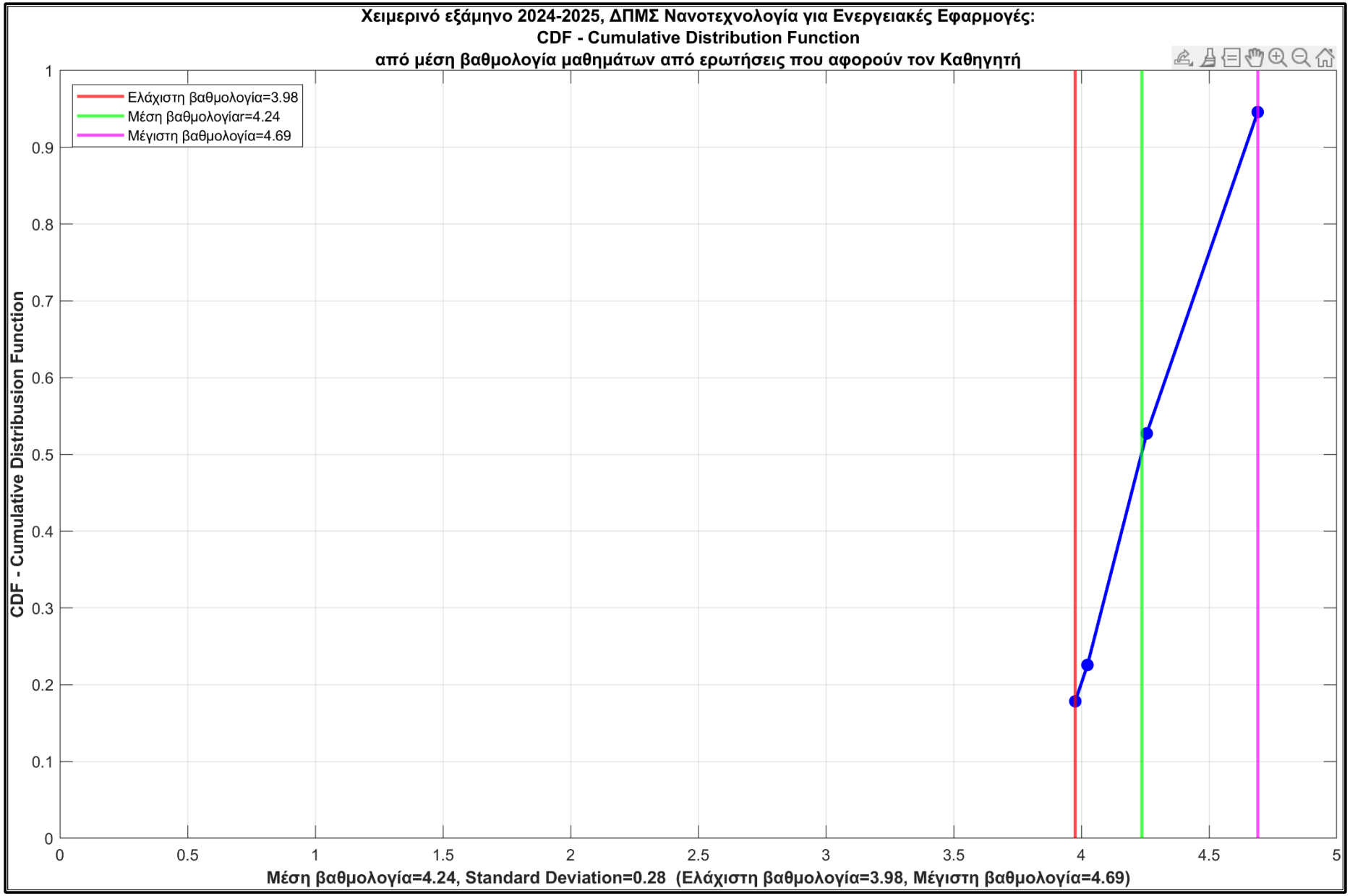
Οι ερωτήσεις δεν ήταν ίδιες στην περίπτωση αυτή με τις ερωτήσεις που δόθηκαν στο ΠΠΣ στο ΠΜΣ Μηχανικών πληροφορικής και στο ΔΠΜΣ Ενεργειακά συστήματα από την πλατφόρμα του Συστήματος Διαχείρισης Αιτήσεων του ΕΛΜΕΠΑ (https://morpheus.hmu.gr), αλλά είχαν τεθεί στα χειρόγραφα ερωτηματολόγια που έλαβαν οι φοιτητές για την αξιολόγηση.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται οι ερωτήσεις αυτές, η μέση, μέγιστη και ελάχιστη τιμή τους καθώς και οι τυπικές αποκλίσεις αυτών για την ενότητα ερωτήσεων που αφορά τον «Καθηγητή».

Α/Α	Ερώτηση	Μέση τιμή	Μέγιστη μέση τιμή	Ελάχιστη μέση τιμή	Ελάχιστη Τιμή	Μέγιστη τιμή	STD μέσης Τιμής
1	Ήταν συνεπής στις υποχρεώσεις του/της (π.χ. παρουσία στα μαθήματα, ώρες συνεργασίας με τους φοιτητές);	**4.21**	4.54	3.89	1	5	**0.33**
2	Αναλύει και παρουσιάζει τις έννοιες με τρόπο απλό και ενδιαφέροντα χρησιμοποιώντας παραδείγματα;	**4.29**	4.39	4.18	1	5	**0.10**
3	Είναι γενικά προσιτός/ή στους φοιτητές/τις φοιτήτριες;	**4.21**	4.61	3.80	1	5	**0.41**
4	Ενθαρρύνει τους φοιτητές να διατυπώνουν απορίες και ερωτήσεις;	**4.29**	4.77	3.80	1	5	**0.48**
5	Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο	**4.25**	4.46	4.04	1	5	**0.21**
6	Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης στα μαθήματα;	**4.18**	4.57	3.78	1	5	**0.40**


Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές:
Μέση τιμή ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (από όλα τα μαθήματα)
Μέση τιμή = 4.24
Μέση τιμή ερωτήσεων
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5
1. Ήταν συνεπής στις υποχρεώσεις του/της (π.χ. παρουσία στα ...
2. Αναλύει και παρουσιάζει τις έννοιες με τρόπο απλό και ενδ...
3. Είναι γενικά προσιτός/ή στους φοιτητές/τις φοιτήτριες;
4. Ενθαρρύνει τους φοιτητές να διατυπώνουν απορίες και ερωτή...
5. Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο
6. Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης στα μαθήματα;
Ερωτήσεις


Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές:
Μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν τον Καθηγητή
Αύξων αριθμός θέσης μαθήματος
Ελάχιστη βαθμολογία=3.98
Μέση βαθμολογίαr=4.24
Μέγιστη βαθμολογία=4.69
Μέση βαθμολογία=4.24, Standard Deviation=0.28 (Ελάχιστη βαθμολογία=3.98, Μέγιστη βαθμολογία=4.69)

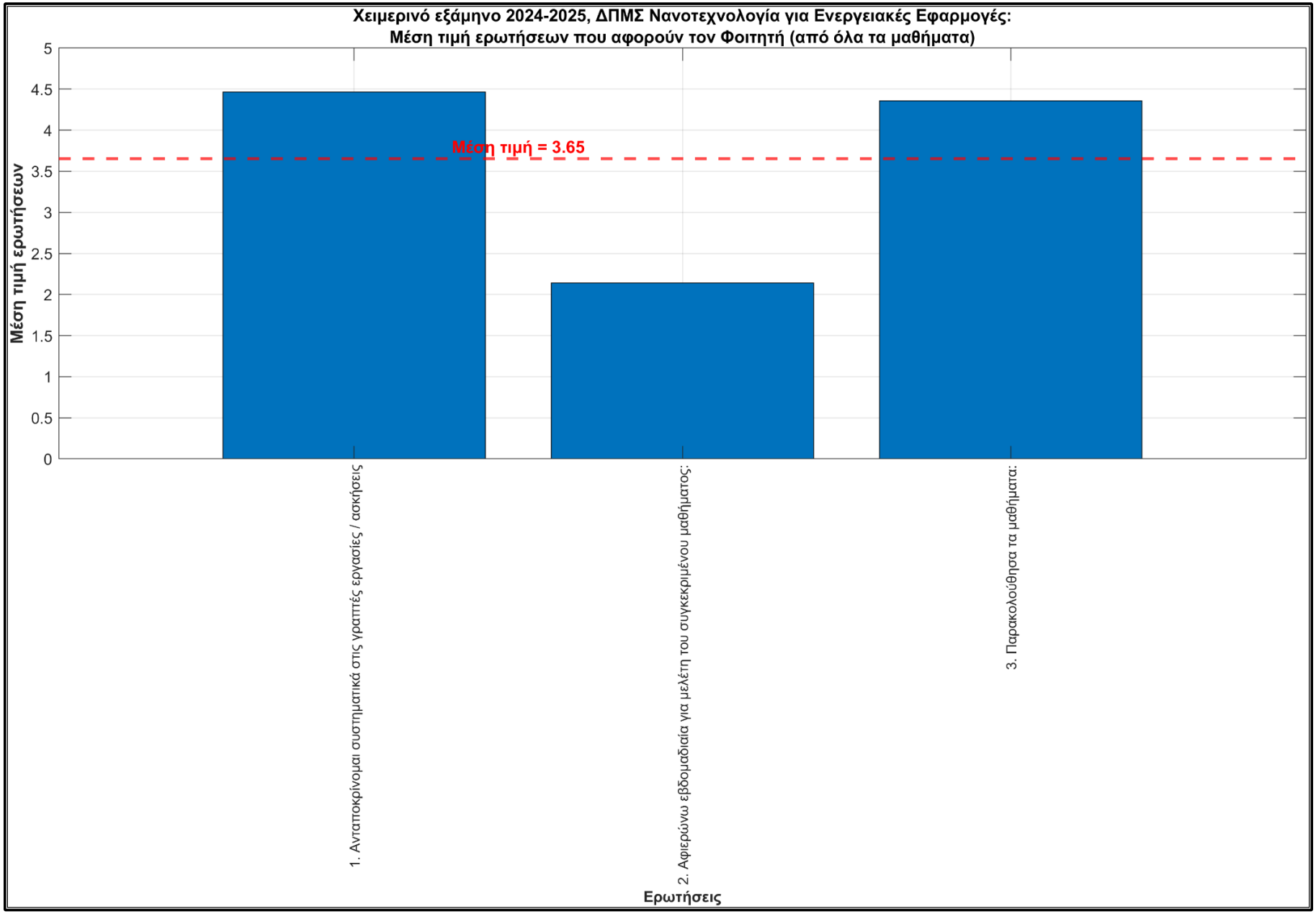

Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν τον Καθηγητή
Ελάχιστη βαθμολογία=3.98
Μέση βαθμολογίαr=4.24
Μέγιστη βαθμολογία=4.69
CDF - Cumulative Distribusion Function
0
0.1
0.2
0.3
0.4
0.5
0.6
0.7
0.8
0.9
1
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5
Μέση βαθμολογία=4.24, Standard Deviation=0.28 (Ελάχιστη βαθμολογία=3.98, Μέγιστη βαθμολογία=4.69)

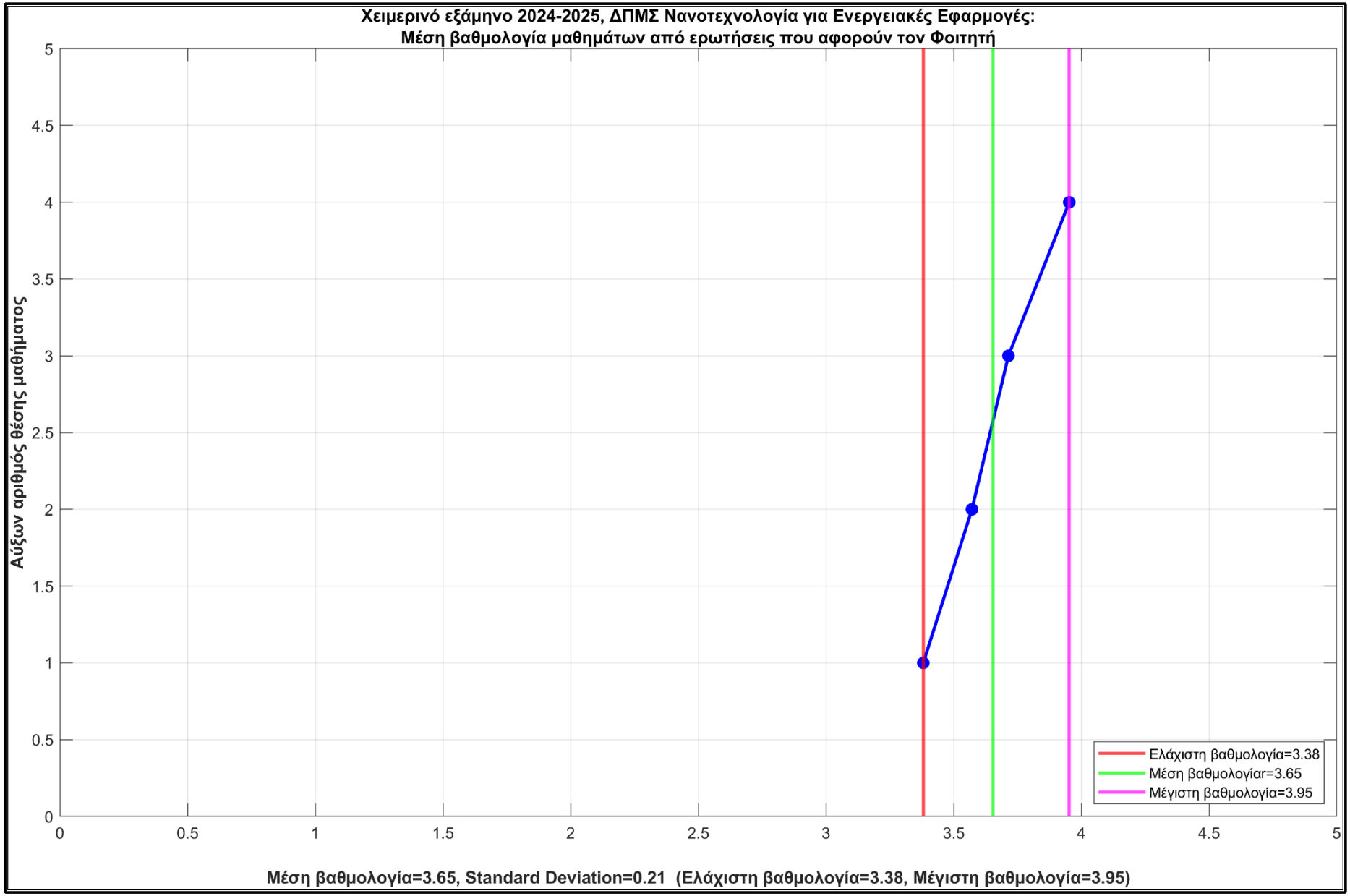
Π.1.8.3 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (Χειμερινό Εξάμηνο 2024-2025)

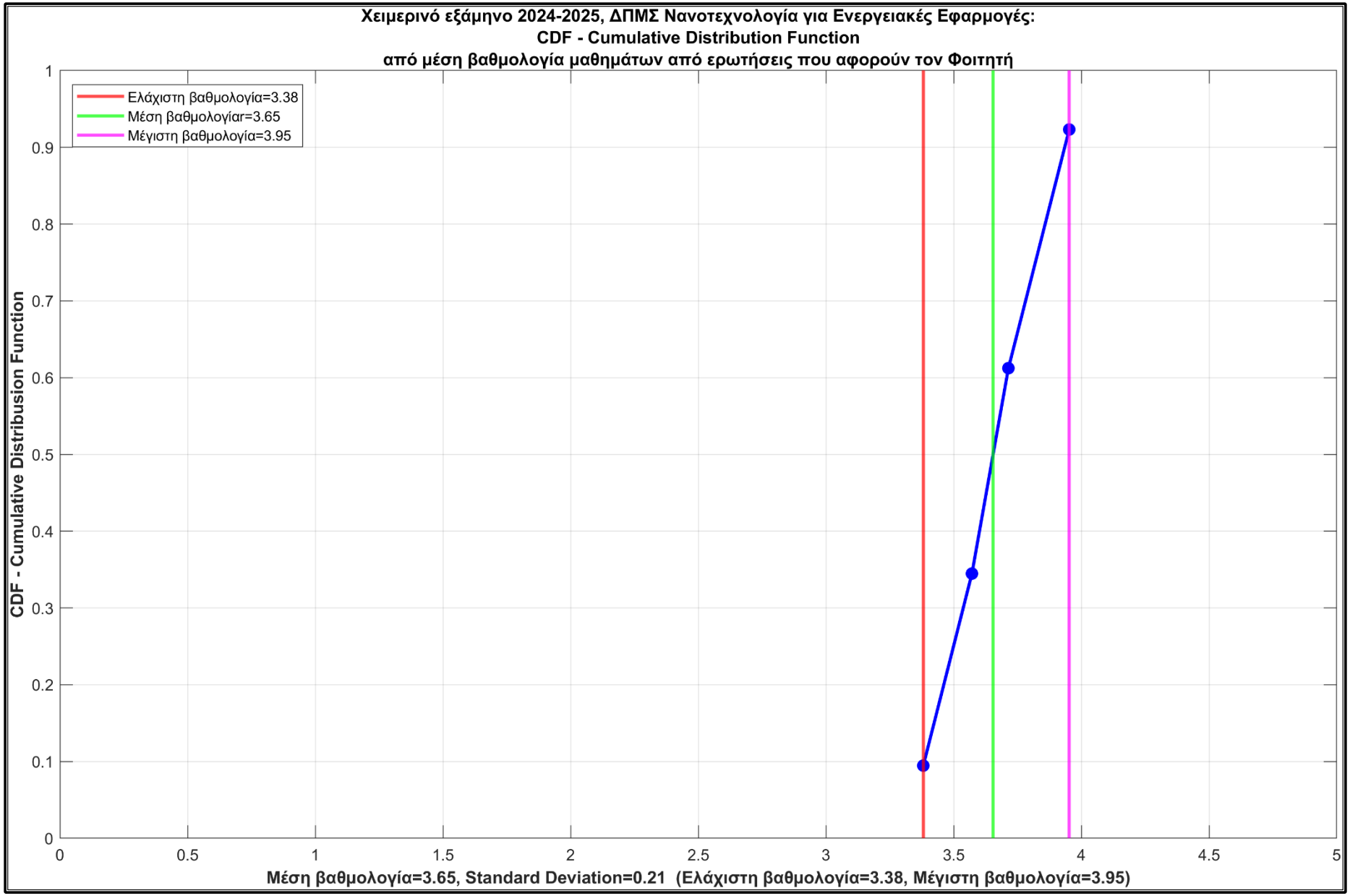
Οι ερωτήσεις δεν ήταν ίδιες στην περίπτωση αυτή με τις ερωτήσεις που δόθηκαν στο ΠΠΣ στο ΠΜΣ Μηχανικών πληροφορικής και στο ΔΠΜΣ Ενεργειακά συστήματα από την πλατφόρμα του Συστήματος Διαχείρισης Αιτήσεων του ΕΛΜΕΠΑ (https://morpheus.hmu.gr), αλλά είχαν τεθεί στα χειρόγραφα ερωτηματολόγια που έλαβαν οι φοιτητές για την αξιολόγηση.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται οι ερωτήσεις αυτές, η μέση, μέγιστη και ελάχιστη τιμή τους καθώς και οι τυπικές αποκλίσεις αυτών για την ενότητα ερωτήσεων που αφορά τον «Φοιτητή».

Α/Α	Ερώτηση	Μέση τιμή	Μέγιστη μέση τιμή	Ελάχιστη μέση τιμή	Ελάχιστη Τιμή	Μέγιστη τιμή	STD μέσης Τιμής
1	Ανταποκρίνομαι συστηματικά στις γραπτές εργασίες / ασκήσεις	**4.46**	4.87	4.06	1	5	**0.41**
2	Αφιερώνω εβδομαδιαία για μελέτη του συγκεκριμένου μαθήματος:	**2.14**	2.24	2.04	1	3	**0.10**
3	Παρακολούθησα τα μαθήματα:	**4.36**	4.68	4.03	1	5	**0.33**


Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές:
Μέση τιμή ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (από όλα τα μαθήματα)
Μέση τιμή ερωτήσεων
Μέση τιμή = 3.65
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5
1. Ανταποκρίνομαι συστηματικά στις γραπτές εργασίες / ασκήσεις
2. Αφιερώνω εβδομαδιαία για μελέτη του συγκεκριμένου μαθήματος:
3. Παρακολούθησα τα μαθήματα:
Ερωτήσεις


Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές:
Μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν τον Φοιτητή
Αύξων αριθμός θέσης μαθήματος
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5
Ελάχιστη βαθμολογία=3.38
Μέση βαθμολογίαr=3.65
Μέγιστη βαθμολογία=3.95
Μέση βαθμολογία=3.65, Standard Deviation=0.21 (Ελάχιστη βαθμολογία=3.38, Μέγιστη βαθμολογία=3.95)

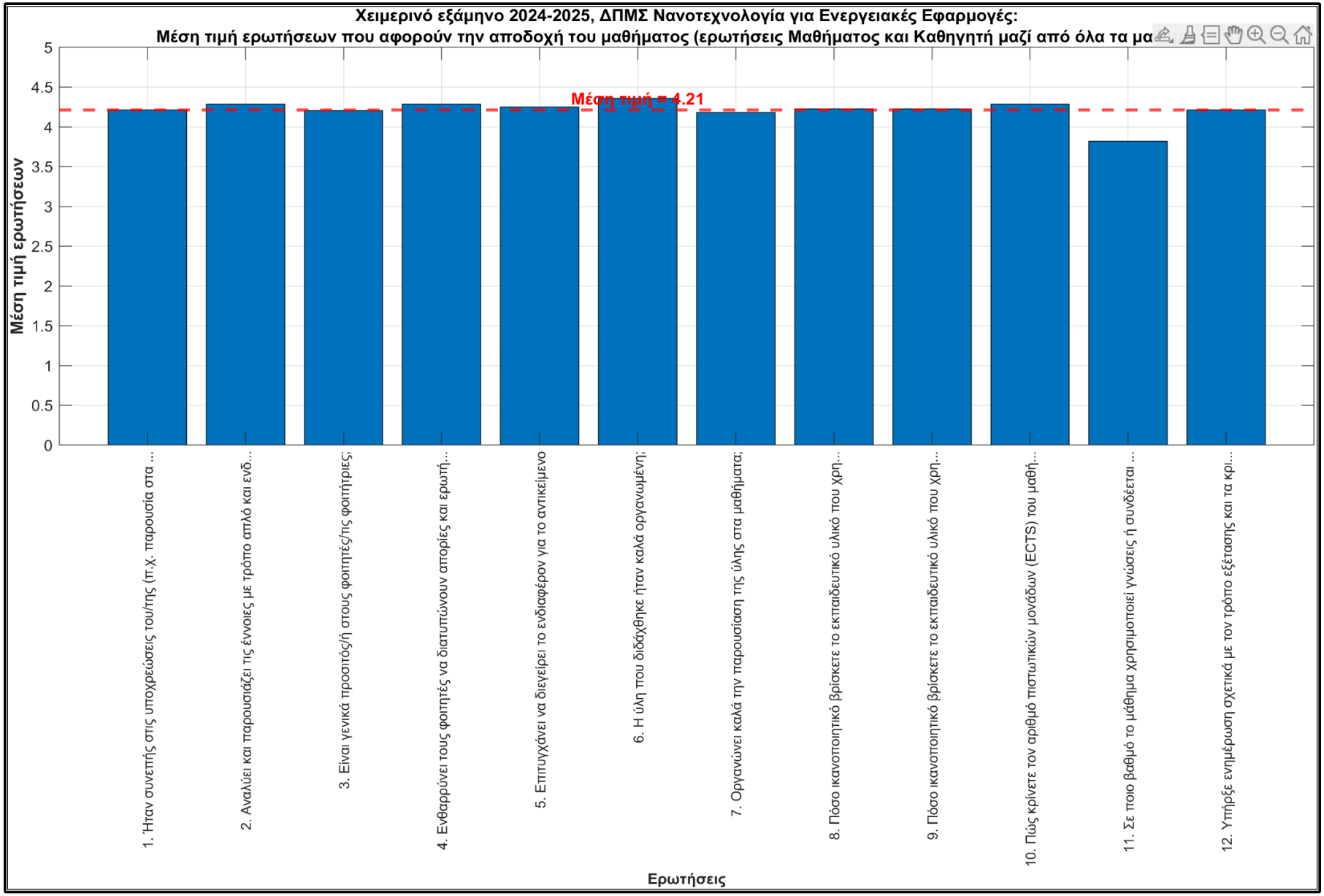

Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν τον Φοιτητή
Ελάχιστη βαθμολογία=3.38
Μέση βαθμολογίαr=3.65
Μέγιστη βαθμολογία=3.95
CDF - Cumulative Distribusion Function
0
0.1
0.2
0.3
0.4
0.5
0.6
0.7
0.8
0.9
1
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5
Μέση βαθμολογία=3.65, Standard Deviation=0.21 (Ελάχιστη βαθμολογία=3.38, Μέγιστη βαθμολογία=3.95)

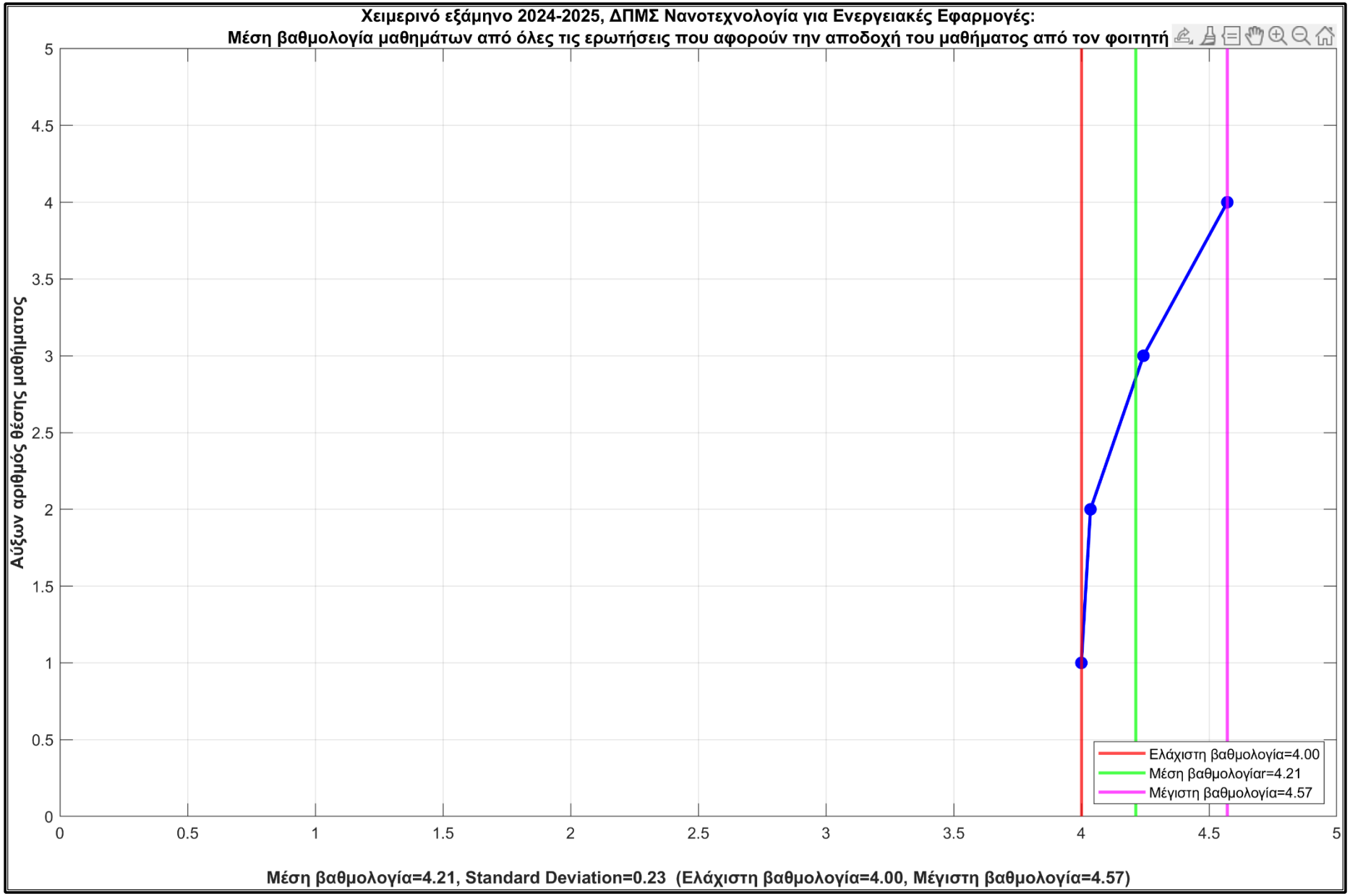
Π.1.8.4 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν την αποδοχή του μαθήματος από τον φοιτητή (Ερωτήσεις Μαθήματος και Καθηγητή μαζί) - (Χειμερινό Εξάμηνο 2024-2025)

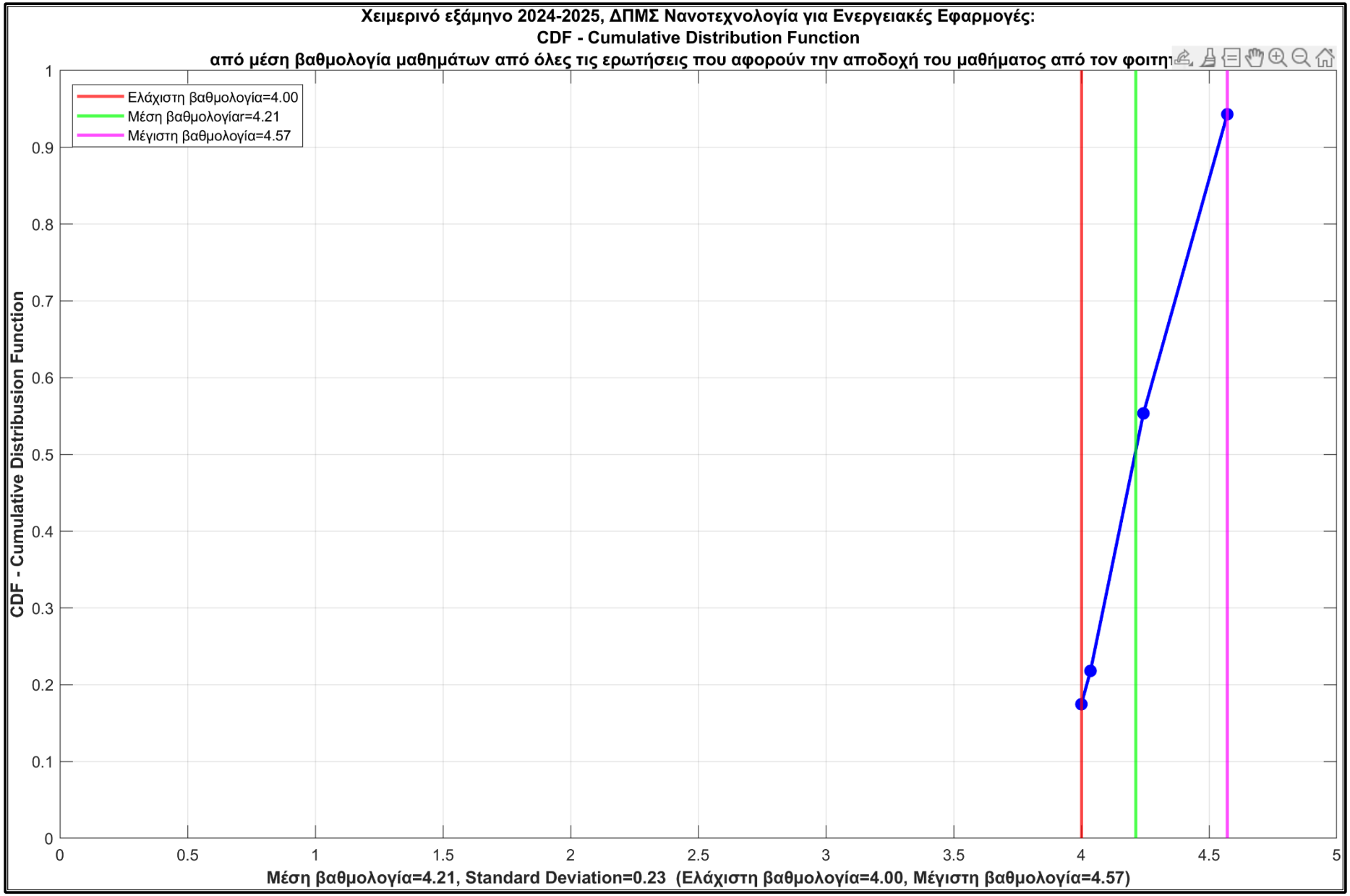
Οι ερωτήσεις δεν ήταν ίδιες στην περίπτωση αυτή με τις ερωτήσεις που δόθηκαν στο ΠΠΣ στο ΠΜΣ Μηχανικών πληροφορικής και στο ΔΠΜΣ Ενεργειακά συστήματα από την πλατφόρμα του Συστήματος Διαχείρισης Αιτήσεων του ΕΛΜΕΠΑ (https://morpheus.hmu.gr), αλλά είχαν τεθεί στα χειρόγραφα ερωτηματολόγια που έλαβαν οι φοιτητές για την αξιολόγηση.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται οι ερωτήσεις αυτές, η μέση, μέγιστη και ελάχιστη τιμή τους καθώς και οι τυπικές αποκλίσεις αυτών για την ενότητα ερωτήσεων που αφορά την «Αποδοχή του μαθήματος από τον φοιτητή (Ερωτήσεις Μαθήματος και Καθηγητή μαζί)».

Α/Α	Ερώτηση	Μέση τιμή	Μέγιστη μέση τιμή	Ελάχιστη μέση τιμή	Ελάχιστη Τιμή	Μέγιστη τιμή	STD μέσης Τιμής
1	Ήταν συνεπής στις υποχρεώσεις του/της (π.χ. παρουσία στα μαθήματα, ώρες συνεργασίας με τους φοιτητές);	**4.21**	4.54	3.89	1	5	**0.33**
2	Αναλύει και παρουσιάζει τις έννοιες με τρόπο απλό και ενδιαφέροντα χρησιμοποιώντας παραδείγματα;	**4.29**	4.39	4.18	1	5	**0.10**
3	Είναι γενικά προσιτός/ή στους φοιτητές/τις φοιτήτριες;	**4.21**	4.61	3.80	1	5	**0.41**
4	Ενθαρρύνει τους φοιτητές να διατυπώνουν απορίες και ερωτήσεις;	**4.29**	4.77	3.80	1	5	**0.48**
5	Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο	**4.25**	4.46	4.04	1	5	**0.21**
6	Η ύλη που διδάχθηκε ήταν καλά οργανωμένη;	**4.36**	4.52	4.20	1	5	**0.16**
7	Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης στα μαθήματα;	**4.18**	4.57	3.78	1	5	**0.40**
8	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε	**4.23**	4.39	4.06	1	5	**0.17**
9	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε (κύριο βιβλίο/σημειώσεις);	**4.23**	4.39	4.06	1	5	**0.17**
10	Πώς κρίνετε τον αριθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS) του μαθήματος σε σχέση με το φόρτο εργασίας που πραγματικά είχε;	**4.29**	4.55	4.02	1	5	**0.27**
11	Σε ποιο βαθμό το μάθημα χρησιμοποιεί γνώσεις ή συνδέεται με άλλα μαθήματα;	**3.82**	4.01	3.64	1	5	**0.19**
12	Υπήρξε ενημέρωση σχετικά με τον τρόπο εξέτασης και τα κριτήρια βαθμολόγησης του μαθήματος;	**4.21**	4.43	4.00	1	5	**0.21**


Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές:
Μέση τιμή ερωτήσεων που αφορούν την αποδοχή του μαθήματος (ερωτήσεις Μαθήματος και Καθηγητή μαζί από όλα τα μα
Μέση τιμή = 4.21
Μέση τιμή ερωτήσεων
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5
1. Ήταν συνεπής στις υποχρεώσεις του/της (π.χ. παρουσία στα ...
2. Αναλύει και παρουσιάζει τις έννοιες με τρόπο απλό και ενδ...
3. Είναι γενικά προσιτός/ή στους φοιτητές/τις φοιτήτριες;
4. Ενθαρρύνει τους φοιτητές να διατυπώνουν απορίες και ερωτή...
5. Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο
6. Η ύλη που διδάχθηκε ήταν καλά οργανωμένη;
7. Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης στα μαθήματα;
8. Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρη...
9. Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρη...
10. Πώς κρίνετε τον αριθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS) του μαθή...
11. Σε ποιο βαθμό το μάθημα χρησιμοποιεί γνώσεις ή συνδέεται ...
12. Υπήρξε ενημέρωση σχετικά με τον τρόπο εξέτασης και τα κρι...
Ερωτήσεις


Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές:
Μέση βαθμολογία μαθημάτων από όλες τις ερωτήσεις που αφορούν την αποδοχή του μαθήματος από τον φοιτητή
Αύξων αριθμός θέσης μαθήματος
Ελάχιστη βαθμολογία=4.00
Μέση βαθμολογίαr=4.21
Μέγιστη βαθμολογία=4.57
Μέση βαθμολογία=4.21, Standard Deviation=0.23 (Ελάχιστη βαθμολογία=4.00, Μέγιστη βαθμολογία=4.57)

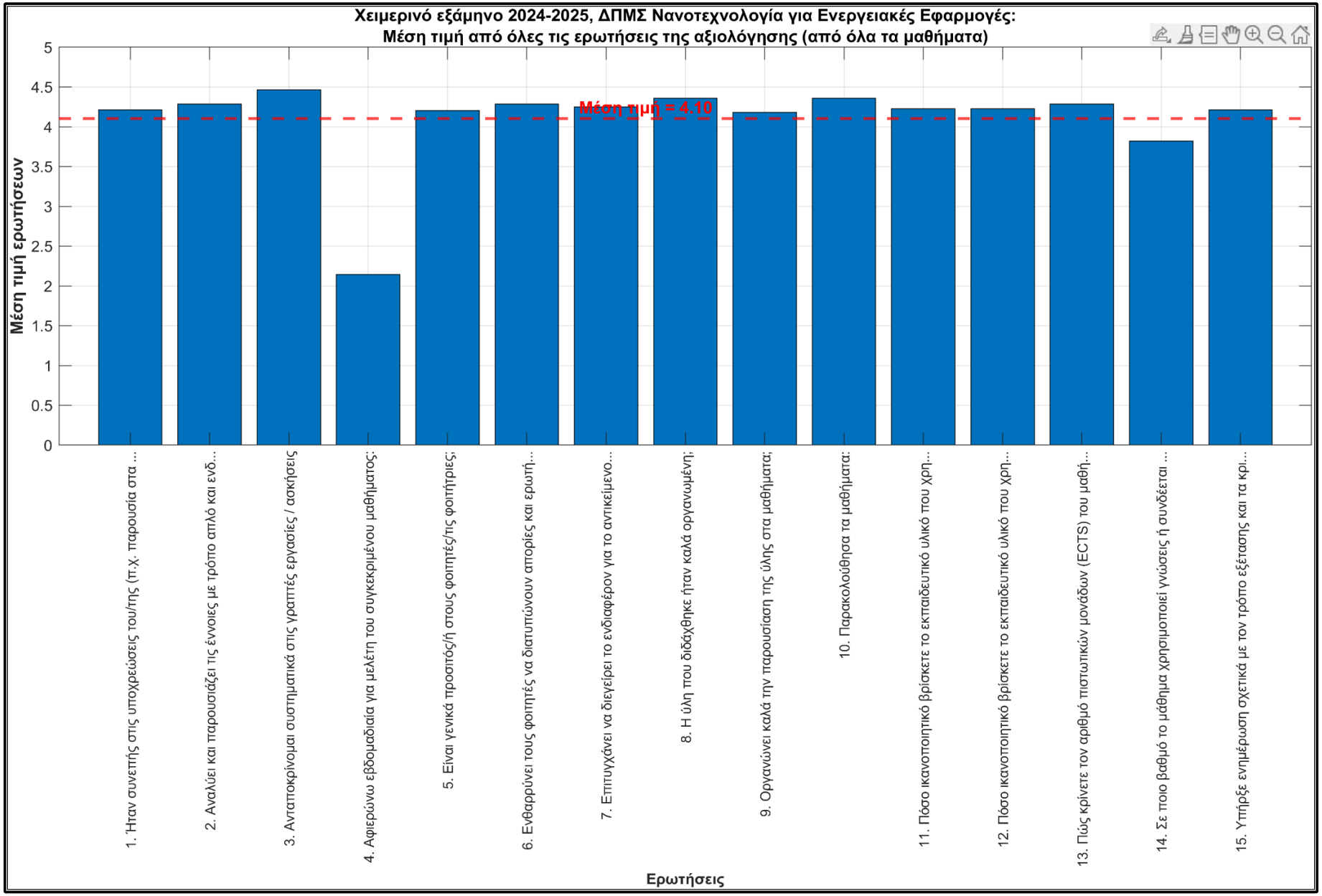

Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία μαθημάτων από όλες τις ερωτήσεις που αφορούν την αποδοχή του μαθήματος από τον φοιτητ
Ελάχιστη βαθμολογία=4.00
Μέση βαθμολογίαr=4.21
Μέγιστη βαθμολογία=4.57
CDF - Cumulative Distribusion Function
0
0.1
0.2
0.3
0.4
0.5
0.6
0.7
0.8
0.9
1
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5
Μέση βαθμολογία=4.21, Standard Deviation=0.23 (Ελάχιστη βαθμολογία=4.00, Μέγιστη βαθμολογία=4.57)

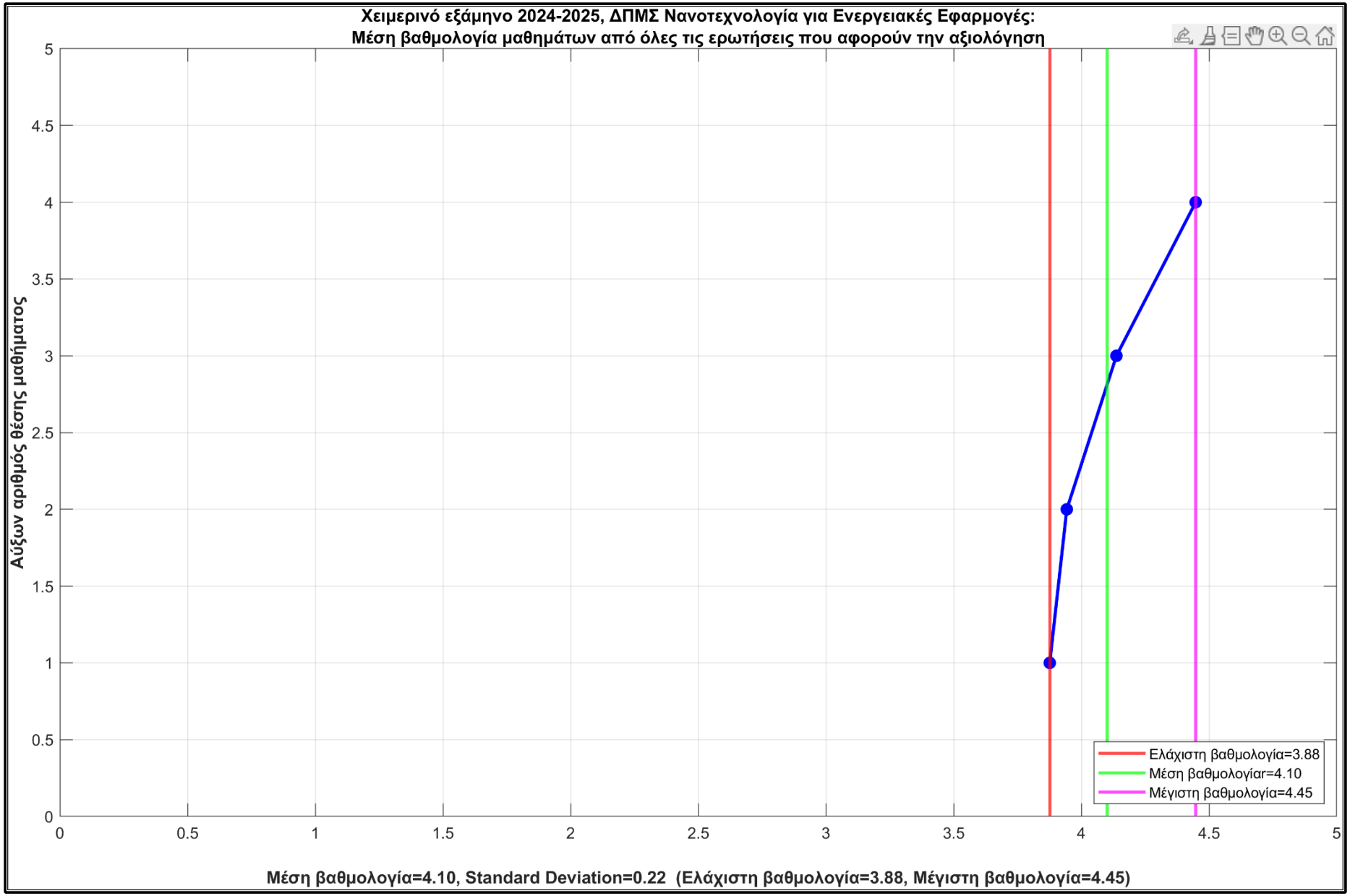
Π.1.8.5 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια (Χειμερινό Εξάμηνο 2024-2025)

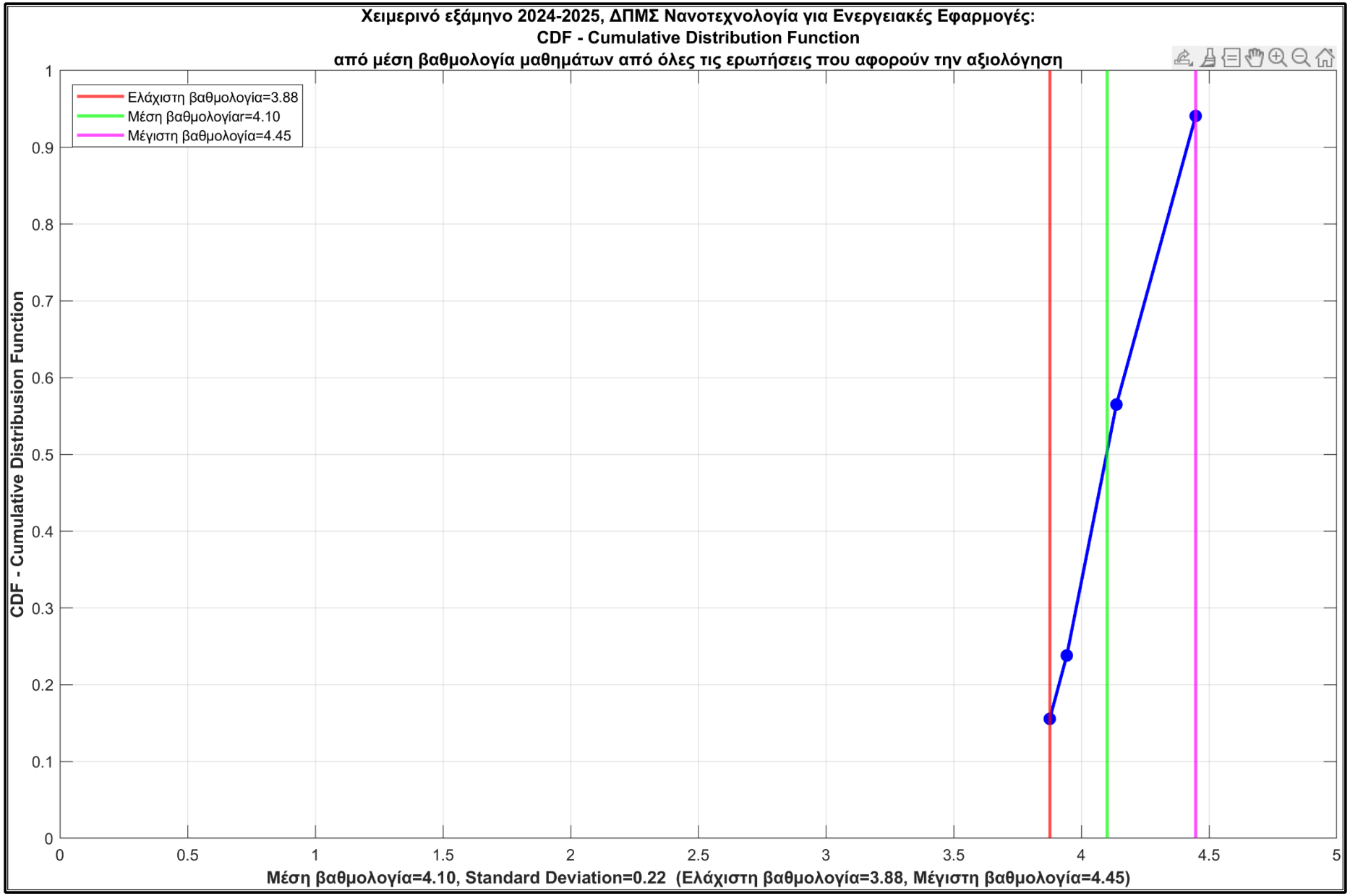
Οι ερωτήσεις δεν ήταν ίδιες στην περίπτωση αυτή με τις ερωτήσεις που δόθηκαν στο ΠΠΣ στο ΠΜΣ Μηχανικών πληροφορικής και στο ΔΠΜΣ Ενεργειακά συστήματα από την πλατφόρμα του Συστήματος Διαχείρισης Αιτήσεων του ΕΛΜΕΠΑ (https://morpheus.hmu.gr), αλλά είχαν τεθεί στα χειρόγραφα ερωτηματολόγια που έλαβαν οι φοιτητές για την αξιολόγηση.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται οι ερωτήσεις αυτές, η μέση, μέγιστη και ελάχιστη τιμή τους καθώς και οι τυπικές αποκλίσεις αυτών για όλες τις ερωτήσεις που δόθηκαν για αξιολόγηση.

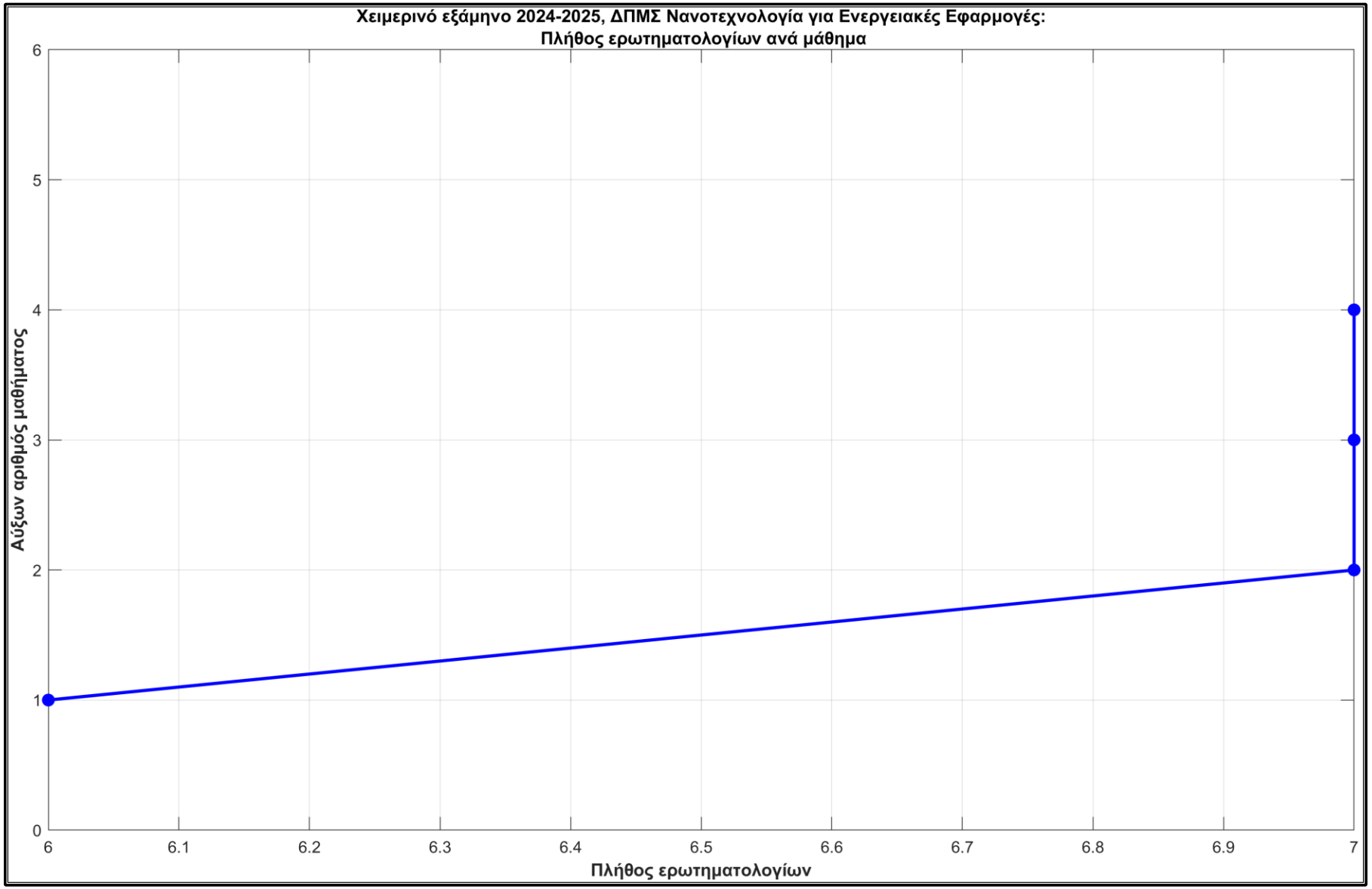
Α/Α	Ερώτηση	Μέση τιμή	Μέγιστη μέση τιμή	Ελάχιστη μέση τιμή	Ελάχιστη Τιμή	Μέγιστη τιμή	STD μέσης Τιμής
1	Ήταν συνεπής στις υποχρεώσεις του/της (π.χ. παρουσία στα μαθήματα, ώρες συνεργασίας με τους φοιτητές);	**4.21**	4.54	3.89	1	5	**0.33**
2	Αναλύει και παρουσιάζει τις έννοιες με τρόπο απλό και ενδιαφέροντα χρησιμοποιώντας παραδείγματα;	**4.29**	4.39	4.18	1	5	**0.10**
3	Ανταποκρίνομαι συστηματικά στις γραπτές εργασίες / ασκήσεις	**4.46**	4.87	4.06	1	5	**0.41**
4	Αφιερώνω εβδομαδιαία για μελέτη του συγκεκριμένου μαθήματος:	**2.14**	2.24	2.04	1	3	**0.10**
5	Είναι γενικά προσιτός/ή στους φοιτητές/τις φοιτήτριες;	**4.21**	4.61	3.80	1	5	**0.41**
6	Ενθαρρύνει τους φοιτητές να διατυπώνουν απορίες και ερωτήσεις;	**4.29**	4.77	3.80	1	5	**0.48**
7	Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο του μαθήματος;	**4.25**	4.46	4.04	1	5	**0.21**
8	Η ύλη που διδάχθηκε ήταν καλά οργανωμένη;	**4.36**	4.52	4.20	1	5	**0.16**
9	Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης στα μαθήματα;	**4.18**	4.57	3.78	1	5	**0.40**
10	Παρακολούθησα τα μαθήματα:	**4.36**	4.68	4.03	1	5	**0.33**
11	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε	**4.23**	4.39	4.06	1	5	**0.17**
12	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε (κύριο βιβλίο/σημειώσεις);	**4.23**	4.39	4.06	1	5	**0.17**
13	Πώς κρίνετε τον αριθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS) του μαθήματος σε σχέση με το φόρτο εργασίας που πραγματικά είχε;	**4.29**	4.55	4.02	1	5	**0.27**
14	Σε ποιο βαθμό το μάθημα χρησιμοποιεί γνώσεις ή συνδέεται με άλλα μαθήματα;	**3.82**	4.01	3.64	1	5	**0.19**
15	Υπήρξε ενημέρωση σχετικά με τον τρόπο εξέτασης και τα κριτήρια βαθμολόγησης του μαθήματος;	**4.21**	4.43	4.00	1	5	**0.21**

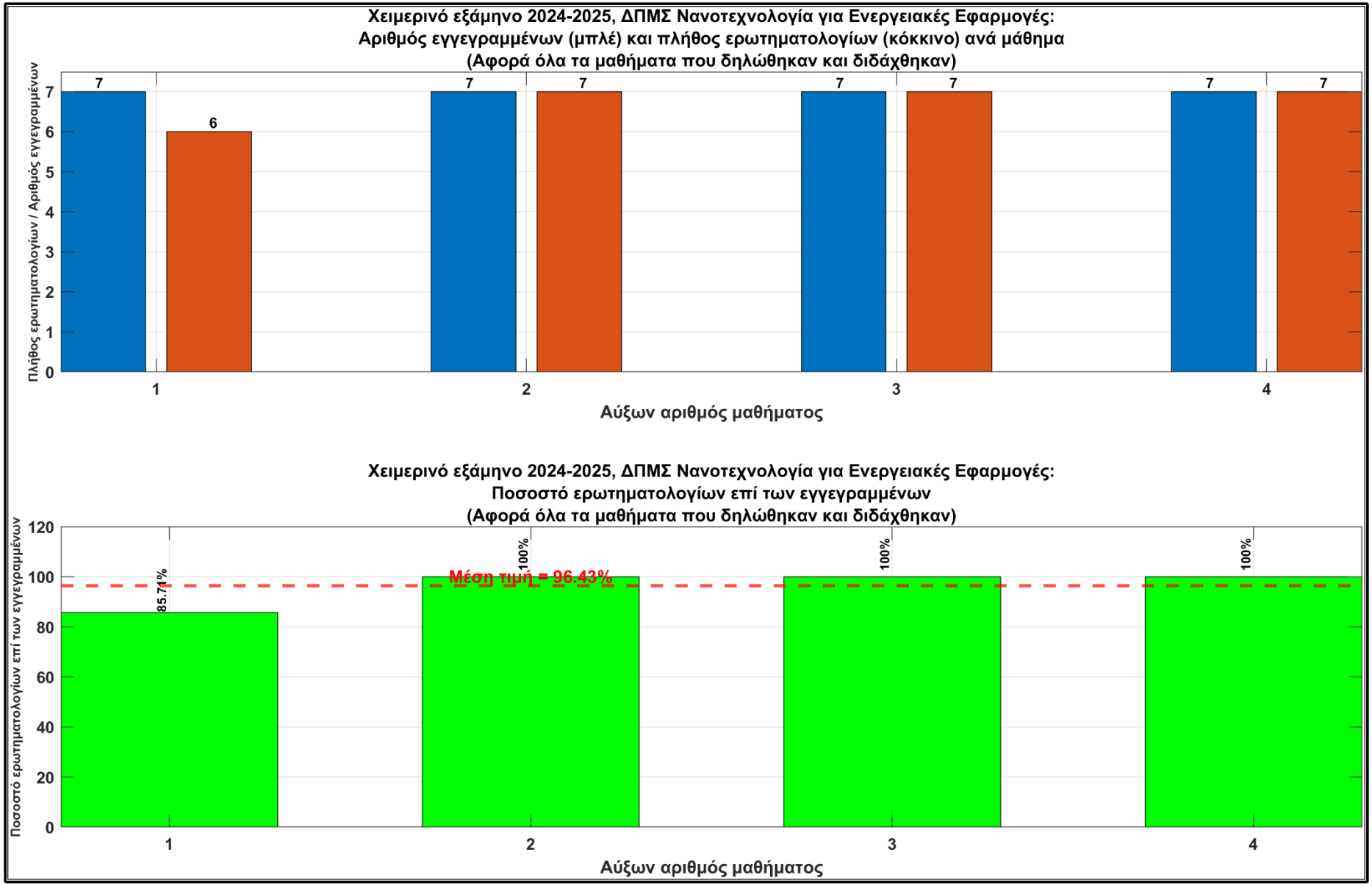

Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές:
Μέση τιμή από όλες τις ερωτήσεις της αξιολόγησης (από όλα τα μαθήματα)
Μέση τιμή = 4.10
Μέση τιμή ερωτήσεων
Ερωτήσεις
1. Ήταν συνεπής στις υποχρεώσεις του/της (π.χ. παρουσία στα ...
2. Αναλύει και παρουσιάζει τις έννοιες με τρόπο απλό και ενδ...
3. Ανταποκρίνομαι συστηματικά στις γραπτές εργασίες / ασκήσεις
4. Αφιερώνω εβδομαδιαία για μελέτη του συγκεκριμένου μαθήματος:
5. Είναι γενικά προσιτός/ή στους φοιτητές/τις φοιτήτριες;
6. Ενθαρρύνει τους φοιτητές να διατυπώνουν απορίες και ερωτή...
7. Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο...
8. Η ύλη που διδάχθηκε ήταν καλά οργανωμένη;
9. Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης στα μαθήματα;
10. Παρακολούθησα τα μαθήματα:
11. Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρη...
12. Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρη...
13. Πώς κρίνετε τον αριθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS) του μαθή...
14. Σε ποιο βαθμό το μάθημα χρησιμοποιεί γνώσεις ή συνδέεται ...
15. Υπήρξε ενημέρωση σχετικά με τον τρόπο εξέτασης και τα κρι...


Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές:
Μέση βαθμολογία μαθημάτων από όλες τις ερωτήσεις που αφορούν την αξιολόγηση
Αύξων αριθμός θέσης μαθήματος
Ελάχιστη βαθμολογία=3.88
Μέση βαθμολογίαr=4.10
Μέγιστη βαθμολογία=4.45
Μέση βαθμολογία=4.10, Standard Deviation=0.22 (Ελάχιστη βαθμολογία=3.88, Μέγιστη βαθμολογία=4.45)


Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία μαθημάτων από όλες τις ερωτήσεις που αφορούν την αξιολόγηση
Ελάχιστη βαθμολογία=3.88
Μέση βαθμολογίαr=4.10
Μέγιστη βαθμολογία=4.45
CDF - Cumulative Distribusion Function
0
0.1
0.2
0.3
0.4
0.5
0.6
0.7
0.8
0.9
1
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5
Μέση βαθμολογία=4.10, Standard Deviation=0.22 (Ελάχιστη βαθμολογία=3.88, Μέγιστη βαθμολογία=4.45)

Π.1.8.6 Στατιστικά ανάλυσης ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές (Χειμερινό Εξάμηνο 2024-2025)



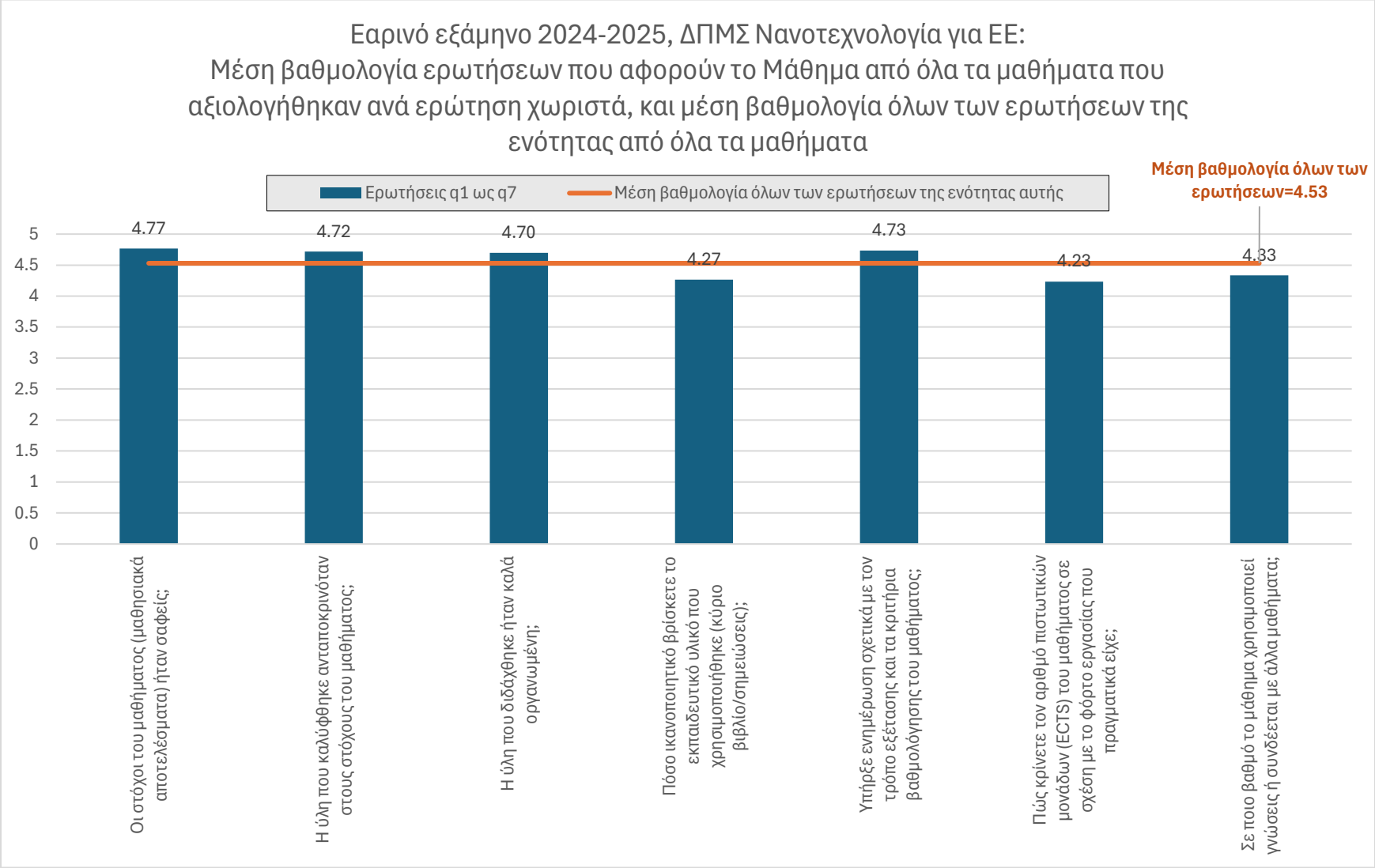

Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές:
Αριθμός εγγεγραμμένων (μπλέ) και πλήθος ερωτηματολογίων (κόκκινο) ανά μάθημα
(Αφορά όλα τα μαθήματα που δηλώθηκαν και διδάχθηκαν)
Πλήθος ερωτηματολογίων / Αριθμός εγγεγραμμένων
Αύξων αριθμός μαθήματος
Χειμερινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές:
Ποσοστό ερωτηματολογίων επί των εγγεγραμμένων
(Αφορά όλα τα μαθήματα που δηλώθηκαν και διδάχθηκαν)
Ποσοστό ερωτηματολογίων επί των εγγεγραμμένων
Μέση τιμή = 96.43%
85.71%
100%
Αύξων αριθμός μαθήματος

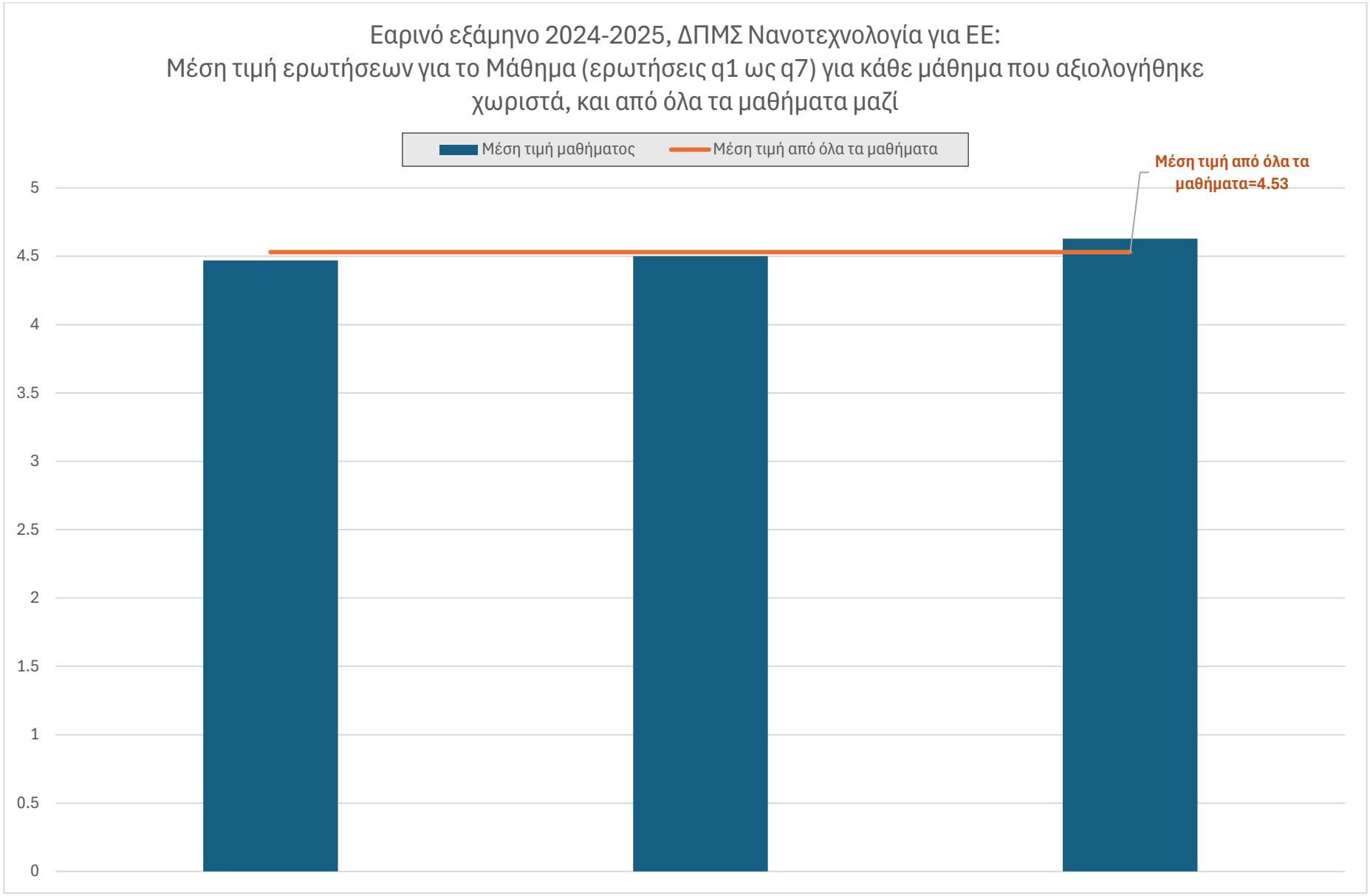
Π.1.8.7 Συμπεράσματα από την αξιολόγηση των ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Εν. Εφαρμογές (Χειμ. Εξάμηνο 24-25)

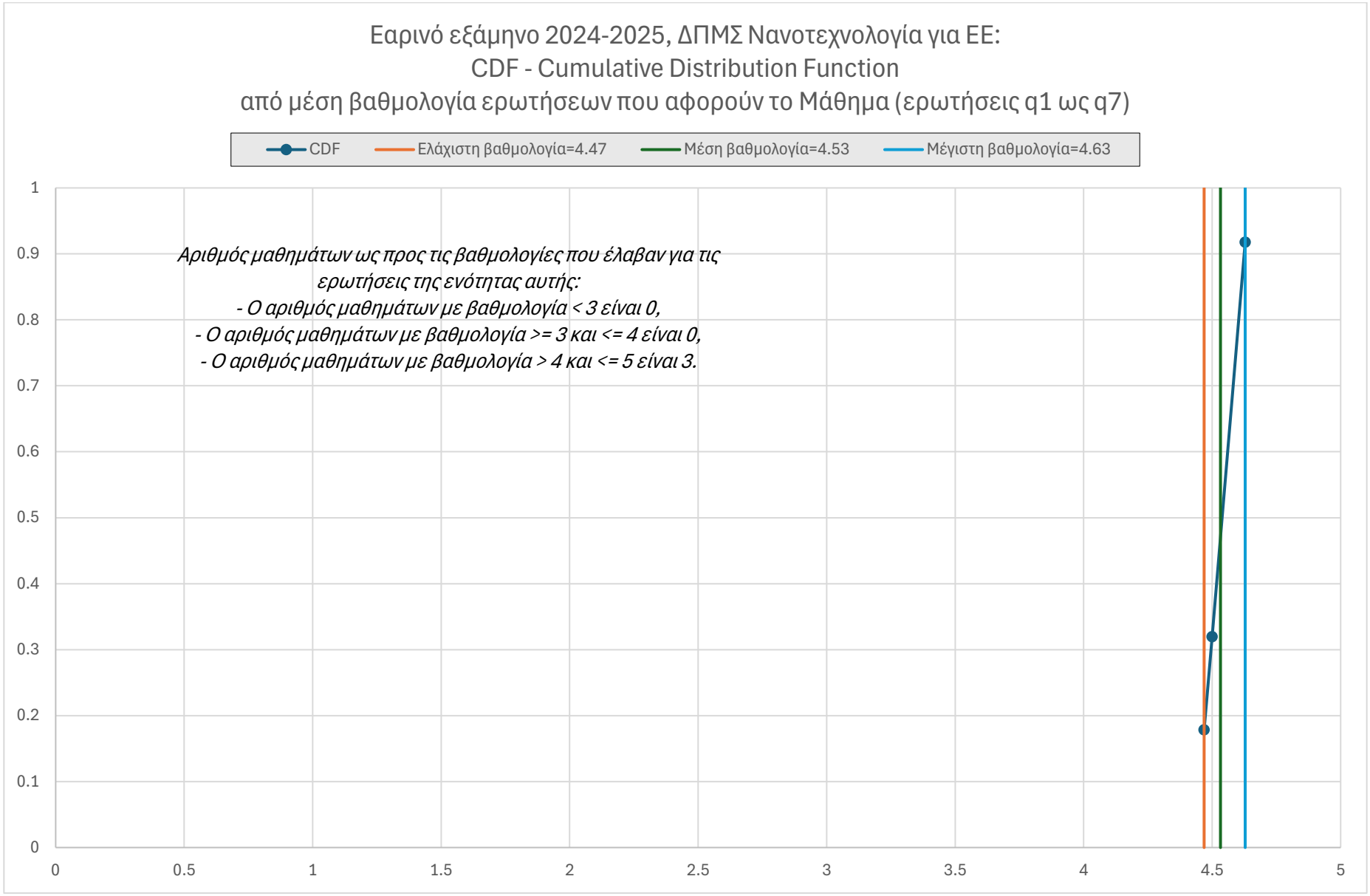
1	Σύνολο ανεξάρτητων ομάδων (μαθήματα με διαφορετικούς εισηγητές) που εντάχθηκαν στο πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης ερωτηματολογίων και διδάχθηκαν:	4									
2	Σύνολο ανεξάρτητων ομάδων (μαθήματα με διαφορετικούς εισηγητές) που εντάχθηκαν στο πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης ερωτηματολογίων, διδάχθηκαν, και δεν αξιολογήθηκαν:	0									
3	Αριθμός ερωτήσεων ανά ομάδα ερωτήσεων:	Μαθήματος		Καθηγητή		Φοιτητή		Αποδοχής		Όλες	
		6		6		3		12		15	
4	Ερώτηση που πήρε την μέγιστη μέση βαθμολογία ανά ομάδα ερωτήσεων. Αναφέρεται ο αύξων αριθμός (Α/Α) της ερώτησης αυτής στον αντίστοιχο πίνακα της ομάδας ερωτήσεων για το Τμήμα που αξιολογείται, και η μέγιστη βαθμολογία (Β) που πήρε αυτή η ερώτηση:	Μαθήματος		Καθηγητή		Φοιτητή		Αποδοχής		Όλες	
		Α/Α	Β	Α/Α	Β	Α/Α	Β	Α/Α	Β	Α/Α	Β
		1	4.36	2	4.29	1	4.46	6	4.36	3	4.46
5	Ερώτηση που πήρε την ελάχιστη μέση βαθμολογία ανά ομάδα ερωτήσεων. Αναφέρεται ο αύξων αριθμός (Α/Α) της ερώτησης αυτής στον αντίστοιχο πίνακα της ομάδας ερωτήσεων για το Τμήμα που αξιολογείται, και η ελάχιστη βαθμολογία (Β) που πήρε αυτή η ερώτηση:	Μαθήματος		Καθηγητή		Φοιτητή		Αποδοχής		Όλες	
		Α/Α	Β	Α/Α	Β	Α/Α	Β	Α/Α	Β	Α/Α	Β
		5	3.82	6	4.18	2	2.14	11	3.82	4	2.14
6	Μέση τιμή από όλες τις ερωτήσεις της ομάδας ερωτήσεων, ανά ομάδα ερωτήσεων:	Μαθήματος		Καθηγητή		Φοιτητή		Αποδοχής		Όλες	
		4.19		4.24		3.65		4.21		4.10	
7	Μέση βαθμολογία και τυπική απόκλιση (Standard Deviation – STD) αυτής, από όλα τα μαθήματα για κάθε συγκεκριμένη ομάδα ερωτήσεων (δεν συμπεριλαμβάνονται ομάδες μαθημάτων που εντάχθηκαν στο πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης ερωτηματολογίων και δεν αξιολογήθηκαν)	Μαθήματος		Καθηγητή		Φοιτητή		Αποδοχής		Όλες	
		Μέση	STD	Μέση	STD	Μέση	STD	Μέση	STD	Μέση	STD
		4.19	0.17	4.24	0.28	3.65	0.21	4.21	0.23	4.10	0.22
8	Ελάχιστη (Min) και μέγιστη (Max) βαθμολογία από όλα τα μαθήματα που εντάχθηκαν στο πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης ερωτηματολογίων για κάθε ομάδα ερωτήσεων (δεν συμπεριλαμβάνονται ομάδες μαθημάτων για τις οποίες υποβλήθηκαν ερωτηματολόγια και δεν αξιολογήθηκαν):	Μαθήματος		Καθηγητή		Φοιτητή		Αποδοχής		Όλες	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
		4.02	4.45	3.98	4.69	3.38	3.95	4.00	4.57	3.88	4.45
9	Σύνολο μαθημάτων ενταγμένων στο πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης ερωτηματολογίων, διδαχθέντων, μη διδαχθέντων, αξιολογημένων από τα διδαχθέντα, μη αξιολογημένων από τα διδαχθέντα μαθημάτων, και ποσοστό αξιολογημένων μαθημάτων επί των διδαχθέντων από το αντίστοιχο πρόγραμμα σπουδών για την αντίστοιχη περίοδο αξιολόγησης στην οποία αναφέρεται η ανάλυση των ερωτηματολογίων. Τα ανεξάρτητα μαθήματα αντιμετωπίζονται ως σύνολο από όλες τις επιμέρους ομάδες τους που εντάχθηκαν στο πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης ερωτηματολογίων, ανεξάρτητα από τον διδάσκοντα της κάθε επιμέρους ομάδας που εντάχθηκε σε αυτό.	Ενταγμένα στο πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης ερωτηματολο-γίων	Διδάχθηκαν	Δεν διδάχθηκαν	Αριθμός μαθημάτων που αξιολογήθηκαν από τα διδαχθέντα	Αριθμός μαθημάτων που δεν αξιολογήθηκαν από τα διδαχθέντα
		4	4	0	4	0
10	Ποσοστό αξιολογημένων μαθημάτων επί των διδαχθέντων (τα μαθήματα αντιμετωπίζονται ως σύνολο από όλες τις ομάδες τους που εντάχθηκαν στο πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης ερωτηματολογίων):	Ποσοστό αξιολογημένων μαθήματων επί των διδαχθέντων									
		100.00%									
11	Αριθμός και ποσοστό μαθημάτων (από όλες τις ομάδες τους που εντάχθηκαν στο πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης ερωτηματολογίων και για όλες τις ερωτήσεις αξιολόγησης) που πήραν βαθμολογία μεγαλύτερη από 4 (δεν συμπεριλαμβάνονται ομάδες μαθημάτων που δεν αξιολογήθηκαν):	Αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4				Ποσοστό					
		2				50.00%					
12	Αριθμός και ποσοστό μαθημάτων (από όλες τις ομάδες τους που εντάχθηκαν στο πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης ερωτηματολογίων και για όλες τις ερωτήσεις αξιολόγησης) που πήραν βαθμολογία (Β) μεταξύ 3 και 4 (δεν συμπεριλαμβάνονται ομάδες μαθημάτων που δεν αξιολογήθηκαν):	Αριθμός μαθημάτων με 3 ≤Β ≤4				Ποσοστό					
		2				50.00%					
13	Αριθμός και ποσοστό μαθημάτων (από όλες τις ομάδες τους που εντάχθηκαν στο πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης ερωτηματολογίων και για όλες τις ερωτήσεις αξιολόγησης) που πήραν βαθμολογία μικρότερη από 3 (δεν συμπεριλαμβάνονται ομάδες μαθημάτων που δεν αξιολογήθηκαν):	Αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία <3				Ποσοστό					
		0				0.00%					
14	Ποσοστό υποβληθέντων ερωτηματολογίων επί των εγγεγραμμένων από όλα τα μαθήματα που αξιολογήθηκαν κατά την περίοδο αξιολόγησης στην οποία αναφέρεται η ανάλυση των ερωτηματολογίων::	96.43%									
15	Μέγιστος αριθμός συμμετεχόντων φοιτητών (συμπληρωμένων ερωτηματολογίων) στην αξιολόγηση από όλα τα μαθήματα (προφανώς αφορά κάποιο συγκεκριμένο μάθημα που αξιολογήθηκε κατά την περίοδο αξιολόγησης στην οποία αναφέρεται η ανάλυση των ερωτηματολογίων):	7									

Π.1.9 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του Τμήματος ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

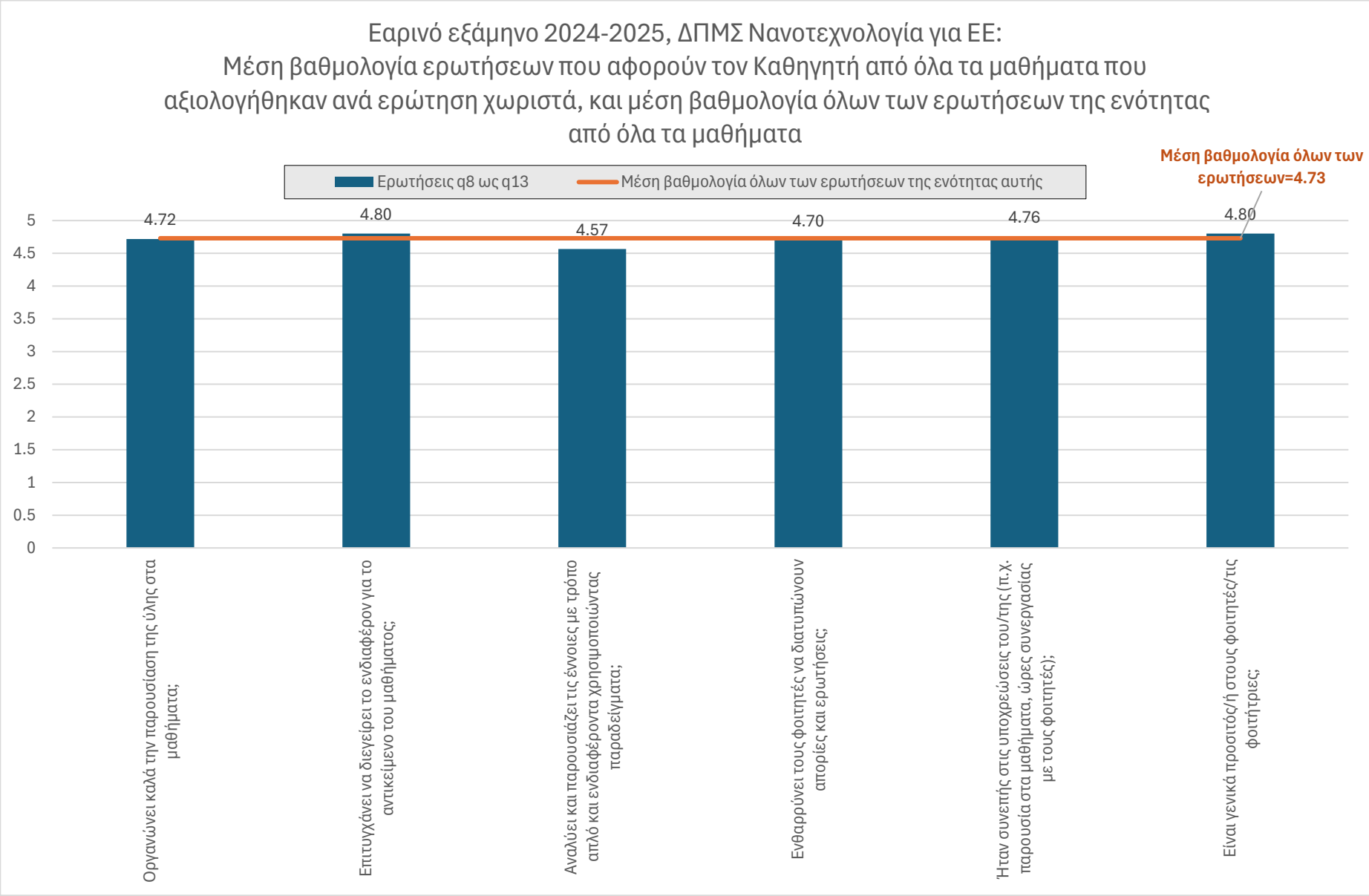
Π.1.9.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

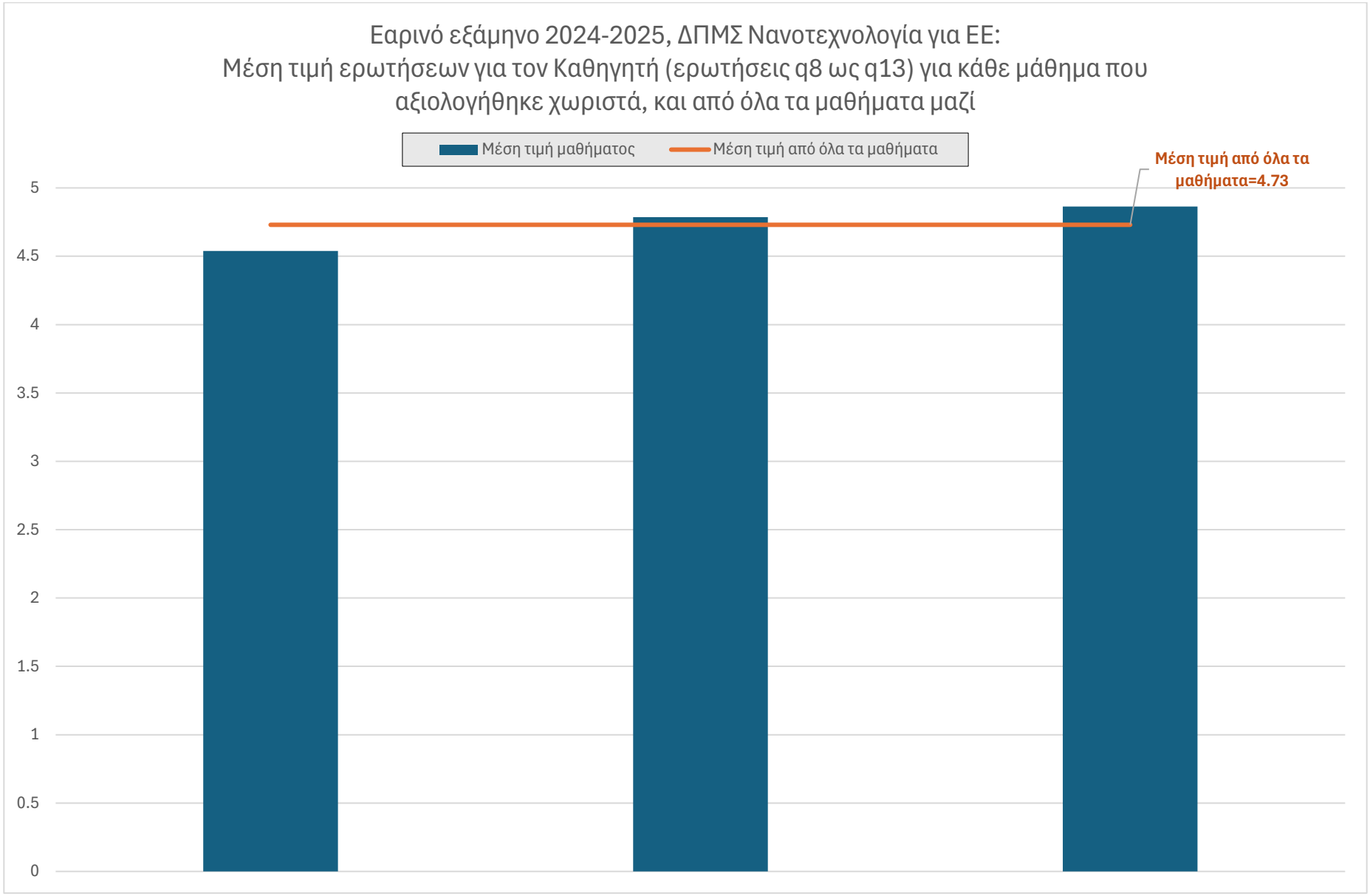


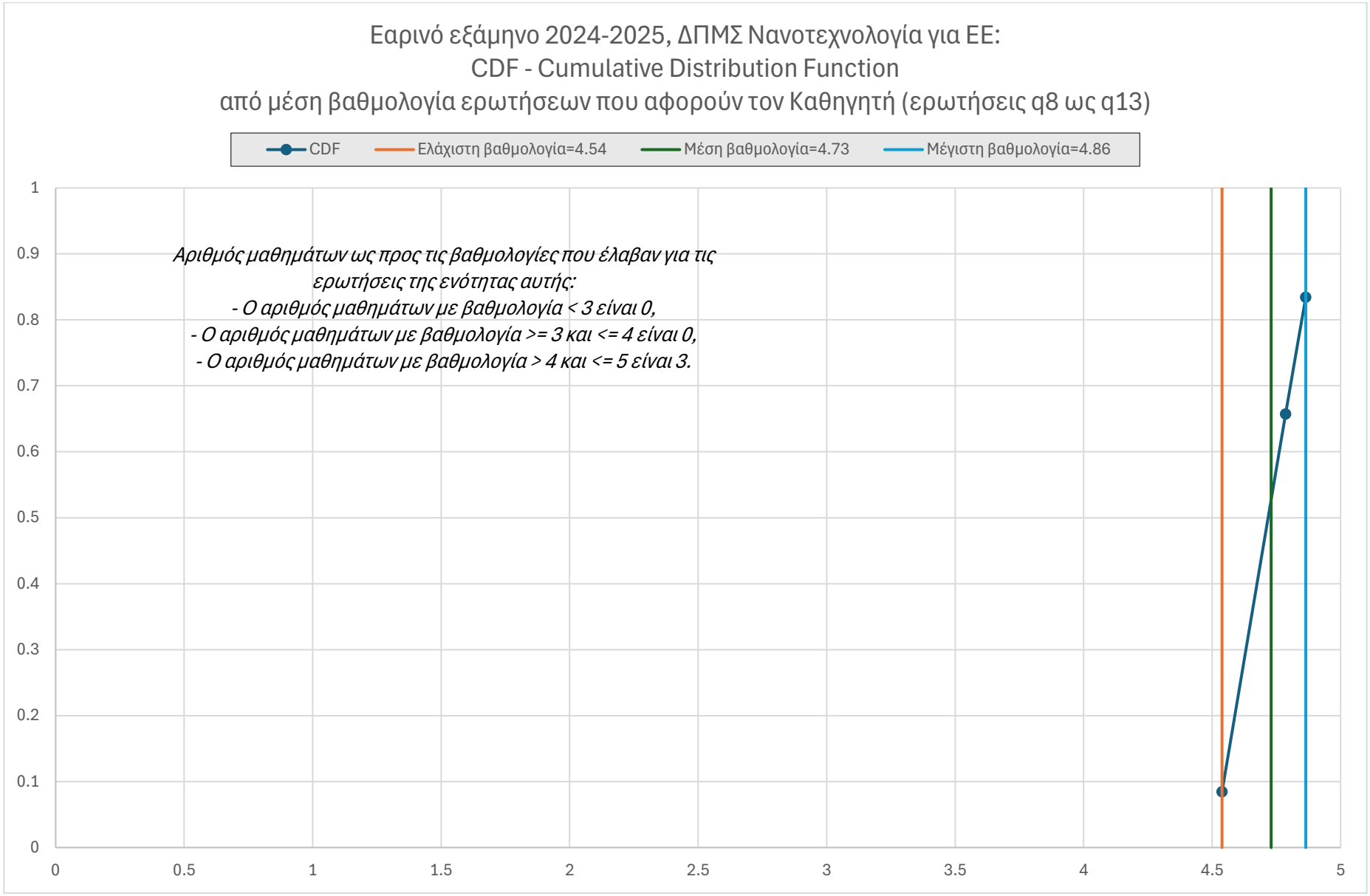

Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για ΕΕ:
Μέση τιμή ερωτήσεων για το Μάθημα (ερωτήσεις q1 ως q7) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.53
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για ΕΕ:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (ερωτήσεις q1 ως q7)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=4.47
Μέση βαθμολογία=4.53
Μέγιστη βαθμολογία=4.63
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 3.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

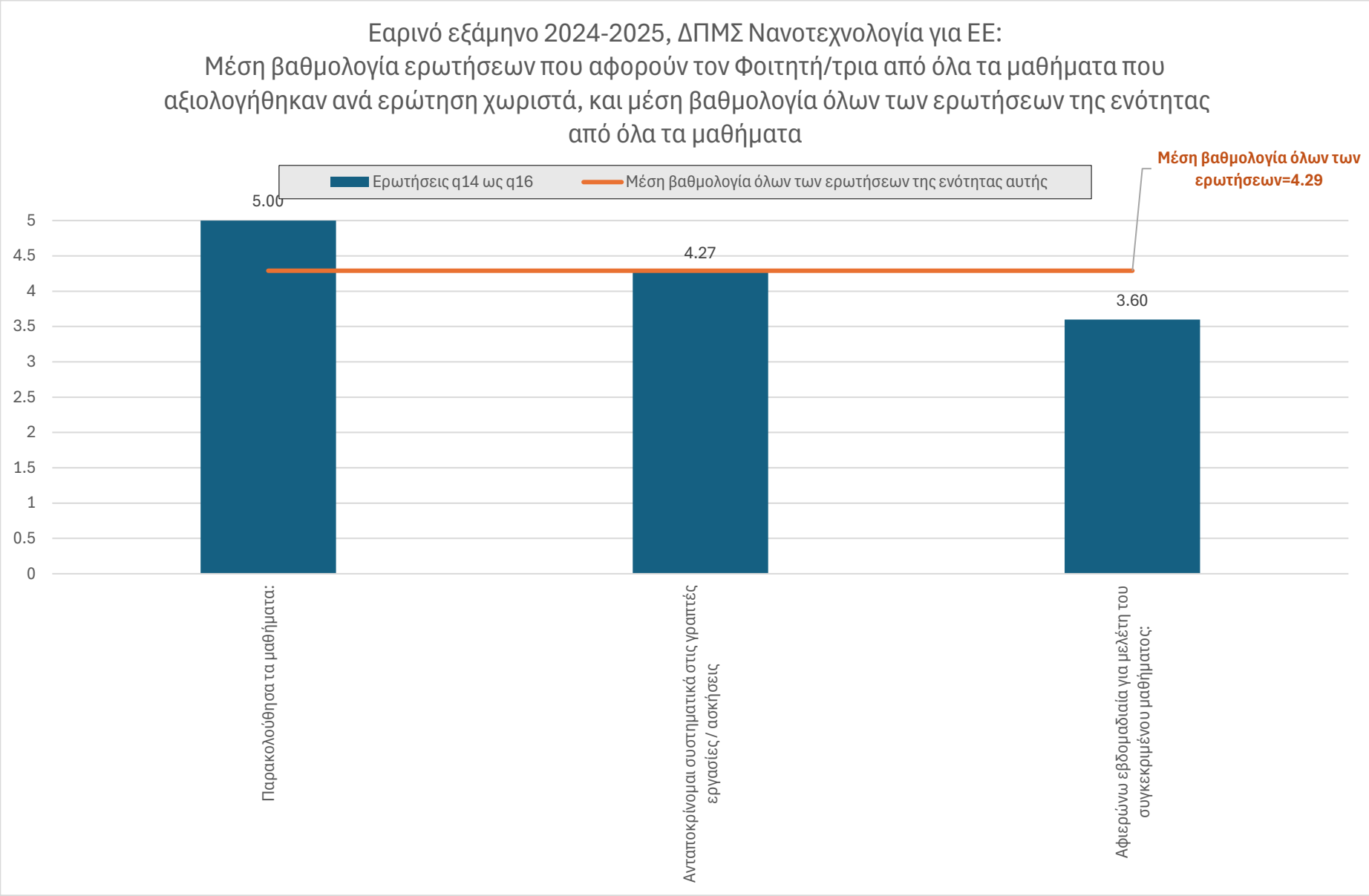
Π.1.9.2 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)



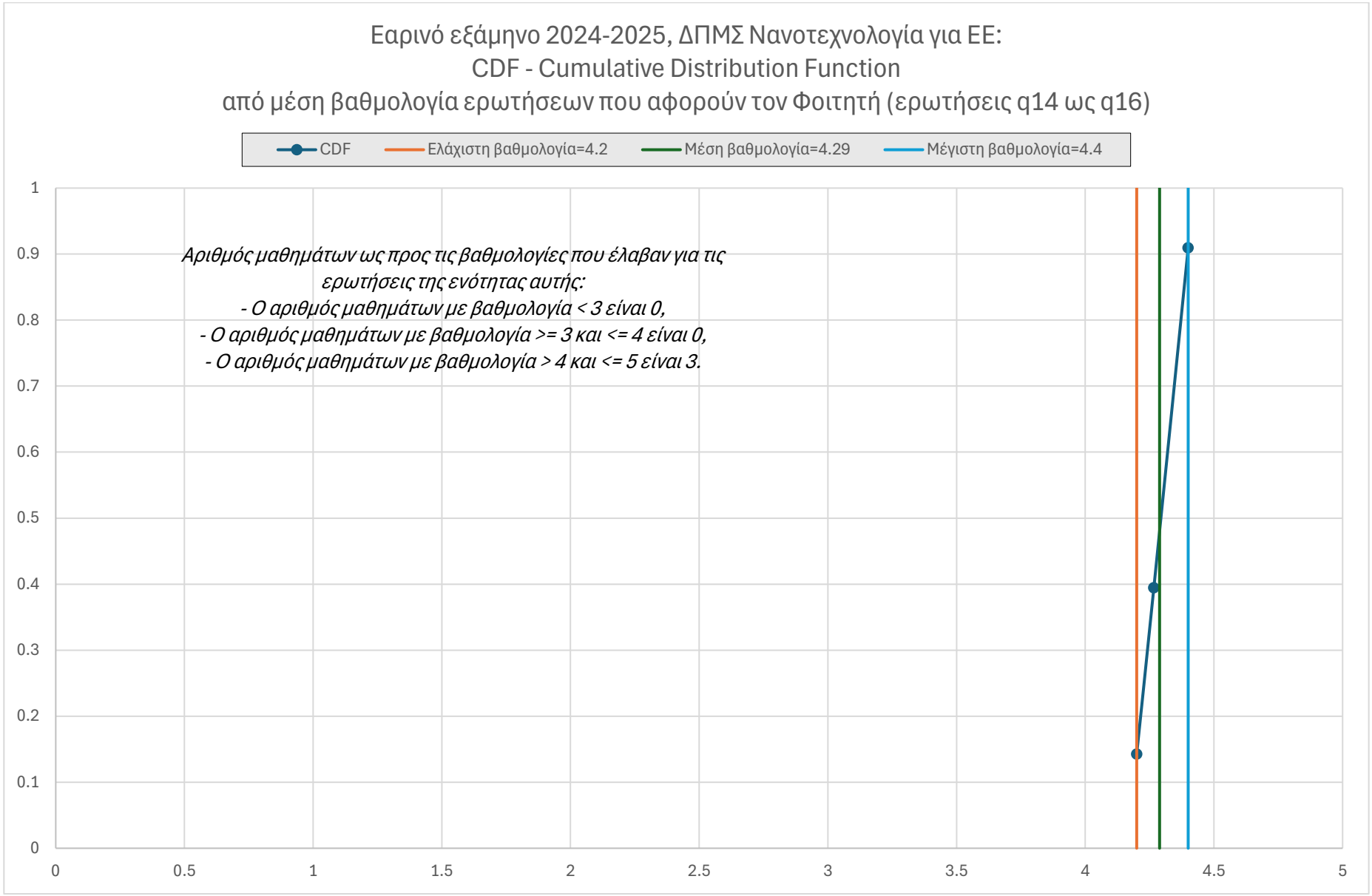

Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για ΕΕ:
Μέση τιμή ερωτήσεων για τον Καθηγητή (ερωτήσεις q8 ως q13) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.73
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για ΕΕ:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (ερωτήσεις q8 ως q13)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=4.54
Μέση βαθμολογία=4.73
Μέγιστη βαθμολογία=4.86
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 3.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

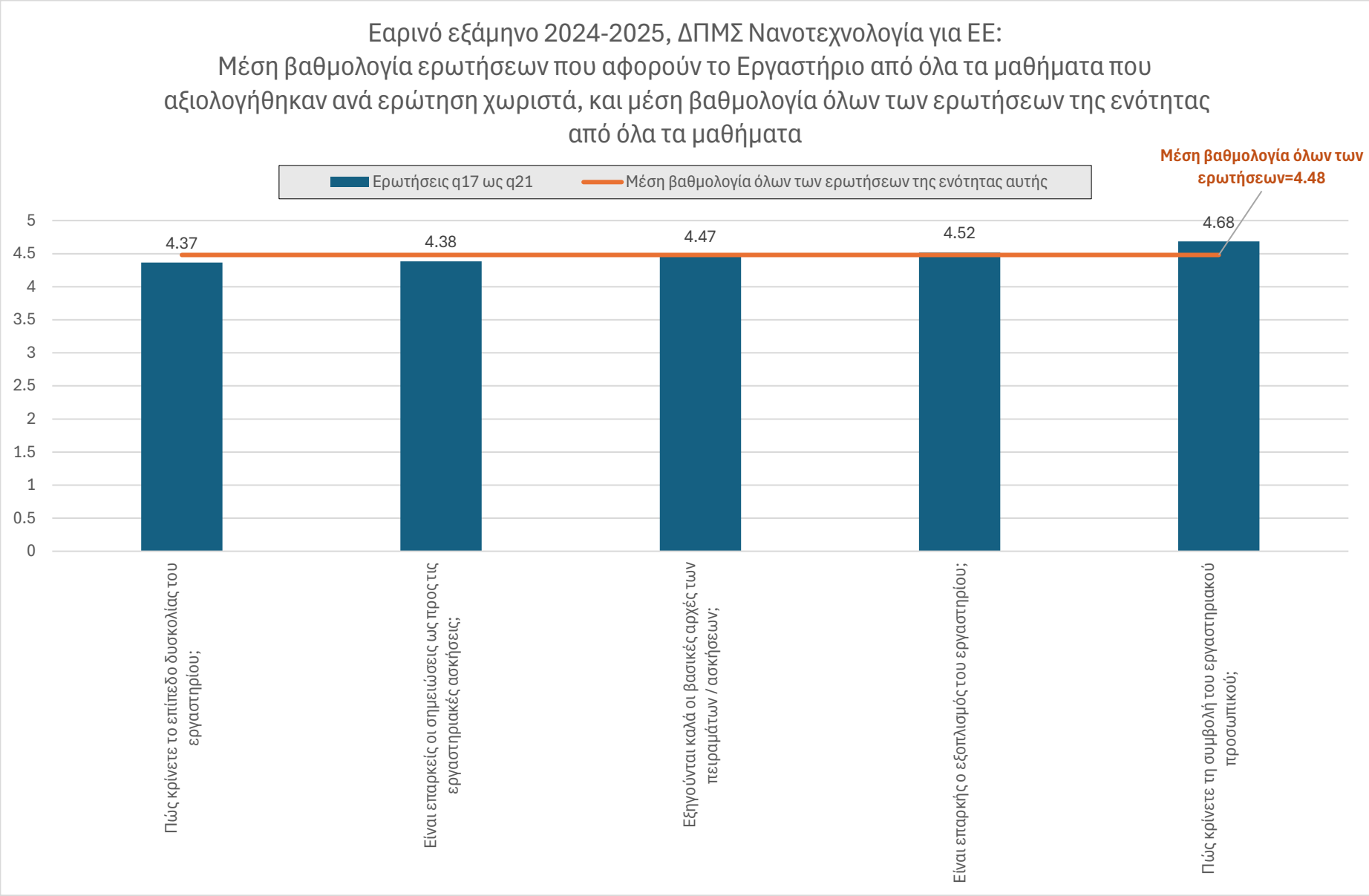
Π.1.9.3 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

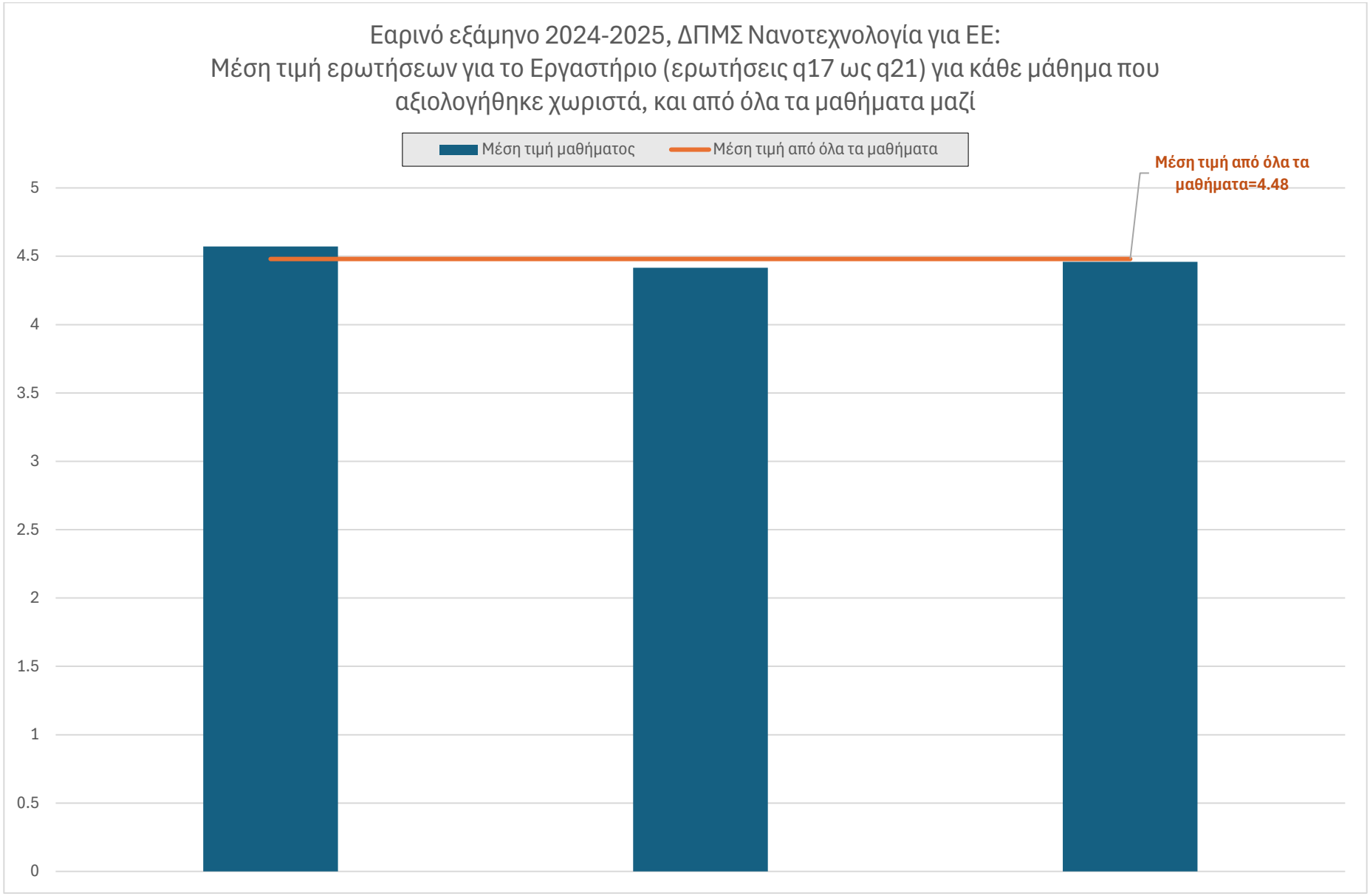


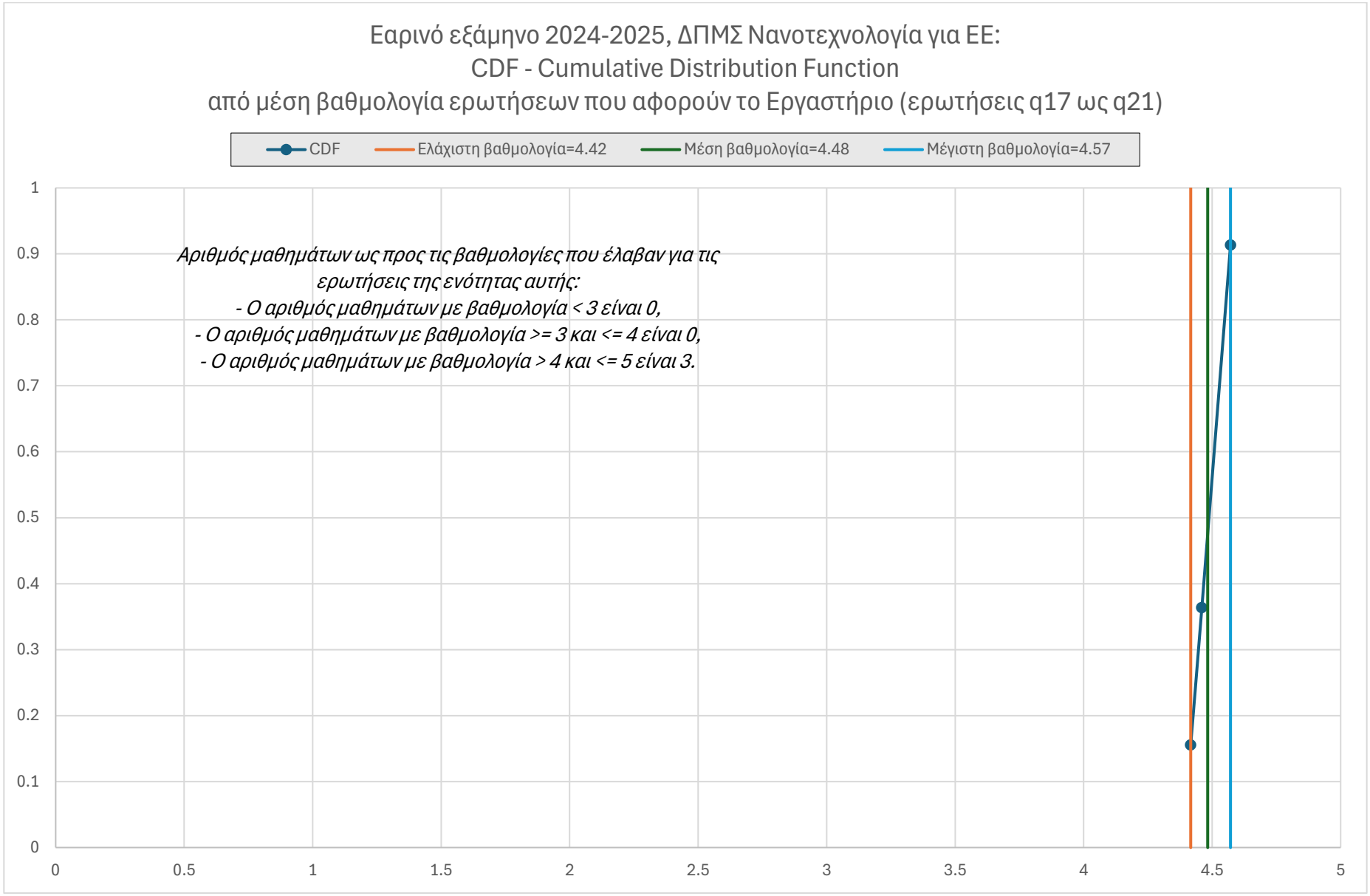

Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για ΕΕ:
Μέση τιμή ερωτήσεων για τον Φοιτητή (ερωτήσεις q14 ως q16) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.29
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για ΕΕ:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (ερωτήσεις q14 ως q16)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=4.2
Μέση βαθμολογία=4.29
Μέγιστη βαθμολογία=4.4
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 3.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

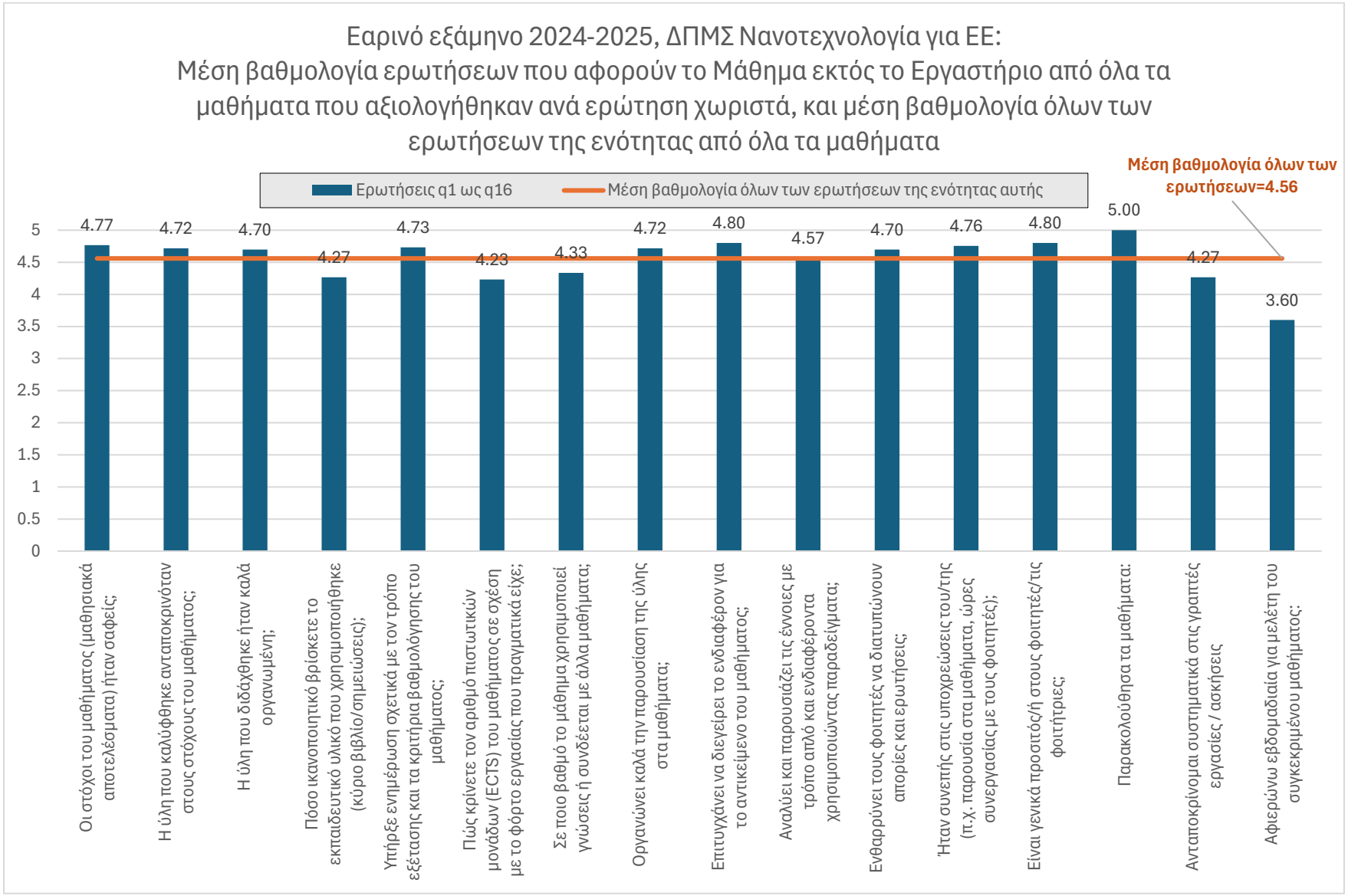
Π.1.9.4 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το εργαστήριο - (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

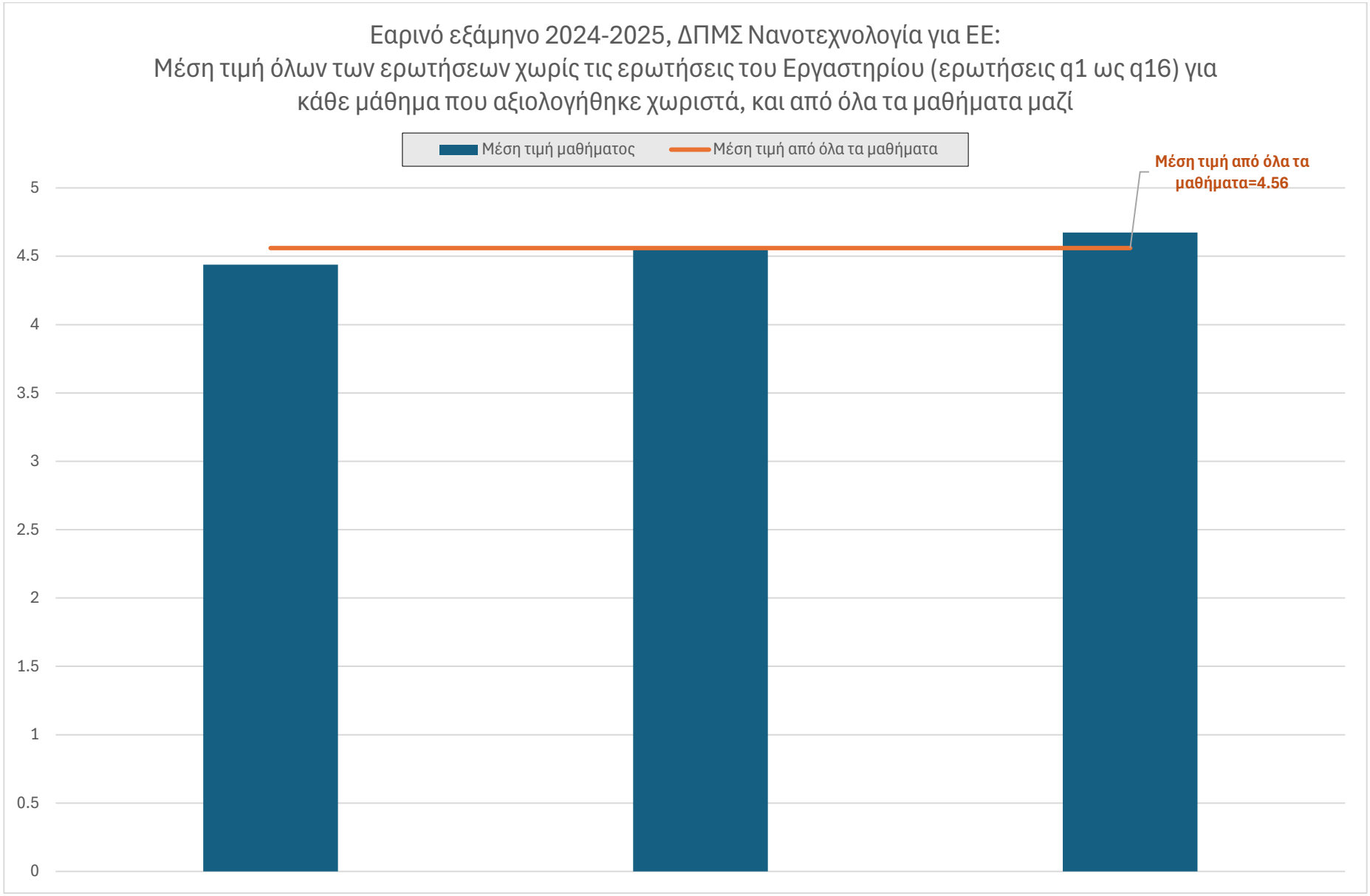


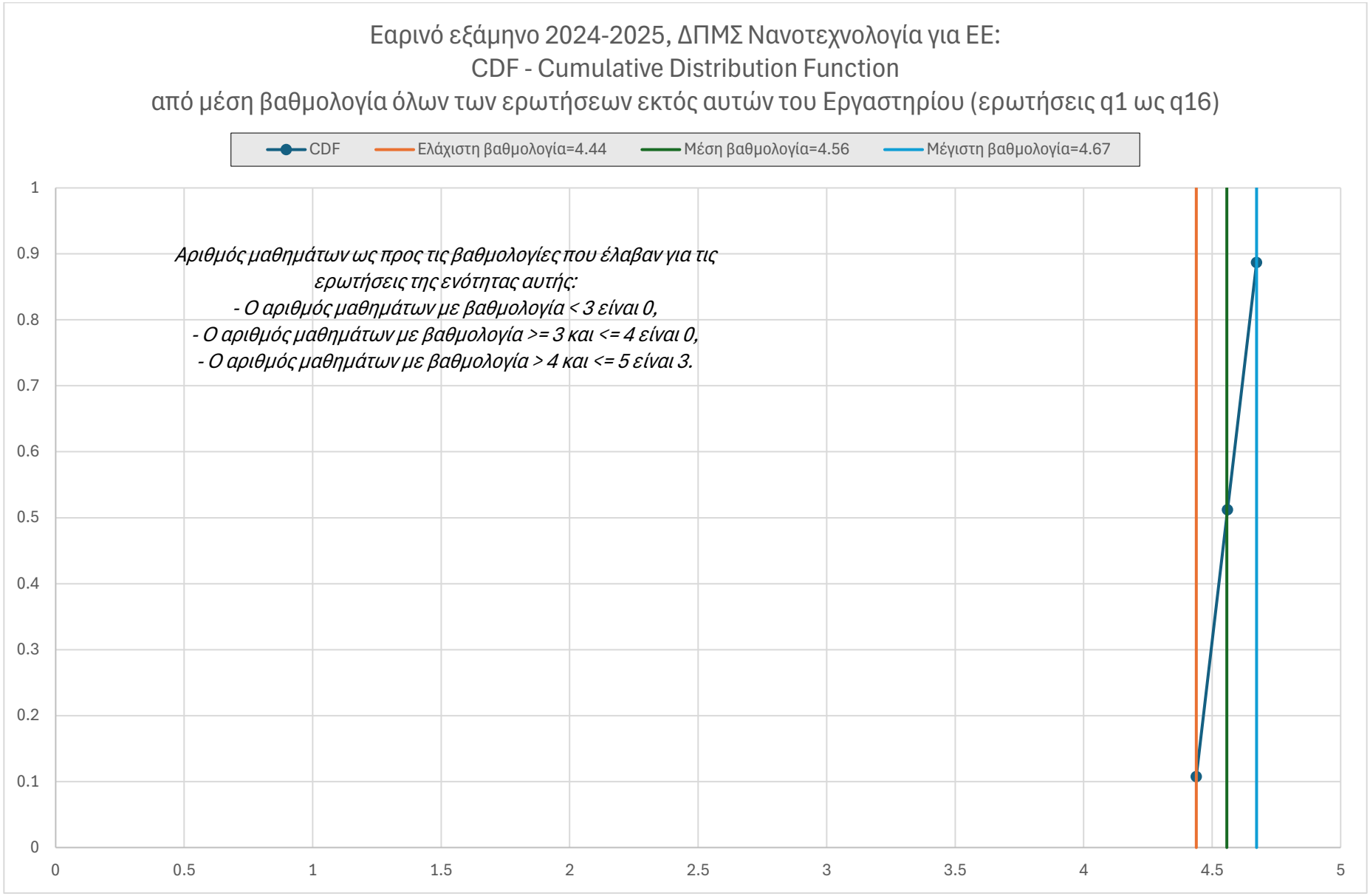

Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για ΕΕ:
Μέση τιμή ερωτήσεων για το Εργαστήριο (ερωτήσεις q17 ως q21) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.48
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για ΕΕ:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν το Εργαστήριο (ερωτήσεις q17 ως q21)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=4.42
Μέση βαθμολογία=4.48
Μέγιστη βαθμολογία=4.57
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 3.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

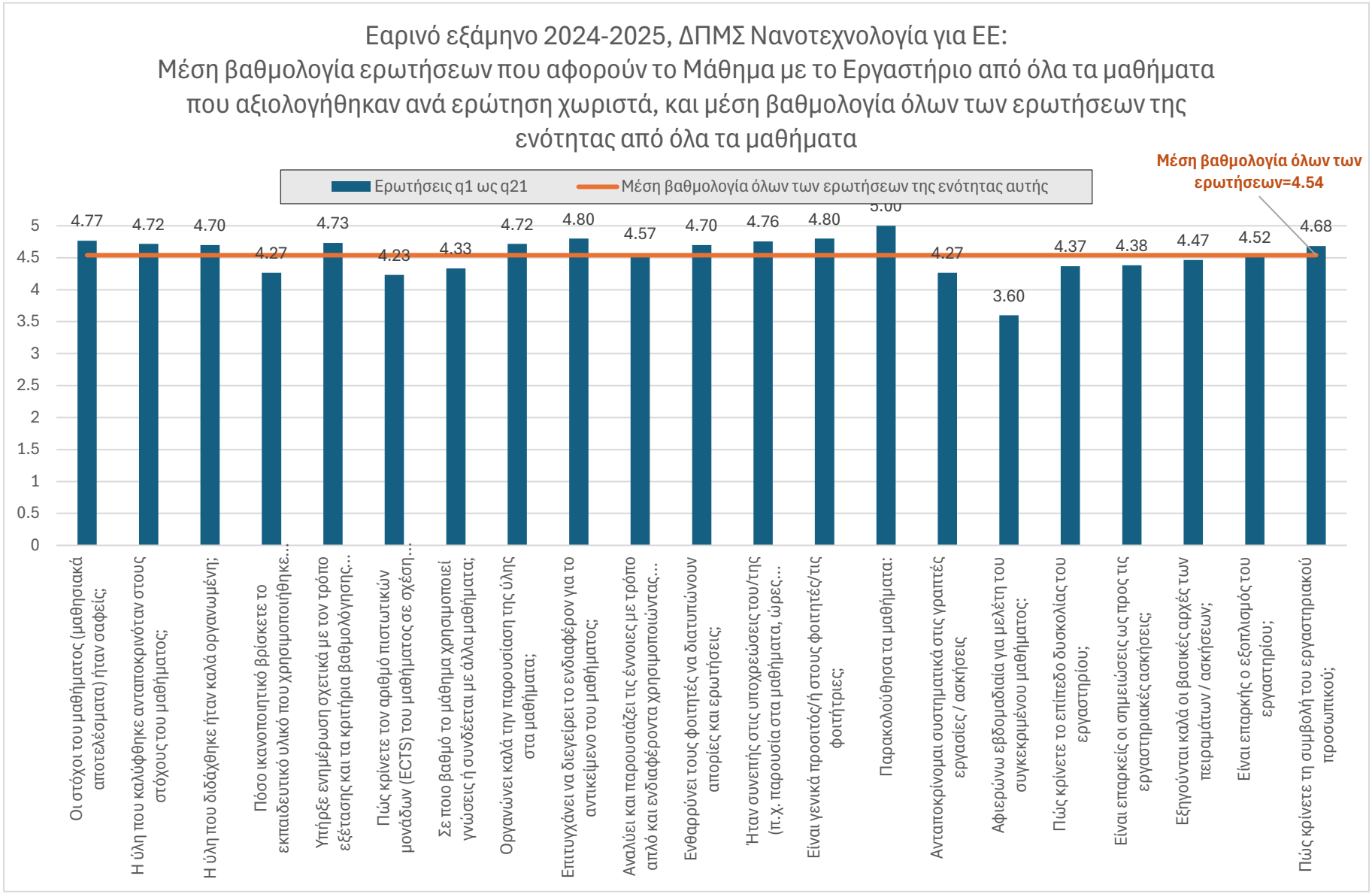
Π.1.9.5 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια εκτός αυτών του εργαστηρίου (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

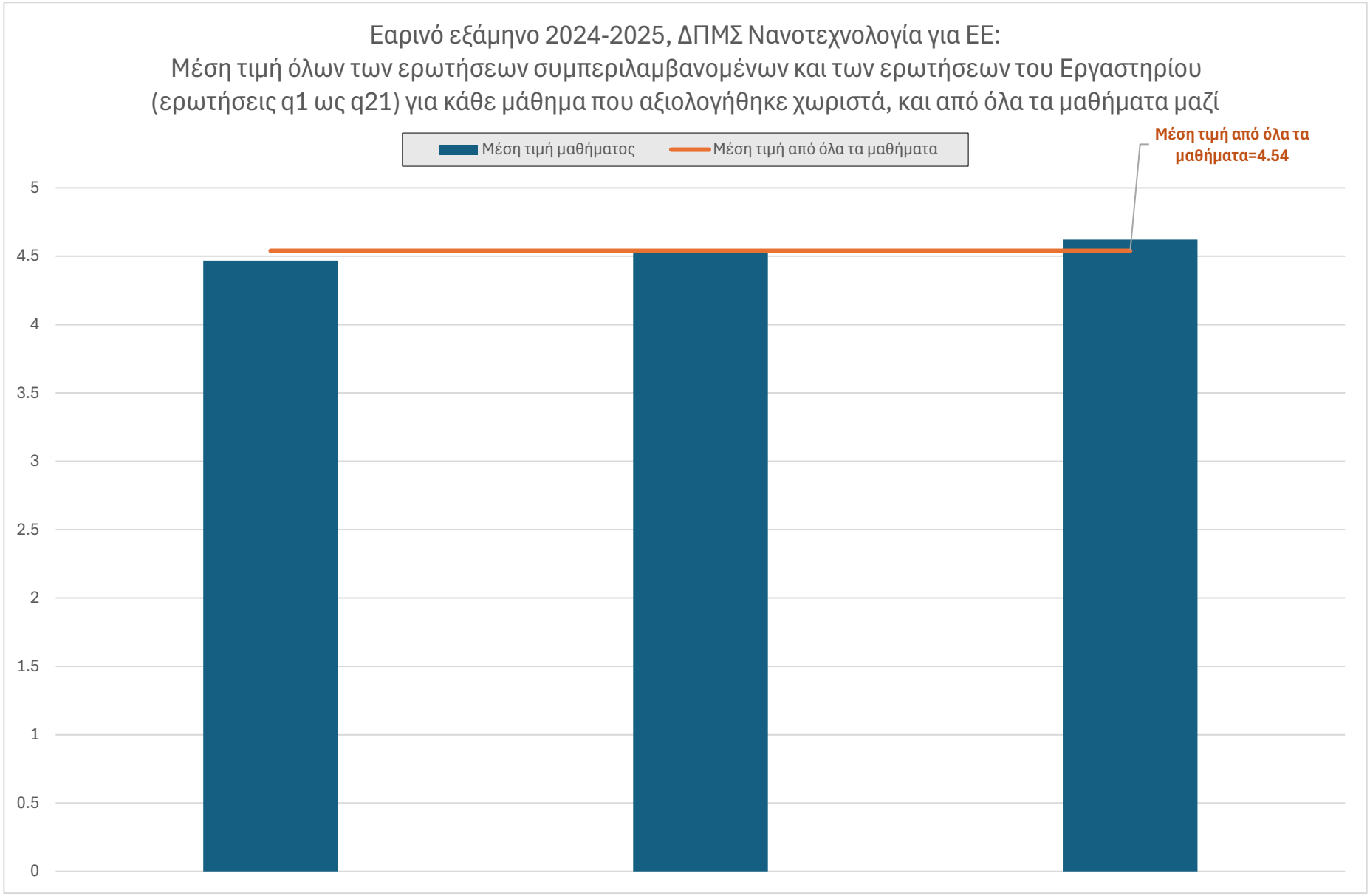


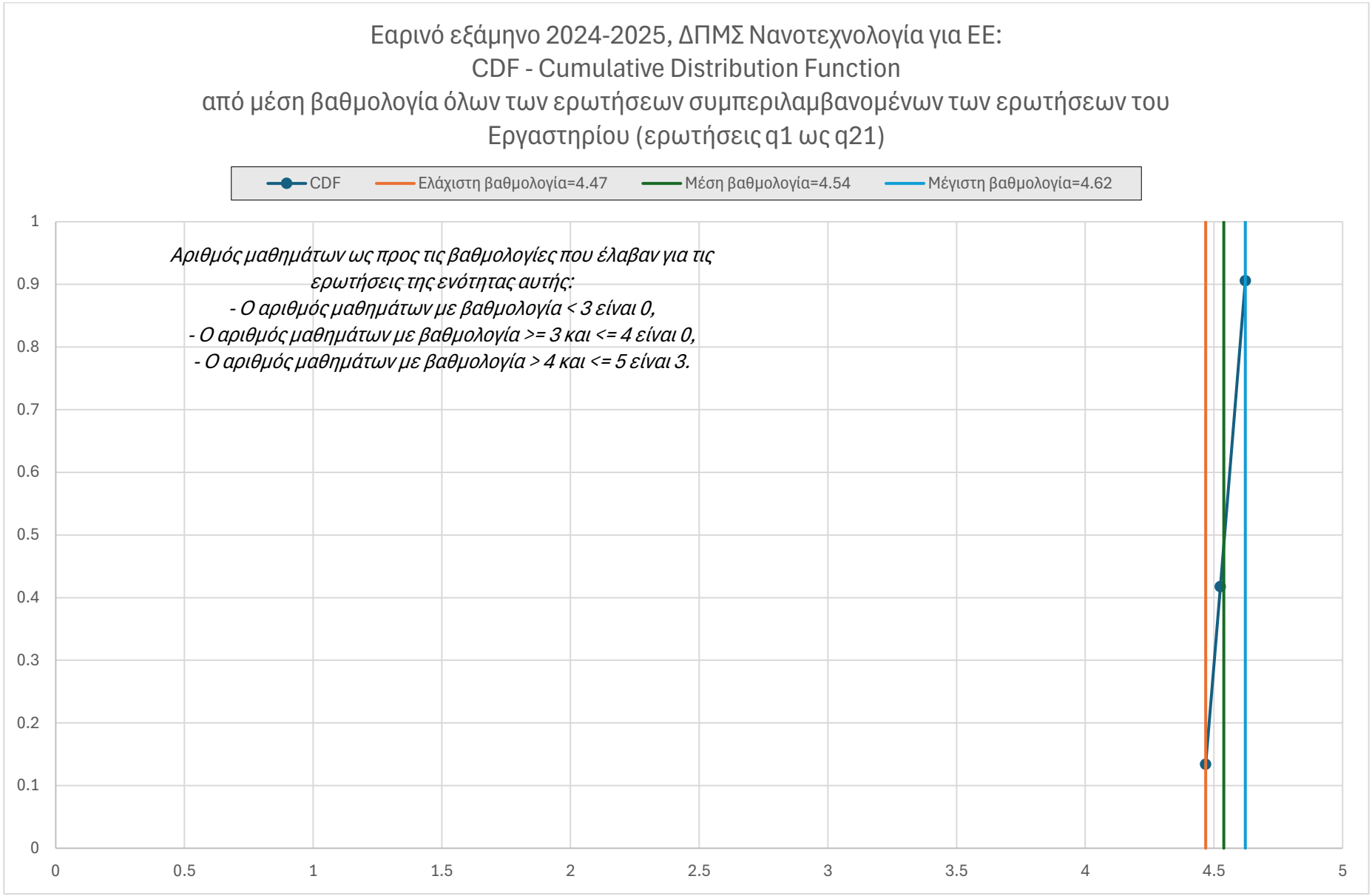

Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για ΕΕ:
Μέση τιμή όλων των ερωτήσεων χωρίς τις ερωτήσεις του Εργαστηρίου (ερωτήσεις q1 ως q16) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.56
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για ΕΕ:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία όλων των ερωτήσεων εκτός αυτών του Εργαστηρίου (ερωτήσεις q1 ως q16)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=4.44
Μέση βαθμολογία=4.56
Μέγιστη βαθμολογία=4.67
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 3.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

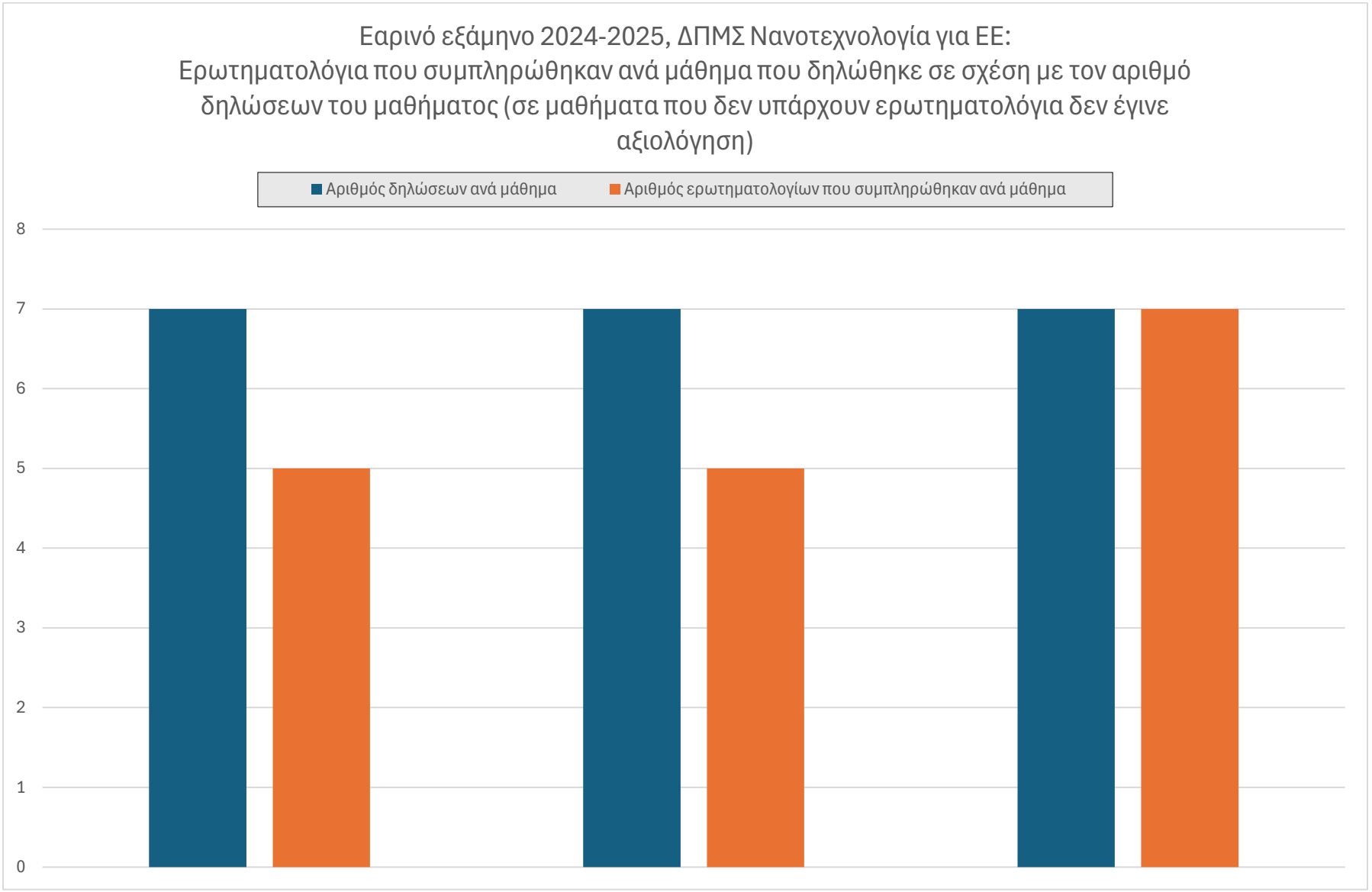
Π.1.9.6 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

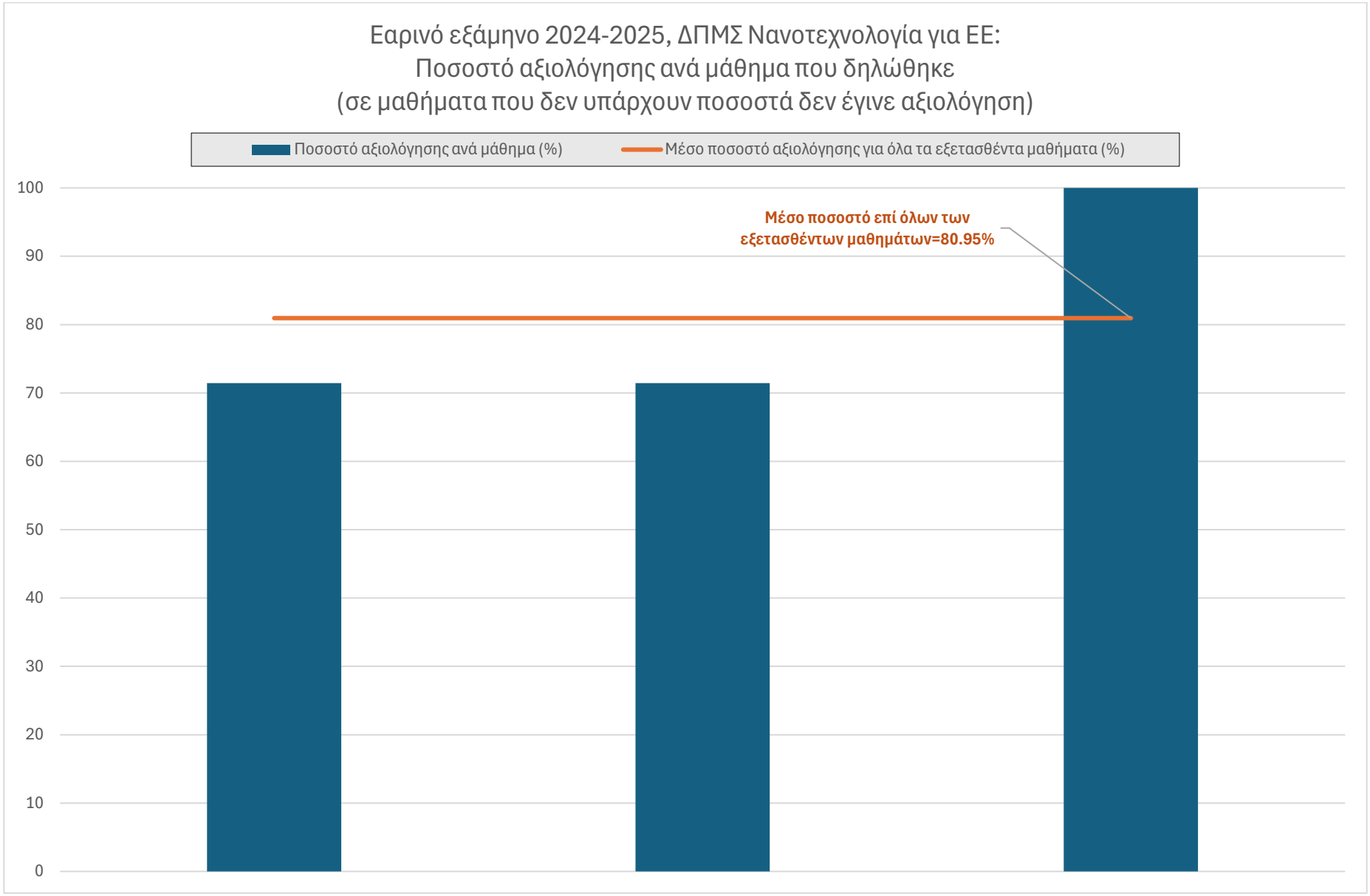



Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για ΕΕ:
Μέση τιμή όλων των ερωτήσεων συμπεριλαμβανομένων και των ερωτήσεων του Εργαστηρίου
(ερωτήσεις q1 ως q21) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.54
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για ΕΕ:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία όλων των ερωτήσεων συμπεριλαμβανομένων των ερωτήσεων του Εργαστηρίου (ερωτήσεις q1 ως q21)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=4.47
Μέση βαθμολογία=4.54
Μέγιστη βαθμολογία=4.62
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 0,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 3.
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
5

Π.1.9.7 Στατιστικά ανάλυσης ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)




Εαρινό εξάμηνο 2024-2025, ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για ΕΕ:
Ποσοστό αξιολόγησης ανά μάθημα που δηλώθηκε
(σε μαθήματα που δεν υπάρχουν ποσοστά δεν έγινε αξιολόγηση)
Ποσοστό αξιολόγησης ανά μάθημα (%)
Μέσο ποσοστό αξιολόγησης για όλα τα εξετασθέντα μαθήματα (%)
Μέσο ποσοστό επί όλων των εξετασθέντων μαθημάτων=80.95%
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0

Π.1.9.8 Συμπεράσματα από την αξιολόγηση των ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2024-2025)

| | | |

Π.1.10 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του Τμήματος ΔΠΜΣ Οργάνωση και Διοίκηση για Μηχανικούς (Ακ. έτος 2024-2025)

Το ΔΠΜΣ Οργάνωση και Διοίκηση για Μηχανικούς διέκοψε κατά την περίοδο αξιολόγησης την λειτουργία του και δεν δέχθηκε νέους μεταπτυχιακούς φοιτητές. Εξυπηρετεί μόνο τις ανάγκες των ήδη εγγεγραμμένων φοιτητών που δεν είχαν αποκτήσει τον μεταπτυχιακό τους τίτλο. Επομένως δεν υπάρχουν ερωτηματολόγια αξιολόγησης για περαιτέρω επεξεργασία εφόσον δεν πραγματοποιήθηκε αξιολόγηση για το έτος 2024 – 2025.

Π.2: Ερωτηματολόγια αξιολόγησης μαθημάτων από φοιτητές του ΠΠΣ και των ΠΜΣ και ΔΠΜΣ που το Τμήμα είναι επισπεύδον:

Υπάρχουν on-line συγκεντρωμένα και διατίθενται σε πιστοποιημένους χρήστες (ΟΜΕΑ, Πρόεδρος του Τμήματος) στον δικτυακό τόπο της πλατφόρμας του Συστήματος Διαχείρισης Αιτήσεων του ΕΛΜΕΠΑ (https://morpheus.hmu.gr) σε ενιαία αρχεία Microsoft EXCEL ανά εξάμηνο. Τα αρχεία αυτά τυγχάνουν επεξεργασίας από την ΟΜΕΑ του Τμήματος για την εξαγωγή των αποτελεσμάτων και των συμπερασμάτων της αξιολόγησης του διδακτικού έργου από τους φοιτητές, τα οποία παρουσιάστηκαν στο παράρτημα Π.1 της παρούσας έκθεσης.

Τα ερωτηματολόγια αξιολόγησης και τα συμπεράσματα τους είναι επιπλέον χρήσιμα σε περιπτώσεις πρόσληψης ακαδημαϊκού προσωπικού σε εκπαιδευτικά Ιδρύματα ή σε περιπτώσεις εξέλιξης συναδέλφων μελών ΔΕΠ/ΕΔΙΠ του Τμήματος. Στις περιπτώσεις αυτές τα ερωτηματολόγια αξιολόγησης και όποια άλλα στοιχεία αφορούν συγκεκριμένο άτομο το οποίο θέλει να τα χρησιμοποιήσει για τους λόγους που αναφέρθηκαν παραπάνω, αποστέλλονται σε αυτόν από την ΟΜΕΑ ή τον Πρόεδρο του Τμήματος. Για τον λόγο αυτό η ΟΜΕΑ διατηρεί βάσεις δεδομένων ερωτηματολογίων και αποτελεσμάτων αξιολόγησης από την ίδρυση του Τμήματος μέχρι και σήμερα.

Σημειώνεται ότι για το ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές δεν υπήρχαν ηλεκτρονικά ερωτηματολόγια παρά μόνο χειρόγραφα για το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2024 - 2025, και για να τύχουν επεξεργασίας από το λογισμικό που υλοποιήθηκε και χρησιμοποιήθηκε από την ΟΜΕΑ, απαιτήθηκε αρχικά η δημιουργία κατάλληλου τύπου αρχείων Excel τα οποία δημιουργήθηκαν με ευθύνη της Γραμματείας του ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές, τα οποία μπορούν να επεξεργαστούν τα λογισμικά της ΟΜΕΑ για την εξαγωγή των αποτελεσμάτων (η διαδικασία σε αυτή την περίπτωση ακολουθεί την διαδικασία που περιγράφεται στην εισαγωγή του παραρτήματος Π1 της Έκθεσης Εσωτερικής Αξιολόγησης του ακαδημαϊκού έτους 2022 – 2023 (https://ece.hmu.gr/to-tmima/politiki-poiotitas-toy-tmimatos/). Τα αρχεία αυτά επεξεργάστηκαν τα λογισμικά της ΟΜΕΑ για την εξαγωγή των αποτελεσμάτων αξιολόγησης των ερωτηματολογίων που παρουσιάζονται στην παρούσα έκθεση στο παράρτημα Π.1.8 για το ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές.

Π.3 Πίνακας στοχοθεσίας του Τμήματος

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ	ΣΤΟΧΟΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	ΜΕΤΡΗΣΗ (δείκτης)	ΤΙΜΗ ΒΑΣΗΣ (τρέχουσα τιμή)	ΤΙΜΗ ΣΤΟΧΟΥ	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ/ΔΡΑΣΕΙΣ (Τι πρέπει να κάνουμε για να πετύχουμε τα προσδοκώμενα αποτελέσματα;)	ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΕΣ (Ποιος αναλαμβάνει κάθε ενέργεια;)	ΧΡΟΝΟ-ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ (Πότε;)
Ανανέωση, ενίσχυση και συνεχή προσαρμογή του ΠΠΣ στις ανάγκες της τεχνολογίας, της αγοράς εργασίας και της κοινωνίας.	Αναθεώρηση του ΠΠΣ	Αναθεώρηση του ΠΠΣ με συμμετοχή επιστημονικών φορέων Μ4.037	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Αλληλεπίδραση με τους επιστημονικούς φορείς σε θέματα που αφορούν την εμπειρία των φορέων σχετικά με τις προκλήσεις που αντιμετωπίζει ο σύγχρονος μηχανικός ΗΜΜΥ.	Επιτροπή Προγράμματος και Οδηγού Σπουδών	31-12-26
					Οργάνωση ημερίδων προώθησης καινοτομίας σε συνεργασία με επιστημονικούς φορείς	Διοικητικό Συμβούλιο τμήματος	31-12-26
					Ομιλίες εκπροσώπων	Διοικητικό Συμβούλιο τμήματος	31-12-26
		Αναθεώρηση του ΠΠΣ με τη συμμετοχή εργοδοτών Μ4.036	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Δημιουργία μητρώου συνεργαζόμενων επιχειρήσεων και αλληλεπίδραση σχετικά με τις ανάγκες της αγοράς από τους νέους μηχανικούς ΗΜΜΥ	Επιτροπή Πρακτικής Άσκησης	31-12-26
					Επισκέψεις φοιτητών σε εμβληματικές επιχειρήσεις		
					Οργάνωση της πρακτικής εξάσκησης φοιτητών σε επιχειρήσεις		
		Αναθεώρηση του ΠΠΣ με συμμετοχή άλλων φορέων Μ4.038	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Δημιουργία δίαυλων επικοινωνίας με επαγγελματικά επιμελητήρια	Επιτροπή Προγράμματος και Οδηγού Σπουδών	31-12-26

Ενίσχυση φοιτητών στις ακαδημαϊκές υποχρεώσεις τους, φοιτητοκεντρική εκπαίδευση.	Βελτίωση της επικοινωνίας διδασκόντων και φοιτητών	Δ0.1. Ποσοστό συμμετοχής στις εξετάσεις των μαθημάτων του Α έτους	47,22%	85%	Αύξηση της εβδομαδιαίας επικοινωνίας των διδασκόντων με τους φοιτητές Ενημερωτικές παρουσιάσεις σχετικά με το τμήμα και τις επαγγελματικές προοπτικές του αποφοίτου	Διοικητικό Συμβούλιο Τμήματος	31-12-26
		Δ0.2. Ποσοστό επιτυχίας στις εξετάσεις Α έτους επί των συμμετεχόντων	49,51%	50%	Αύξηση των ενδιάμεσων αξιολογήσεων με την αύξηση των εργασιών, ασκήσεων και επιμέρους εξετάσεων (προόδων) που απαιτούνται για την ολοκλήρωση των μαθημάτων	Διευθυντές Τομέων	31-12-26
		Μ3.198-Μέλη ΔΕΠ με καθήκοντα Καθηγητή Συμβούλου	34	34	Ενεργή προσφορά συμβουλών προς τους προπτυχιακούς φοιτητές ανά ενεργό έτος	Πρόεδρος τμήματος	31-12-26
	Βοήθεια προς του φοιτητές ώστε να εναρμονιστούν με τις απαιτήσεις του ΠΠΣ	Δ4.11 Ποσοστό μαθημάτων με φροντιστήριο	18,18%	27%	Δημιουργία Φροντιστηριακού τμήματος στα μαθήματα του πρώτου έτους που παρουσιάζουν έντονη απαίτηση προσαρμογής των φοι**τ**ητών	Διευθυντές τομέων	31-12-26
		Μ4.140-Φοιτητές που συμμετείχαν στην αξιολόγηση:	829	1000	Ενημέρωση των φοιτητών για το όφελος που προκύπτει από την αξιολόγηση μαθημάτων	Επιτροπή Αξιολόγησης	31-12-26
		Εκσυγχρονισμός ΠΠΣ με συμμετοχή φοιτητών Μ4.034	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Αξιοποίηση των συμπερασμάτων της αξιολόγησης σε βελτιώσεις στο πρόγραμμα σπουδών.	Επιτροπή Προγράμματος και Οδηγού Σπουδών	31-12-26

Ενίσχυση της εικόνας του ΠΠΣ	Βελτίωση της ενημέρωσης των υποψηφίων σχετικά με το τμήμα και τις σπουδές σε αυτό	Δ4.20 Δείκτης προτίμησης ΠΠΣ	2,85	3,0	Συμμετοχή σε καμπάνιες ενημέρωσης προς τα σχολεία	Συμβούλιο τμήματος	31-12-26
					Δημιουργία ιστοσελίδας με ερωτήσεις και απαντήσεις σχετικά με το ΠΠΣ		
					Προώθηση μέσω του ηλεκτρονικού τύπου και τα κοινωνικά δίκτυα		
	Αναγνώριση επαγγελματικών Δικαιωμάτων αποφοίτων	Μ4.007 Κατοχύρωση επαγγελματικών δικαιωμάτων	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Σύνταξη φακέλου προς ΤΕΕ	Διοικητικό Συμβούλιο Τμήματος	31-12-26
	Διεθνής διάσταση του ΠΠΣ	Δ4.34 Ετήσιο ποσοστό εξερχόμενων φοιτητών ERASMUS στο σύνολο των ενεργών φοιτητών	0	3%	Ανταλλαγή φοιτητών με στόχο την ανταλλαγή εμπειριών και γνωριμία με τα πανεπιστήμια και την αγορά εργασίας των άλλων ευρωπαϊκών χωρών	Συντονιστής ERASMUS	31-12-26
		Δ4.35 Ετήσιο ποσοστό εισερχόμενων φοιτητών ERASMUS ως προς το σύνολο των ενεργών φοιτητών	10,18%	10%	Ανταλλαγή φοιτητών με στόχο την ανταλλαγή εμπειριών και γνωριμία με τα πανεπιστήμια και την αγορά εργασίας των άλλων ευρωπαϊκών χωρών	Συντονιστής ERASMUS	31-12-26
		Δ3.21 Ετήσιο ποσοστό μελών ΔΕΠ σε προγράμματα εκπαιδευτικής συνεργασίας	5,88%	12%	Συχνότερη επαφή των διδασκόντων με τις συνθήκες σπουδών έρευνας και εργασίας της Ευρώπης και των συνεργαζόμενων χωρών.	Συντονιστής ERASMUS	31-12-26
	Ενίσχυση της έρευνας	Δ3.65 Μέσο συνολικό πλήθος εργασιών Scopus (έτος αναφοράς) ανά μέλος Τμήματος	5,44	6	Σχέδιο δημιουργίας κινήτρων προς τα μέλη ΔΕΠ για βελτίωση της έρευνας και των αποτελεσμάτων	ΟΜΕΑ	31-12-26

		Δ3.64 Μέσο συνολικό πλήθος εργασιών Scopus (σωρευτικά τα 5 τελευταία έτη) ανά μέλος Τμήματος	23,44	25			
		Δ3.43-22 Μέσο συνολικό πλήθος κεφαλαίων σε συλλογικούς τόμους ανά μέλος ΔΕΠ (έτος αναφοράς)	0,21	0,5			
		Δ3.62- 22 Μέσο συνολικό πλήθος ετεροαναφορών Scopus μελών του Τμήματος ανά μέλος Τμήματος (σωρευτικά 5 ετών)	688,47	700	Ενημέρωση των μελών ΔΕΠ σχετικά με τα έντυπα ή τα συνέδρια που βρίσκονται ενταγμένα στις διεθνής ΒΔ	ΟΜΕΑ	31-12-26

Π.4 Υπόδειγμα ατομικού απογραφικού δελτίου για τα μέλη του εκπαιδευτικού προσωπικού

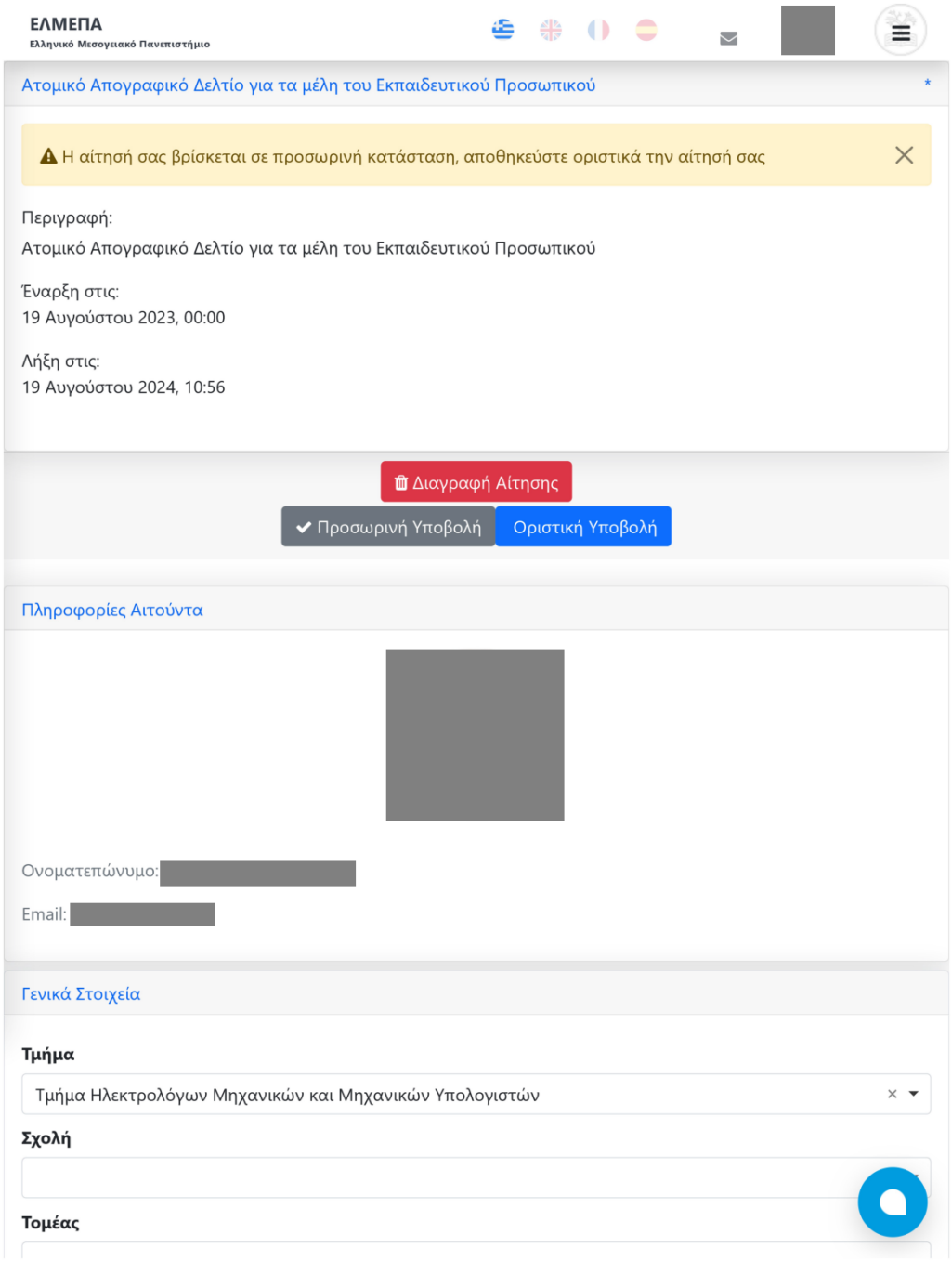
Τα απογραφικά δελτία των μελών του εκπαιδευτικού προσωπικού συμπληρώνονται με ευθύνη των διδασκόντων σε εφαρμογή της on-line πλατφόρμας «Μορφέας» που σχετίζεται με το Σύστημα Διαχείρισης Αιτήσεων του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου (https://morpheus.hmu.gr/). Ο κάθε διδάσκων πραγματοποιεί είσοδο στην πλατφόρμα αυτή με τα ακαδημαϊκά του διαπιστευτήρια (όνομα χρήστη και συνθηματικό), στην συνέχεια εισάγεται στο περιβάλλον των «Αιτήσεων» και από εκεί στις ενότητες που πρέπει να συμπληρωθούν για το ατομικό απογραφικό δελτίο για τα μέλη του εκπαιδευτικού προσωπικού.

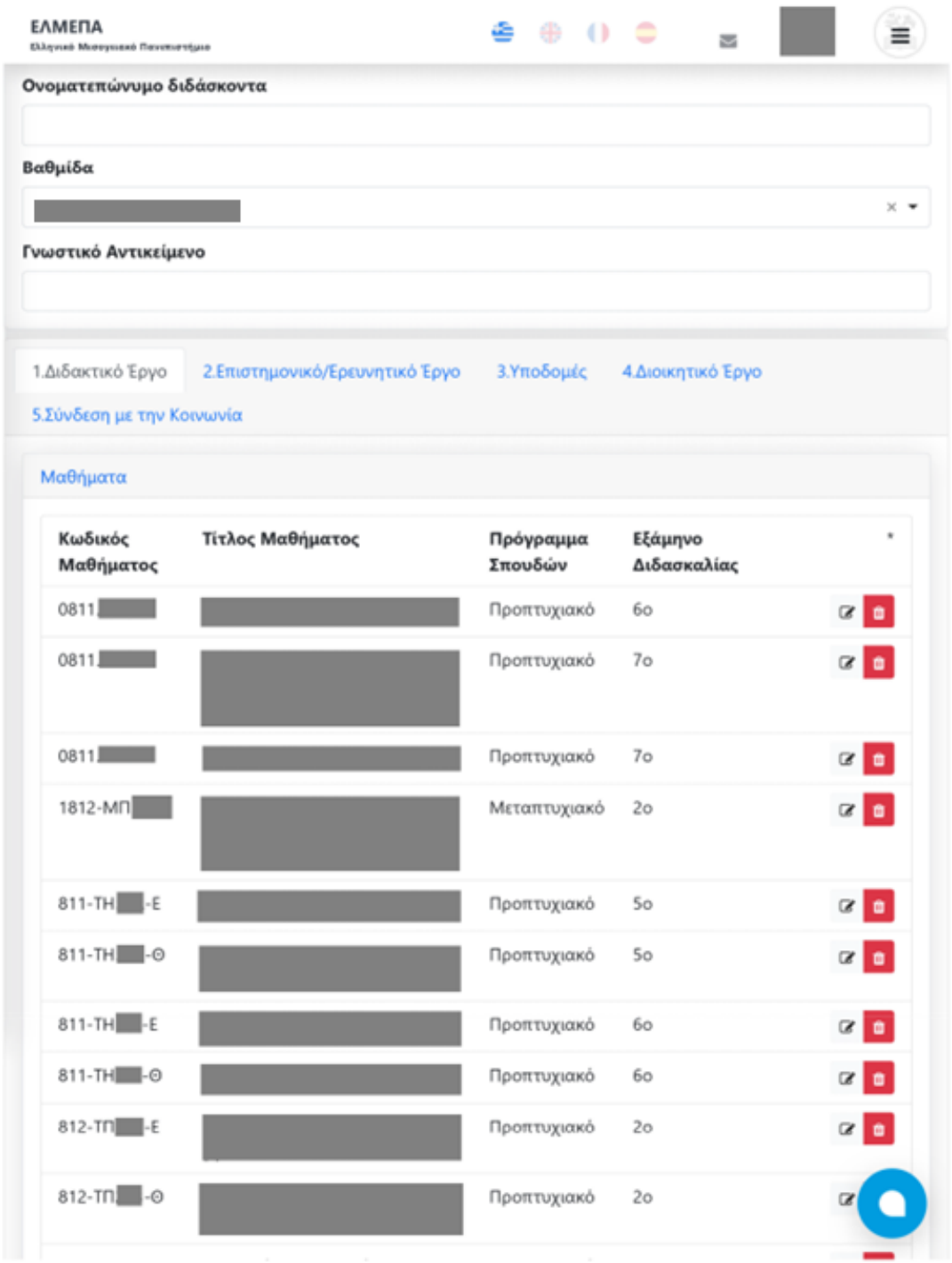
Εκτός από τα Γενικά Στοιχεία για τον διδάσκοντα που αφορούν το Τμήμα, την Σχολή, τον Τομέα, το Ονοματεπώνυμο, την Βαθμίδα και το Γνωστικό Αντικείμενό του, συμπληρώνονται πεδία σε διάφορες καρτέλες της εφαρμογής που αφορούν το Διδακτικό Έργο, το Επιστημονικό/Ερευνητικό Έργο, τις Υποδομές, το Διοικητικό έργο και την Σύνδεση με την Κοινωνία.

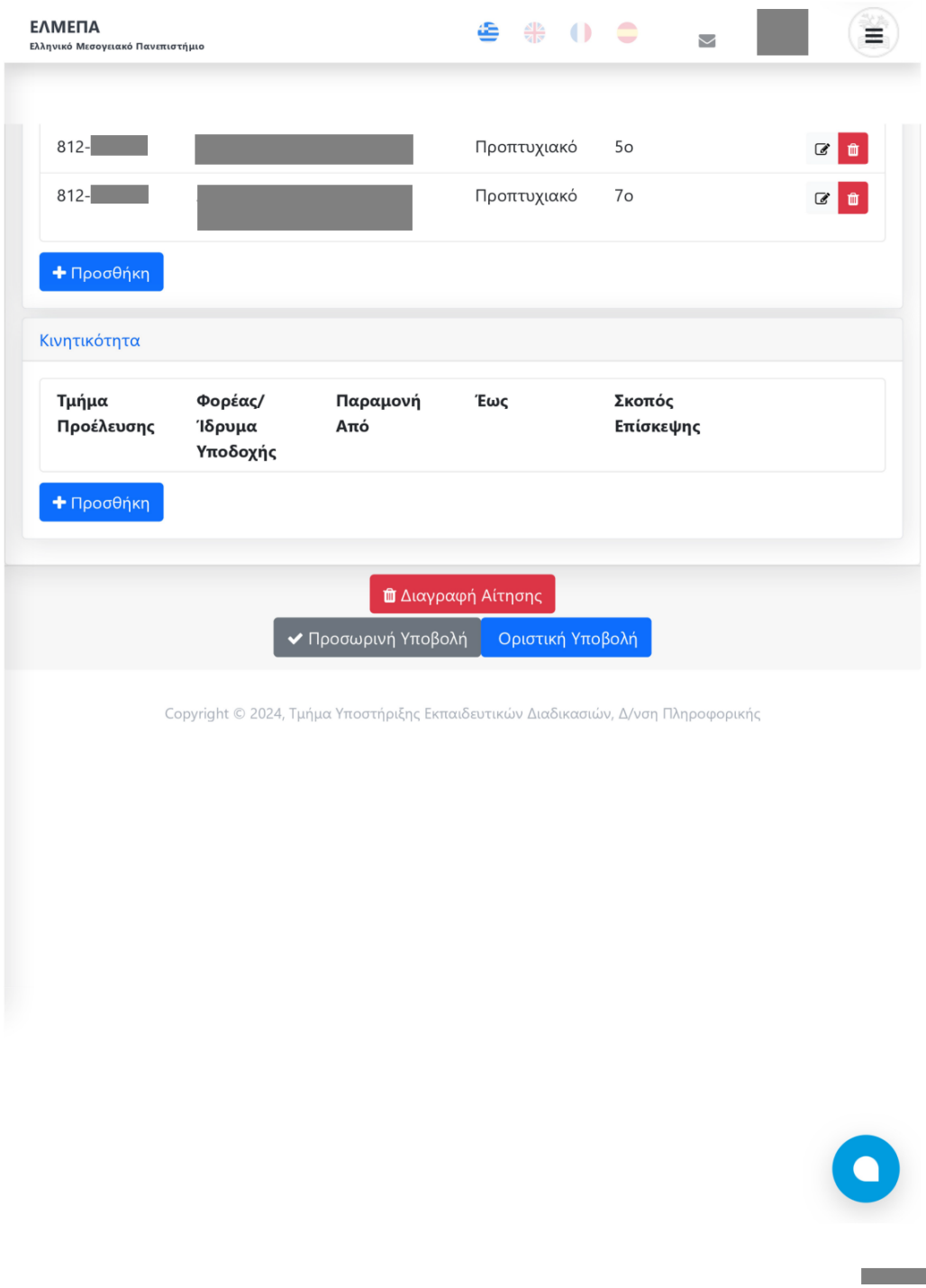
Σε κάθε στάδιο συμπλήρωσης ο χρήστης μπορεί να πραγματοποιήσει προσωρινή υποβολή της αίτησης του, να την διαγράψει, ή να την υποβάλλει οριστικά. Σε περίπτωση οριστικής υποβολής ο χρήστης δεν μπορεί να τροποποιήσει πλέον τα στοιχεία της αίτησής του.

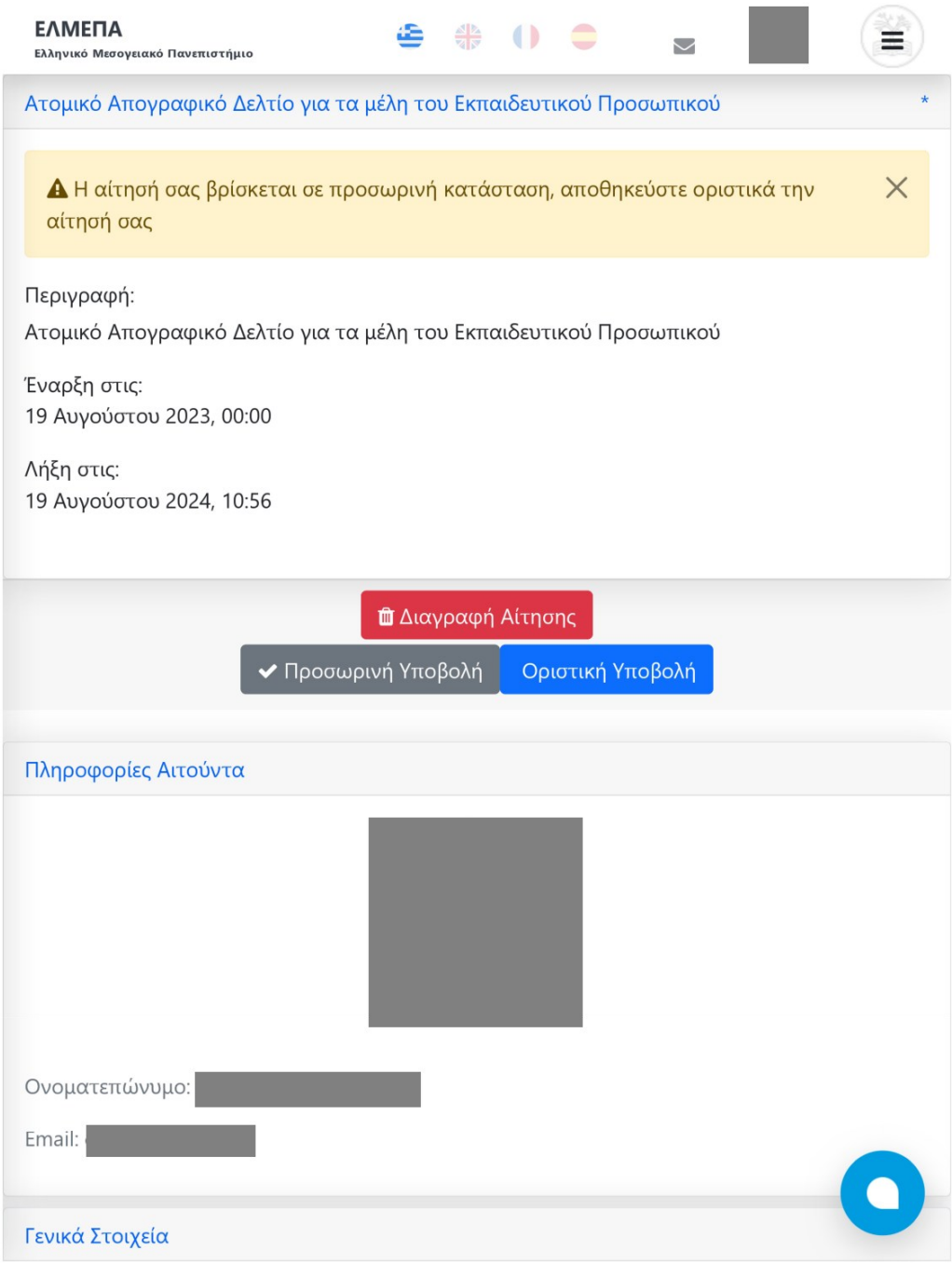
Η συμπλήρωση στοιχείων από τον χρήστη έχει χρονικά περιθώρια εντός των οποίων ο χρήστης θα πρέπει να ολοκληρώσει την συμπλήρωση των στοιχείων που του ζητούνται. Η συγκεκριμένη εφαρμογή για τα απογραφικά δελτία των μελών του εκπαιδευτικού προσωπικού ξεκίνησε για πρώτη φορά για τα απογραφικά δελτία του 2023 και οι καρτέλες της εφαρμογής που συμπληρώνονται από τους χρήστες διατηρούν την ίδια μορφή μέχρι και σήμερα.

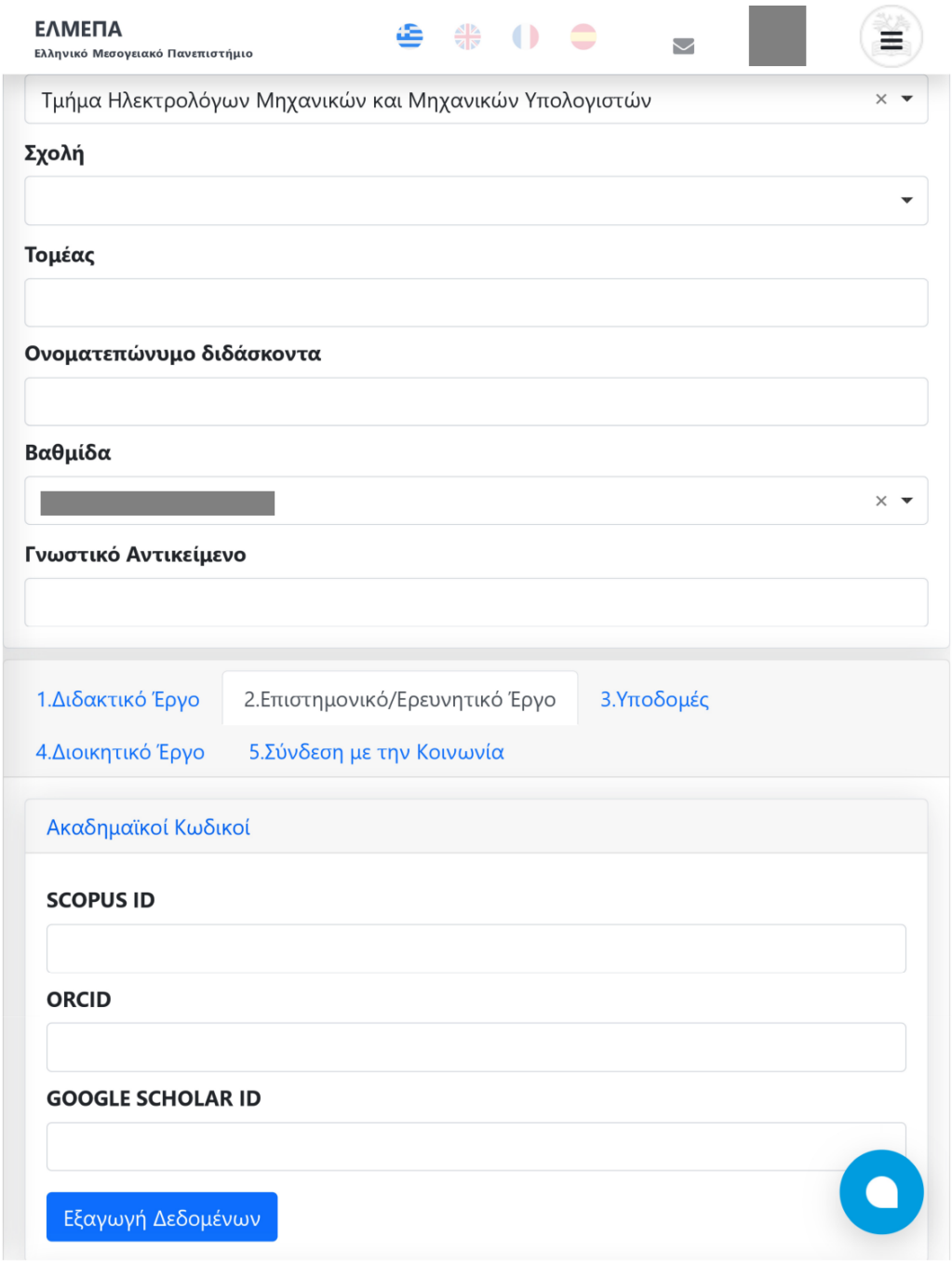
Στις σελίδες που ακολουθούν παρουσιάζονται τα πεδία που πρέπει να συμπληρώσει ο χρήστης στις διάφορες ενότητες της εφαρμογής για το ατομικό απογραφικό δελτίο για τα μέλη του εκπαιδευτικού προσωπικού.

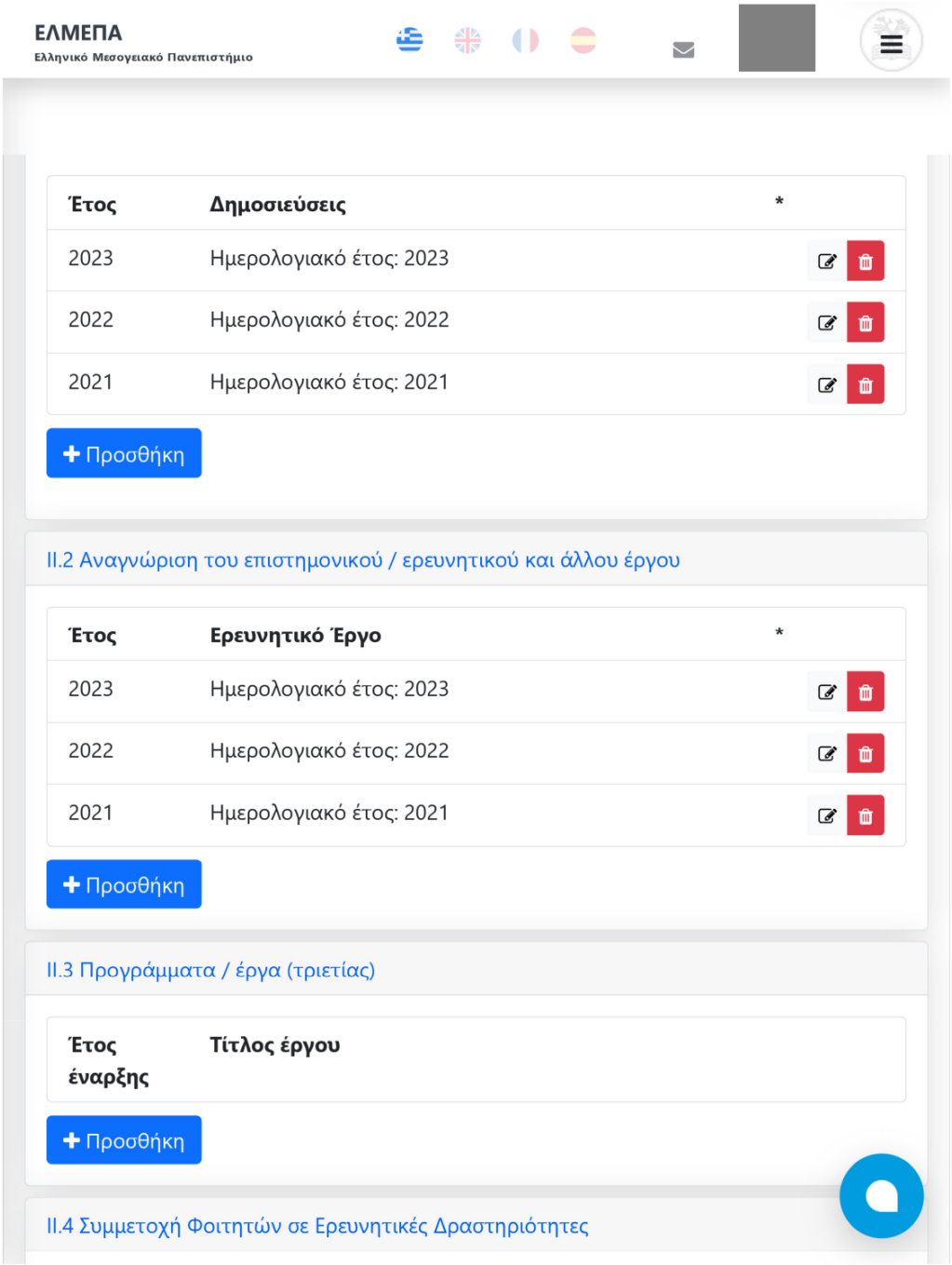

ΕΛΜΕΠΑ
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
Ατομικό Απογραφικό Δελτίο για τα μέλη του Εκπαιδευτικού Προσωπικού *
Η αίτησή σας βρίσκεται σε προσωρινή κατάσταση, αποθηκεύστε οριστικά την αίτησή σας
Περιγραφή:
Ατομικό Απογραφικό Δελτίο για τα μέλη του Εκπαιδευτικού Προσωπικού
Έναρξη στις:
19 Αυγούστου 2023, 00:00
Λήξη στις:
19 Αυγούστου 2024, 10:56
Διαγραφή Αίτησης
Προσωρινή Υποβολή
Οριστική Υποβολή
Πληροφορίες Αιτούντα
Ονοματεπώνυμο:
Email:
Γενικά Στοιχεία
Τμήμα
Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
Σχολή
Τομέας

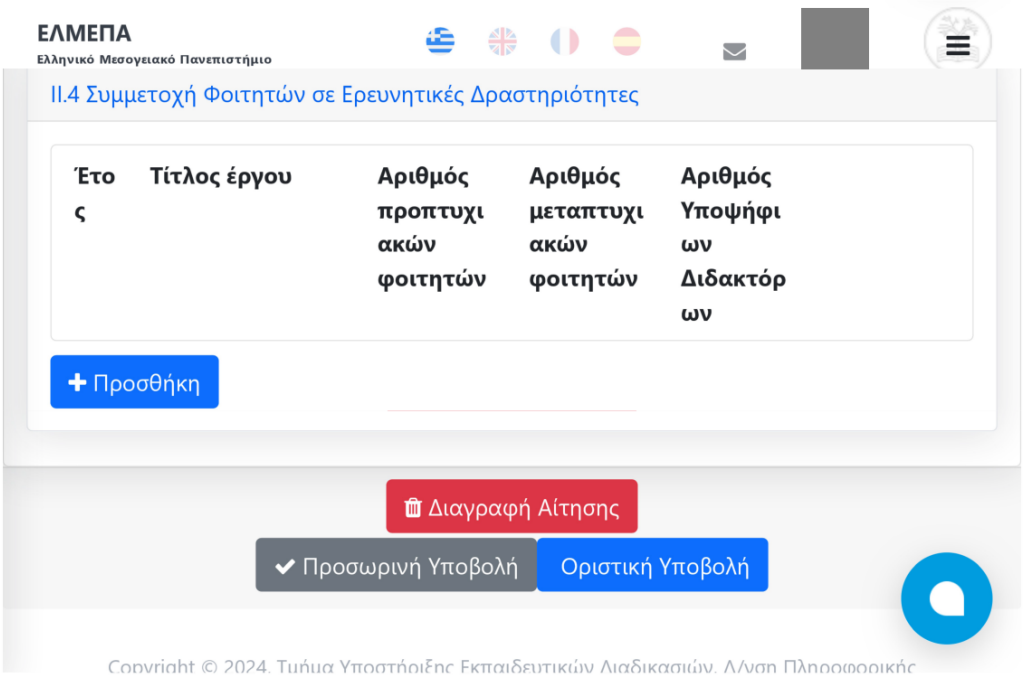

ΕΛΜΕΠΑ
Ονοματεπώνυμο διδάσκοντα
Βαθμίδα
Γνωστικό Αντικείμενο
1.Διδακτικό Έργο
2.Επιστημονικό/Ερευνητικό Έργο
3.Υποδομές
4.Διοικητικό Έργο
5.Σύνδεση με την Κοινωνία
Μαθήματα
Κωδικός Μαθήματος
Τίτλος Μαθήματος
Πρόγραμμα Σπουδών
Εξάμηνο Διδασκαλίας
Προπτυχιακό 6ο
Προπτυχιακό 7ο
Προπτυχιακό 7ο
Μεταπτυχιακό 2ο
Προπτυχιακό 5ο
Προπτυχιακό 5ο
Προπτυχιακό 6ο
Προπτυχιακό 6ο
Προπτυχιακό 2ο
Προπτυχιακό 2ο

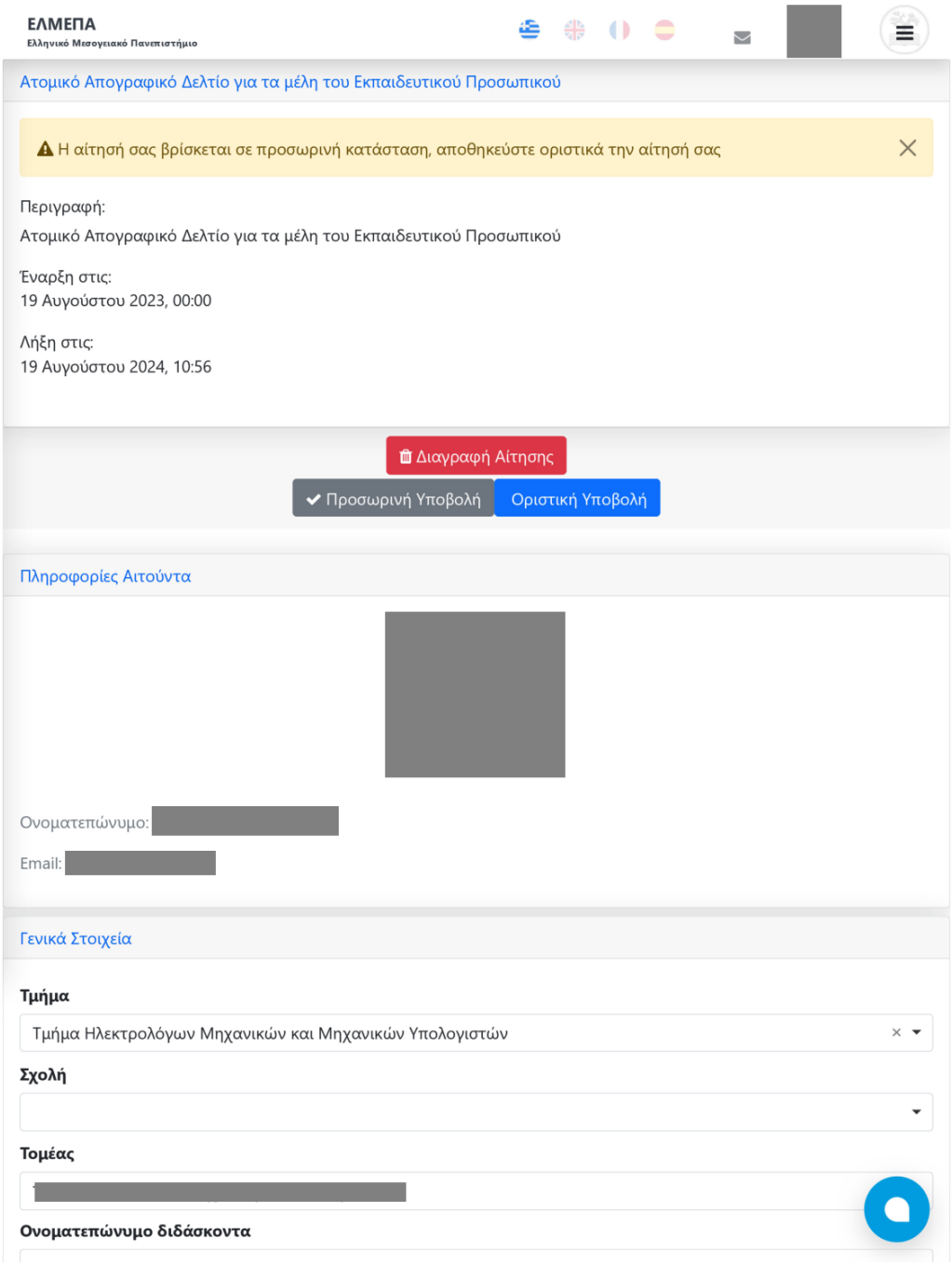

ΕΛΜΕΠΑ
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
812-[redacted] [redacted] Προπτυχιακό 5ο
812-[redacted] [redacted] Προπτυχιακό 7ο
+ Προσθήκη
Κινητικότητα
Τμήμα Προέλευσης
Φορέας/ Ίδρυμα Υποδοχής
Παραμονή Από
Έως
Σκοπός Επίσκεψης
+ Προσθήκη
Διαγραφή Αίτησης
Προσωρινή Υποβολή
Οριστική Υποβολή
Copyright © 2024, Τμήμα Υποστήριξης Εκπαιδευτικών Διαδικασιών, Δ/νση Πληροφορικής

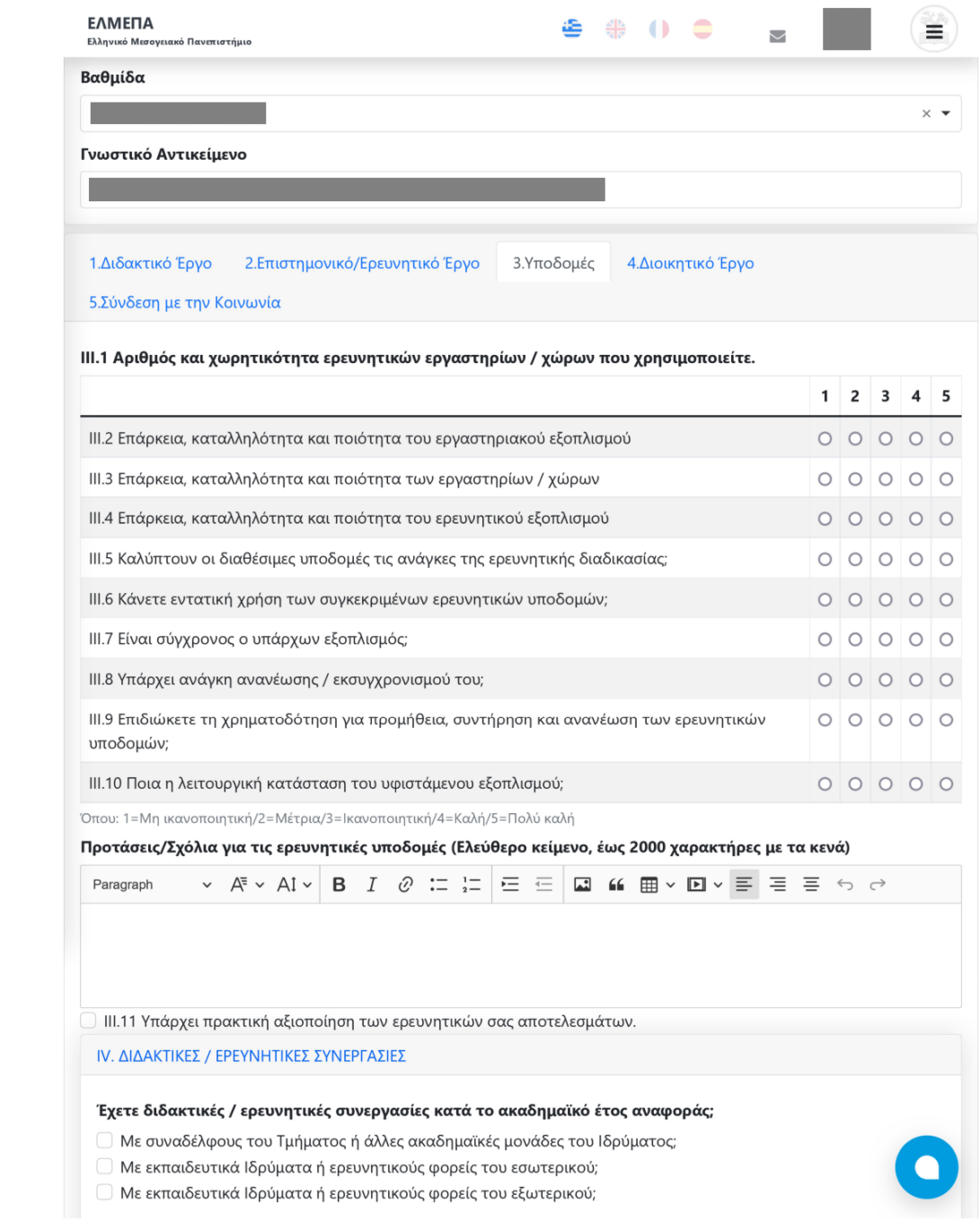

ΕΛΜΕΠΑ
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
Ατομικό Απογραφικό Δελτίο για τα μέλη του Εκπαιδευτικού Προσωπικού *
Η αίτησή σας βρίσκεται σε προσωρινή κατάσταση, αποθηκεύστε οριστικά την αίτησή σας
Περιγραφή:
Ατομικό Απογραφικό Δελτίο για τα μέλη του Εκπαιδευτικού Προσωπικού
Έναρξη στις:
19 Αυγούστου 2023, 00:00
Λήξη στις:
19 Αυγούστου 2024, 10:56
Διαγραφή Αίτησης
Προσωρινή Υποβολή
Οριστική Υποβολή
Πληροφορίες Αιτούντα
Ονοματεπώνυμο:
Email:
Γενικά Στοιχεία


ΕΛΜΕΠΑ
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
Σχολή
Τομέας
Ονοματεπώνυμο διδάσκοντα
Βαθμίδα
Γνωστικό Αντικείμενο
1.Διδακτικό Έργο
2.Επιστημονικό/Ερευνητικό Έργο
3.Υποδομές
4.Διοικητικό Έργο
5.Σύνδεση με την Κοινωνία
Ακαδημαϊκοί Κωδικοί
SCOPUS ID
ORCID
GOOGLE SCHOLAR ID
Εξαγωγή Δεδομένων


ΕΛΜΕΠΑ
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
Έτος
Δημοσιεύσεις
*
2023
Ημερολογιακό έτος: 2023
2022
Ημερολογιακό έτος: 2022
2021
Ημερολογιακό έτος: 2021
+ Προσθήκη
II.2 Αναγνώριση του επιστημονικού / ερευνητικού και άλλου έργου
Έτος
Ερευνητικό Έργο
*
2023
Ημερολογιακό έτος: 2023
2022
Ημερολογιακό έτος: 2022
2021
Ημερολογιακό έτος: 2021
+ Προσθήκη
II.3 Προγράμματα / έργα (τριετίας)
Έτος έναρξης
Τίτλος έργου
+ Προσθήκη
II.4 Συμμετοχή Φοιτητών σε Ερευνητικές Δραστηριότητες


ΕΛΜΕΠΑ
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
II.4 Συμμετοχή Φοιτητών σε Ερευνητικές Δραστηριότητες
Έτος
Τίτλος έργου
Αριθμός προπτυχιακών φοιτητών
Αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών
Αριθμός Υποψηφίων Διδακτόρων
+ Προσθήκη
Διαγραφή Αίτησης
Προσωρινή Υποβολή
Οριστική Υποβολή
Copyright © 2024. Τμήμα Υποστήριξης Εκπαιδευτικών Διαδικασιών, Δ/νση Πληροφορικής


ΕΛΜΕΠΑ
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
Ατομικό Απογραφικό Δελτίο για τα μέλη του Εκπαιδευτικού Προσωπικού
Η αίτησή σας βρίσκεται σε προσωρινή κατάσταση, αποθηκεύστε οριστικά την αίτησή σας
Περιγραφή:
Ατομικό Απογραφικό Δελτίο για τα μέλη του Εκπαιδευτικού Προσωπικού
Έναρξη στις:
19 Αυγούστου 2023, 00:00
Λήξη στις:
19 Αυγούστου 2024, 10:56
Διαγραφή Αίτησης
Προσωρινή Υποβολή
Οριστική Υποβολή
Πληροφορίες Αιτούντα
Ονοματεπώνυμο:
Email:
Γενικά Στοιχεία
Τμήμα
Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
Σχολή
Τομέας
Ονοματεπώνυμο διδάσκοντα



ΕΛΜΕΠΑ
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο

Βαθμίδα

Γνωστικό Αντικείμενο

1.Διδακτικό Έργο | 2.Επιστημονικό/Ερευνητικό Έργο | 3.Υποδομές | 4.Διοικητικό Έργο | 5.Σύνδεση με την Κοινωνία

III.1 Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων / χώρων που χρησιμοποιείτε.

	1	2	3	4	5
III.2 Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού	○	○	○	○	○
III.3 Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των εργαστηρίων / χώρων	○	○	○	○	○
III.4 Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του ερευνητικού εξοπλισμού	○	○	○	○	○
III.5 Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;	○	○	○	○	○
III.6 Κάνετε εντατική χρήση των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;	○	○	○	○	○
III.7 Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός;	○	○	○	○	○
III.8 Υπάρχει ανάγκη ανανέωσης / εκσυγχρονισμού του;	○	○	○	○	○
III.9 Επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;	○	○	○	○	○
III.10 Ποια η λειτουργική κατάσταση του υφιστάμενου εξοπλισμού;	○	○	○	○	○

Όπου: 1=Μη ικανοποιητική/2=Μέτρια/3=Ικανοποιητική/4=Καλή/5=Πολύ καλή

Προτάσεις/Σχόλια για τις ερευνητικές υποδομές (Ελεύθερο κείμενο, έως 2000 χαρακτήρες με τα κενά)

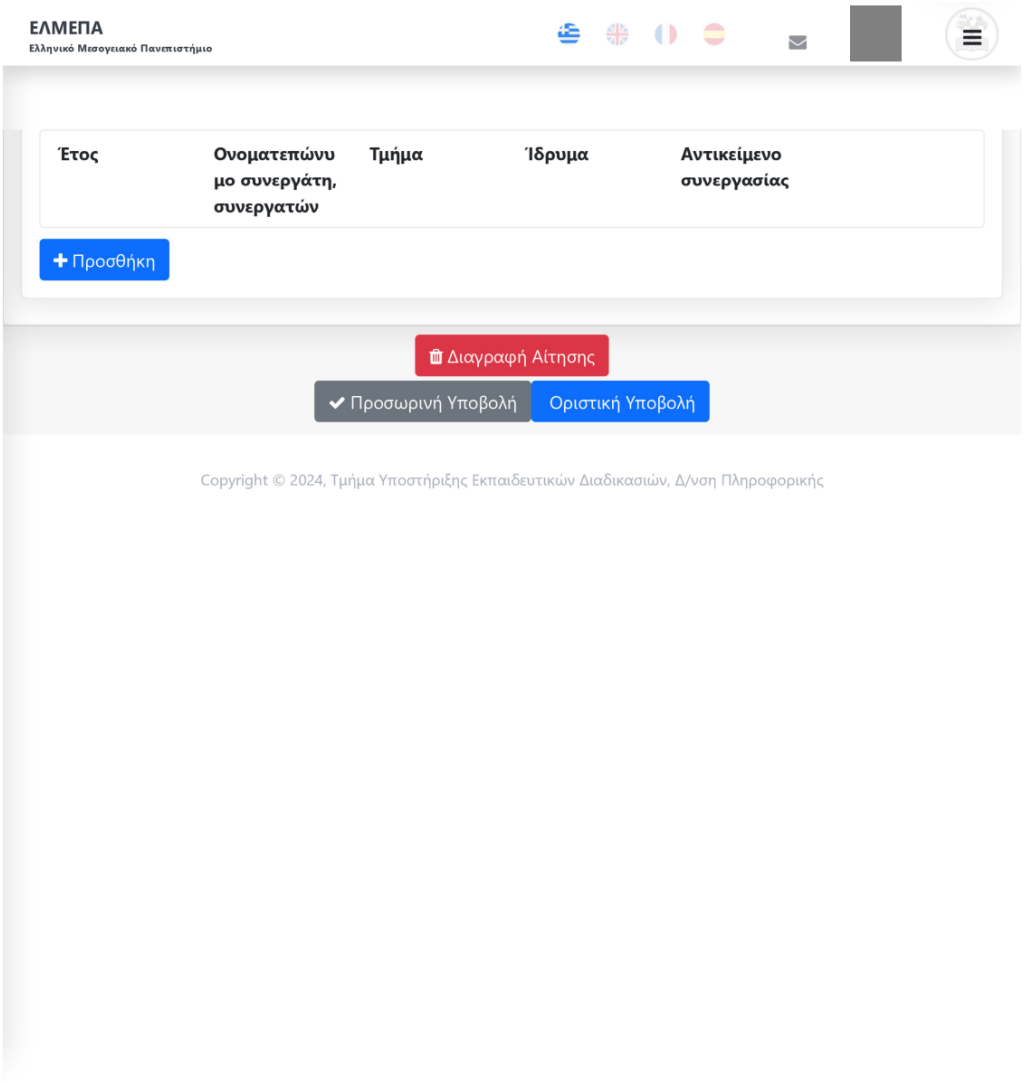
Paragraph

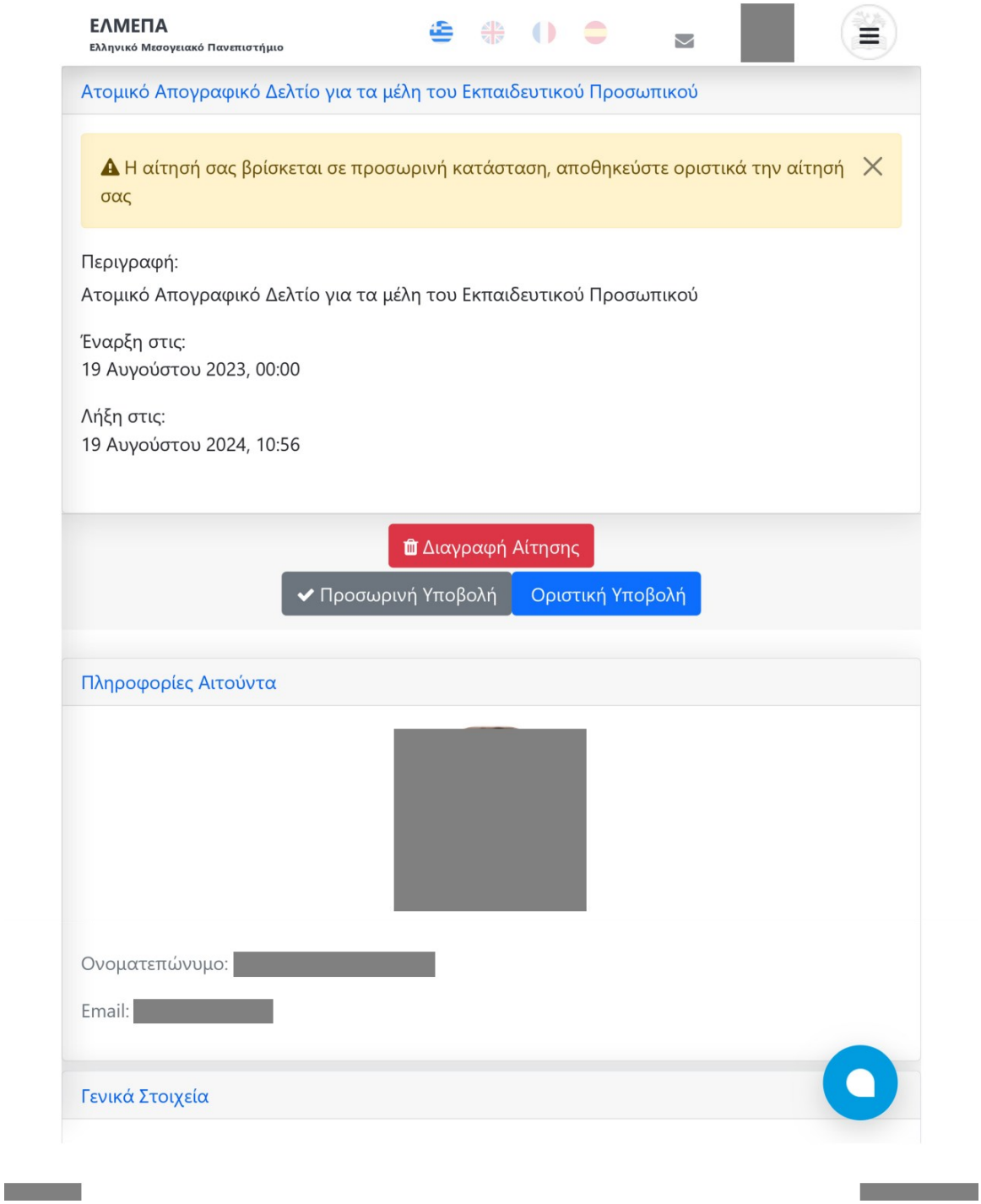
☐ III.11 Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων.

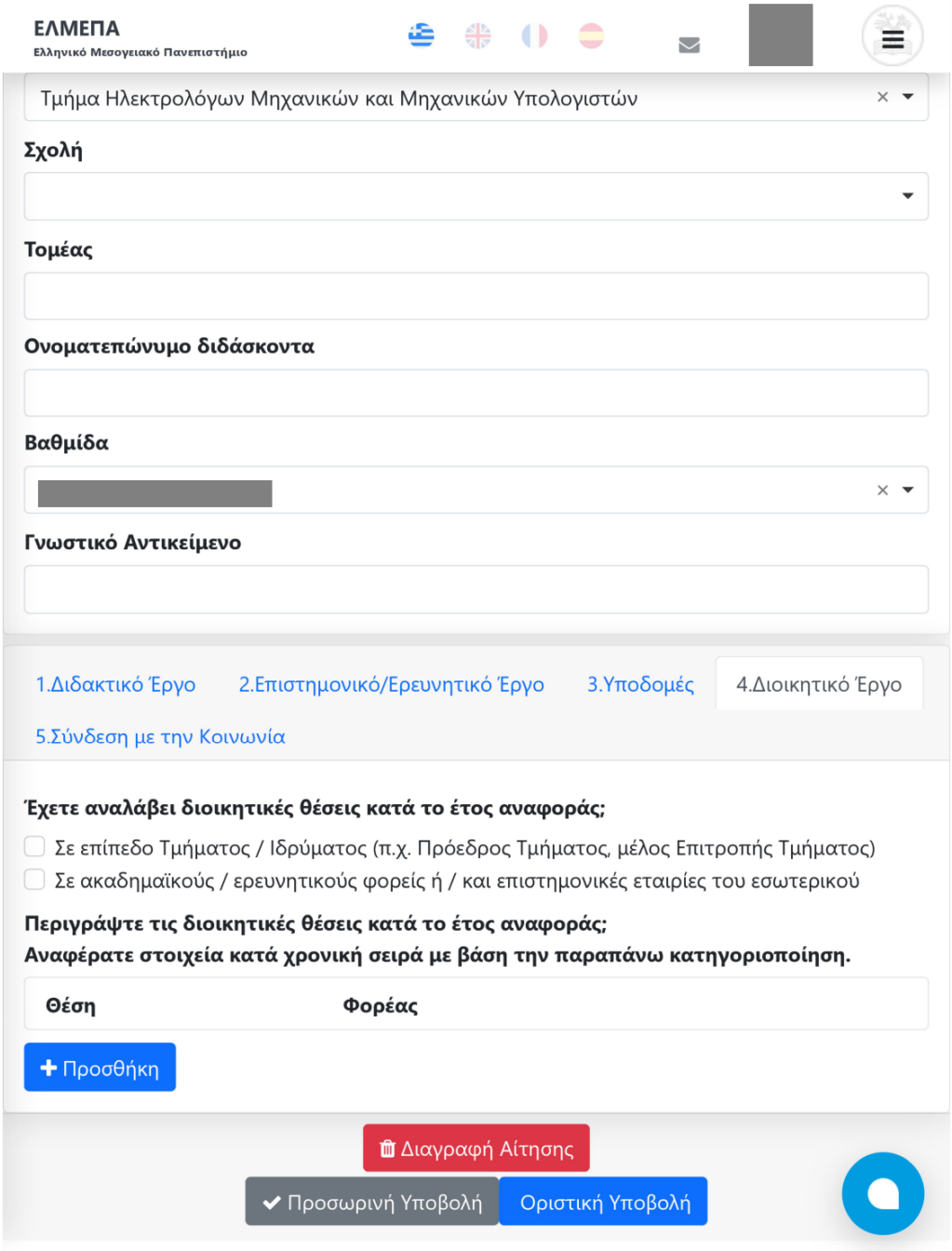
IV. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ / ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

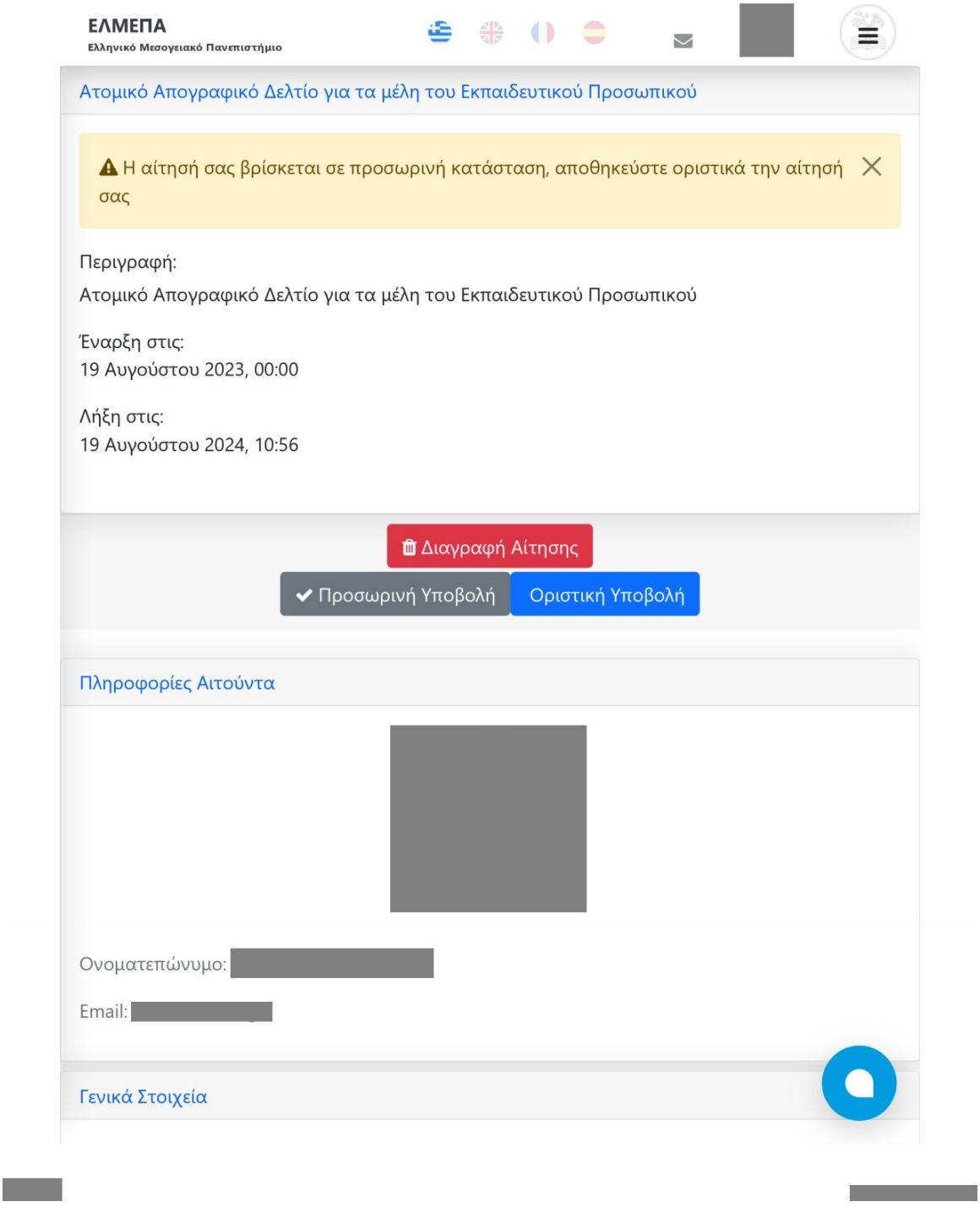
Έχετε διδακτικές / ερευνητικές συνεργασίες κατά το ακαδημαϊκό έτος αναφοράς;

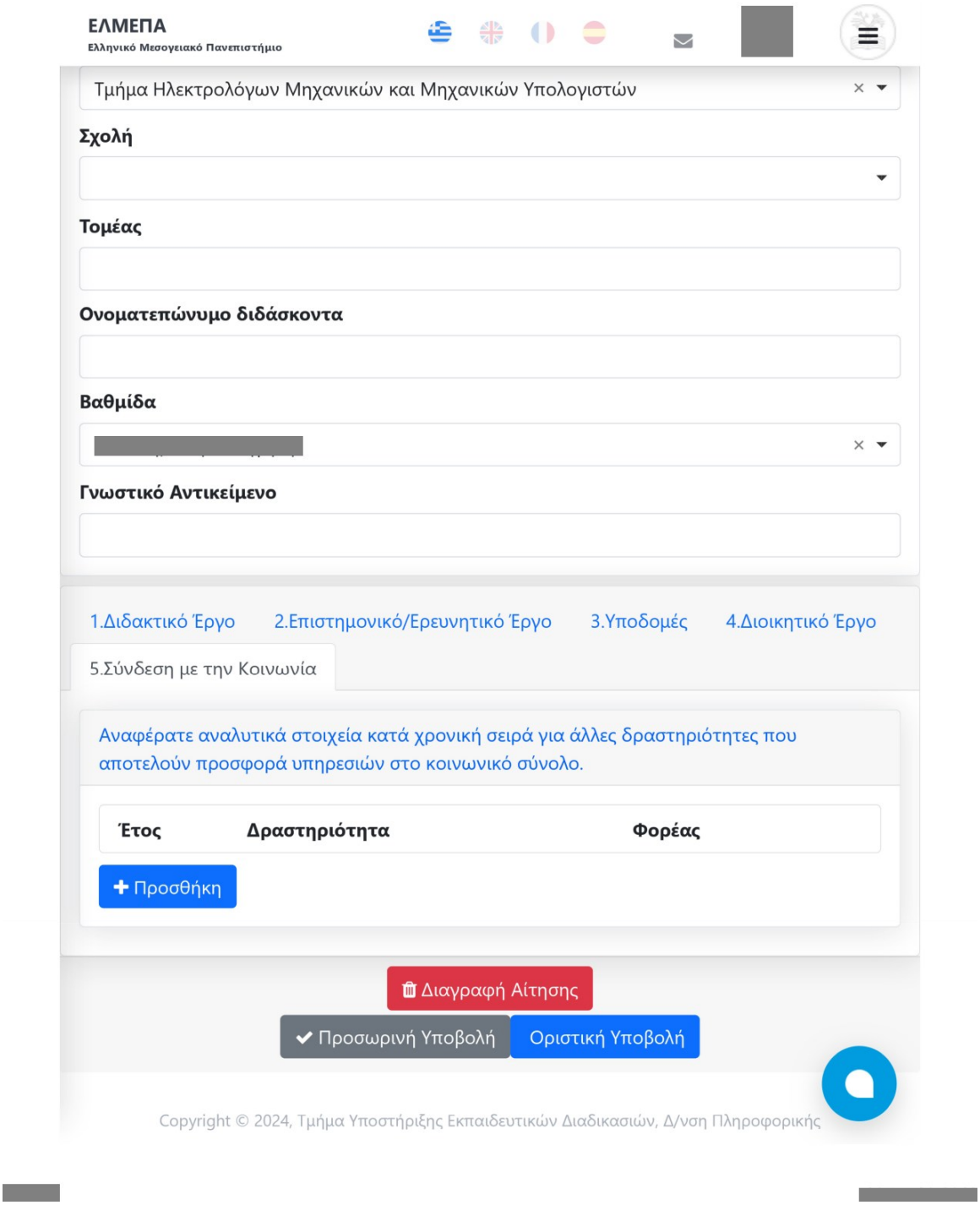
☐ Με συναδέλφους του Τμήματος ή άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του Ιδρύματος;
☐ Με εκπαιδευτικά Ιδρύματα ή ερευνητικούς φορείς του εσωτερικού;
☐ Με εκπαιδευτικά Ιδρύματα ή ερευνητικούς φορείς του εξωτερικού;


ΕΛΜΕΠΑ
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
Έτος
Ονοματεπώνυμο συνεργάτη, συνεργατών
Τμήμα
Ίδρυμα
Αντικείμενο συνεργασίας
+ Προσθήκη
Διαγραφή Αίτησης
Προσωρινή Υποβολή
Οριστική Υποβολή
Copyright © 2024, Τμήμα Υποστήριξης Εκπαιδευτικών Διαδικασιών, Δ/νση Πληροφορικής


ΕΛΜΕΠΑ
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
Ατομικό Απογραφικό Δελτίο για τα μέλη του Εκπαιδευτικού Προσωπικού
Η αίτησή σας βρίσκεται σε προσωρινή κατάσταση, αποθηκεύστε οριστικά την αίτησή σας
Περιγραφή:
Ατομικό Απογραφικό Δελτίο για τα μέλη του Εκπαιδευτικού Προσωπικού
Έναρξη στις:
19 Αυγούστου 2023, 00:00
Λήξη στις:
19 Αυγούστου 2024, 10:56
Διαγραφή Αίτησης
Προσωρινή Υποβολή
Οριστική Υποβολή
Πληροφορίες Αιτούντα
Ονοματεπώνυμο:
Email:
Γενικά Στοιχεία


ΕΛΜΕΠΑ
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
Σχολή
Τομέας
Ονοματεπώνυμο διδάσκοντα
Βαθμίδα
Γνωστικό Αντικείμενο
1.Διδακτικό Έργο
2.Επιστημονικό/Ερευνητικό Έργο
3.Υποδομές
4.Διοικητικό Έργο
5.Σύνδεση με την Κοινωνία
Έχετε αναλάβει διοικητικές θέσεις κατά το έτος αναφοράς;
Σε επίπεδο Τμήματος / Ιδρύματος (π.χ. Πρόεδρος Τμήματος, μέλος Επιτροπής Τμήματος)
Σε ακαδημαϊκούς / ερευνητικούς φορείς ή / και επιστημονικές εταιρίες του εσωτερικού
Περιγράψτε τις διοικητικές θέσεις κατά το έτος αναφοράς;
Αναφέρατε στοιχεία κατά χρονική σειρά με βάση την παραπάνω κατηγοριοποίηση.
Θέση
Φορέας
Προσθήκη
Διαγραφή Αίτησης
Προσωρινή Υποβολή
Οριστική Υποβολή


ΕΛΜΕΠΑ
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
Ατομικό Απογραφικό Δελτίο για τα μέλη του Εκπαιδευτικού Προσωπικού
Η αίτησή σας βρίσκεται σε προσωρινή κατάσταση, αποθηκεύστε οριστικά την αίτησή σας
Περιγραφή:
Ατομικό Απογραφικό Δελτίο για τα μέλη του Εκπαιδευτικού Προσωπικού
Έναρξη στις:
19 Αυγούστου 2023, 00:00
Λήξη στις:
19 Αυγούστου 2024, 10:56
Διαγραφή Αίτησης
Προσωρινή Υποβολή
Οριστική Υποβολή
Πληροφορίες Αιτούντα
Ονοματεπώνυμο:
Email:
Γενικά Στοιχεία



Π.5 Συνολικά απογραφικά δελτία μελών εκπαιδευτικού προσωπικού για το έτος 2025

Υπάρχουν αποθηκευμένα on-line στην πλατφόρμα «Μορφέας» που σχετίζεται με το Σύστημα Διαχείρισης Αιτήσεων του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου (https://morpheus.hmu.gr/). Η ΟΜΕΑ του Τμήματος τα διατηρεί και εξάγει συμπεράσματα από την επεξεργασία τους.

Π.6 Υπόδειγμα απογραφικού δελτίου εξαμηνιαίου μαθήματος για το 2025

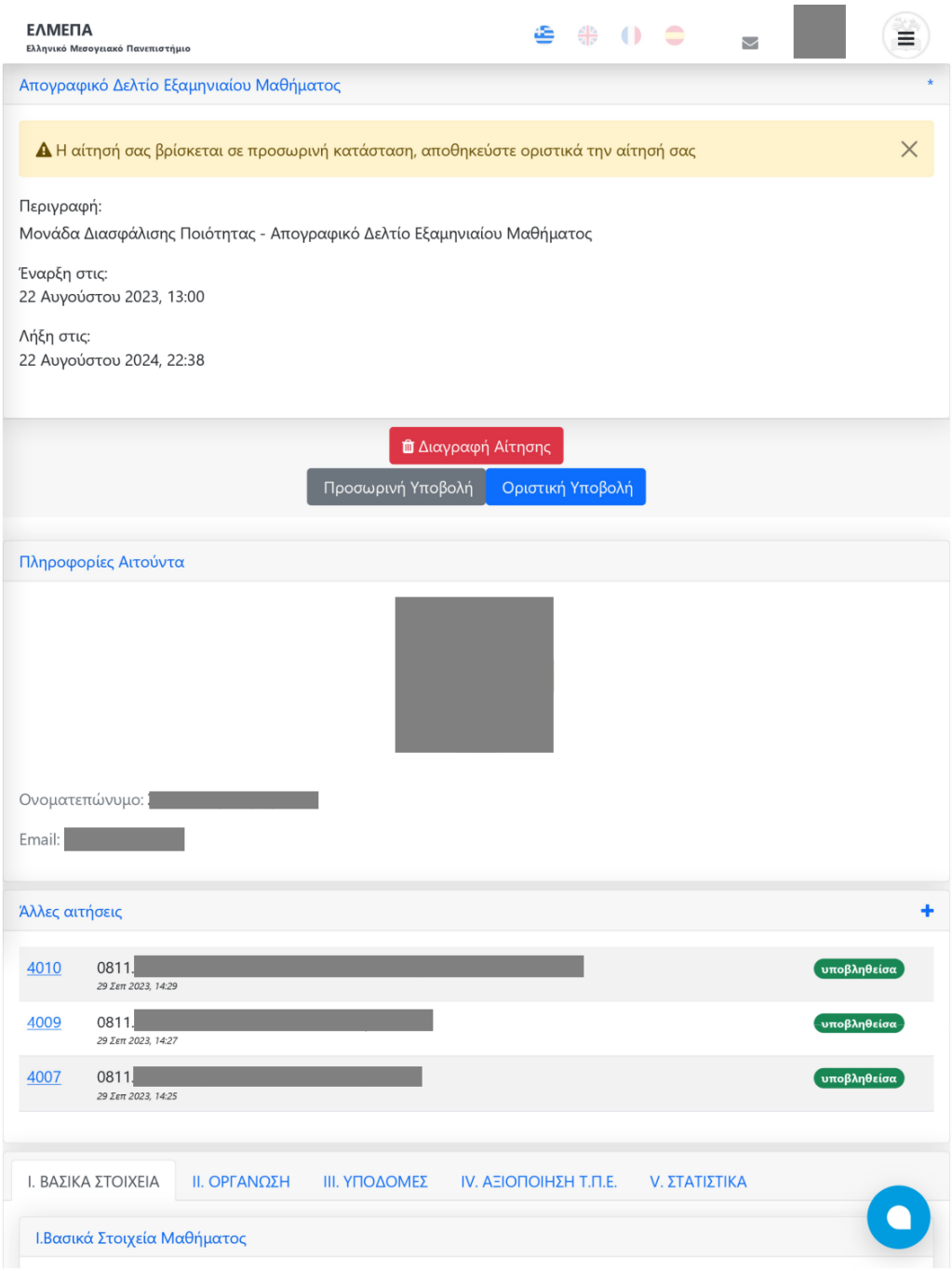
Τα απογραφικά δελτία των εξαμηνιαίων μαθημάτων συμπληρώνονται με ευθύνη των διδασκόντων χωριστά για καθένα από τα εξαμηνιαία προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα, σε εφαρμογή της on-line πλατφόρμας «Μορφέας» που σχετίζεται με το Σύστημα Διαχείρισης Αιτήσεων του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου (https://morpheus.hmu.gr/). Ο κάθε διδάσκων πραγματοποιεί είσοδο στην πλατφόρμα αυτή με τα ακαδημαϊκά του διαπιστευτήρια (όνομα χρήστη και συνθηματικό), στην συνέχεια εισάγεται στο περιβάλλον των «Αιτήσεων» και από εκεί στις ενότητες που πρέπει να συμπληρωθούν για το απογραφικό δελτίο εξαμηνιαίου μαθήματος.

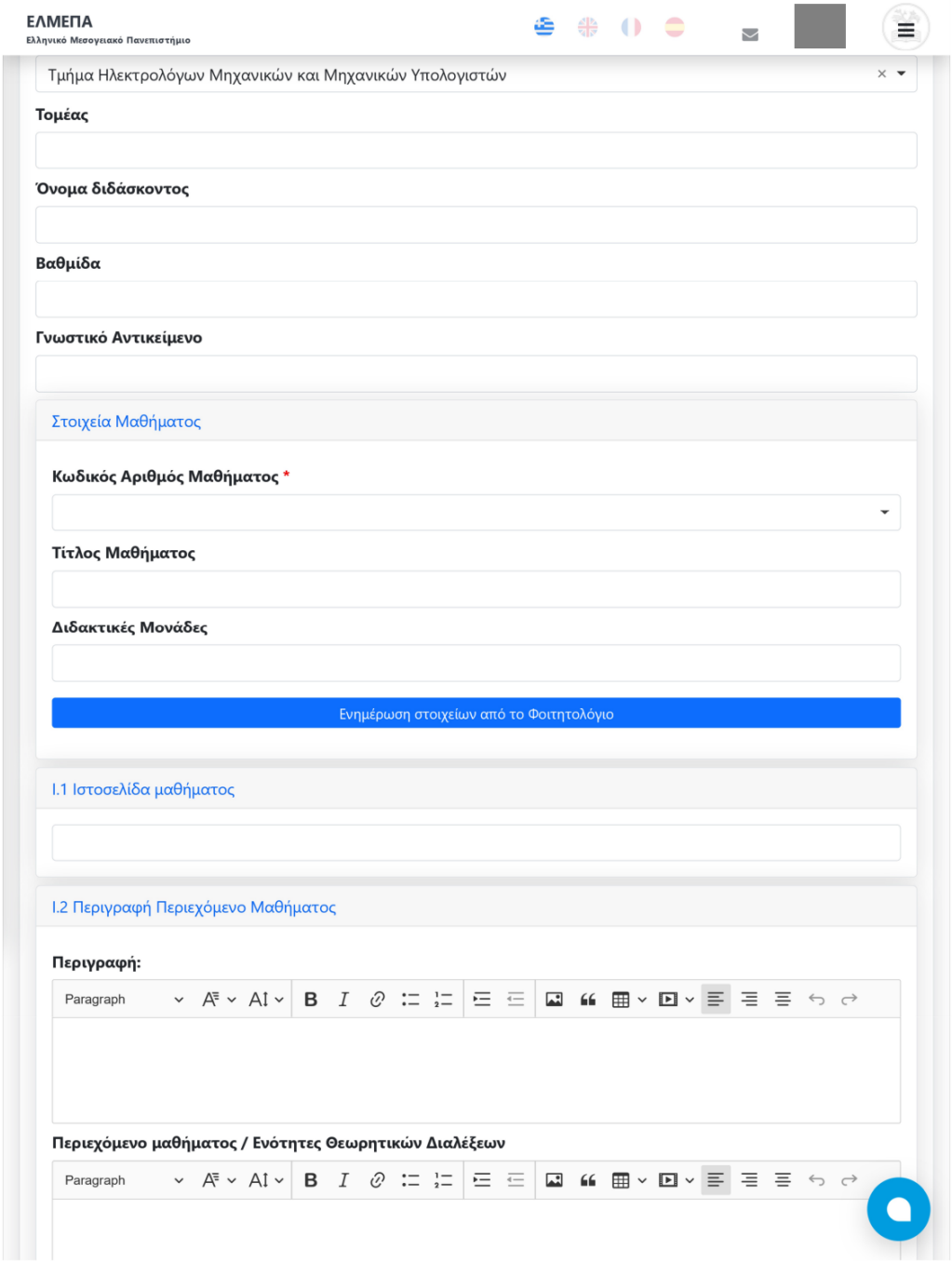
Εκτός από τα πληροφορίες για τον διδάσκοντα (αιτούντα) και τα στοιχεία του μαθήματος που αφορούν το Τμήμα, τον Τομέα, το Ονοματεπώνυμο, την Βαθμίδα και το Γνωστικό Αντικείμενό του, συμπληρώνονται πεδία σε διάφορες καρτέλες της εφαρμογής που αφορούν τα Βασικά Στοιχεία Μαθήματος (Στοιχεία Μαθήματος, Ιστοσελίδα μαθήματος, Περιγραφή και Περιεχόμενο Μαθήματος, Μαθησιακούς Στόχους, Είδος μαθήματος, Διδασκαλία), την Οργάνωση του Μαθήματος (Διδακτέα Ύλη, Διδακτικά Συγγράμματα, Επικοινωνία και Καθοδήγηση Φοιτητών/Συνεργασίες, Συμμετοχή των Φοιτητών στο Μάθημα, Αξιολόγηση της Επίδοσης των Φοιτητών στο Μάθημα, Γενικά Σχόλια για την Οργάνωση του Μαθήματος), τις Υποδομές (Αίθουσες Διδασκαλίας, Εργαστήρια που χρησιμοποιούνται, Εκπαιδευτικό λογισμικό), την Αξιοποίηση Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (Τ.Π.Ε.), και τα Στατιστικά του Μαθήματος (Προσέλευση και επιτυχία των φοιτητών, Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός των φοιτητών στο μάθημα – τα εν λόγω στοιχεία αντλούνται αυτόματα από το φοιτητολόγιο για την περίοδο αναφοράς)

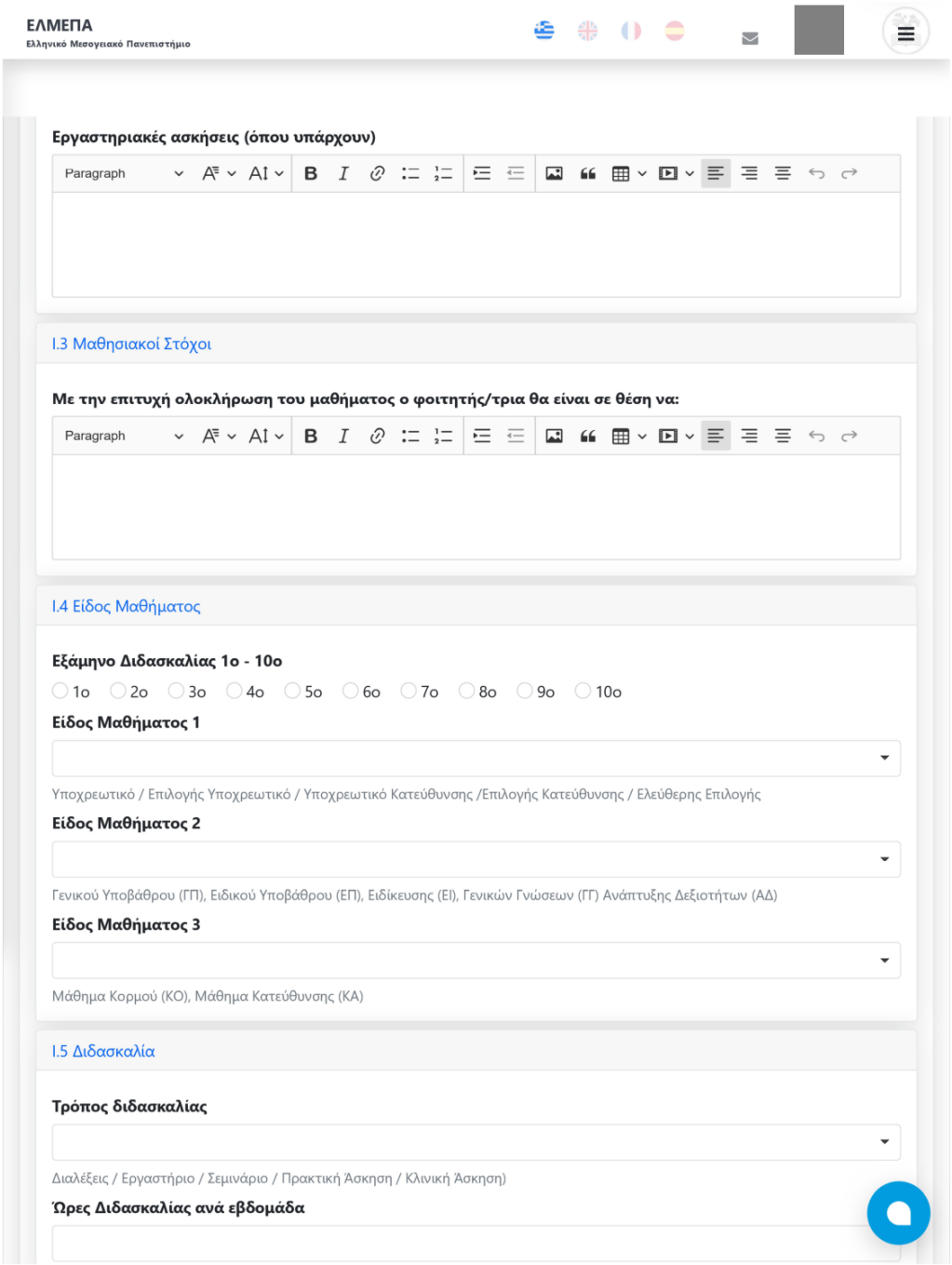
Σε κάθε στάδιο συμπλήρωσης ο χρήστης μπορεί να πραγματοποιήσει προσωρινή υποβολή της αίτησης του, να την διαγράψει, ή να την υποβάλλει οριστικά. Σε περίπτωση οριστικής υποβολής ο χρήστης δεν μπορεί να τροποποιήσει πλέον τα στοιχεία της αίτησής του.

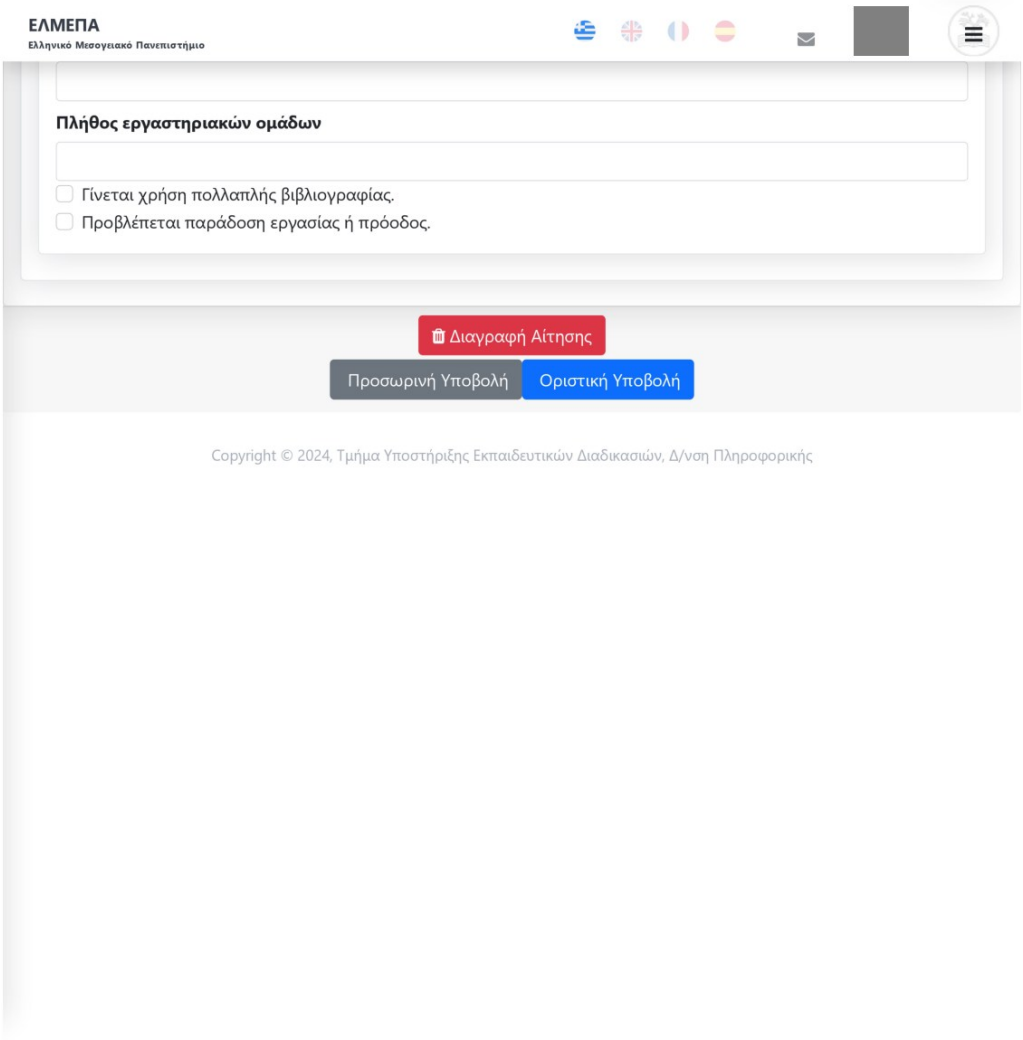
Η συμπλήρωση στοιχείων από τον χρήστη έχει χρονικά περιθώρια εντός των οποίων ο χρήστης θα πρέπει να ολοκληρώσει την συμπλήρωση των στοιχείων που του ζητούνται. Η συγκεκριμένη εφαρμογή για τα απογραφικά δελτία των εξαμηνιαίων μαθημάτων ξεκίνησε για πρώτη φορά για τα μαθήματα του 2023 και οι καρτέλες της εφαρμογής που συμπληρώνονται από τους χρήστες διατηρούν την ίδια μορφή μέχρι και σήμερα.

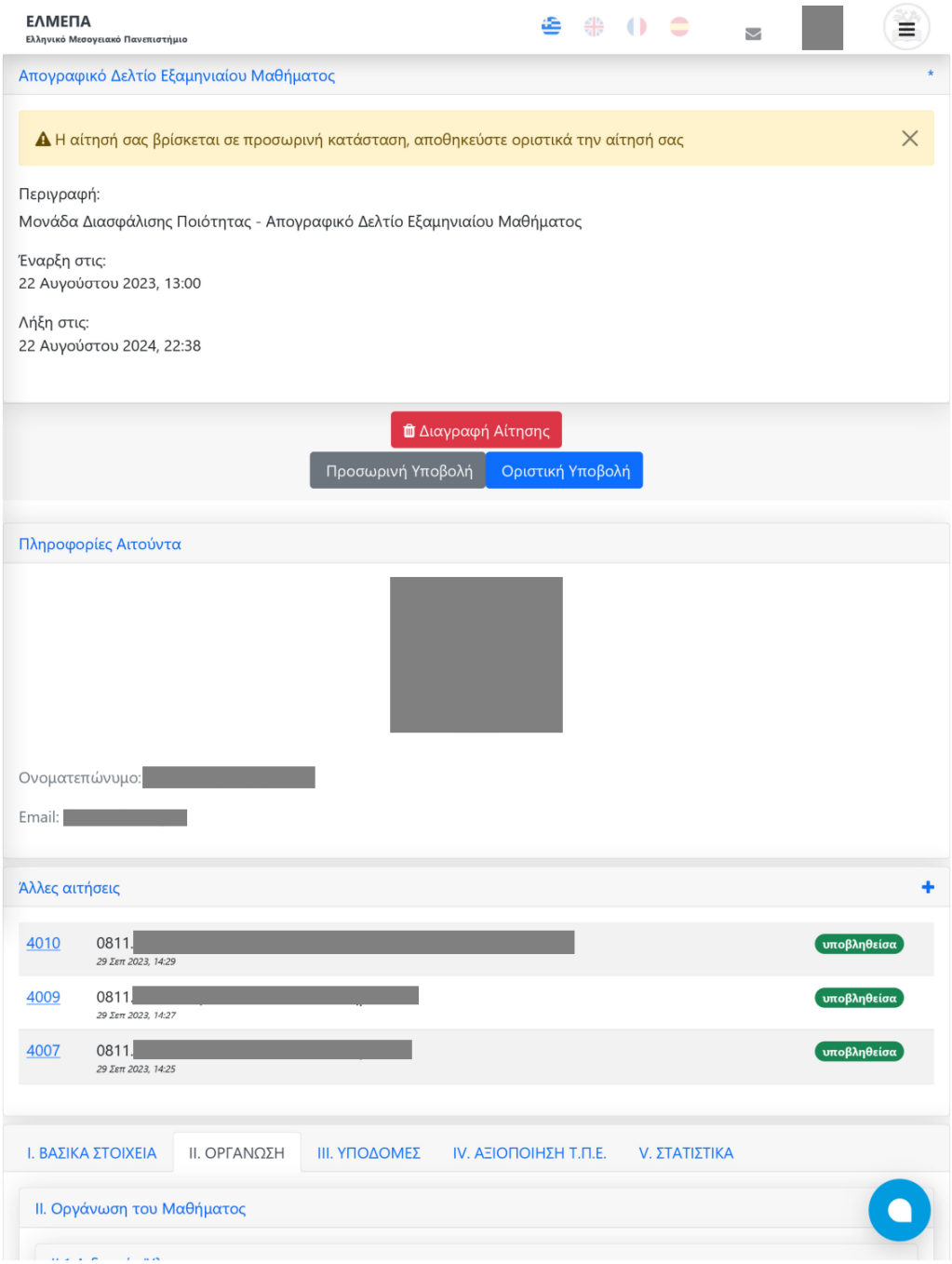
Στις σελίδες που ακολουθούν παρουσιάζονται τα πεδία που πρέπει να συμπληρώσει ο χρήστης στις διάφορες ενότητες της εφαρμογής για το απογραφικό δελτίο εξαμηνιαίου μαθήματος.

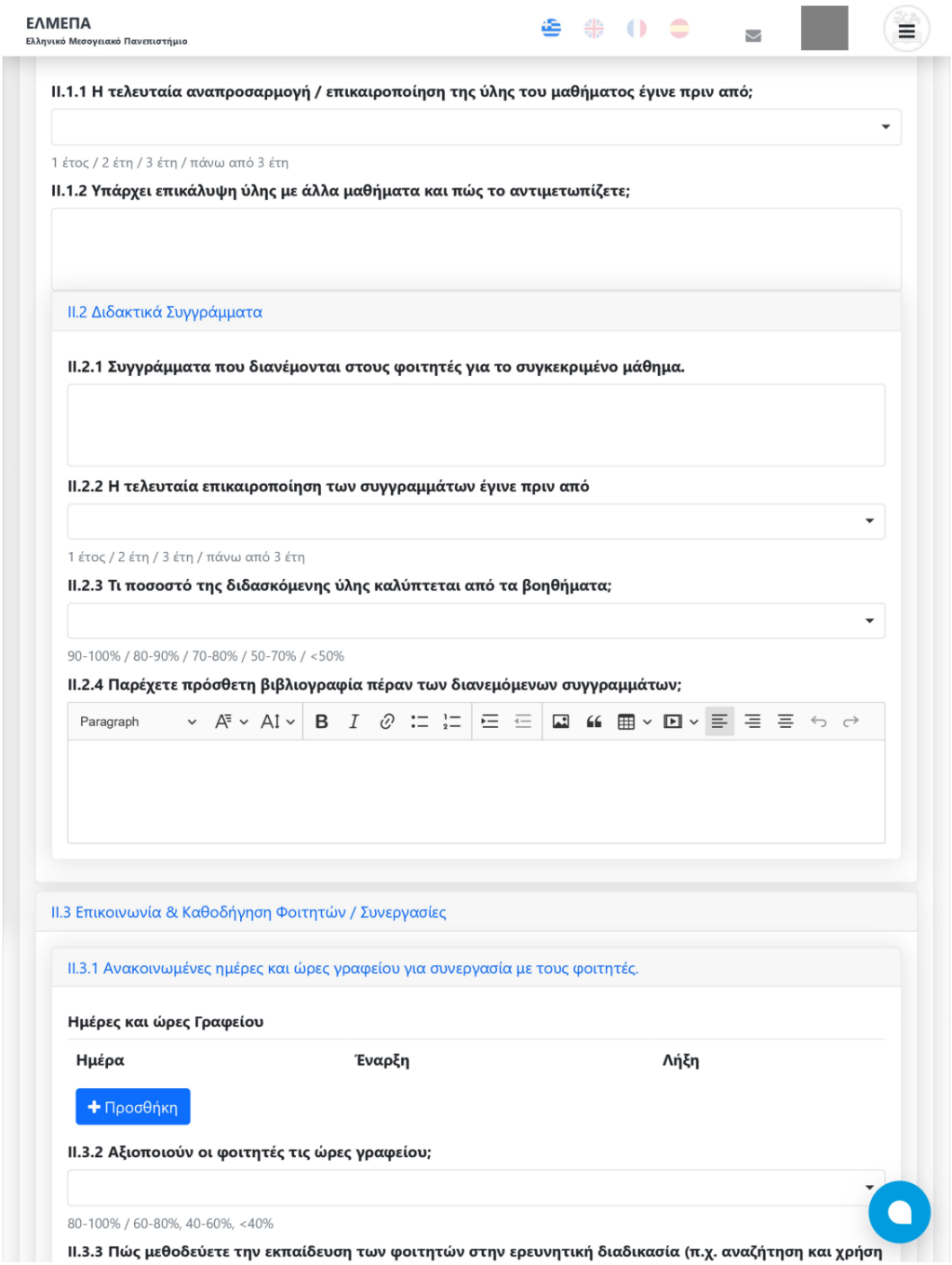

ΕΛΜΕΠΑ
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
Απογραφικό Δελτίο Εξαμηνιαίου Μαθήματος
Η αίτησή σας βρίσκεται σε προσωρινή κατάσταση, αποθηκεύστε οριστικά την αίτησή σας
Περιγραφή:
Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας - Απογραφικό Δελτίο Εξαμηνιαίου Μαθήματος
Έναρξη στις:
22 Αυγούστου 2023, 13:00
Λήξη στις:
22 Αυγούστου 2024, 22:38
Διαγραφή Αίτησης
Προσωρινή Υποβολή
Οριστική Υποβολή
Πληροφορίες Αιτούντα
Ονοματεπώνυμο:
Email:
Άλλες αιτήσεις
4010 0811.
29 Σεπ 2023, 14:29
υποβληθείσα
4009 0811.
29 Σεπ 2023, 14:27
υποβληθείσα
4007 0811.
29 Σεπ 2023, 14:25
υποβληθείσα
I. ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
II. ΟΡΓΑΝΩΣΗ
III. ΥΠΟΔΟΜΕΣ
IV. ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ Τ.Π.Ε.
V. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ
I.Βασικά Στοιχεία Μαθήματος

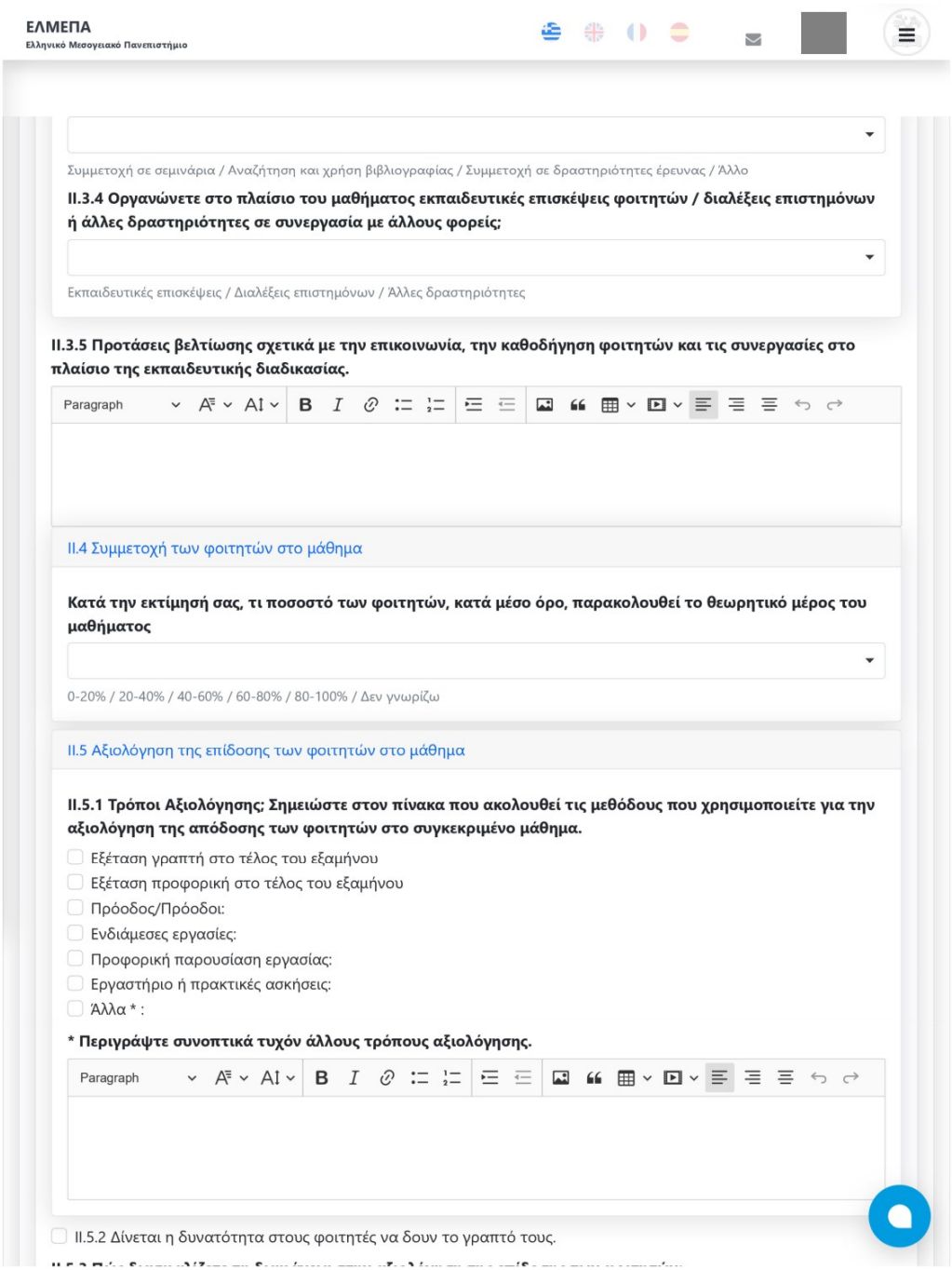

ΕΛΜΕΠΑ
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
Τομέας
Όνομα διδάσκοντος
Βαθμίδα
Γνωστικό Αντικείμενο
Στοιχεία Μαθήματος
Κωδικός Αριθμός Μαθήματος *
Τίτλος Μαθήματος
Διδακτικές Μονάδες
Ενημέρωση στοιχείων από το Φοιτητολόγιο
I.1 Ιστοσελίδα μαθήματος
I.2 Περιγραφή Περιεχόμενο Μαθήματος
Περιγραφή:
Paragraph
Περιεχόμενο μαθήματος / Ενότητες Θεωρητικών Διαλέξεων
Paragraph

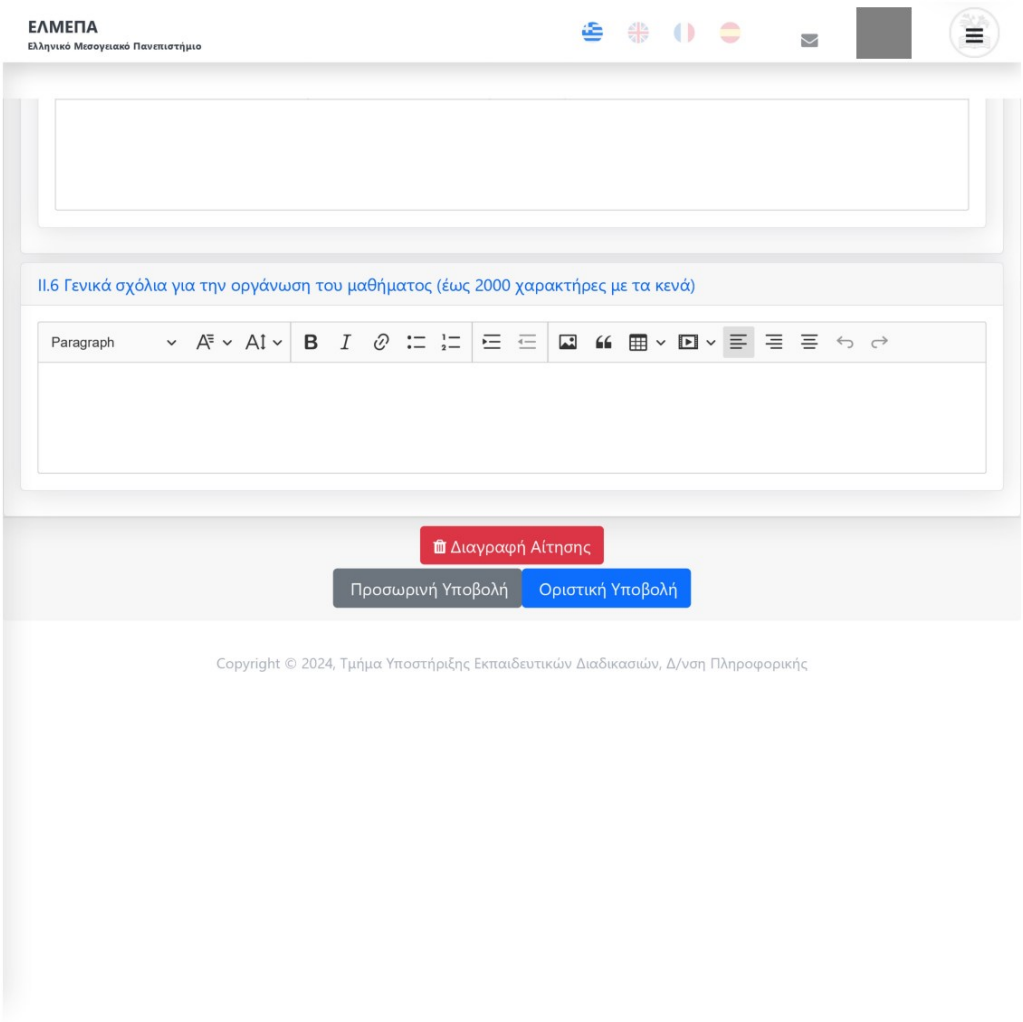

ΕΛΜΕΠΑ
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
Εργαστηριακές ασκήσεις (όπου υπάρχουν)
Paragraph
I.3 Μαθησιακοί Στόχοι
Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής/τρια θα είναι σε θέση να:
Paragraph
I.4 Είδος Μαθήματος
Εξάμηνο Διδασκαλίας 1ο - 10ο
1ο 2ο 3ο 4ο 5ο 6ο 7ο 8ο 9ο 10ο
Είδος Μαθήματος 1
Υποχρεωτικό / Επιλογής Υποχρεωτικό / Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης /Επιλογής Κατεύθυνσης / Ελεύθερης Επιλογής
Είδος Μαθήματος 2
Γενικού Υποβάθρου (ΓΠ), Ειδικού Υποβάθρου (ΕΠ), Ειδίκευσης (ΕΙ), Γενικών Γνώσεων (ΓΓ) Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)
Είδος Μαθήματος 3
Μάθημα Κορμού (ΚΟ), Μάθημα Κατεύθυνσης (ΚΑ)
I.5 Διδασκαλία
Τρόπος διδασκαλίας
Διαλέξεις / Εργαστήριο / Σεμινάριο / Πρακτική Άσκηση / Κλινική Άσκηση)
Ώρες Διδασκαλίας ανά εβδομάδα

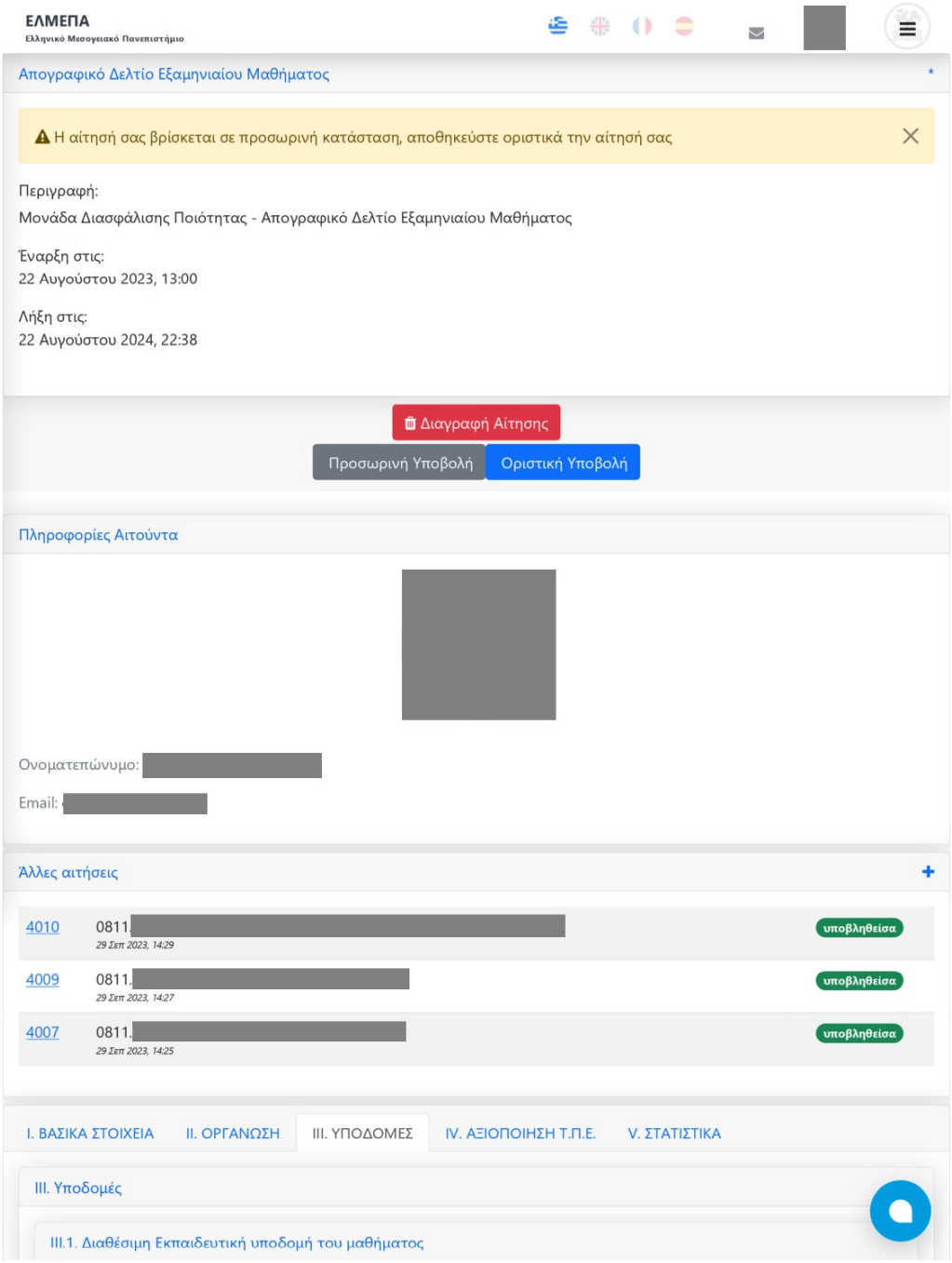

ΕΛΜΕΠΑ
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
Πλήθος εργαστηριακών ομάδων
Γίνεται χρήση πολλαπλής βιβλιογραφίας.
Προβλέπεται παράδοση εργασίας ή πρόοδος.
Διαγραφή Αίτησης
Προσωρινή Υποβολή
Οριστική Υποβολή
Copyright © 2024, Τμήμα Υποστήριξης Εκπαιδευτικών Διαδικασιών, Δ/νση Πληροφορικής

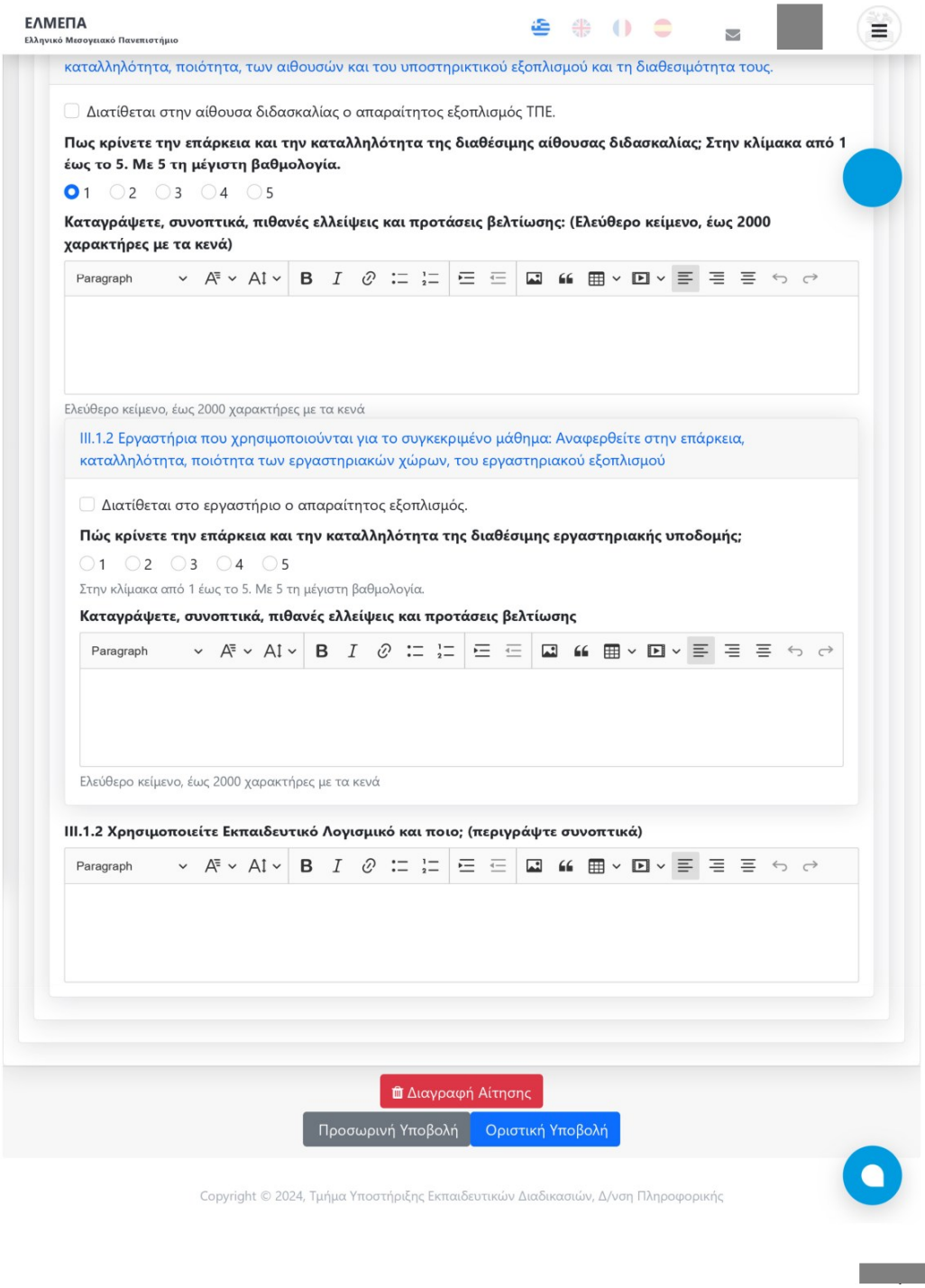

ΕΛΜΕΠΑ
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
Απογραφικό Δελτίο Εξαμηνιαίου Μαθήματος
Η αίτησή σας βρίσκεται σε προσωρινή κατάσταση, αποθηκεύστε οριστικά την αίτησή σας
Περιγραφή:
Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας - Απογραφικό Δελτίο Εξαμηνιαίου Μαθήματος
Έναρξη στις:
22 Αυγούστου 2023, 13:00
Λήξη στις:
22 Αυγούστου 2024, 22:38
Διαγραφή Αίτησης
Προσωρινή Υποβολή
Οριστική Υποβολή
Πληροφορίες Αιτούντα
Ονοματεπώνυμο:
Email:
Άλλες αιτήσεις
4010 0811.
29 Σεπ 2023, 14:29
υποβληθείσα
4009 0811.
29 Σεπ 2023, 14:27
υποβληθείσα
4007 0811.
29 Σεπ 2023, 14:25
υποβληθείσα
I. ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
II. ΟΡΓΑΝΩΣΗ
III. ΥΠΟΔΟΜΕΣ
IV. ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ Τ.Π.Ε.
V. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ
II. Οργάνωση του Μαθήματος

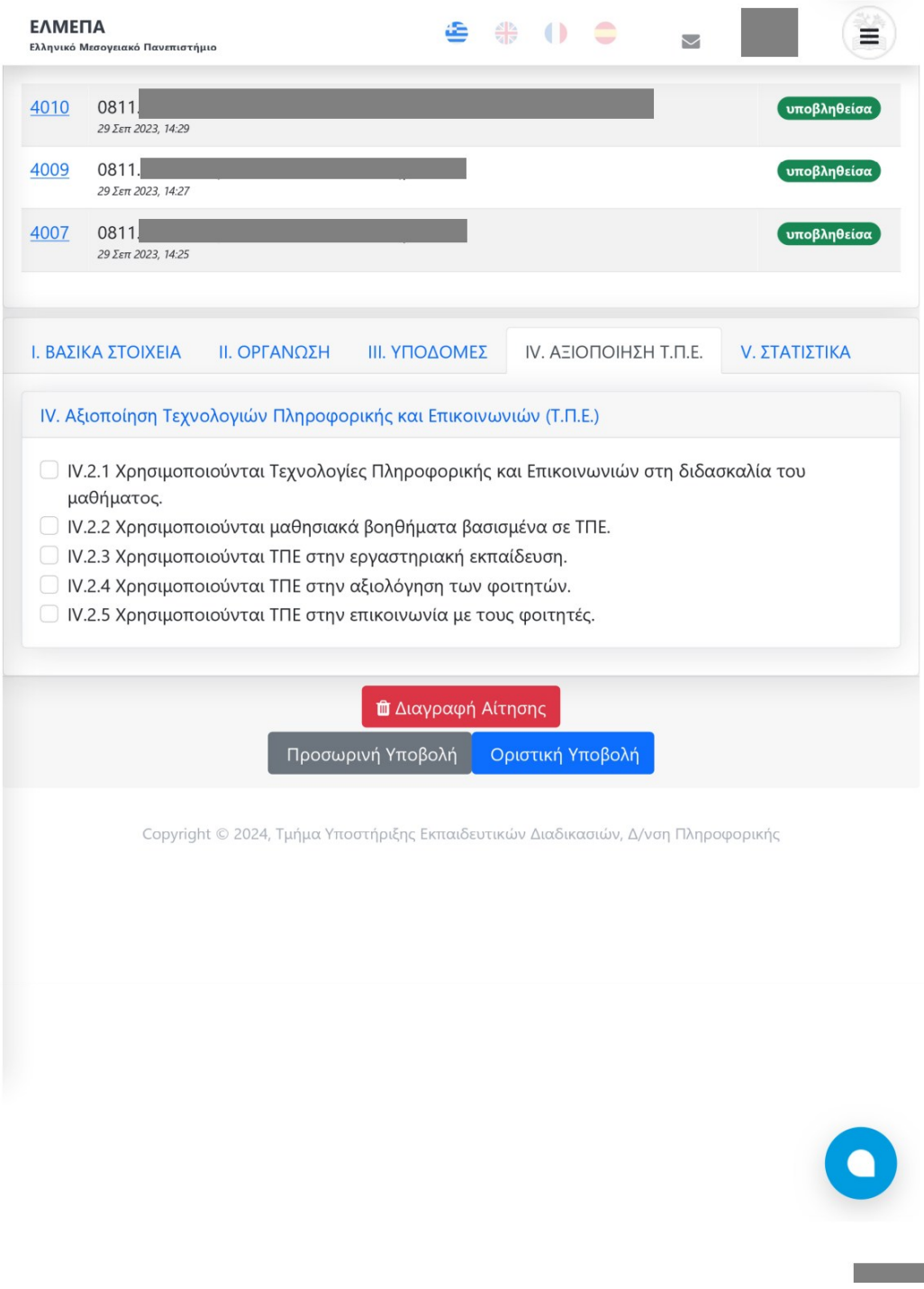

ΕΛΜΕΠΑ
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
II.1.1 Η τελευταία αναπροσαρμογή / επικαιροποίηση της ύλης του μαθήματος έγινε πριν από;
1 έτος / 2 έτη / 3 έτη / πάνω από 3 έτη
II.1.2 Υπάρχει επικάλυψη ύλης με άλλα μαθήματα και πώς το αντιμετωπίζετε;
II.2 Διδακτικά Συγγράμματα
II.2.1 Συγγράμματα που διανέμονται στους φοιτητές για το συγκεκριμένο μάθημα.
II.2.2 Η τελευταία επικαιροποίηση των συγγραμμάτων έγινε πριν από
1 έτος / 2 έτη / 3 έτη / πάνω από 3 έτη
II.2.3 Τι ποσοστό της διδασκόμενης ύλης καλύπτεται από τα βοηθήματα;
90-100% / 80-90% / 70-80% / 50-70% / <50%
II.2.4 Παρέχετε πρόσθετη βιβλιογραφία πέραν των διανεμόμενων συγγραμμάτων;
Paragraph
II.3 Επικοινωνία & Καθοδήγηση Φοιτητών / Συνεργασίες
II.3.1 Ανακοινωμένες ημέρες και ώρες γραφείου για συνεργασία με τους φοιτητές.
Ημέρες και ώρες Γραφείου
Ημέρα
Έναρξη
Λήξη
Προσθήκη
II.3.2 Αξιοποιούν οι φοιτητές τις ώρες γραφείου;
80-100% / 60-80%, 40-60%, <40%
II.3.3 Πώς μεθοδεύετε την εκπαίδευση των φοιτητών στην ερευνητική διαδικασία (π.χ. αναζήτηση και χρήση

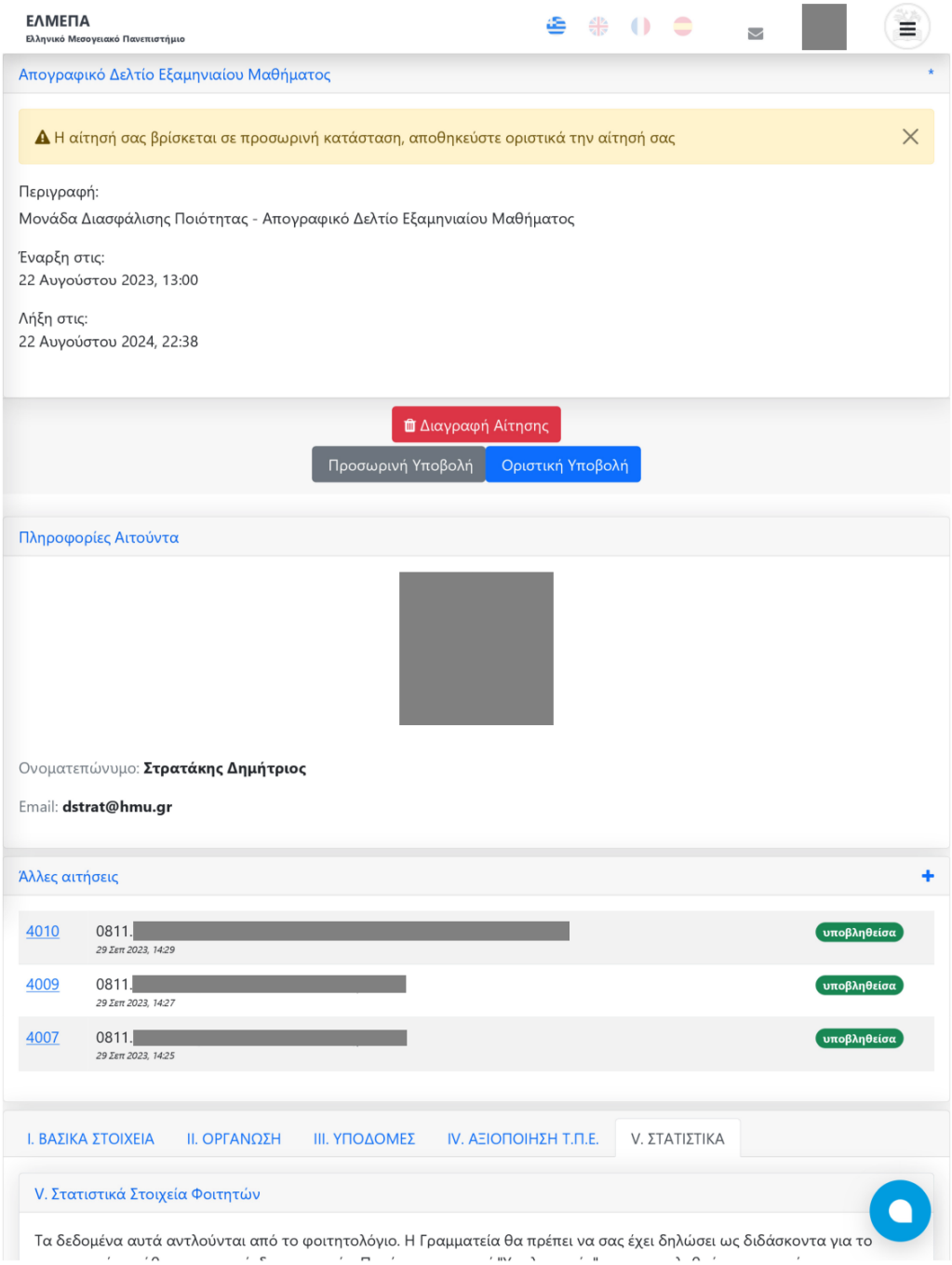

ΕΛΜΕΠΑ
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
Συμμετοχή σε σεμινάρια / Αναζήτηση και χρήση βιβλιογραφίας / Συμμετοχή σε δραστηριότητες έρευνας / Άλλο
II.3.4 Οργανώνετε στο πλαίσιο του μαθήματος εκπαιδευτικές επισκέψεις φοιτητών / διαλέξεις επιστημόνων ή άλλες δραστηριότητες σε συνεργασία με άλλους φορείς;
Εκπαιδευτικές επισκέψεις / Διαλέξεις επιστημόνων / Άλλες δραστηριότητες
II.3.5 Προτάσεις βελτίωσης σχετικά με την επικοινωνία, την καθοδήγηση φοιτητών και τις συνεργασίες στο πλαίσιο της εκπαιδευτικής διαδικασίας.
Paragraph
II.4 Συμμετοχή των φοιτητών στο μάθημα
Κατά την εκτίμησή σας, τι ποσοστό των φοιτητών, κατά μέσο όρο, παρακολουθεί το θεωρητικό μέρος του μαθήματος
0-20% / 20-40% / 40-60% / 60-80% / 80-100% / Δεν γνωρίζω
II.5 Αξιολόγηση της επίδοσης των φοιτητών στο μάθημα
II.5.1 Τρόποι Αξιολόγησης; Σημειώστε στον πίνακα που ακολουθεί τις μεθόδους που χρησιμοποιείτε για την αξιολόγηση της απόδοσης των φοιτητών στο συγκεκριμένο μάθημα.
Εξέταση γραπτή στο τέλος του εξαμήνου
Εξέταση προφορική στο τέλος του εξαμήνου
Πρόοδος/Πρόοδοι:
Ενδιάμεσες εργασίες:
Προφορική παρουσίαση εργασίας:
Εργαστήριο ή πρακτικές ασκήσεις:
Άλλα * :
* Περιγράψτε συνοπτικά τυχόν άλλους τρόπους αξιολόγησης.
Paragraph
II.5.2 Δίνεται η δυνατότητα στους φοιτητές να δουν το γραπτό τους.

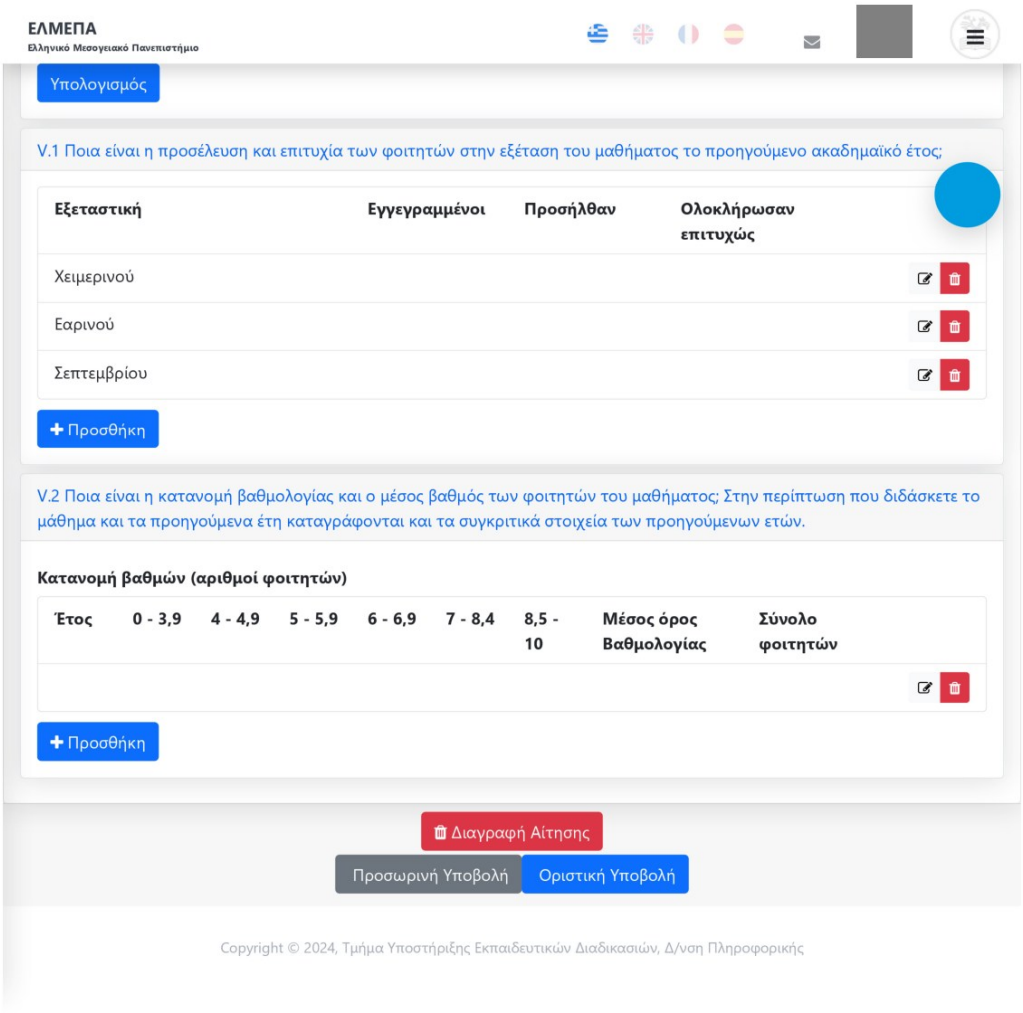

ΕΛΜΕΠΑ
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
II.6 Γενικά σχόλια για την οργάνωση του μαθήματος (έως 2000 χαρακτήρες με τα κενά)
Paragraph
Διαγραφή Αίτησης
Προσωρινή Υποβολή
Οριστική Υποβολή
Copyright © 2024, Τμήμα Υποστήριξης Εκπαιδευτικών Διαδικασιών, Δ/νση Πληροφορικής


ΕΛΜΕΠΑ
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
Απογραφικό Δελτίο Εξαμηνιαίου Μαθήματος
Η αίτησή σας βρίσκεται σε προσωρινή κατάσταση, αποθηκεύστε οριστικά την αίτησή σας
Περιγραφή:
Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας - Απογραφικό Δελτίο Εξαμηνιαίου Μαθήματος
Έναρξη στις:
22 Αυγούστου 2023, 13:00
Λήξη στις:
22 Αυγούστου 2024, 22:38
Διαγραφή Αίτησης
Προσωρινή Υποβολή
Οριστική Υποβολή
Πληροφορίες Αιτούντα
Ονοματεπώνυμο:
Email:
Άλλες αιτήσεις
4010 0811.
29 Σεπ 2023, 14:29
υποβληθείσα
4009 0811.
29 Σεπ 2023, 14:27
υποβληθείσα
4007 0811.
29 Σεπ 2023, 14:25
υποβληθείσα
I. ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
II. ΟΡΓΑΝΩΣΗ
III. ΥΠΟΔΟΜΕΣ
IV. ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ Τ.Π.Ε.
V. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ
III. Υποδομές
III.1. Διαθέσιμη Εκπαιδευτική υποδομή του μαθήματος


ΕΛΜΕΠΑ
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
καταλληλότητα, ποιότητα, των αιθουσών και του υποστηρικτικού εξοπλισμού και τη διαθεσιμότητα τους.
Διατίθεται στην αίθουσα διδασκαλίας ο απαραίτητος εξοπλισμός ΤΠΕ.
Πως κρίνετε την επάρκεια και την καταλληλότητα της διαθέσιμης αίθουσας διδασκαλίας; Στην κλίμακα από 1 έως το 5. Με 5 τη μέγιστη βαθμολογία.
1 2 3 4 5
Καταγράψετε, συνοπτικά, πιθανές ελλείψεις και προτάσεις βελτίωσης: (Ελεύθερο κείμενο, έως 2000 χαρακτήρες με τα κενά)
Paragraph
Ελεύθερο κείμενο, έως 2000 χαρακτήρες με τα κενά
III.1.2 Εργαστήρια που χρησιμοποιούνται για το συγκεκριμένο μάθημα: Αναφερθείτε στην επάρκεια, καταλληλότητα, ποιότητα των εργαστηριακών χώρων, του εργαστηριακού εξοπλισμού
Διατίθεται στο εργαστήριο ο απαραίτητος εξοπλισμός.
Πώς κρίνετε την επάρκεια και την καταλληλότητα της διαθέσιμης εργαστηριακής υποδομής;
1 2 3 4 5
Στην κλίμακα από 1 έως το 5. Με 5 τη μέγιστη βαθμολογία.
Καταγράψετε, συνοπτικά, πιθανές ελλείψεις και προτάσεις βελτίωσης
Paragraph
Ελεύθερο κείμενο, έως 2000 χαρακτήρες με τα κενά
III.1.2 Χρησιμοποιείτε Εκπαιδευτικό Λογισμικό και ποιο; (περιγράψτε συνοπτικά)
Paragraph
Διαγραφή Αίτησης
Προσωρινή Υποβολή
Οριστική Υποβολή
Copyright © 2024, Τμήμα Υποστήριξης Εκπαιδευτικών Διαδικασιών, Δ/νση Πληροφορικής


ΕΛΜΕΠΑ
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
4010 0811.
29 Σεπ 2023, 14:29
υποβληθείσα
4009 0811.
29 Σεπ 2023, 14:27
υποβληθείσα
4007 0811.
29 Σεπ 2023, 14:25
υποβληθείσα
I. ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
II. ΟΡΓΑΝΩΣΗ
III. ΥΠΟΔΟΜΕΣ
IV. ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ Τ.Π.Ε.
V. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ
IV. Αξιοποίηση Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (Τ.Π.Ε.)
IV.2.1 Χρησιμοποιούνται Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών στη διδασκαλία του μαθήματος.
IV.2.2 Χρησιμοποιούνται μαθησιακά βοηθήματα βασισμένα σε ΤΠΕ.
IV.2.3 Χρησιμοποιούνται ΤΠΕ στην εργαστηριακή εκπαίδευση.
IV.2.4 Χρησιμοποιούνται ΤΠΕ στην αξιολόγηση των φοιτητών.
IV.2.5 Χρησιμοποιούνται ΤΠΕ στην επικοινωνία με τους φοιτητές.
Διαγραφή Αίτησης
Προσωρινή Υποβολή
Οριστική Υποβολή
Copyright © 2024, Τμήμα Υποστήριξης Εκπαιδευτικών Διαδικασιών, Δ/νση Πληροφορικής


ΕΛΜΕΠΑ
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
Απογραφικό Δελτίο Εξαμηνιαίου Μαθήματος
Η αίτησή σας βρίσκεται σε προσωρινή κατάσταση, αποθηκεύστε οριστικά την αίτησή σας
Περιγραφή:
Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας - Απογραφικό Δελτίο Εξαμηνιαίου Μαθήματος
Έναρξη στις:
22 Αυγούστου 2023, 13:00
Λήξη στις:
22 Αυγούστου 2024, 22:38
Διαγραφή Αίτησης
Προσωρινή Υποβολή
Οριστική Υποβολή
Πληροφορίες Αιτούντα
Ονοματεπώνυμο: Στρατάκης Δημήτριος
Email: dstrat@hmu.gr
Άλλες αιτήσεις
4010 0811.
29 Σεπ 2023, 14:29
υποβληθείσα
4009 0811.
29 Σεπ 2023, 14:27
υποβληθείσα
4007 0811.
29 Σεπ 2023, 14:25
υποβληθείσα
I. ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
II. ΟΡΓΑΝΩΣΗ
III. ΥΠΟΔΟΜΕΣ
IV. ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ Τ.Π.Ε.
V. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ
V. Στατιστικά Στοιχεία Φοιτητών
Τα δεδομένα αυτά αντλούνται από το φοιτητολόγιο. Η Γραμματεία θα πρέπει να σας έχει δηλώσει ως διδάσκοντα για το



Π.7 Συνολικά απογραφικά δελτία εξαμηνιαίων μαθημάτων για το 2024-2025

Υπάρχουν αποθηκευμένα on-line πλατφόρμα «Μορφέας» που σχετίζεται με το Σύστημα Διαχείρισης Αιτήσεων του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου (https://morpheus.hmu.gr/). Η ΟΜΕΑ του Τμήματος τα διατηρεί και εξάγει συμπεράσματα από την επεξεργασία τους (π.χ. πόσα έχουν συμπληρωθεί από το διδακτικό προσωπικό, ώστε να παρεμβαίνει σε περίπτωση μη συμπλήρωσης από κάποια μέλη ΔΕΠ, καθώς και τυχόν προβλήματα που ανακύπτουν).

Π.8 Υποδείγματα περιγραμμάτων εξαμηνιαίων μαθημάτων για το ΠΜΣ και για τα ΔΠΜΣ για το έτος 2024-2025

Π.8.1 Υπόδειγμα περιγράμματος εξαμηνιαίου μαθήματος για το ΠΜΣ και τα ΔΠΜΣ στα Ελληνικά

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

(1) ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ			
ΤΜΗΜΑ			
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		**ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ**	
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ			
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ *σε περίπτωση που οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται σε διακριτά μέρη του μαθήματος π.χ. Διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις κ.λπ. Αν οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος αναγράψτε τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων*		**ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ**	**ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ**
Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο (δ).			
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ *γενικού υποβάθρου, ειδικού υποβάθρου, ειδίκευσης, γενικών γνώσεων, ανάπτυξης δεξιοτήτων*			
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:			
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:			
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS			
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)			

(2) ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα *Περιγράφονται τα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος οι συγκεκριμένες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες καταλλήλου επιπέδου που θα αποκτήσουν οι φοιτητές μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος.* *Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α* • *Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με το Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης* • *Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 & 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης και το Παράρτημα Β* • *Περιληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων*
Γενικές Ικανότητες *Λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές ικανότητες που πρέπει να έχει αποκτήσει ο πτυχιούχος (όπως αυτές αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος και παρατίθενται ακολούθως) σε ποια / ποιες από αυτές αποσκοπεί το μάθημα;.* *Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων* *Σχεδιασμός και διαχείριση έργων* *Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα*

τεχνολογιών *Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις* *Λήψη αποφάσεων* *Αυτόνομη εργασία* *Ομαδική εργασία* *Εργασία σε διεθνές περιβάλλον* *Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον* *Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών*	*Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον* *Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου* *Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής* *Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης* *……* *Άλλες…* *…….*

(3) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

(4) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ *Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.*	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ *Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές*	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ *Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι διδασκαλίας.* *Διαλέξεις, Σεμινάρια, Εργαστηριακή Άσκηση, Άσκηση Πεδίου, Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας, Φροντιστήριο, Πρακτική (Τοποθέτηση), Κλινική Άσκηση, Καλλιτεχνικό Εργαστήριο, Διαδραστική διδασκαλία, Εκπαιδευτικές επισκέψεις, Εκπόνηση μελέτης (project), Συγγραφή εργασίας / εργασιών, Καλλιτεχνική δημιουργία, κ.λπ.* *Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης σύμφωνα με τις αρχές του ECTS*	***Δραστηριότητα*** | ***Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου*** Σύνολο Μαθήματος
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ *Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης* *Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμίων, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Έκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες* *Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές.*	

(5) ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Προτεινόμενη Βιβλιογραφία: *- Συναφή επιστημονικά περιοδικά:*

Π.8.2 Υπόδειγμα περιγράμματος εξαμηνιαίου μαθήματος για το ΠΜΣ και τα ΔΠΜΣ στα Αγγλικά

COURSE OUTLINE

(1) GENERAL INFORMATION

SCHOOL				
DEPARTMENT				
LEVEL OF STUDIES				
COURSE CODE		**SEMESTER**		
COURSE TITLE				
TEACHING ACTIVITIES *in case the credits are awarded in separate parts of the course e.g. Lectures, Laboratory Exercises, etc. If the credits are awarded uniformly for the entire course, enter the weekly teaching hours and total credits*			**HOURS / WEEK**	**CREDITS**
COURSE TYPE *general background,* *special background, specialization,* *general knowledge, skill development*				
PREREQUISITE COURSES				
TEACHING (AND EXAMINATION) LANGUAGE				
OFFERED TO ERASMUS STUDENTS				
COURSE WEB PAGE (URL)				

(2) LEARNING OUTCOMES

Learning Outcomes
General Abilities

(3) COURSE CONTENT

(4) TEACHING and LEARNING METHODS - EVALUATION

DELIVERY METHODS *Face-to-face, distance learning, etc.*	
USE OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICTs) *in teaching, laboratory work, in communication with students*	
TEACHING ACTIVITIES *The way and methods of teaching are described in detail. Lectures, Seminars, Laboratory Exercise, Field Exercise, Literature Study & Analysis, Tutorial, Internship (Placement), Clinical Exercise, Art Workshop, Interactive Teaching, Educational Visits, Study Preparation (Project), Writing Paper / Assignments, Artistic Creation, etc. etc.* *The student's study hours for each learning activity as well as unguided study hours according to ECTS principles are listed*	
STUDENT EVALUATION *Description of the evaluation process* *Assessment Language, Assessment Methods, Formative or Deductive, Multiple Choice Test, Short Answer Questions, Essay Development Questions, Problem Solving, Written Assignment, Report / Report, Oral Examination, Public Presentation, Laboratory Work, Clinical Patient Examination, Artistic Interpretation, Other / Others* *Explicitly defined evaluation criteria are mentioned and if and where they are accessible by students.*	

Activity	***Semester Workload***
Sum for the Course	

(5) RECOMMENDED LITERATURE

- Recommended Literature: *- Relevant Scientific Journals:*

Π.9 Εξοπλισμός βασικών και θεσμοθετημένων εργαστηρίων του Τμήματος ΗΜΜΥ

Π9.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (ΗΜΜΥ) της Πολυτεχνικής Σχολής του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου (ΕΛΜΕΠΑ) διαθέτει κατάλληλες εκπαιδευτικές και εξειδικευμένες εργαστηριακές υποδομές που αναβαθμίζονται συνεχώς με στόχο την αρτιότερη εκπαίδευση των φοιτητών κάθε βαθμίδας σπουδών, δηλαδή στο πλαίσιο του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών, αλλά και των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών και του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών που υποστηρίζονται από το τμήμα.

Οι βασικές εκπαιδευτικές υποδομές αφορούν αυτόνομους εργαστηριακούς χώρους υπολογιστών εξοπλισμένους με σύγχρονα υπολογιστικά συστήματα και λογισμικά (ανοικτού κώδικα ως επί το πλείστον) για την εκπαίδευση των φοιτητών του σε θέματα ανάπτυξης λογισμικού και Επιστήμης των Υπολογιστών. Τις υποδομές αυτές συμπληρώνουν οι Υποδομές Τηλεκπαίδευσης και e-learning του ΕΛΜΕΠΑ που περιλαμβάνουν ένα κοινό για όλο το ίδρυμα σύστημα διαχείρισης της μάθησης (LMS- Learning Management System) που στηρίζεται στην πλατφόρμα Open-Eclass του GUNET, έναν αριθμό οκτώ (8) αιθουσών με δυνατότητα πραγματικού χρόνου εκπομπή και βιντεοσκόπηση μαθημάτων και μια σειρά από επιμέρους εφαρμογές για τη διαχείριση του περιεχομένου των μαθημάτων (πχ βιντεοσκοπήσεων, σημειώσεων κ.λπ). Ταυτόχρονα υπάρχει σε λειτουργία ένα συνολικότερο σύστημα παροχής υποστήριξης προς τους φοιτητές παρέχοντας αδιάλειπτη ηλεκτρονική πρόσβαση σε υπηρεσίες του ιδρύματος όπως μαθητολόγιο, γραμματεία, συγγράμματα και μέριμνα. Τον εξοπλισμό το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών τον εκμεταλλεύεται αποδοτικά, και σήμερα όλα τα μαθήματα που διδάσκονται στο Ίδρυμα υποστηρίζονται από το σύστημα διαχείρισης (Learning Management System) ενώ έχει γίνει εκτεταμένη χρήση των υποδομών απομακρυσμένης πρόσβασης περιεχόμενου και βιντεοδιαλέξεων στα μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών και στα προγράμματα Δια Βίου Μάθησης.

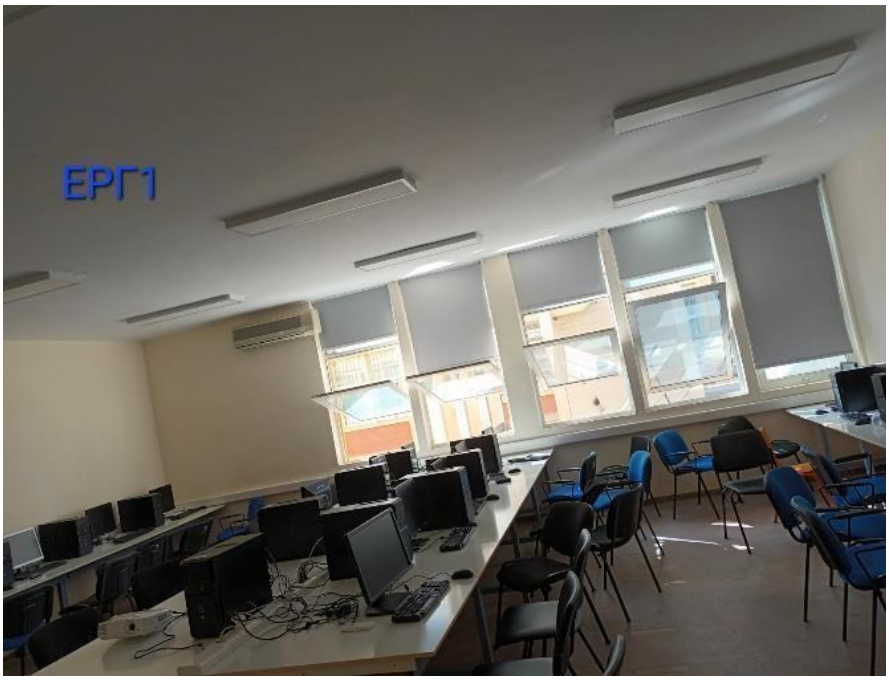
Οι εξειδικευμένες εργαστηριακές υποδομές παρέχονται τόσο για εκπαιδευτικούς όσο και για ερευνητικούς και αναπτυξιακούς σκοπούς και υποστηρίζονται πρωτίστως από τα θεσμοθετημένα εργαστήρια του τμήματος τα οποία καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα πεδίων σε τομείς όπως η ενέργεια, τα υλικά, ο αυτόματος έλεγχος και η ρομποτική, τα δίκτυα και οι επικοινωνίες, τα ευφυή συστήματα και η τεχνητή νοημοσύνη, και η φωτονική:

- Εργαστήριο Ενεργειακών και Φωτοβολταϊκών Συστημάτων (LEPS)
- Εργαστήριο Ευφυών Συστημάτων και Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών (ISCA)
- Εργαστήριο Πολυμέσων, Δικτύων και Επικοινωνιών (MCN)
- Κέντρο Τεχνολογίας Υλικών και Φωτονικής (CEMATEP)
- Εργαστήριο Συστημάτων Ελέγχου και Ρομποτικής (CSRL)
- Εργαστήριο Τεχνητής Νοημοσύνης και Μηχανικής Συστημάτων (AISE)
- Εργαστήριο Εφαρμοσμένης και Διαδραστικής Πληροφορικής (LATiCe)

Στις παραγράφους που ακολουθούν αναλύονται περαιτέρω οι βασικές και εξειδικευμένες εργαστηριακές υποδομές του τμήματος.

Π9.2 ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Η/Υ

Εργαστήριο Υπολογιστών 1



Αριθμός Η/Υ: 18

Μοντέλο Υπολογιστή:

Dell Vostro 270.

Χαρακτηριστικά: Intel® Core™ i3, i3-3220 3.3 GHz, 8 GB DDR3-SDRAM, Intel® HD Graphics 2500, Ethernet LAN 10,100,1000 Mbit/s, Windows 7, Centos 6.

Εργαστήριο Υπολογιστών 2



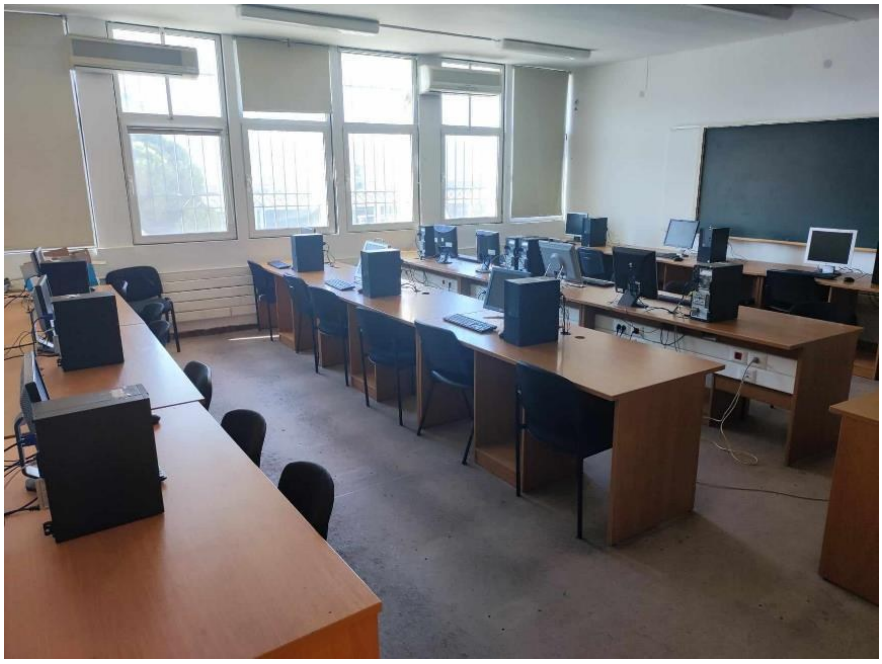
Αριθμός Η/Υ: 21

Μοντέλο Υπολογιστή:

Dell Optiplex 3050.

Χαρακτηριστικά: 3.4 GHz Intel Core i5-7500 Quad-Core, 8GB of 2400 MHz DDR4 RAM, Integrated Intel HD Graphics 630, 500GB 7200 rpm SATA 3.5" Hard Drive, 1 x Gigabit Ethernet Port, SuperMulti DVD Burner, USB 3.0 Type-A | USB 2.0 Type-A | HDMI 1.4 | DisplayPort 1.2, Windows 10.

Εργαστήριο Υπολογιστών 3



Αριθμός Υπολογιστών: 14

Μοντέλο Υπολογιστή: Dell Optiplex 3050 (13 υπολογιστές)

Μοντέλο Υπολογιστή: Dell Optiplex 3020 (1 υπολογιστής)

Χαρακτηριστικά Dell Optiplex 3050: 3.4 GHz Intel Core i5-7500 Quad-Core , 8GB of 2400 MHz DDR4 RAM, Integrated Intel HD Graphics 630 , 500GB 7200 rpm SATA 3.5" Hard Drive , 1 x Gigabit Ethernet Port, SuperMulti DVD Burner , USB 3.0 Type-A | USB 2.0 Type-A , HDMI 1.4 | DisplayPort 1.2.

Χαρακτηριστικά Dell Optiplex 3020: Core i3 4160 / 3.6 GHz, RAM 4 GB, HDD 500 GB, DVD-Writer, HD Graphics 4400, Windows 10.

Εργαστήριο Υπολογιστών 4



Αριθμός Υπολογιστών: 16

Μοντέλο Υπολογιστή:

Dell Optiplex 3000

Χαρακτηριστικά: 12th Generation Intel® Core™ i3-12100 (12 MB cache, 4 cores, 8 threads, 3.30 GHz to 4.30 GHz, 60 W) / 12th Generation Intel® Core™ i5-12400 (18 MB cache, 6 cores, 12 threads, 2.50 GHz to 4.40 GHz, 65 W) , 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MT/s, single-channel, M.2 2230, 256 GB, PCIe NVMe, 2 USB 3.2 Gen 1 ports ,2 USB 2.0 ports with Smart Power On, 1 RJ45 Ethernet port, 1 DisplayPort 1.4 port, 1 HDMI 1.4b port, 1 Optional video port (HDMI 2.0b/DisplayPort 1.4/VGA), Windows 10.

Εργαστήριο Υπολογιστών 5



Αριθμός Υπολογιστών: 13

Μοντέλο Υπολογιστή:

Dell Optiplex 3020

Χαρακτηριστικά: Core i3 4160, 3.6 GHz, RAM 4 GB, HDD 500 GB, DVD-Writer, HD Graphics 4400, Windows 10.

Εργαστήριο Υπολογιστών 6



Αριθμός Υπολογιστών: 26

Μοντέλο Υπολογιστή:

Dell Optiplex 3050

Χαρακτηριστικά: 3.4 GHz Intel Core i5-7500 Quad-Core, 8GB of 2400 MHz DDR4 RAM, Integrated Intel HD Graphics 630, 256GB SSD Hard Drive, 1 x Gigabit Ethernet Port , USB 3.0 Type-A | USB 2.0 Type-A | HDMI 1.4 | DisplayPort 1.2.

Π9.3 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΟΜΕΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Τα εργαστήρια του Τομέα ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ υποστηρίζουν μαθήματα των Προγραμμάτων Προπτυχιακών Σπουδών α) «Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών» β) «Μηχανολόγου Μηχανικού», καθώς και γ) μαθήματα των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ενεργειακά Συστήματα» και «Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές». Τα μαθήματα καταγράφονται στον παρακάτω πίνακα:

α/α	Μάθημα	Κωδικός	Εξάμηνο
1	Ηλεκτροτεχνικά Υλικά Ι	0811.1.005.0	1ο
2	Τεχνικό Σχέδιο	0811.3.006.0	3ο
3	Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο Ι	0811.4.001.0	4ο
4	Ηλεκτροτεχνικά Υλικά ΙΙ	0811.4.006.0	4ο
5	Εισαγωγή στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	0811.5.001.0	5ο
6	Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο ΙΙ	0811.5.003.0	5ο
7	Ηλεκτρικές Μηχανές Ι	0811.7.001.0	7ο
8	Ανάλυση ΣΗΕ – Μόνιμη Κατάσταση	0811.7.002.0	7ο
9	Ηλεκτρονικά Ισχύος	0811.7.003.0	7ο
10	Φωτοβολταϊκά Συστήματα	0811.7.004.0	7ο
11	Μοντελοποίηση Ηλεκτρονικών και Ηλεκτρικών Συστημάτων	0811.7.006.0	7ο
12	Διαχείριση Περιβάλλοντος	0811.7.007.0	7ο
13	Ηλεκτρονικές Διατάξεις Προηγμένης Τεχνολογίας	0811.7.016.0	7ο
14	Ανάλυση ΣΗΕ – Μεταβατική Κατάσταση	0811.8.001.0	8ο
15	Ηλεκτρικές Μηχανές ΙΙ	0811.8.002.0	8ο
16	Ηλεκτρική Οικονομία	0811.8.003.0	8ο
17	Τεχνολογία Φωτισμού	0811.8.006.0	8ο
18	Ασφάλεια Εργασίας και Στοιχεία Τεχνικής Νομοθεσίας	0811.8.008.0	8ο
19	Ηλιακή Ακτινοβολία και Εφαρμογές	0813.8.006.0	8ο
20	Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις	0811.9.001.0	9ο
21	Τεχνολογία Υψηλών Τάσεων ΙΙ	0811.9.003.0	9ο
22	Κινητήρια Συστήματα	0811.9.005.0	9ο
23	Αιολικά Συστήματα	0811.9.006.0	9ο

24	Υλικά και Διατάξεις Εξοικονόμησης και Αποθήκευσης Ενέργειας	0811.9.007.0	9ο
25	Νέες Τεχνολογίες Φωτοβολταϊκών Διατάξεων	0811.9.008.0	9ο
26	Φωτοβολταϊκά & Ηλιακά Συστήματα	ΜΗ1003	1ο
27	Χημεία Υλικών	ΕCE222	1ο
28	Ενεργειακές Διατάξεις	ΕCE236	2ο

Εργαστήρια που υποστηρίζονται από τον Τομέα Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας

Τα εργαστήρια που υποστηρίζονται από τον Τομέα Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας είναι τα ακόλουθα:

- **Εργαστήριο Ενεργειακών και Φωτοβολταϊκών Συστημάτων** – ΕΕΦΣ (Laboratory of Energy and Photovoltaic Systems – **LEPS**),
- **Κέντρο Τεχνολογίας Υλικών και Φωτονικής** – ΚΕΤΥΦ (Center of Materials Techhnology and Photonics – **CEMATEP**).

Σκοπός και επιστημονικές περιοχές δραστηριότητας του εργαστηρίου Ενεργειακών και Φωτοβολταϊκών Συστημάτων

Το εργαστήριο Ενεργειακών και Φωτοβολταϊκών Συστημάτων του τομέα Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Σχολής Μηχανικών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου ιδρύθηκε με την υπ' αριθ. 2876/Φ20/28-05-2020 απόφαση του Πρύτανη του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 2355/τ.Β'/16-06-2020.

Το εργαστήριο έχει ως σκοπό την υποστήριξη των εκπαιδευτικών αναγκών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, άλλων Τμημάτων της Σχολής ή άλλων Σχολών σε θέματα σχετικά με το γνωστικό αντικείμενο των ενεργειακών ηλεκτρικών και ηλιακών συστημάτων, καθώς και των συστημάτων φωτισμού. Επιπλέον, το εργαστήριο σχετίζεται με τη διεξαγωγή και ανάπτυξη ερευνητικών και συναφών δραστηριοτήτων στα παραπάνω γνωστικά πεδία, την ανάπτυξη προγραμμάτων διδασκαλίας και έρευνας, την παροχή υπηρεσιών σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, την κάθε μορφής ακαδημαϊκή συνεργασία με κέντρα ερευνών και ακαδημαϊκά ιδρύματα, καθώς και τη συνεργασία με δημόσιες υπηρεσίες, δήμους και άλλους κοινωνικούς και επιστημονικούς φορείς.

Τα γνωστικά αντικείμενα που θεραπεύει το εργαστήριο LEPS αφορούν ενδεικτικά τις ακόλουθες ερευνητικές περιοχές:

- Ενεργειακά Ηλεκτρικά Συστήματα. Συγκεκριμένα, ηλεκτρικές εγκαταστάσεις χαμηλής, μέσης και υψηλής τάσης, δίκτυα και υποσταθμοί χαμηλής, μέσης και υψηλής τάσης, διηλεκτρικά υλικά, εξοπλισμός υψηλής τάσης και μετρήσεις, ηλεκτρονικά ισχύος και εφαρμογές τους, παραγωγή και διαχείριση ηλεκτρικής ενέργειας από Α.Π.Ε. και ηλεκτρικά κινητήρια συστήματα και μηχανές, σύγχρονες ενεργειακές αγορές.
- Ηλιακά Ενεργειακά Συστήματα. Συγκεκριμένα, φωτοβολταϊκά ενεργειακά συστήματα (διασυνδεδεμένα και αυτόνομα συστήματα), αποθήκευση ενέργειας, ηλιακά ενεργειακά συστήματα παραγωγής θερμικής ενέργειας, συνθήκες θερμικής

άνεσης, ενεργά και παθητικά συστήματα σε κτίρια, ενσωμάτωση ηλιακών ενεργειακών συστημάτων σε κτίρια.

- Συστήματα Φωτισμού. Συγκεκριμένα, τεχνολογίες φωτεινών πηγών, ηλεκτρονικά συστήματα οδήγησης λαμπτήρων, βελτιστοποίηση της λειτουργίας φωτοτεχνικών συστημάτων – οπτική άνεση σε κτίρια και φωτοτεχνικές μελέτες. Κατανεμημένα συστήματα-Κοινωνικά Δίκτυα: έρευνα και ανάπτυξη στην περιοχή των κατανεμημένων συστημάτων ευρείας κλίμακας και το υπολογιστικό νέφος (cloud) καθώς και εφαρμογών αυτών στα κοινωνικά δίκτυα και τα διομότιμα (peer-to-peer) συστήματα.

Επιπλέον, περιλαμβάνεται εξοπλισμός που σχετίζεται με τη διεξαγωγή εκπαιδευτικών εργαστήριων που λειτουργούν υπό το Εργαστήριο LEPS:

- Φωτοβολταϊκά συστήματα
- Ηλεκτρικές μηχανές και ηλεκτρονικά ισχύος
- Υψηλές τάσεις
- Συστήματα ηλεκτρικής ενέργειας και μικροδίκτυα
- Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις

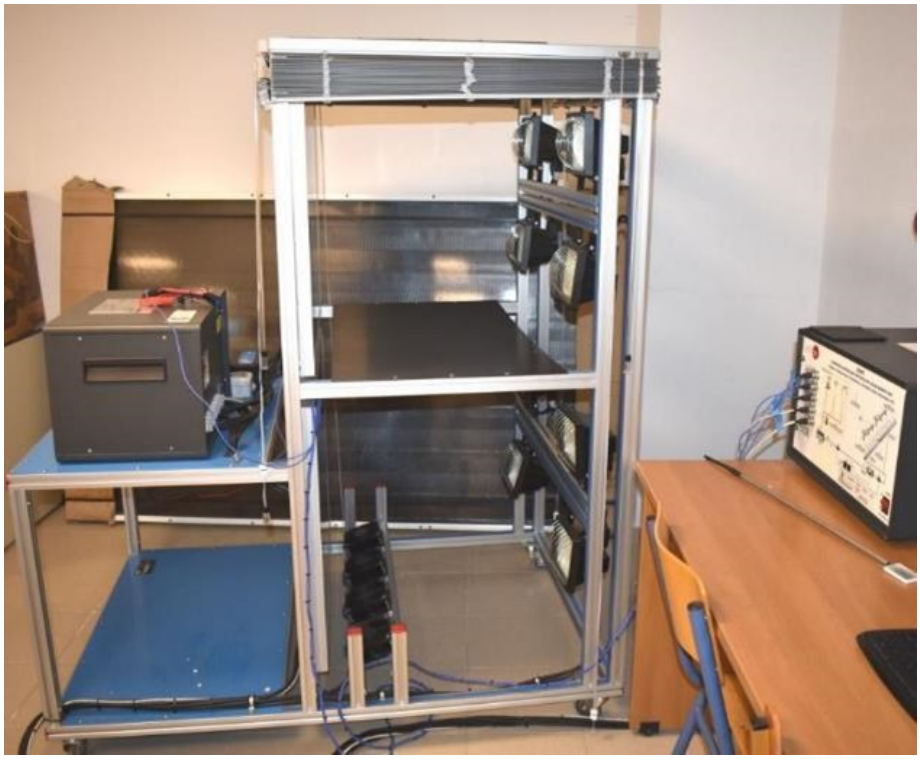
Εξοπλισμός Φωτοβολταϊκών Συστημάτων

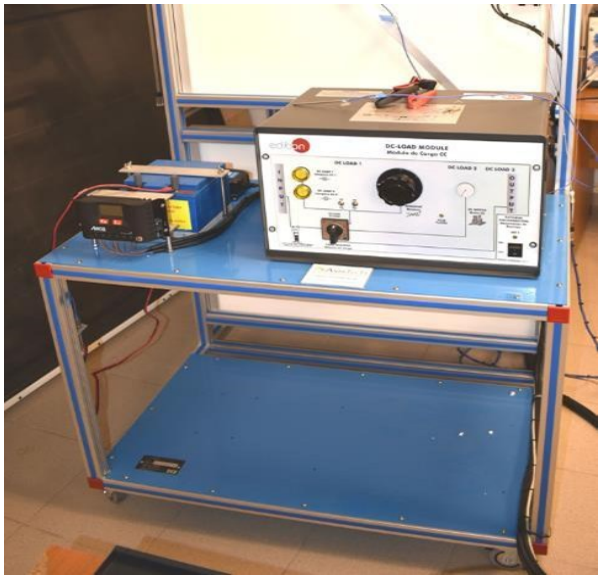
Το εργαστήριο ειδικεύεται σε ένα ευρύ φάσμα δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τη φωτοβολταϊκή τεχνολογία, την ηλιακή ενέργεια με εφαρμογές στον κτιριακό τομέα και στον αγροτικό τομέα, τα ηλεκτρικά συστήματα και τα συστήματα υψηλής τάσης. Οι εγκαταστάσεις του περιλαμβάνουν εξωτερικό προστατευόμενο χώρο δοκιμών, έκτασης περίπου 1200 m^2. Ο χώρος αυτός περιλαμβάνει φωτοβολταϊκά πλαίσια διαφόρων τεχνολογιών (πολυκρυσταλλικά, μονοκρυσταλλικά, αμόρφου πυριτίου, half-cut cell) συνολικής ισχύος 5,5 kW_p, και ηλιοτρόπια ενός και δύο αξόνων. Στην παρακάτω εικόνα απεικονίζεται ο εργαστηριακός χώρος εκπαίδευσης των φοιτητών σε θέματα φωτοβολταϊκής τεχνολογίας.



Εξοπλισμός

Ο εξοπλισμός του εκπαιδευτικού εργαστηρίου περιλαμβάνει πολυδιάταξη μελέτης της συμπεριφοράς φωτοβολταϊκών πλαισίων και αυτόνομων ΦΒ συστημάτων της εταιρείας EDIBON. Η διάταξη επιτρέπει τη μελέτη της παραγωγής ισχύος σε σχέση με την πυκνότητα ισχύος της εισερχόμενης ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας, τη μεταβολή της τάσης ανοικτού κυκλώματος με τη θερμοκρασία, τη μεταβολή του ρεύματος βραχυκύκλωσης με τη θερμοκρασία, τη διαδικασία φόρτισης συσσωρευτή σε αυτόνομο σύστημα, κ.ά.







Το Φωτοβολταϊκό πεδίο για μετρήσεις πεδίου



Ο χώρος του ΦΒ πεδίου διατίθεται και για μετρήσεις πεδίου τόσο σε θέματα φωτοβολταϊκών πλαισίων και συστημάτων αλλά και γείωσης. Φωτοβολταϊκό σύστημα ονομαστικής ισχύος 1.92 kW είναι εγκατεστημένο στο φυλασσόμενο χώρο και αποτελεί μέρος του αυτόνομου συστήματος με έξυπνη διαχείριση φορτίων. Πραγματοποιείται καταγραφή πλήθους ηλεκτρικών παραμέτρων για τη μελέτη αυτόνομων συστημάτων. Το σύστημα περιλαμβάνει συσσωρευτές ονομαστικής τάσης 48 V και χωρητικότητας 800 Ah.

Ηλεκτρονική διάταξη καταγραφής χαρακτηριστικών καμπυλών ρεύματος-τάσης έως 40 Α και έως 250 Volt. Η διάταξη χρησιμοποιείται για τη μελέτη ΦΒ πλαισίων κάθε τεχνολογίας και μικρών ΦΒ συστημάτων στο πλαίσιο μετρήσεων πεδίου. Δίνεται η δυνατότητα μελέτης των επιπτώσεων σκίασης στην παραγωγή ισχύος από ΦΒ συστήματα σε συνθήκες πεδίου.



Διάταξη μελέτης της συμπεριφοράς ανεμογεννήτριας της εταιρείας EDIBON. Η διάταξη επιτρέπει τη μελέτη της παραγωγής ισχύος σε σχέση με το διαθέσιμο αιολικό δυναμικό. Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα μεταβολής της παροχής αέρα ώστε στη συνέχεια να μεταβάλλεται αντίστοιχα και η παραγόμενη ισχύς από την ανεμογεννήτρια. Διενεργούνται μετρήσεις παραγόμενης ισχύος, ταχύτητας και θερμοκρασίας ανέμου στην αεροσήραγγα. Επιπλέον, ανεμογεννήτρια ισχύος 750 W χρησιμοποιείται για τη φόρτιση συσσωρευτών και την κάλυψη αναγκών του κτιρίου σε φωτισμό καθώς και για εκπαιδευτικές ανάγκες με μετρήσεις ρεύματος και τάσης.

Πυρανόμετρα των εταιρειών Kip Zonnen (ISO Secondary Standard) και EKO Japan (ISO Secondary Standard), κυψελίδες αναφοράς της εταιρείας Meteo Control για μετρήσεις του ηλιακού δυναμικού στο πεδίο και μελέτη μαθηματικών μοντέλων αναγωγής της ηλιακής ακτινοβολίας από το οριζόντιο σε κεκλιμένο επίπεδο.





Αναλυτής ισχύος (αριστερά) και θερμόμετρο υπερύθρων (δεξιά)





Πολύμετρα για τη διεξαγωγή μετρήσεων πεδίου (αριστερά) και πυρανόμετρα ακριβείας (δεξιά)

Εξοπλισμός Ηλεκτρικών Μηχανών και Ηλεκτρονικών Ισχύος

Το εκπαιδευτικό εργαστήριο Ηλεκτρικών Μηχανών και Ηλεκτρονικών ισχύος εξυπηρετεί τις εκπαιδευτικές ανάγκες των μαθημάτων «Εισαγωγή στα ΣΗΕ», «Ηλεκτρικές μηχανές Ι», «Ηλεκτρικές μηχανές ΙΙ», «Ηλεκτρονικά Ισχύος» και «Κινητήρια Συστήματα» του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του τμήματος ΗΜΜΥ. Προσφέρεται επίσης για χρήση από το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχ., καθώς και από το Μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Ενεργειακά Συστήματα». Στο εργαστήριο ακόμη διεκπεραιώνονται Πτυχιακές/Διπλωματικές εργασίες φοιτητών του τμήματος ΗΜΜΥ, οι περισσότερες από τις οποίες συνδυάζονται με τις ερευνητικές δραστηριότητες του Τμήματος.

Το εργαστήριο διαθέτει σύγχρονο εξοπλισμό ηλεκτρικών μηχανών, ηλεκτρονικών ισχύος, ελεγκτών για μετατροπείς ισχύος, τροφοδοτικών, φορτίων και μετρητικών οργάνων. Παρακάτω δίνεται μία ενδεικτική περιγραφή του εξοπλισμού, καθώς και σχετικές φωτογραφίες.

- Εκπαιδευτικοί Τριφασικοί Ασύγχρονοι Κινητήρες (1/3Hp-5Hp)
- Εκπαιδευτικοί Τριφασικοί Σύγχρονοι Κινητήρες (1/3Hp-5Hp)
- Αλυσίδα κινητήρων ισχύος 4kVA
- 12 Εκπαιδευτικές DC Μηχανές (1/3Hp-3Hp)
- Ρυθμιστές Στροφών Ηλεκτρικών Μηχανών τύπου Inverter
- 2 Ανορθωτικές διατάξεις ισχύος 8kVA
- Εκπαιδευτικοί Μ/Σ Ισχύος τριφασικοί και μονοφασικοί έως 4kVA
- Μετρητές Στροφών Ηλεκτρικών Κινητήρων
- Εργαστηριακές διατάξεις μετατροπέων ισχύος (Ελεγχόμενων ανορθωτών, Ρυθμιστών AC τάσης, Αντιστροφέων)
- Εργαστηριακές διατάξεις μετατροπέων ισχύος με μικροελεγκτές για οδήγηση κινητήρων, Φ/Β, φόρτιση συσσωρευτών
- Εξοπλισμός ταχείας προτυποποίησης ελεγκτών για μετατροπείς ισχύος
- Εκπαιδευτική διάταξη μελέτης επαγωγικών γεννητριών διπλής τροφοδότησης
- Τυπικά χωρητικά, ωμικά, επαγωγικά φορτία
- Ηλεκτρονικοί προσομοιωτές φορτίων Ισχύος
- Προγραμματιζόμενα DC και AC τροφοδοτικά
- Ψηφιακοί παλμογράφοι
- Όργανα μετρήσεων τάσεων-ρευμάτων

Πηγές Τροφοδοσίας

Στο Εργαστήριο υπάρχουν αρκετά παραδοσιακά τροφοδοτικά για την παροχή 3 Φασικής τάσης AC ρυθμιζόμενα έως 400V και την παροχή DC τάσης έως 220V είτε σε κοινή συσκευή είτε μεμονωμένα. Εκτός όμως από αυτά υπάρχουν εξειδικευμένες προγραμματιζόμενες πηγές εναλλασσόμενης και συνεχούς τάσης που υποστηρίζουν ιδίως τις ερευνητικές δραστηριότητες του εργααστηρίου.



Τροφοδοτικό DC / 1φ AC / 3φ AC



Απομονωμένο τροφοδοτικό DC τάσης



Προγραμματιζόμενη πηγή εναλλασσόμενης τάσης



DC τροφοδοτικό 600 V/10 A/1850

Βασικός Εξοπλισμός

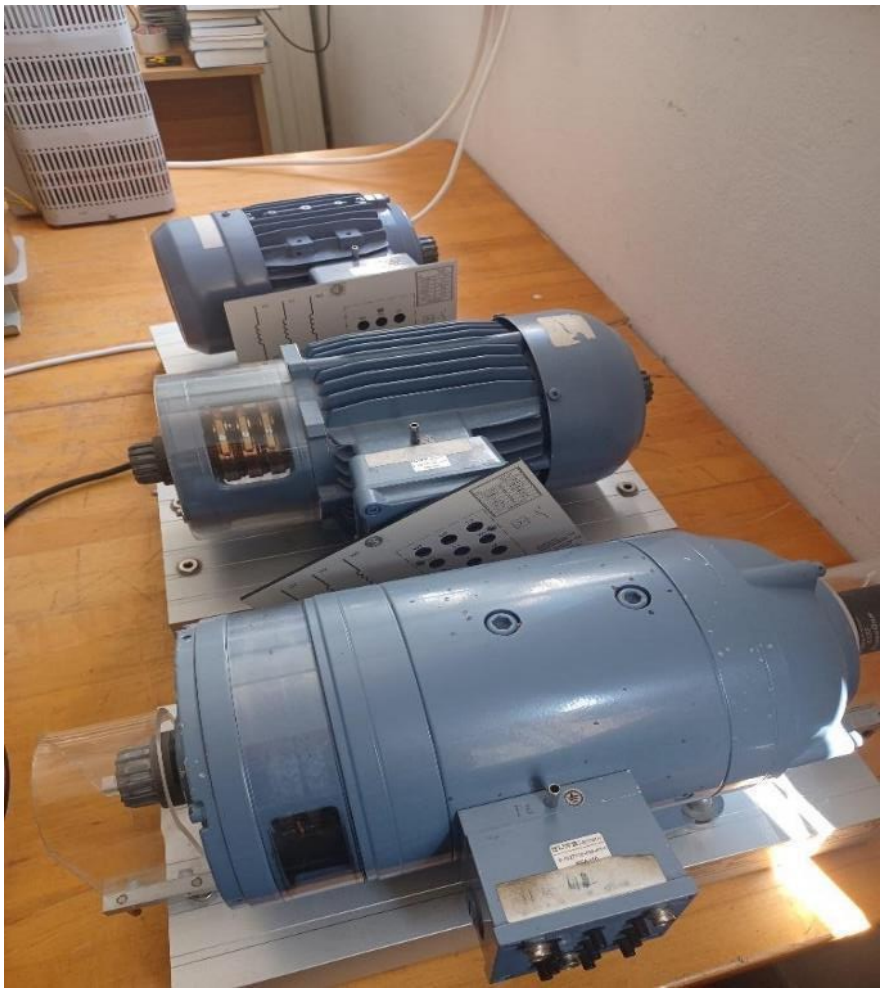
Το εργαστήριο διαθέτει Ηλεκτρικές μηχανές, Μετασχηματιστές, διακόπτες μεταγωγής και φορτία που υποστηρίζουν όχι μονο τις εκπαιδευτικές δραστηριότητες αλλά και ερευνητικές δραστηριότητες σε συνδυασμό με πιο προηγμένες διατάξεις όπως οι μηχανές διπλής τροφοδότησης DFIG.



Διακόπτης αστέρα – τριγώνου



Τριφασικός μετασχηματιστής



DC και τριφασικές μηχανές



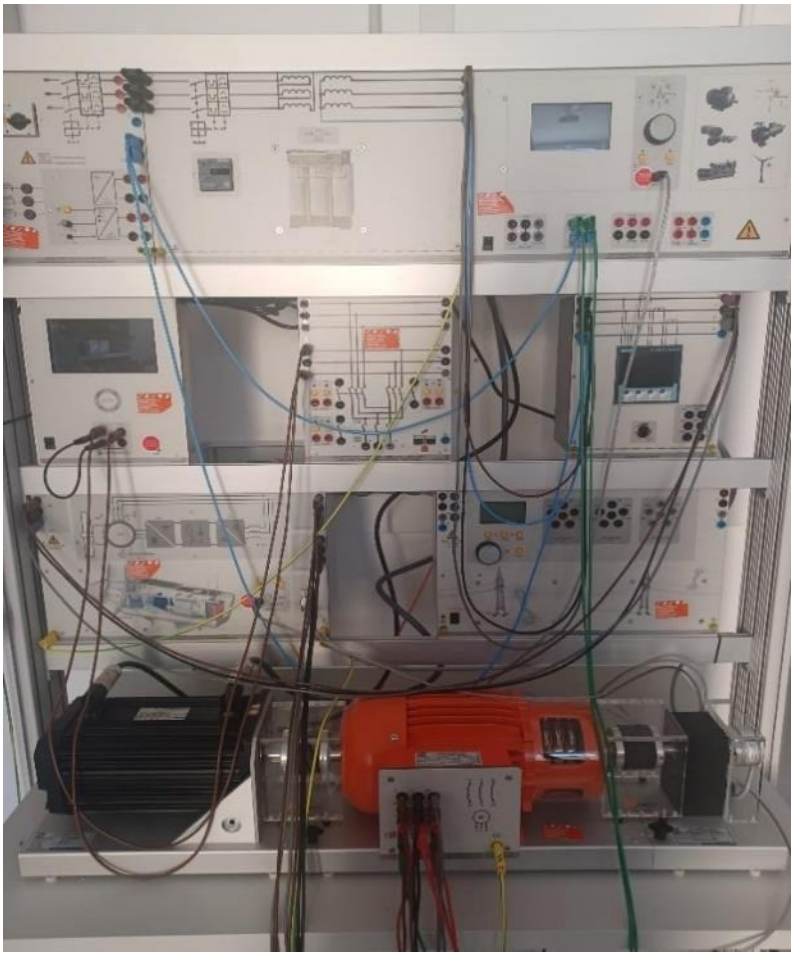
DC μηχανή για εκκίνηση τριφασικού κινητήρα



Ωμικά, χωρητικά και επαγωγικά φορτία.



Διάφορες Μηχανές Dc/Ac και Universal



Εκπαιδευτική διάταξη μελέτης επαγωγικών γεννητριών διπλής τροφοδότησης

Όργανα Μέτρησης

Πέραν των τυπικών αναλογικών και ψηφιακών οργάνων μέτρησης που αξιοποιούνται χρησιμοποιούνται και διατάξεις για τις απομονωμένες μετρήσεις με παλμογράφο και σύγχρονα συστήματα ψηφιακών παλμογράφων.



Αναλογικό αμπερόμετρο (αριστερά) και αναλογικό βαττόμετρο (δεξιά)



Όργανα χειρός: Αμπεροτσιμπίδα (αριστερά) και ψηφιακό πολύμετρο (δεξιά)





Αμπεροτσιμπίδα AC/DC για παλμογράφο (αριστερά) και όργανα διαφορικής μέτρησης τάσης με γαλβανική απομόνωση (δεξιά)

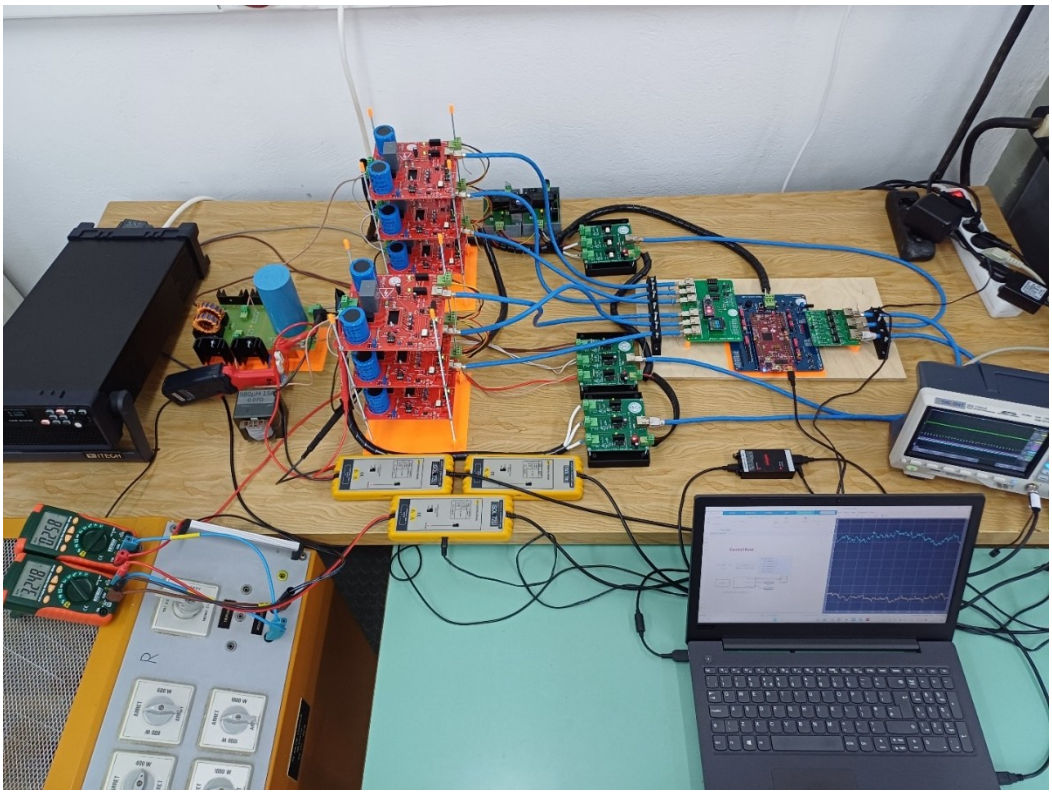


Γεννήτρια τυχαίων κυματομορφών

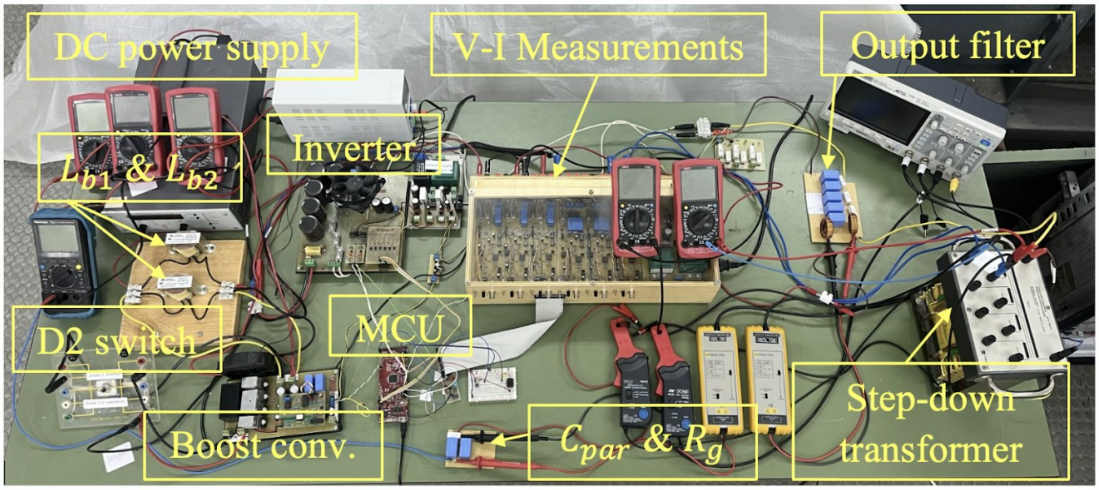


Ψηφιακός παλμογράφος τεσσάρων καναλιών

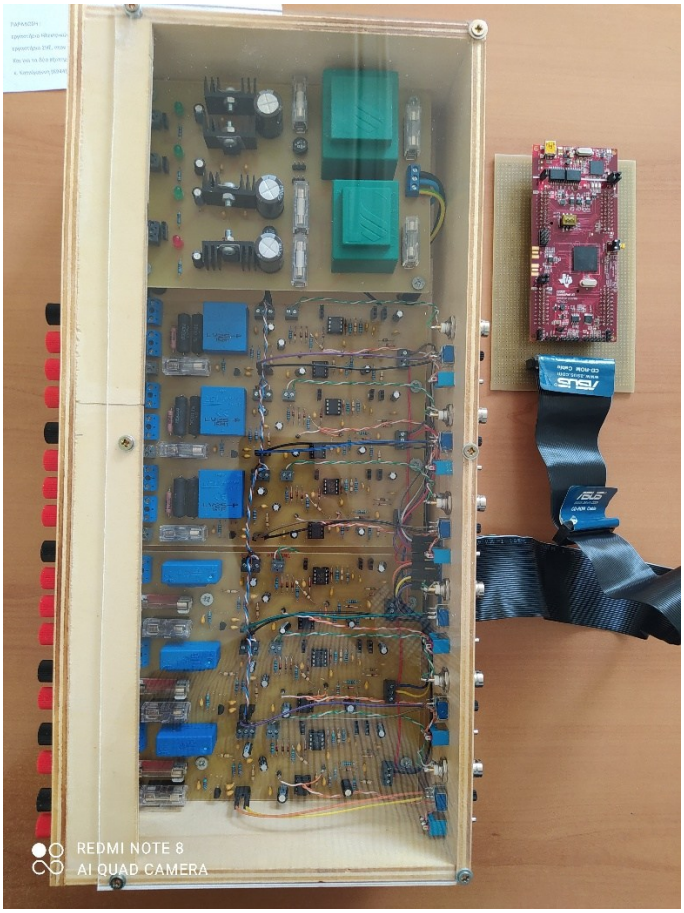
Εκτός των άλλων έχουν αναπτυχθεί συστήματα μέτρησης και πολυεπίπεδοι inverters όπως παρουσιάζεται παρακάτω:



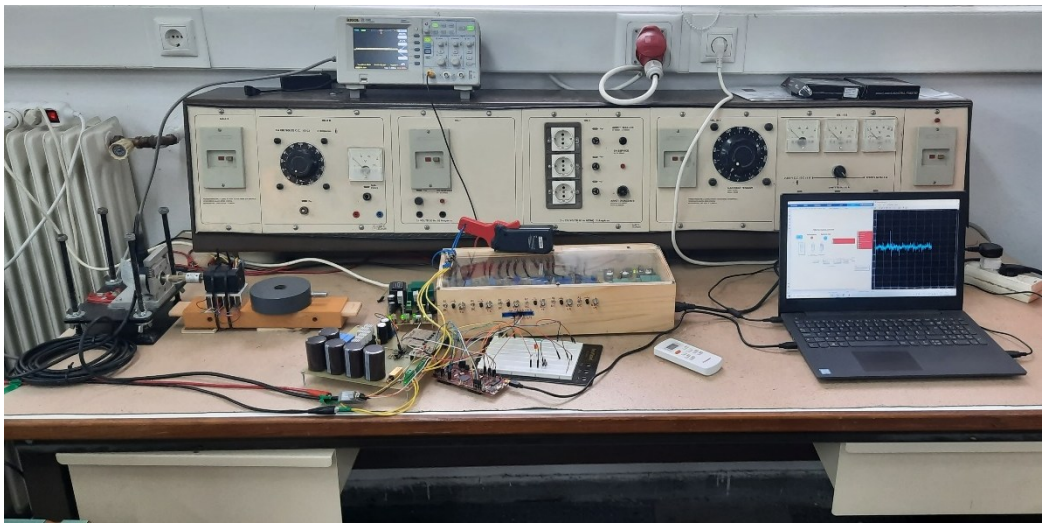
Πειραματική διάταξη υβριδικού πολυεπίπεδου μετατροπέα ισχύος



Πειραματική διάταξη αντιστροφέα για φωτοβολταϊκά



Πειραματική μετρητική διάταξη 3φ τάσεων-ρευμάτων



Πειραματική διάταξη οδήγησης σύγχρονου κινητήρα

Προσομοιωτές hardware in the Loop

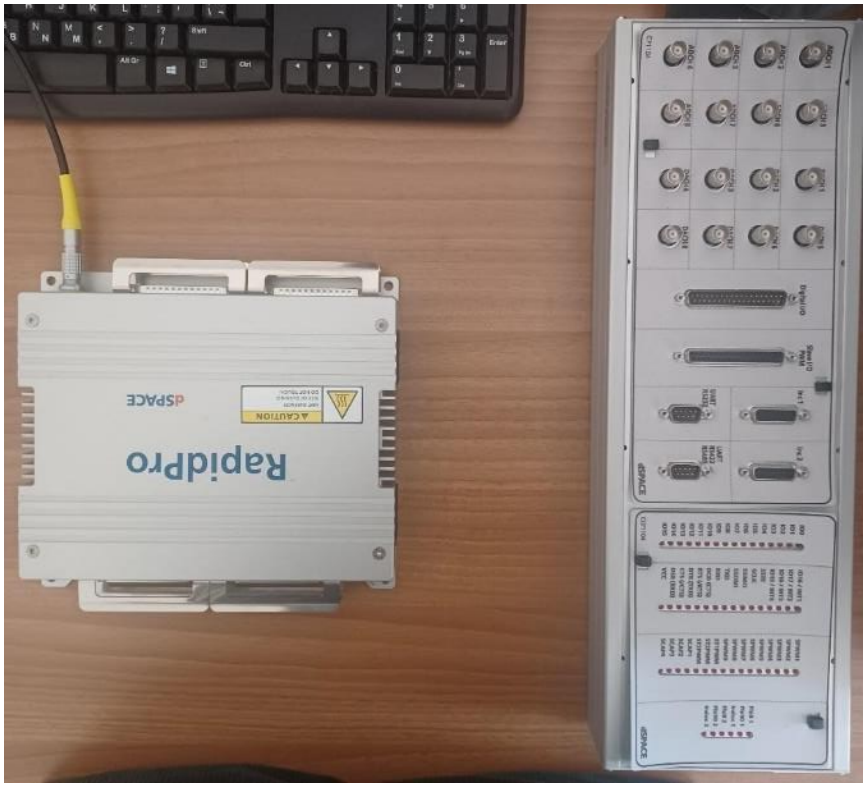
Στα πλαίσια των ερευνητικών δραστηριοτήτων του εργαστηρίου έχουν αποκτηθεί και διατάξεις προσομοίωσης τύπου Hardware in the Loop.



Διατάξεις προγραμματιζόμενων μετατροπέων ισχύος για εκπαίδευση/έρευνα



Εκπαιδευτική πλακέτα για μελέτη μετατροπέων ισχύος.



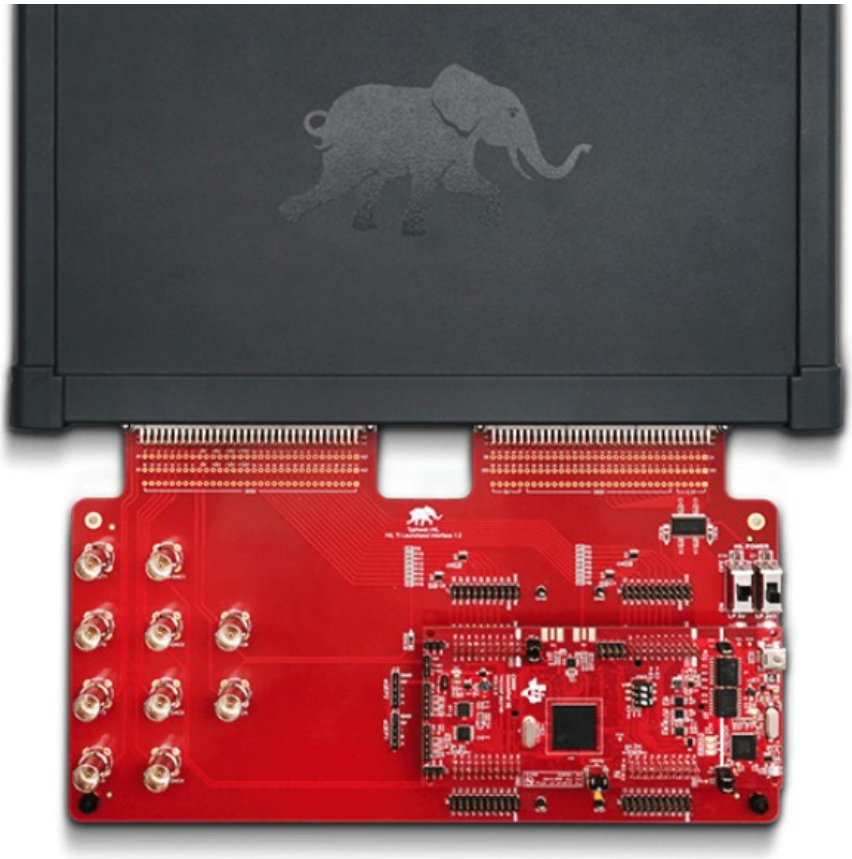
Εξοπλισμός ταχείας προτυποποίησης ελεγκτών

TyphoonHIL402

Το Typhoon HIL402 είναι ένας τετραπύρηνος εξομοιωτής Hardware-in-the-Loop, ειδικά σχεδιασμένος για την ανάπτυξη και δοκιμή ελεγκτών ηλεκτρονικών ισχύος σε πραγματικό χρόνο. Υποστηρίζει χρονικό βήμα προσομοίωσης 0,5–2 μs και χρονική διακριτότητα στα σήματα PWM της τάξης των 20 ns, ώστε να μπορεί να αναπαραστήσει με πιστότητα μετατροπείς με συχνότητες διακοπής έως και 200 kHz.



Typhoon HIL 402



HIL TI Launchpad Interface

Η συσκευή διαθέτει 32 ψηφιακές εισόδους και 32 ψηφιακές εξόδους, με ρυθμό υπερδειγματοληψίας 50 MHz, καθώς και 16 αναλογικές εισόδους και 16 αναλογικές εξόδους με ανάλυση 16 bit και τυπικό εύρος τάσης ±10 V. Όλα τα κανάλια I/O είναι προστατευμένα έναντι βραχυκυκλώματος, μόνιμων υπερτάσεων ±24 V και ηλεκτροστατικών εκφορτίσεων, επιτρέποντας ασφαλή σύνδεση με πραγματικούς ελεγκτές και πειραματικές διατάξεις χωρίς κίνδυνο καταστροφής του εξοπλισμού.

Ενσωματώνει επίσης παλμογράφο πολλαπλών καναλιών (μικτό αναλογικό/ψηφιακό) με βάθος μνήμης 32 Mpts και ρυθμό δειγματοληψίας 1 MHz, ο οποίος επιτρέπει την αναλυτική παρακολούθηση των κυματομορφών τάσης, ρεύματος και σημάτων ελέγχου κατά τη διάρκεια των δοκιμών.

Μέσα από το λογισμικό περιβάλλον της Typhoon HIL, ο χρήστης σχεδιάζει το κύκλωμα στο Schematic Editor, το μεταγλωττίζει και το «τρέχει» στον εξομοιωτή HIL402, ενώ μπορεί να δημιουργεί προσαρμοσμένα γραφικά περιβάλλοντα χειρισμού, να ορίζει σενάρια δοκιμών και να αυτοματοποιεί τις μετρήσεις με scripts σε Python.

Χάρη στα προηγμένα αριθμητικά σχήματα και στην πολύ μικρή λανθάνουσα καθυστέρηση, το HIL402 μπορεί να προσομοιώνει με σταθερότητα επί μακρό χρονικό διάστημα ακόμη και συστήματα με μεγάλο δυναμικό εύρος στα χρονικά τους σταθερά, καλύπτοντας εφαρμογές όπως φωτοβολταϊκά και αιολικά συστήματα, αποθήκευση ενέργειας, διατάξεις ποιότητας ισχύος και ηλεκτροκινητήριες κίνησης. Έτσι, λειτουργεί ως ενδιάμεσο βήμα μεταξύ θεωρητικής μελέτης και φυσικής υλοποίησης ενός μετατροπέα, παρέχοντας ασφαλές και

πλήρως ελεγχόμενο περιβάλλον για την ανάπτυξη, βελτιστοποίηση και πιστοποίηση αλγορίθμων ελέγχου.

Εξοπλισμός Υψηλών Τάσεων

Το εκπαιδευτικό εργαστήριο Υψηλών Τάσεων εξυπηρετεί τις εκπαιδευτικές ανάγκες των μαθημάτων «Τεχνολογία Υψηλών Τάσεων Ι», «Τεχνολογία Υψηλών Τάσεων ΙΙ» και «Αντικεραυνική Προστασία και Γειώσεις» του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του τμήματος ΗΜΜΥ. Προσφέρεται επίσης για χρήση από το Μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Ενεργειακά Συστήματα». Στο εργαστήριο ακόμη διεκπεραιώνονται Πτυχιακές/Διπλωματικές εργασίες φοιτητών του τμήματος ΗΜΜΥ.

Το εργαστήριο διαθέτει σύγχρονο εξοπλισμό παραγωγής υψηλών τάσεων, μετρήσεων και δοκιμών, ενώ υπάρχουν εγκατεστημένα εξειδικευμένα λογισμικά. Αναλυτικότερα, ο εξοπλισμός περιλαμβάνει:

- Γεννήτρια Παραγωγής Υψηλών Τάσεων 140kV DC
- Γεννήτρια Παραγωγής Υψηλών Τάσεων 100kV AC
- Γεννήτρια Παραγωγής 140kV κρουστικών τάσεων LI και SI
- Τροφοδοτικά υψηλής τάσης 5kV AC,DC
- Σφαιρικό διάκενο 10cm με διάταξη Trigatron
- Τριφασικά Τροφοδοτικά AC τύπου Variac έως 400V και 10A-30A
- Διάταξη Ηλεκτρικής καταπόνησης διηλεκτρικών ελαίων
- Διατάξεις μέτρησης ειδικής αντίστασης του εδάφους – αντίστασης γείωσης
- Ωμικοί και χωρητικοί καταμεριστές
- Διατάξεις μέτρησης ειδικής αντίστασης ηλεκτρικών μονώσεων
- Διατάξεις μέτρησης ειδικής αντίστασης του εδάφους – αντίστασης γείωσης
- Διατάξεις Inclined Plane Test, Corona Test, Dynamic Drop Test
- Διατάξεις PC Based Data Acquisition
- Κατάλληλη Τράπεζα Δοκιμών
- Υπέρυθρες κάμερες PI400
- Διάταξη παρακολούθησης Μόνωσης 5 kV
- Αδειες Λογισμικού: VectorFields / Opera, ATP – EMTPLabVIEW



Δοκιμή μονωτήρων υψηλής τάσης





Μελέτη μόλυνσης μονωτήρων







Σταθμός ελέγχου συστημάτων υψηλής τάσης

Εξοπλισμός συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας και μικροδικτύων

Το εκπαιδευτικό εργαστήριο Υψηλών Τάσεων εξυπηρετεί τις εκπαιδευτικές ανάγκες των μαθημάτων «Ανάλυση ΣΗΕ - Μόνιμη Κατάσταση», «Ανάλυση ΣΗΕ - Μεταβατική Κατάσταση», «ΣΗΕ - Ευστάθεια Συστημάτων» και «Δίκτυα Διανομής και Διεσπαρμένη Παραγωγή» του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του τμήματος ΗΜΜΥ. Προσφέρεται επίσης για χρήση από το Μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Ενεργειακά Συστήματα». Στο εργαστήριο ακόμη διεκπεραιώνονται Πτυχιακές/Διπλωματικές εργασίες φοιτητών του τμήματος ΗΜΜΥ.

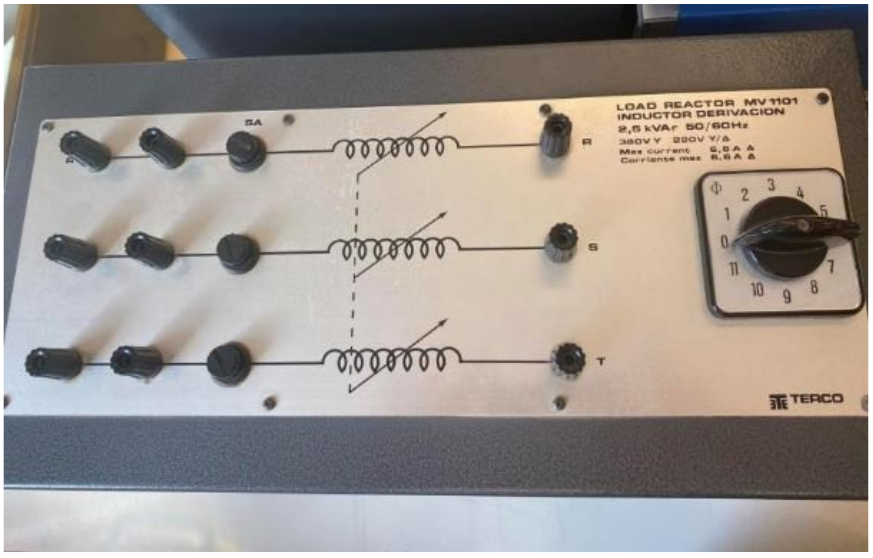
Το εργαστήριο διαθέτει σύγχρονο εξοπλισμό προσομοίωσης λειτουργίας συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας (μεταφορά, διανομή, φορτία), καθώς και προσομοιωτές λειτουργίας μικροδικτύων και ευφυών δικτύων που συνδυάζουν τη λειτουργία τους με τεχνολογίες ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και αποθήκευσης. Αναλυτικότερα, ο εξοπλισμός περιλαμβάνει:

- Προσομοιωτές Γραμμών Μεταφοράς για τα τυπικά μήκη
- Αναλυτές Ποιότητας Ισχύος
- Αναλυτές Ισχύος
- Αμπεροτσιμπίδες
- Λογισμικό Προσομοίωσης Ενεργειακών Συστημάτων Power World

- Διατάξεις προσομοιωτή βασικών λειτουργιών ευφυούς δικτύου (Smart Grid)
- Τριφασικά Φορτία (πυκνωτές, πηνία, ωμικές αντιστάσεις) έως 4KVA



Προσομοιωτής τριφασικής γραμμής υψηλής τάσης



Προσομοιωτής τριφασικού επαγωγικού φορτίου



Μέτρηση κατανάλωσης τριφασικού φορτίου



Προσομοιωτής ευφυούς δικτύου De Lorenzo



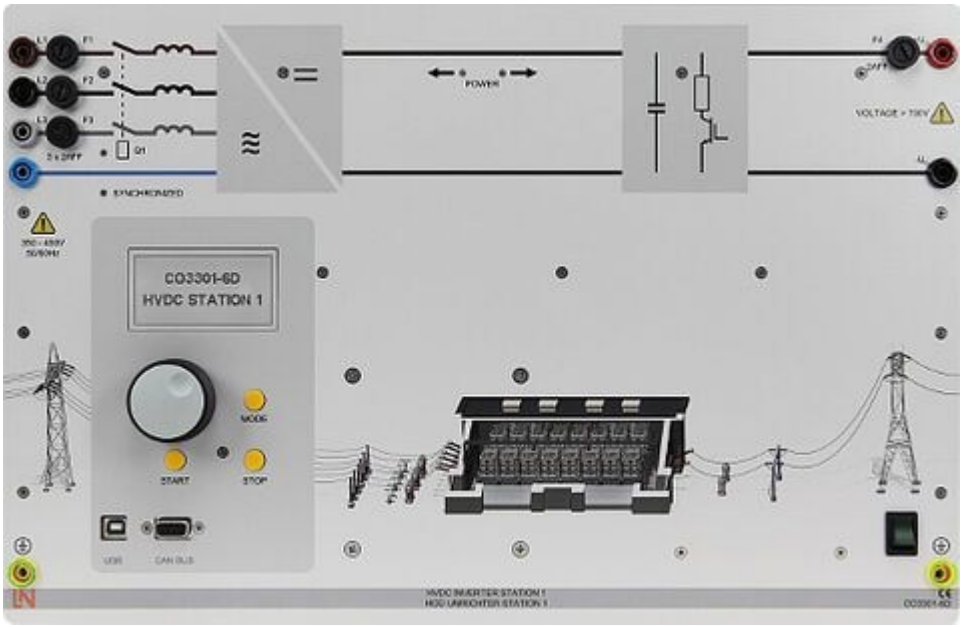
Τμήμα προσομοιωτή ευφυούς δικτύου De Lorenzo: Λειτουργία φωτοβολταϊκής εγκατάστασης



Προσομοιωτής μικροδικτύου Lucas Nuelle



Τμήμα προσομοιωτή μικροδικτύου Lucas Nuelle: Γραμμές μεταφοράς και διανομής

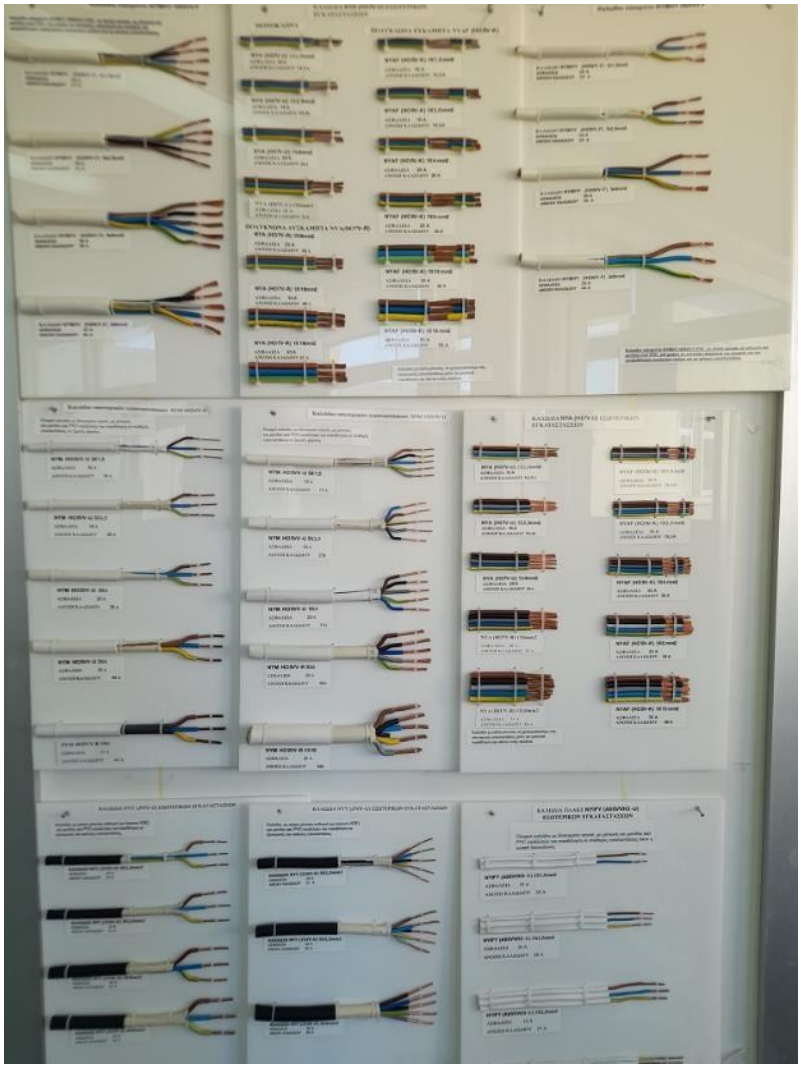

CO3301-6D
HVDC STATION 1
MODE
START
STOP
POWER

Εξοπλισμός ηλεκτρικών εγκαταστάσεων

Το εκπαιδευτικό εργαστήριο Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων εξυπηρετεί τις εκπαιδευτικές ανάγκες του μαθήματος «Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις» του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του τμήματος ΗΜΜΥ. Στο εργαστήριο ακόμη διεκπεραιώνονται Πτυχιακές/Διπλωματικές εργασίες φοιτητών του τμήματος ΗΜΜΥ.

Το εργαστήριο διαθέτει πάγκους εξάσκησης ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και πινάκων, προσομοιωτή αντιστάσεων γείωσης, εξομοίωση διατάξεων έξυπνων κτιρίων (KNX), και άδειες σύγχρονων λογισμικών. Αναλυτικότερα, ο εξοπλισμός περιλαμβάνει:

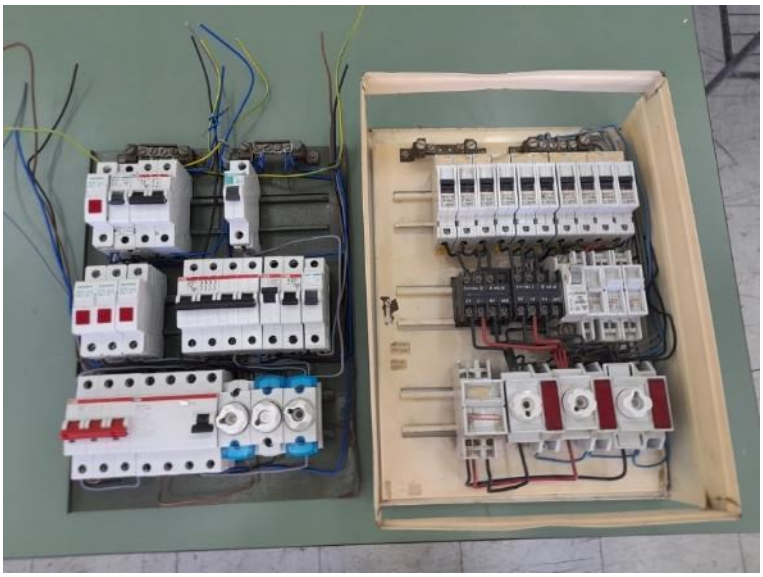
- Διατάξεις πιστοποίησης Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων
- Προσομοιώτης ηλεκτρικών σφαλμάτων
- Προσομοιωτής αντιστάσεων γείωσης
- Πάγκοι εξάσκησης σύνδεσης ηλεκτρικών πινάκων
- Πινακίδα εξομοίωσης διατάξεων KNX



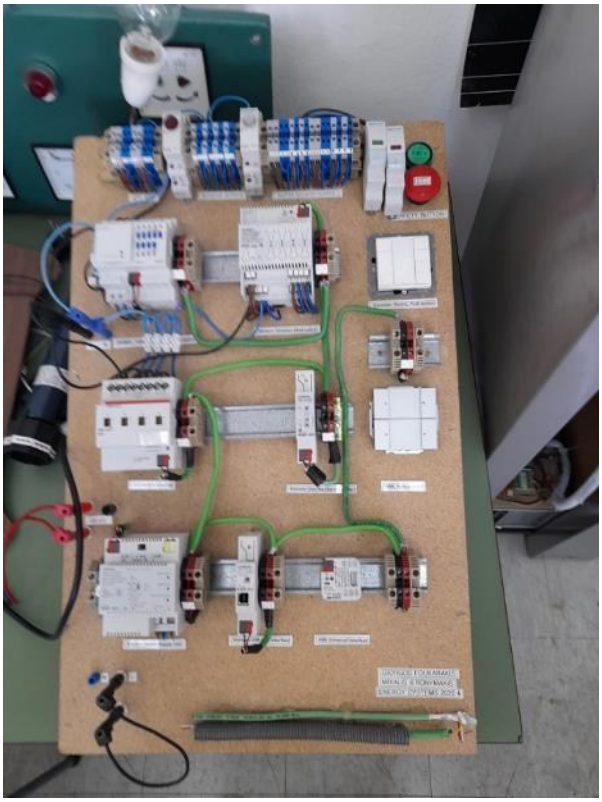
Τύποι καλωδίων εσωτερικής ηλεκτρικής εγκατάστασης



Συστήματα σωλήνων και κουτιά διακλάδωσης εσωτερικής ηλεκτρικής εγκατάστασης



Εργαστηριακή υλοποίηση ηλεκτρικού πίνακα εσωτερικής ηλεκτρικής εγκατάστασης



Εργαστηριακή διάταξη αυτοματισμού κτιρίων (σύστημα KNX)



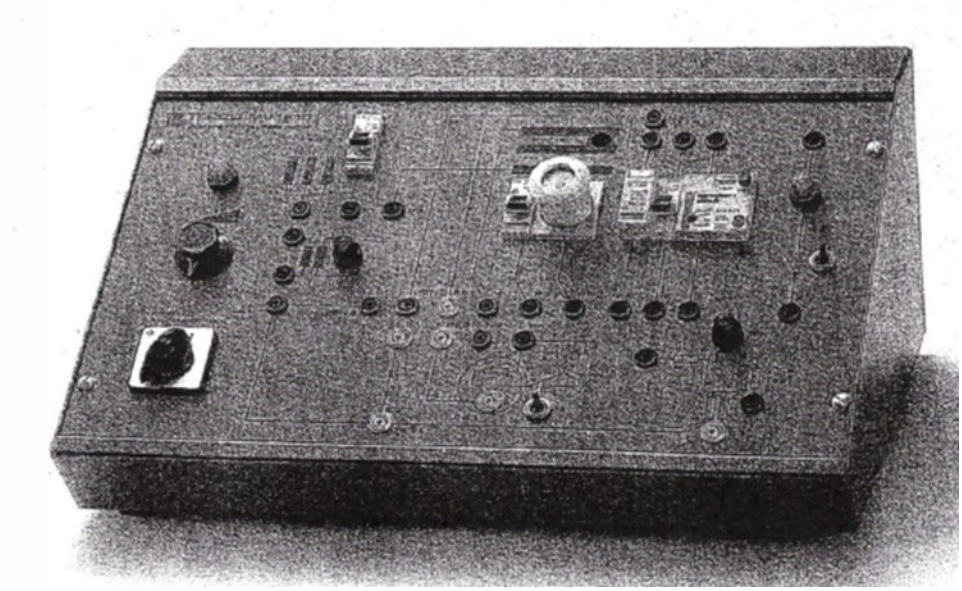
Εργαστηριακή διάταξη συστήματος θέρμανσης κτιρίων



Εργαστηριακή διάταξη ηλεκτρικής εγκατάστασης λειτουργίας ανελκυστήρα



Εργαστηριακή διάταξη ηλεκτρικής εγκατάστασης λειτουργίας αντλιοστασίου



Προσομοιωτής Σφαλμάων Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων

Λογισμικό

- Άδειες Λογισμικού KENAK, 4M, AUTOCAD, AutoFine
- Άδεια Power World

Σκοπός και επιστημονικές περιοχές δραστηριότητας του κέντρου Τεχνολογίας Υλικών και Φωτονικής

Το κέντρο Τεχνολογίας Υλικών και Φωτονικής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Σχολής Μηχανικών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου ιδρύθηκε με την υπ' αριθ. 3152/Φ20/10-06-2020 απόφαση του Πρύτανη του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 2708/τ.Β'/03-07-2020.

Το κέντρο έχει ως σκοπό την εξυπηρέτηση σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο διδακτικών και ερευνητικών αναγκών της Σχολής Μηχανικών αλλά και άλλων σχολών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου σε θέματα που εμπίπτουν στο γνωστικό αντικείμενο του Εργαστηρίου και αποτελούν μέρος του προγράμματος σπουδών της σχολής. Επιπλέον, έχει σκοπό την ανάπτυξη ερευνητικής δραστηριότητας ή/και τη διασύνδεση με σχετικούς τομείς της κοινωνίας και της οικονομίας, τη συνεργασία κάθε μορφής με κέντρα ερευνών και ακαδημαϊκά ιδρύματα, την παροχή υπηρεσιών σε ιδιώτες και σε κάθε νομικής μορφής οργανισμούς σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, καθώς και τη διοργάνωση επιστημονικών διαλέξεων, ημερίδων, σεμιναρίων, συμποσίων, συνεδρίων και άλλων επιστημονικών εκδηλώσεων, την πραγματοποίηση δημοσιεύσεων και εκδόσεων και την πρόσκληση Ελλήνων και ξένων αναγνωρισμένων επιστημόνων.

Τα επιστημονικά πεδία/αντικείμενα στα οποία δραστηριοποιείται το κέντρο Τεχνολογίας Υλικών και Φωτονικής είναι τα ακόλουθα:

- ανάπτυξη και εφαρμογή νανοϋλικών, λεπτών επιστρώσεων, νανοσύνθετων υλικών και λειτουργικών εναιωρημάτων σε παράθυρα ελεγχόμενης διαπερατότητας, μπαταρίες, υπερπυκνωτές, φωτοκαταλυτικά/ αντιρρυπαντικά/ αντιβακτηριακά υλικά, ηλεκτρομαγνητική θωράκιση, διάφανα ηλεκτρόδια, αυτοκαθαριζόμενες

επιφάνειες, νανοδιηλεκτρικά, υλικά συσκευασίας τροφίμων και άλλες εφαρμογές καθημερινής χρήσης,

- Επεξεργασία φάσης γραφενίου και διχαλκογονιδίων για πλατφόρμες παραγωγής πρόσθετων. Σύνθεση εκτυπώσιμων/ψεκασμένων υλικών 2D και ετεροδομών πολλαπλών συστατικών με προσαρμοσμένες ιδιότητες μέσω χημικής λειτουργικότητας και διεργασιών ντόπινγκ.
- Ανάπτυξη έντυπων ηλεκτρονικών συσκευών (TFT, OLED, αισθητήρες), κυκλώματα, φορητές συσκευές ενέργειας και αυτοτροφοδοτούμενες εύκαμπτες πλατφόρμες για τη γεωργία, έξυπνα wearables, IoT και εφαρμογές βιομηχανίας 4.0.
- διερεύνηση απλών, χαμηλού κόστους και φιλικών προς το περιβάλλον τεχνικών, όπως τύπου εκτύπωσης, σπρέι κ.λπ. αλλά και προσαρμογή των αποτελεσμάτων ανάπτυξης σε διεργασίες ευρείας κλίμακας,
- ανάπτυξη, μελέτη και τεχνολογία πηγών φωτός,
- ανάπτυξη γραφενίου και σχετικών δισδιάστατων νανοδομών για εφαρμογές σε εκτυπώσιμες οπτοηλεκτρονικές, βιο-ηλεκτρονικές και φωτοβολταϊκές διατάξεις,
- σχεδίαση, προσομοίωση και κατασκευή πρότυπων διατάξεων για την ανάπτυξη υλικών σε μεγάλες διαστάσεις για ηλεκτρόδια σε μπαταρίες και υπερπυκνωτές, θερμοχρωμικές και ηλεκτροχρωμικές επιστρώσεις,
- αξιολόγηση εκτυπώσιμων ηλεκτρονικών και φωτοβολταϊκών διατάξεων σε προσομοιωμένες συνθήκες περιβάλλοντος, καθώς και σε εξωτερικές συνθήκες,
- θεωρητικές μελέτες αναφορικά με: (i) κβαντικά ρευστά, (ii) ατομικά αέρια σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες, (iii) υπερ-ρευστότητα πεπερασμένων συστημάτων-καταστάσεις δινών, μη-φθίνοντα ρεύματα, κ.λπ., (iv) μη-γραμμικά φαινόμενα και σολιτονικά κύματα σε πεπερασμένα συστήματα χαμηλής διάστασης, (v) φυσική ημιαγωγών: οπτικές ιδιότητες, στοιχειώδεις διεγέρσεις, μη-γραμμικά φαινόμενα, ιδιότητες μεταφοράς, vi) χρήση υπερυπολογιστών για τη μοντελοποίηση των ηλεκτροδίων σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας,
- διερεύνηση των μηχανικών, οπτικών, ηλεκτρικών και ηλεκτροχημικών ιδιοτήτων υλικών και διατάξεων σε μικρο- και νανο-κλίμακα,
- ανάπτυξη εργαστηριακών πρότυπων και διαδικασίες μεταφορά της τεχνολογίας στην βιομηχανία,
- μελέτη εφαρμογών laser στην διαγνωστική υλικών και διαδικασιών.

Ο εξοπλισμός του κέντρου Τεχνολογίας Υλικών και Φωτονικής περιλαμβάνει τις ακόλουθες κατηγορίες:

- Σύνθεση υλικών και παρασκευή φωτοβολταϊκών (Φ/Β) διατάξεων εργαστηριακής κλίμακας
- Εκτύπωση Φ/Β διατάξεων μεγάλης κλίμακας
- Χαρακτηρισμός υλικών και Φ/Β διατάξεων
- Μετρήσεις εξωτερικού περιβάλλοντος

Επιπλέον, θα περιγραφεί ο εξοπλισμός του εκπαιδευτικού εργαστηρίου Χημείας.

Εξοπλισμός σύνθεσης υλικών και παρασκευής Φ/Β διατάξεων εργαστηριακής κλίμακας

Ο εξοπλισμός αυτής της κατηγορίας περιλαμβάνει:

- Πιλοτική γραμμή ολοκληρωμένης κατασκευής Φ/Β διατάξεων περοβσκίτη σε αδρανείς συνθήκες (2-glove boxes), η οποία περιλαμβάνει spin coaters, UV/ozone

cleaner και θερμαντικές πλάκες, και ολοκληρωμένο σύστημα εξάχνωσης μετάλλων 4 πηγών (LABmaster Pro Double GloveBox Workstation, EcoVap Thermal evaporator, MBraun)

- Πιλοτική γραμμή ολοκληρωμένης κατασκευής οργανικών Φ/Β διατάξεων σε αδρανείς συνθήκες (glove box), η οποία περιλαμβάνει spin coater, καθαριστές υπερήχων και θερμαντικές πλάκες.
- Φορητή συσκευή ομογενοποίησης υπερήχων με ακίδα (Ultrasonic probe)
- Επιτραπέζια φυγόκεντρο (Beckman Coulter Allegra X-22).



Εξοπλισμός εκτύπωσης Φ/Β διατάξεων μεγάλης κλίμακας

Ο εξοπλισμός αυτής της κατηγορίας περιλαμβάνει:

- Εκτυπωτής R2R slot die/flexographic (FOM mini roll coater).
- Σύστημα εκτύπωσης Φ/Β διατάξεων με τη χρήση μεταξοτυπίας (Screen printer, οίκου GreatcellsolarLimited)
- Σύστημα ενθυλάκωσης των Φ/Β διατάξεων με τη χρήση θέρμανσης και μηχανικής πίεσης των δειγμάτων, τύπος Pneumatic Heat Press 38 cm X 38 cm, οίκου Greatcellsolar Limited,
- Σύστημα καθαρισμού και επιφανειακής κατεργασίας υποστρωμάτων με πλάσμα αερίου, τύπος ATTO incl. Vacuum pump, οίκου Diener electronic GmbH
- Σύστημα ανάπτυξης λεπτών υμενίων μεγάλης έκτασης με την τεχνική της επίστρωσης λεπίδας (Doctor blade machine (Zehnter Automatic Film Applicator) σε αδρανείς συνθήκες (glove box).



Εξοπλισμός χαρακτηρισμού υλικών και Φ/Β διατάξεων

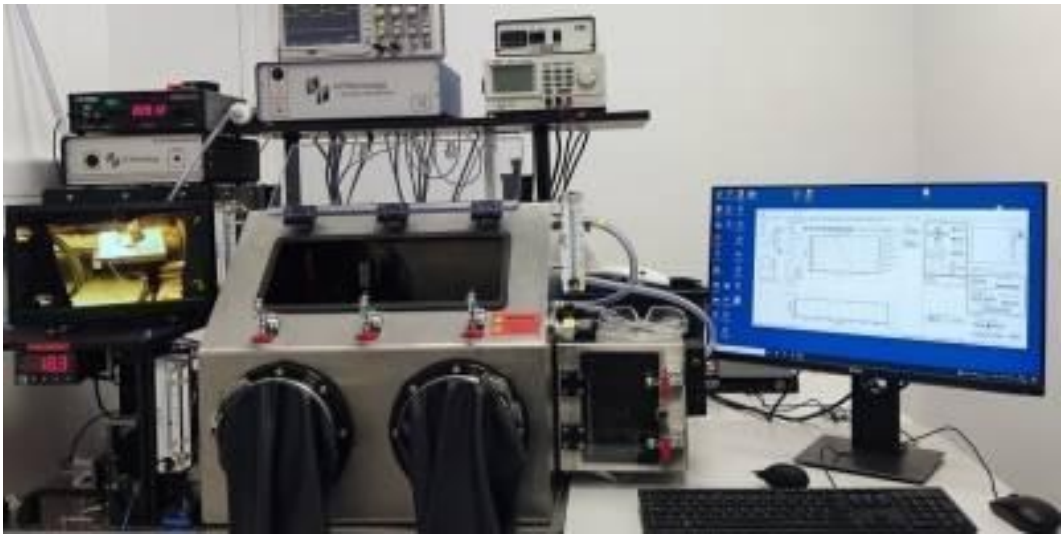
Ο εξοπλισμός αυτής της κατηγορίας περιλαμβάνει:

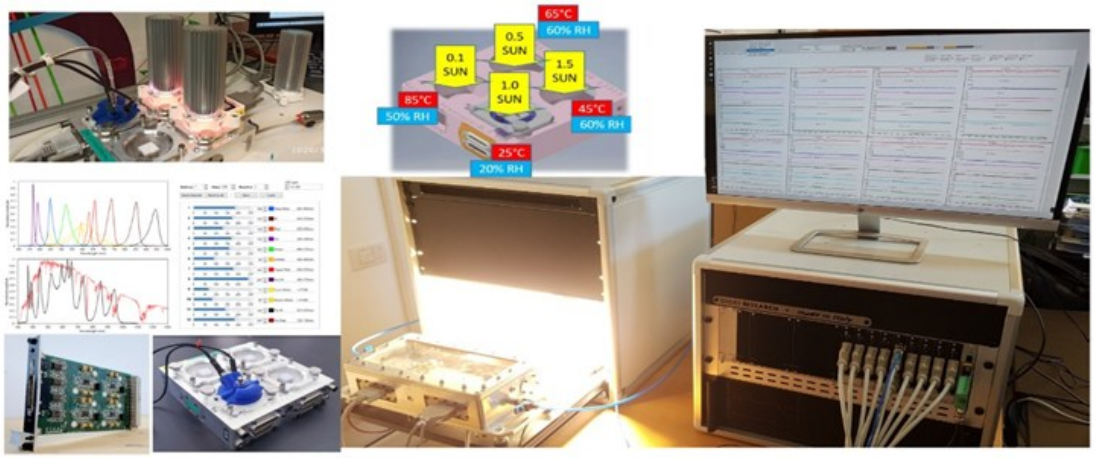
- Πιλοτική γραμμή ολοκληρωμένης κατασκευής Φ/Β διατάξεων περοβσκίτη σε αδρανείς συνθήκες (2-glove boxes), η οποία περιλαμβάνει spin coaters, UV/ozone Ηλιακός προσομοιωτής (Newport solar simulator)

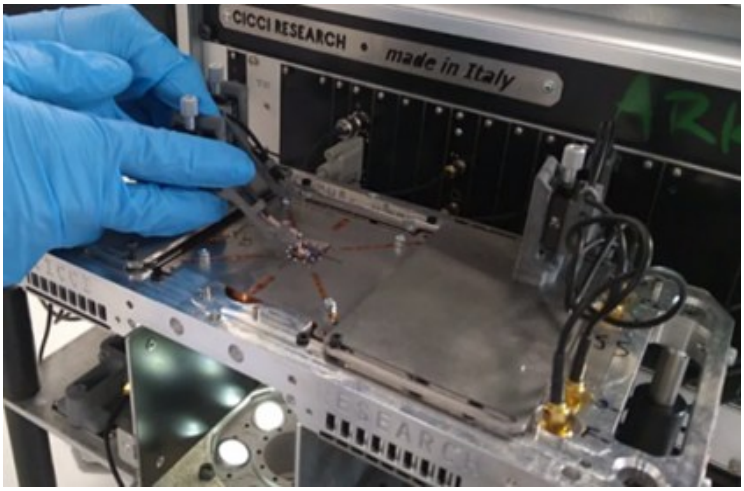
- Σύστημα καταγραφής εξωτερικής κβαντικής απόδοσης (Quantum Efficiency, EnliTech)
- Σύστημα ηλεκτρικού χαρακτηρισμού και ελέγχου αντοχής φωτοβολταϊκών διατάξεων, τύπος ISOS testing laboratory, οίκου infinityPV ApS
- Μικροσκόπιο Ατομικής Δύναμης με ακίδα Κέλβιν (Park XE7 AFM platform: Scanning Kelvin Probe Microscopy (SKPM), Dynamic Contact EFM (DC-EFM) and Piezoresponse Force Microscopy (PFM) modes)
- Διάταξη καταγραφής δυναμικών μετρήσεων ηλεκτρικού χαρακτηρισμού (Arkeo) α) Photo-CELIV β) impedance-spectroscopy γ) transient-photovoltage / current δ)MPPT tracker ε) Transient EL spectroscopy στ) thermal resolved analysis, Cicci Research
- Διάταξη καταγραφής χρόνο-εξαρτημένης φωτοφωταύγειας (FS5 Spectrofluorometer Edinburgh Instruments)
- InfinityPV Ultrafast laser beam induced current (LBIC) σύστημα χαρτογράφησης για την αξιολόγηση των Φ/Β μετά από καταπόνηση
- Σύστημα μέτρησης αγωγιμότητας 4 ακίδων (Van der Pauw Ecopia HMS-3000 Hall Measurement System)
- Αναλυτης ημιαγωγών (Agilent B1500A Semiconductor Analyzer) με probe station (EPS150TRIAX, Cascade Microtech)
- Διάταξη μέτρησης UV-Vis και πάχους λεπτών υμενίων, Thetametrisis FR.
- Διάταξη κυκλικής βολταμμετρίας, MetrohmAutolab.
- Ηλεκτρονικό Μικροσκόπιο Διέλευση SEM (JEOL JSM-6390lv)
- Ambient-pressure Photoemission Spectroscopy (APS) system from KP technology. SPV and SPS source for the measurement of the full bands of semiconductors
- Customized measurement setup that allows simultaneous testing of up to 64 independent devices under various conditions (different temperature, chamber atmosphere, light illumination etc.) offering accelerated testing approach
- Arkeo All in one measurement platform, Cicci Research with the following capabilities: a) Photo-CELIV, b) impedance-spectroscopy, c) transient-photovoltage/current, d) MPPT tracker, e) Transient EL spectroscopy and f) thermal resolved analysis








65°C
60% RH
0.5
SUN
0.1
SUN
1.5
SUN
1.0
SUN
85°C
50% RH
45°C
60% RH
25°C
20% RH


CICCI RESEARCH • made in Italy





Εξοπλισμός μετρήσεων εξωτερικού περιβάλλοντος

Ο εξοπλισμός αυτής της κατηγορίας περιλαμβάνει:

- Σύστημα συνεχής παρακολούθηση της εξωτερικής απόδοσης σε επίπεδο ηλιακής συστοιχίας και πάνελ, συμπεριλαμβανομένων των καμπυλών ρεύματος-τάσης
- Υποδομή υπαίθριας ηλιακής φάρμας για την παρακολούθηση της θερμοκρασίας της Φ/Β συστοιχίας/πάνελ, των χαρακτηριστικών DC και της σωρευτικής απόδοσης ενέργειας.
- Μετεωρολογικός σταθμός με σύστημα αυτόματης καταγραφής σε πραγματικό χρόνο περιβαλλοντικών δεδομένων, όπως η ταχύτητα και η κατεύθυνση του ανέμου, η ηλιακή ακτινοβολία, η υγρασία και η θερμοκρασία
- Καταγραφικά IV καμπύλης & μέτρησης μέγιστης ισχύος Φ/Β πάνελ
- Καταγραφικά δεδομένων απόδοσης Φ/Β σε πραγματικό χρόνο στο σημείο μέγιστης ισχύος


BIGBAT
12 V. 7 Ah.
GRAPHENE FLAGSHIP




PV-PSU
PV-LINK
PV-BASE
PV-MMPP
PV-BLOCKS

Εξοπλισμός Εργαστηρίου Χημείας

Το Εργαστήριο έχει διάταξη μέτρησης του Φαινομένου Hall στο p-Ge για την καταγραφή α. της μεταβολής της τάσης Hall συναρτήσει της έντασης σε σταθερό μαγνητικό πεδίο σε θερμοκρασία δωματίου, της τάσης στα άκρα του δείγματος συναρτήσει του μαγνητικού πεδίου σε θερμοκρασία δωματίου με σταθερό το ρεύμα ελέγχου, γ. τη τάση στα άκρα του δείγματος συναρτήσει της θερμοκρασίας για σταθερή τιμή ρεύματος και δ. τη μεταβολή της τάσης Hall συναρτήσει του μαγνητικού πεδίου σε θερμοκρασία δωματίου για σταθερή ένταση ρεύματος.

Επίσης, διαθέτει θερμοκρασιακή εξάρτηση διαφόρων αντιστάσεων όπου δίνει τη δυνατότητα στο φοιτητή να αποτυπώσει τη μεταβολή της ηλεκτρικής αντίστασης διαφόρων στοιχείων σε ένα εύρος θερμοκρασιών και να υπολογίσει το θερμικό συντελεστή ειδικής αντίστασης για όλα τα στοιχεία.

Επιπρόσθετα, έχει διάταξη επινικέλωσης με την οποία δίδεται η δυνατότητα στο φοιτητή να κατανοήσει τις βασικές αντιδράσεις οξείδωσης και αναγωγής που λαμβάνουν χώρα στην άνοδο και στην κάθοδο καθώς και να μελετήσει την εξάρτηση πάχους επινικέλωσης και έντασης ρεύματος σε δεδομένες συνθήκες υλικών.

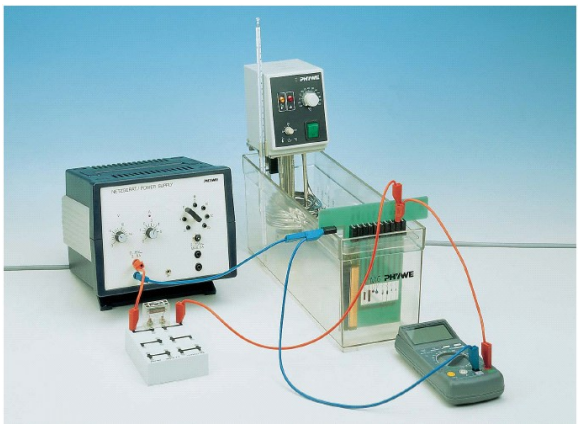
Το Εργαστήριο δίνει τη δυνατότητα στο φοιτητή να κατανοήσει τις βασικές μηχανικές ιδιότητες ανοξείδωτου χάλυβα και μεταλλικού χαλκού καθώς και την εξάρτηση τους από δεδομένες συνθήκες κατεργασίας. Έχει επίσης δυνατότητα χρήσης φορητού οπτικού μικροσκοπίου για να αξιολογήσει ο φοιτητής την επίδραση της θερμικής κατεργασίας υλικού στα μορφολογικά του χαρακτηριστικά.

Τέλος, έχει τη δυνατότητα να κατανοήσει την έννοια της οξείδωσης και της αναγωγής σε ένα γαλβανικό στοιχείο και να μελετήσει την επίδραση της διάβρωσης σε σχέση με την αγωγιμότητα του διαβρωτικού μέσου, της εναλλαγής του διαβρωτικού περιβάλλοντος, της θερμοκρασίας και του pH.

Σχετικά με τα μεταπτυχιακά μαθήματα και το μάθημα Υλικά και Διατάξεις Εξοικονόμησης και Αποθήκευσης Ενέργειας, έχει διάταξη κυκλικής βολταμμετρίας όπου οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα να αξιολογήσουν ηλεκτρόδια καθόδου και ανόδου σε συνεχής κύκλους φόρτισης-εκφόρτισης για εφαρμογές σε μπαταρίες λιθίου. Επίσης, έχει και διάταξη μέτρησης γωνίας επαφής σταγόνας νερού με την επιφάνεια του δείγματος, απαραίτητη τόσο για περιβαλλοντικές όσο και για ενεργειακές εφαρμογές.



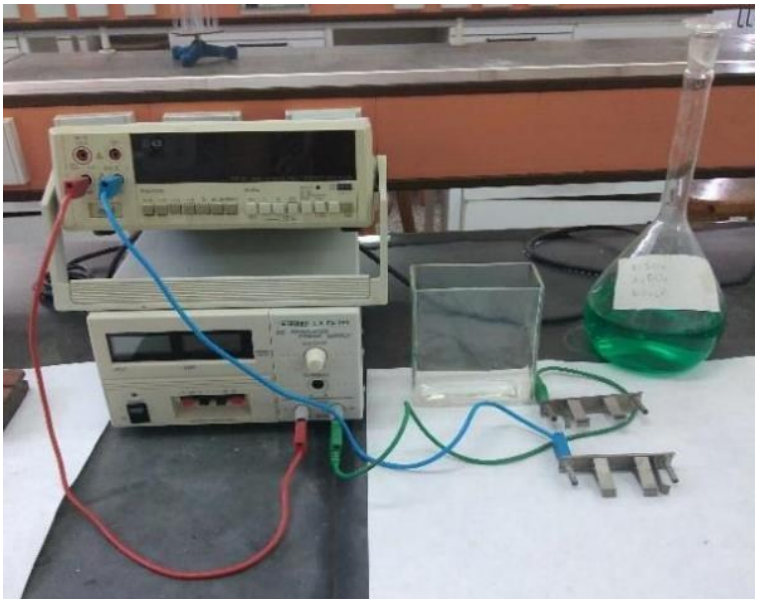
Διάταξη Hall



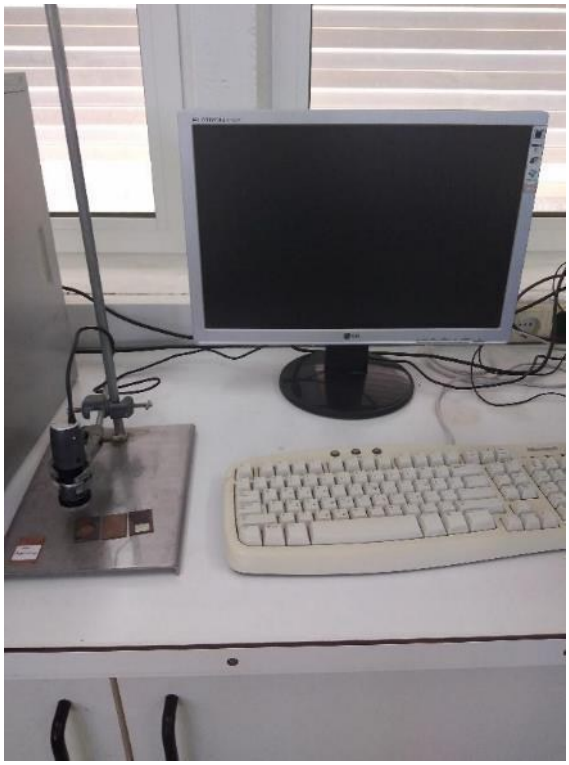
Διάταξη θερμοκρασιακής εξάρτησης αντιστάσεων



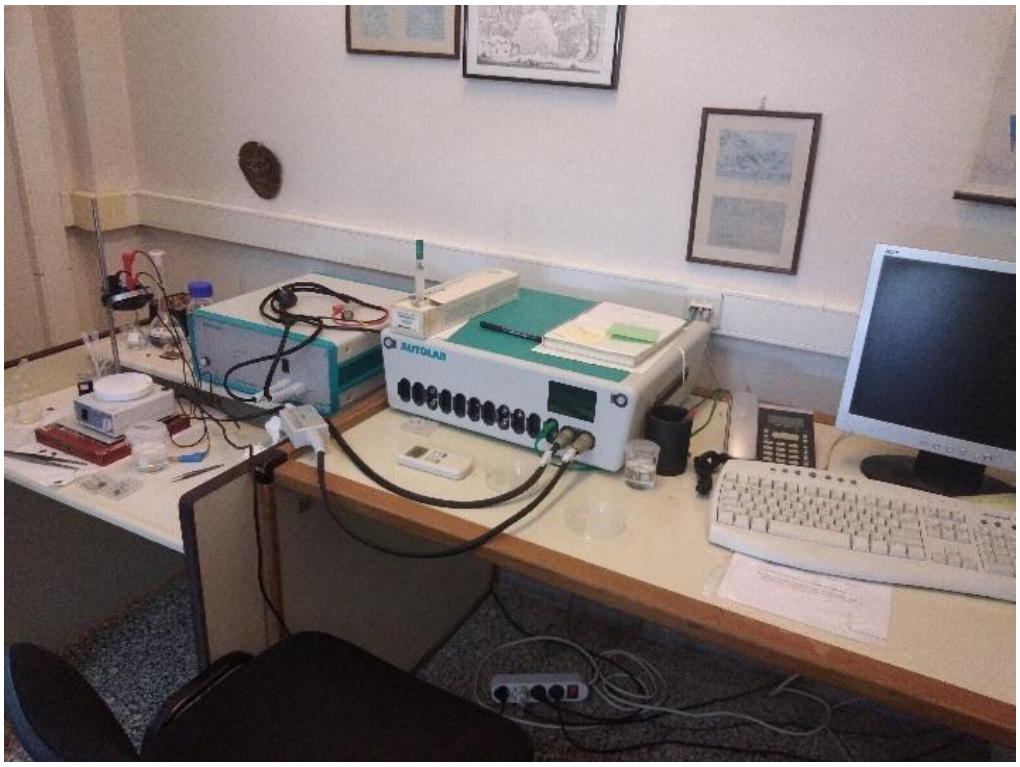
Διάταξη μέτρησης γωνίας διαβροχής



Διάταξη επινικέλωσης



Φορητό οπτικό μικροσκόπιο



Κυκλική βολταμμετρία

Π9.4 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΟΜΕΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Τα εργαστήρια του Τομέα ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ υποστηρίζουν μαθήματα του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών «Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών» καθώς και μαθήματα του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Μηχανικών Πληροφορικής – Informatics Engineering». Τα μαθήματα καταγράφονται στους παρακάτω πίνακες:

Μαθήματα του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΠΠΣ)

α/α	Μάθημα	Κωδικός	Εξάμηνο
1	Εισαγωγή στην Επιστήμη του ΗΜΜΥ	0811.1.007.0	1
2	Ηλεκτρικά Κυκλώματα	0811.2.002.0	2
3	Λογική Σχεδίαση	0811.2.004.0	2
4	Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙ	0811.3.002.0	3
5	Οργάνωση Υπολογιστών	0811.4.003.0	4
6	Σήματα και Συστήματα	0811.4.004.0	4
7	Αρχές Συγγραφής και Μελέτης Επιστημονικού Κειμένου	0811.5.006.0	5
8	Συστήματα Μετρήσεων	0811.6.001.0	6
9	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου Ι	0811.6.003.0	6
10	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	0811.6.004.0	6
11	Αναγνώριση Προτύπων	0811.7.008.0	7
12	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου ΙΙ	0811.7.009.0	7
13	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	0811.7.010.0	7
14	Σχεδίαση Ψηφιακών Κυκλωμάτων και Συστημάτων	0811.7.011.0	7
15	Οπτοηλεκτρονική	0811.7.012.0	7
16	Βιοϊατρική Τεχνολογία	0811.7.013.0	7
17	Νέες Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση	0811.7.014.0	7
18	Επεξεργασία Φωνής και Φυσικής Γλώσσας	0811.7.015.0	7
19	Κατασκευή Τυπωμένων Κυκλωμάτων	0811.7.017.0	7
20	Λειτουργικά Συστήματα	0811.8.009.0	8
21	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	0811.8.010.0	8
22	Βιομηχανικός Έλεγχος	0811.8.011.0	8

23	Ρομποτική Ι	0811.8.012.0	8
24	Βιοϊατρική Πληροφορική	0811.8.013.0	8
25	Μηχανική Ευχρηστίας	0811.8.014.0	8
26	Νευρωνικά Δίκτυα	0811.8.015.0	8
27	Βιοϊατρικά Σήματα και Εφαρμογές	0811.8.016.0	8
28	Laser: Τεχνολογία και Εφαρμογές	0811.8.017.0	8
29	Συστήματα Αξιολόγησης και Διαχείρισης Έργων	0811.8.018.0	8
30	Εφαρμοσμένος Ψηφιακός Έλεγχος	0811.9.009.0	9
31	Τεχνητή Όραση	0811.9.010.0	9
32	Λογισμικό Συστήματος	0811.9.011.0	9
33	Ενσωματωμένα Συστήματα	0811.9.012.0	9
34	Ρομποτική ΙΙ	0811.9.013.0	9
35	Προωθημένα Θέματα Βιοϊατρικής Μηχανικής	0811.9.014.0	9
36	Ασφάλεια Υπολογιστικών Συστημάτων	0811.9.015.0	9

Μαθήματα του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Μηχανικών Πληροφορικής – Informatics Engineering»

α/α	Μάθημα	Κωδικός	Εξάμηνο
1	Project Management and Research Methodologies	ΜΠ1001	1
2	Computational Intellignce	ΜΠ100Ζ	1
3	Advanced Topics in Biomedical Informatics	ΜΠ200Μ	2
4	Advances on Ditigal Imaging and Computer Vision	ΜΠ200Κ	2
5	Advanced Embedded Systems	ΜΠ200Ζ	2
6	Topics in Usability Evaluation	ΜΠ200Ν	2

Εργαστήρια που υποστηρίζονται από τον Τομέα Ηλεκτρονικής, Συστημάτων και Τεχνολογίας Υπολογιστών

Τα εργαστήρια που υποστηρίζονται από τον Τομέα Ηλεκτρονικής, Συστημάτων και Τεχνολογίας Υπολογιστών είναι τα ακόλουθα:

- **Εργαστήριο Συστημάτων Ελέγχου και Ρομποτικής** (Laboratory of Control Systems and Robotics **– CSRL**)**,**
- **Εργαστήριο Ευφυών Συστημάτων και Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών (Laboratory of** Intelligent Systems and Computer Architecture Lab - **ISCA**),
- **Εργαστήριο Βιοϊατρικής Πληροφορικής και Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Υγείας (**Biomedical Informatics & eHealth Laboratory - **BMI Lab**)**,** που είναι τμήμα του

εργαστηρίου Εφαρμοσμένης και Διαδραστικής Πληροφορικής (Laboratory of Applied and inTeractIve Computing – **LATiCe**).

Σκοπός και επιστημονικές περιοχές δραστηριότητας του εργαστηρίου Συστημάτων Ελέγχου και Ρομποτικής

Το εργαστήριο Συστημάτων Ελέγχου και Ρομποτικής της Σχολής Μηχανικών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου ιδρύθηκε με την υπ' αριθ. 3150/Φ20/10-06-2020 απόφαση του Πρύτανη του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 2524/τ.Β'/24-06-2020, και εξυπηρετεί εκπαιδευτικές, ερευνητικές, αναπτυξιακές και επιμορφωτικές ανάγκες στο γνωστικό αντικείμενο των Συστημάτων Ελέγχου, της Ρομποτικής, των Αυτοματισμών, και της Μηχατρονικής.

Το Εργαστήριο Συστημάτων Ελέγχου και Ρομποτικής έχει ως σκοπό:

- Την υποστήριξη των εκπαιδευτικών αναγκών της Σχολής Μηχανικών ή άλλων Σχολών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου σε θέματα σχετικά με το γνωστικό αντικείμενο του Εργαστηρίου.
- Τη διεξαγωγή δραστηριοτήτων έρευνας και ανάπτυξης στο οριζόμενο ως άνω γνωστικό πεδίο, σύμφωνα με τις γενικές αρχές και κανονισμούς της Επιτροπής Διαχείρισης Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου, όπως αυτά καθορίζονται από τη Σύγκλητο του Ιδρύματος.
- Την ανάπτυξη προγραμμάτων διδασκαλίας και έρευνας για προπτυχιακούς, μεταπτυχιακούς φοιτητές και υποψήφιους διδάκτορες στο πλαίσιο των γνωστικών πεδίων του Εργαστηρίου.
- Την οργάνωση και συμμετοχή σε δράσεις Δια Βίου Εκπαίδευσης και κατάρτισης σε περιοχές που άπτονται του γνωστικού αντικειμένου του Εργαστηρίου.
- Τη στέγαση και ενίσχυση της δράσης επιστημονικών ομάδων σχετικών με το γνωστικό αντικείμενο του Εργαστηρίου.
- Τη συνεργασία με δημόσιες υπηρεσίες, δήμους και άλλους κοινωνικούς και επιστημονικούς φορείς και τη συμβολή του Εργαστηρίου στη μελέτη προβλημάτων και ανάπτυξης της χώρας.
- Τη διοργάνωση επιστημονικών διαλέξεων, ημερίδων, σεμιναρίων, συμποσίων, συνεδρίων και άλλων επιστημονικών εκδηλώσεων, την πραγματοποίηση δημοσιεύσεων και εκδόσεων και την πρόσκληση Ελλήνων και ξένων αναγνωρισμένων επιστημόνων.

Ειδικότερα, στα επιστημονικά και τεχνολογικά αντικείμενα του Εργαστηρίου περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων:

- Η ανάπτυξη ρομποτικών και μηχατρονικών συστημάτων με έμφαση σε εφαρμογές στη βιομηχανική, αγροτική και μεταποιητική παραγωγή.
- Η μαθηματική μοντελοποίηση, θεωρητική μελέτη, σχεδίαση, πρακτική υλοποίηση και εφαρμογή συστημάτων αυτομάτου ελέγχου.
- Ο σχεδιασμός και εφαρμογή συστημάτων και υποσυστημάτων βιομηχανικού αυτοματισμού, απομακρυσμένου ελέγχου και τηλεμετρίας, καθώς και αυτοματοποιημένων μετρητικών συστημάτων.
- Η έρευνα και ανάπτυξη προηγμένων και νοήμονων ρομποτικών συστημάτων σε τομείς όπως τα αυτόνομα επίγεια και εναέρια οχήματα, τα υποβρύχια ρομπότ, η

βιομιμητική, η γεωργία ακριβείας, τα ρομποτικά προσθετικά μέλη, οι μηχατρονικές διατάξεις για ιατρικές

- εφαρμογές, και ο επιδέξιος χειρισμός αντικειμένων.
- Η ερευνητική μελέτη και εφαρμογή γραμμικών και μη-γραμμικών μαθηματικών μεθόδων στην ανάλυση και τον έλεγχο δυναμικών συστημάτων.
- Η μελέτη και εφαρμογή σύγχρονων μεθόδων μηχανολογικού σχεδιασμού και ανάλυσης, κατασκευαστικών τεχνολογιών, και συστημάτων ταχείας προτυποποίησης μηχανικών εξαρτημάτων, σε ρομποτικά και μηχατρονικά συστήματα.
- Η μελέτη και εφαρμογή τεχνολογιών όπως τα σύγχρονα εργαλεία ηλεκτρονικής σχεδίασης, τα ενσωματωμένα συστήματα, οι έξυπνοι αισθητήρες και επενεργητές, οι ελεγκτές προγραμματιζόμενης λογικής, και τα συστήματα ταχείας προτυποποίησης ηλεκτρονικών κυκλωμάτων, σε ρομποτικά και μηχατρονικά συστήματα, σε βιομηχανικά συστήματα αυτοματισμού και μετρήσεων, και σε συστήματα ελέγχου.
- Η μελέτη και εφαρμογή τεχνολογιών και υπολογιστικών μεθόδων όπως η μηχανική όραση, η υπολογιστική ανάλυση και προσομοίωση, η τεχνητή νοημοσύνη, η μηχανική μάθηση και οι αριθμητικές μέθοδοι βελτιστοποίησης, σε ρομποτικά και μηχατρονικά συστήματα, σε βιομηχανικά συστήματα αυτοματισμού και μετρήσεων, και σε συστήματα ελέγχου.
- Η ανάπτυξη πειραματικών διατάξεων και εξειδικευμένου λογισμικού , για την ενίσχυση της εκπαιδευτικής διαδικασίας στα πεδία της ρομποτικής, της μηχατρονικής, του αυτομάτου ελέγχου και των μετρητικών συστημάτων.

Σκοπός και επιστημονικές περιοχές δραστηριότητας του εργαστηρίου Ευφυών Συστημάτων και Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών

Το εργαστήριο Εργαστήριο Ευφυών Συστημάτων και Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου ιδρύθηκε με την απόφαση της Συγκλήτου του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου στη συνεδρίαση υπ' αρ. Πράξης 20/Θ.8/06-02-2020 με θέμα Ίδρυση Εργαστηρίου με τίτλο «Εργαστήριο Ευφυών Συστημάτων και Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών - Intelligent Systems and Computer Architecture Laboratory (ISCA Lab)» του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Σχολής Μηχανικών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ Τεύχος Β' 464/22.06.2020.

Σκοπός του Εργαστηρίου Ευφυών Συστημάτων και Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών – Intelligent Systems and Computer Architecture Laboratory (ISCA Lab, https://isca.hmu.gr/) είναι η κάλυψη των ερευνητικών και διδακτικών αναγκών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών στο γνωστικό αντικείμενο των Ευφυών Συστημάτων και Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών σε όλα τα επίπεδα, όπως προπτυχιακό, μεταπτυχιακό, διδακτορικό, και μεταδιδακτορικό. Επίσης, παρέχει δια βίου εκπαίδευση και κατάρτιση σε όλα τα πεδία της δραστηριότητας του.

Το Εργαστήριο αποβλέπει στην ανάπτυξη έρευνας η οποία θα εστιάζεται σε γενικά και ειδικά επιστημονικά θέματα των Ευφυών Συστημάτων και Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών. Επιπλέον, θα προσφέρει τη δυνατότητα πραγματοποίησης παντός είδους επιστημονικών μελετών στα γνωστικά αντικείμενα των μελών ΔΕΠ/ΕΔΙΠ/ΕΤΕΠ του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών. Στόχος του Εργαστηρίου Ευφυών Συστημάτων και Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών – Intelligent Systems and Computer Architecture Laboratory

(ISCA Lab) είναι να προαγάγει την επιστημονική γνώση αναφορικά με τα παρακάτω γνωστικά αντικείμενα: Μεθοδική επιστημονική ανάλυση, μελέτη και ανάπτυξη ευφυών συστημάτων με έμφαση στη θεωρία αλλά και μηχανική αυτών, καθώς και στην αρχιτεκτονική αποδοτικών υπολογιστικών συστημάτων ως προς την ενέργεια και τις επιδόσεις. Οι ειδικότερες επιστημονικές περιοχές στις οποίες κυρίως δραστηριοποιείται το εργαστήριο είναι, μεταξύ άλλων:

- Οι ενεργειακά αποδοτικές και προσαρμοστικές αρχιτεκτονικές και μέθοδοι για cyber-physical και αναδιαμορφώσιμα συστήματα,
- Οι ευφυείς ενσωματωμένες συσκευές στο διαδίκτυο των αντικειμένων (για βιομηχανικές, βιοϊατρικές εφαρμογές, ρομποτική, αυτοκινητοβιομηχανία, έξυπνα κτίρια και αυτοματοποίηση στις κατασκευές),
- Η ιατρική επεξεργασία εικόνας, η εικονική φυσιολογική ανθρώπινη μοντελοποίηση,
- Η βιοϊατρική Πληροφορική, η υπολογιστική όραση και διάγνωση μέσω υπολογιστή,
- Η ασφάλεια, αυθεντικότητα, προστασία και ασφαλή εκτέλεση εφαρμογών και επικοινωνιών και αποθήκευσης δεδομένων σε ενσωματωμένες συσκευές και διαδίκτυο των αντικειμένων,
- Η ανάπτυξη καινοτόμων μεθοδολογιών, υποδομών υλικού και λογισμικού και εργαλείων αυτοματισμού EDA, ώστε το ISCA-Lab να αντιμετωπίζει την εξειδικευμένη εξειδίκευση των σημερινών και μελλοντικών ψηφιακών παγκόσμιων αναγκών.

Στους στόχους του εντάσσεται η συνεργασία με αντίστοιχα Εργαστήρια, Ερευνητικά Κέντρα και Ινστιτούτα, Ακαδημαϊκά ιδρύματα ελληνικά και της αλλοδαπής, καθώς και η υποστήριξη δημόσιων και ιδιωτικών φορέων με στόχο την επιστημονική συμβουλή για επίλυση των προβλημάτων τους. Στις κύριες επιδιώξεις του ανήκουν, μεταξύ άλλων, η ανάληψη-αυτοτελώς ή από κοινού με άλλους φορείς – ερευνητικών έργων-προγραμμάτων εθνικών αλλά και ευρωπαϊκών, η υποστήριξη των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών με την δυνατότητα εκπόνησης της Διπλωματικής Εργασίας, η υποστήριξη του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών με ερευνητική κατάρτιση που θα προσφέρει σε μεταπτυχιακούς φοιτητές/φοιτήτριες και υποψήφιους/υποψήφιες διδάκτορες σε θέματα του γνωστικού αντικειμένου του Εργαστηρίου Ευφυών Συστημάτων και Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών, η κοινοποίηση των ευρημάτων του μέσω συνεδρίων, διαλέξεων, ημερίδων και δημοσιεύσεων σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά, καθώς και η πρόσκληση σημαντικών Ελλήνων και ξένων επιστημόνων που υπηρετούν στο αντικείμενο των Ευφυών Συστημάτων και Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών.

Σκοπός και επιστημονικές περιοχές δραστηριότητας του εργαστηρίου Βιοϊατρικής Πληροφορικής και Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Υγείας

Το εργαστήριο Βιοϊατρικής Πληροφορικής και Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Υγείας (BMI Lab) είναι τμήμα του εργαστηρίου Εφαρμοσμένης και Διαδραστικής Πληροφορικής (LATiCe) του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Σχολής Μηχανικών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου.

Το εργαστήριο ασχολείται με έργα έρευνας και ανάπτυξης (R&D) στους τομείς της Βιοϊατρικής Πληροφορικής, των Ευφυών Πληροφοριακών Συστημάτων Υγείας και των Συστημάτων Υποστήριξης Κλινικών Αποφάσεων.

Το εργαστήριο BMI έχει αναπτύξει συνεργασίες με διάφορα τμήματα και ερευνητικούς οργανισμούς του ΕΛΜΕΠΑ., με το Εργαστήριο Βιο-Ιατρικής Πληροφορικής του ΙΤΕ/ΙΠ, με την Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης καθώς και με άλλα διεθνή πανεπιστήμια και ινστιτούτα καθώς και με τη βιομηχανία. Οι περισσότερες από τις δραστηριότητες του εργαστηρίου βασίζονται σε διεθνείς συνεργασίες στα πλαίσια ευρωπαϊκών και εθνικών χρηματοδοτούμενων έργων. Τα τελευταία χρόνια το εργαστήριο έχει συμμετάσχει σε πολλά ευρωπαϊκά και εθνικά χρηματοδοτούμενα προγράμματα. Το εργαστήριο έχει επίσης συμβάλει στην ανάπτυξη εθνικών και περιφερειακών στρατηγικών σχεδίων για την Κοινωνία της Πληροφορίας και την καινοτομία και παίζει έναν ζωτικό ρόλο στην εισαγωγή τεχνολογιών πληροφορικής στην Υγεία στην περιοχή της Κρήτης.

Οι ειδικότερες επιστημονικές περιοχές στις οποίες δραστηριοποιείται το Εργαστήριο είναι:

- Σημασιολογική ολοκλήρωση και ανάλυση πολύ-επίπεδων βιοϊατρικών δεδομένων,
- Σχεδιασμός και ανάπτυξη καινοτόμων τεχνικών υποστήριξης αποφάσεων, αλγορίθμων, εργαλείων και συστημάτων,
- Συναισθηματική Υπολογιστική (Affective Computing),
- Ανάπτυξη ευφυών συστημάτων για αναγνώριση ανθρώπινων δραστηριοτήτων
- Εξατομικευμένες υπηρεσίες φροντίδας υγείας και ανάπτυξη εφαρμογών για περιβάλλοντα κινητών χρηστών (mHealth).

ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΜΕΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Περιγραφή εξοπλισμού Εργαστηρίου Συστημάτων Ελέγχου και Ρομποτικής

Οι δραστηριότητες του Εργαστηρίου Συστημάτων Ελέγχου και Ρομποτικής (ΕΣΕΡ) στεγάζονται σε μία σειρά από χώρους που ανήκουν στο Τμήμα ΗΜΜΥ και στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών. Ειδικότερα, από το Τμήμα ΗΜΜΥ έχουν ενταχθεί οι χώροι του Εργαστηρίου Συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου και του Εργαστηρίου Μικροϋπολογιστών και Ηλεκτρονικών Κατασκευών. Συνολικά, το ΕΣΕΡ διαθέτει ιδιαίτερα σύγχρονες υποδομές και εξοπλισμό για την υποστήριξη των εκπαιδευτικών και ερευνητικών/αναπτυξιακών δράσεων στα πεδία δραστηριοποίησής του.

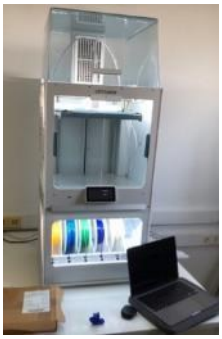
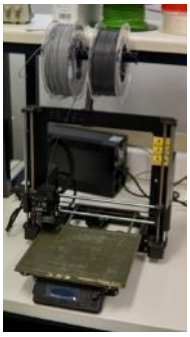
Σταθμοί εργασίας

- Δέκα (10) σταθμοί εργασίας με σύγχρονους Η/Υ (επεξεργαστή i5, 12GB μνήμη RAM, 512GB NVMe αποθηκευτικό χώρο),
- Δέκα (10) πολυ-λειτουργικές εκπαιδευτικές διατάξεις συλλογής δεδομένων και ελέγχου National Instruments Elvis III (μία για κάθε σταθμό εργασίας),
- Κάθε σταθμός εργασίας έχει εγκατεστημένη σειρά εκπαιδευτικών λογισμικών (Matlab/Simulink, LabView/Multisim, Siemens TIA portal, Siemens NX, Siemens SIMIT).




Εξοπλισμός ταχείας προτυποποίησης

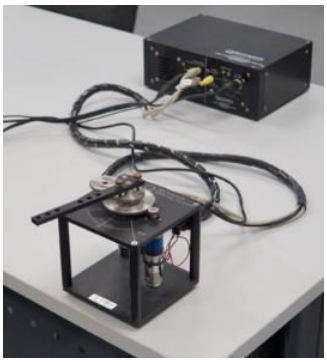
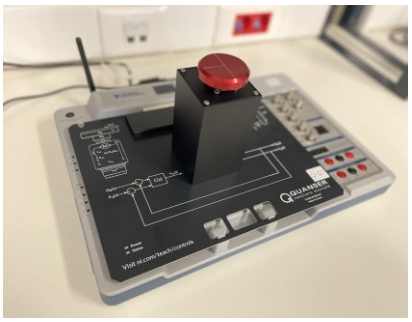
- Τέσσερις μηχανές τρισδιάστατης εκτύπωσης (3d-printer), τεχνολογίας FDM και SLA,
- Ολοκληρωμένος σταθμός προτυποποίησης τυπωμένων κυκλωμάτων PCB, απαρτιζόμενος από (α) μονάδα χάραξης/διάτρησης πλακετών LPKF Protomat S64, (β) μονάδα χάραξης πλακετών LPKF Protolaser ST, (γ) μονάδα αυτοματοποιημένης τοποθέτησης εξαρτημάτων SMT, LPKF ProtoPlace, (δ) φούρνο συγκόλλησης εξαρτημάτων SMT, LPKF ProtoFlow S4.



Εκπαιδευτικός εξοπλισμός ΣΑΕ

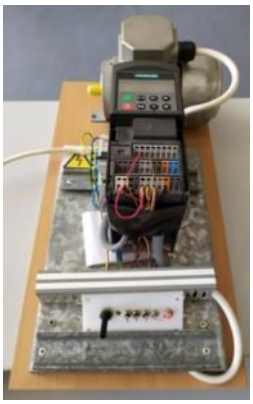
- Έξι (6) εκπαιδευτικές πλακέτες Quanser Controls Board με διατάξεις σερβομηχανισμού, συνδεόμενες μέσω του NI Elvis III και ελεγχόμενες από Η/Υ μέσω των λογισμικών Matlab/Simulink και LabView,
- Εκπαιδευτική διάταξη σερβομηχανισμού, ελεγχόμενη από Η/Υ, Quanser Rotary Servo SRV-02,
- Εκπαιδευτική διάταξη γραμμικού ανεστραμμένου εκκρεμούς, ελεγχόμενη από Η/Υ,
- Εκπαιδευτική διάταξη περιστροφικού εκκρεμούς 2 βαθμών ελευθερίας (Pendubot), ελεγχόμενη από Η/Υ,
- Εκπαιδευτική διάταξη συστήματος ελέγχου θερμοκρασίας, ελεγχόμενη από Η/Υ, Quanser Heatflow,
- Εκπαιδευτική διάταξη 2-dof ελικοπτέρου, ελεγχόμενη από Η/Υ, Quanser Aero,
- Δώδεκα (12) εκπαιδευτικές διατάξεις 1-dof αέρο-εκκρεμούς (aeropendulum), ελεγχόμενες από Η/Υ ή μικροελεγκτή.


Εκπαιδευτικός εξοπλισμός συστημάτων βιομηχανικού αυτοματισμού

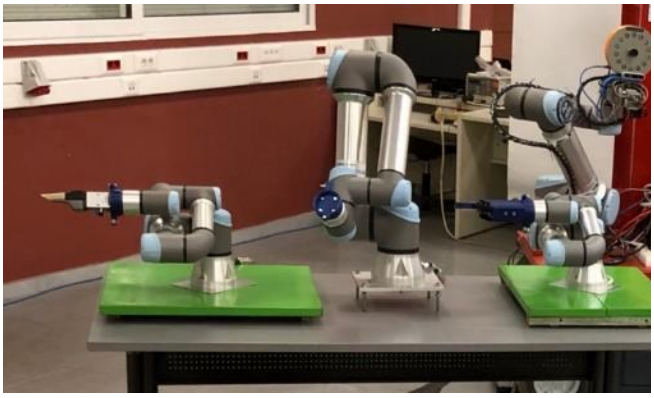
- Δέκα (10) σταθμοί ανάπτυξης εφαρμογών βιομηχανικού αυτοματισμού μέσω Προγραμματιζόμενων Λογικών Ελεγκτών (PLC) Siemens Logo8! και Siemens S7-1200 (μία για κάθε σταθμό εργασίας).
- Οι παραπάνω σταθμοί εργασίας διαθέτουν εγκατεστημένο πλήρες λογισμικό της εταιρίας Siemens (Simit, NX, TiaPortal) για τη σύνθεση και ανάλυση φηφιακών διδύμων (digital twins).
- Εκπαιδευτική-επιδεικτική διάταξη γραμμής διαχωρισμού αντικειμένων, απαρτιζόμενη από ταινιόδρομο, σύστημα πνευματικών εμβόλων και σειρά αισθητήρων,
- Εκπαιδευτική διάταξη ταινιόδρομου,
- Τέσσερις (4) διατάξεις inverter.





Εκπαιδευτικός εξοπλισμός βιομηχανικών ρομπότ

- Ρομποτικός βραχίονας 6 βαθμών ελευθερίας Universal Robots 10e,
- Ρομποτικός βραχίονας 6 βαθμών ελευθερίας Universal Robots 5e,
- Δύο (2) ρομποτικοί βραχίονες 6 βαθμών ελευθερίας Universal Robots 3e,
- Ρομποτικός βραχίονας 6 βαθμών ελευθερίας Mitsubishi RV-2A,
- Ρομποτικός βραχίονας 6 βαθμών ελευθερίας Hitachi MR-6100,
- Ρομποτικός βραχίονας 6 βαθμών ελευθερίας TQ MRA2000,
- Ρομποτικός βραχίονας τύπου Δέλτα ABB IRB360.

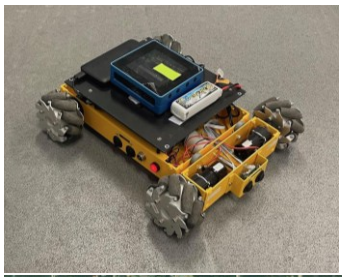



Εκπαιδευτικός εξοπλισμός ρομποτικών οχημάτων

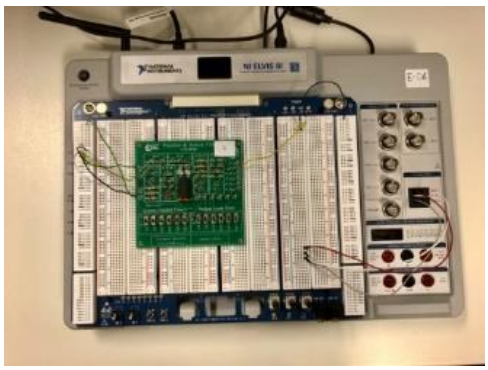
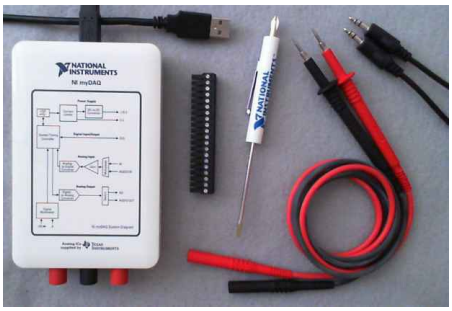
- Αυτοκινούμενη ρομποτική πλατφόρμα πανκατευθυντικής κίνησης Clearpath Ridgeback, εξοπλισμένη με ζεύγος ρομποτικών βραχιόνων Kinova Gen3 εδραζόμενους σε μηχανισμό κατακόρυφης ανύψωσης.
- Αυτοκινούμενη ρομποτική πλατφόρμα Clearpath Husky,
- Αυτοκινούμενες ρομποτικές πλατφόρμες εξωτερικού χώρου Aegagros και Arkalos (ιδίας ανάπτυξης)
- Δύο (2) αυτοκινούμενες ρομποτικές πλατφόρμες Clearpath Robotics Jackal,
- Εξοπλισμός αυτόνομης πλοήγησης: 3d Lidar, μονάδες GNSS/RTK, στερεοσκοπικές κάμερες, κάμερες βάθους, μονάδες IMU/AHRS, αισθητήρες ultrasonic, κ.α.,
- Τρεις (3) εκπαιδευτικές πλατφόρμες αυτοκινούμενων ρομπότ Eddie,
- Τρεις (3) εκπαιδευτικές / ερευνητικές ρομποτικές πλατφόρμες πανκατευθυντικής κίνησης Nexus.
- Τρεις (3) εκπαιδευτικές πλατφόρμες UAV, DJI Robomaster TT.








Εκπαιδευτικός εξοπλισμός συστημάτων μετρήσεων

- Δέκα (10) εκπαιδευτικές διατάξεις συλλογής δεδομένων και ελέγχου National Instruments myDAQ (μία για κάθε σταθμό εργασίας),
- Σειρά εξειδικευμένων εκπαιδευτικών προσαρτημάτων συνδεόμενα στα NI Elvis III.
- 


Εκπαιδευτικός εξοπλισμός ενσωματωμένων συστημάτων

Δέκα (10) εκπαιδευτικά σετ ανάπτυξης εφαρμογών ενσωματωμένου ελέγχου, απαρτιζόμενα από αναπτυξιακά συστήματα μικροελεγκτών και σειρά εναλλάξιμων περιφερειακών διατάξεων (οθόνες LCD, DC κινητήρες, βηματικοί κινητήρες, μονάδες dimmable lights, αισθητήρες θερμοκρασίας, κλπ).



Περιγραφή εξοπλισμού εργαστηρίου Ευφυών Συστημάτων και Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών

Μέσα από τις ερευνητικές δραστηριότητες των μελών του Εργαστηρίου έχει προμηθευτεί απαραίτητος εξοπλισμός αιχμής που χρησιμοποιείται πλέον και για τις εκπαιδευτικές ανάγκες/δραστηριότητες του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, για την ανάπτυξη προπτυχιακών αλλά και μεταπτυχιακών διπλωματικών. Ακολουθεί συνοπτική περιγραφή του εξοπλισμού:





- Αναπτυξιακή πλατφόρμα ARM MOTHERBOARD EXPRESS U ATX V2M -P1-0303A,
- Αναπτυξιακή πλατφόρμα ARM με FPGA V2F -2VX6-0304-A LOGIC TILE 13MG,
- Αναπτυξιακή πλατφόρμα αναδιαμορφώσιμης λογικής FPGA XILINX KINTEX 7 FPGA KC 705 EVALUATION KIT EK K7KC705-G,
- Αναπτυξιακή πλατφόρμα αναδιαμορφώσιμης λογικής KINTEX ULTRA SCALE FPGA KSU,
- Αναπτυξιακή πλατφόρμα αναδιαμορφώσιμης λογικής FPGA ZYNQ 700 ALL N EVALUATION KIT,
- Server Dell T-630 CAD/EDA Tools Server,
- 2 Servers για deep learning.
- DGX A100 Universal System 8-A100/40GB GPU, Mellanox® Passive Copper cable, IB EDR, up to 100Gb/s, QSFP28, 3m
- Dell.EMC R740XD InfiniBand Dual EDR Storage Server Mellanox EDR VPI EDR InfiniBand QSFP passive copper cable, LSZH, 2m
- Dell U2718Q UltraSharp 27'' 4K Monitor
- 4x Υπολογιστες για ανάπτυξη λογισμικού (Κουτί: Be quiet, Τροφοδοτικό: Be quiet Straight Power 11 (E11-850W), Μητρική Asus PRIME Z370, Μνήμες RAM 4x Kingstone HyperX Fury 8 GB DDR4, Επεξεργαστής Inter Core i7-8700 CPU, Κάρτα γραφικών: Gigabyte GeForce GTX 1050 Ti, Σκληρός δίσκος: NVME Western Digital-WDS500G3X0C00SJG0 500Gb, Σκληρός δίσκος: ATA TOSHIBA DT01ACA2 2Tb)

Π9.5 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΟΜΕΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Τα εργαστήρια του Τομέα ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ υποστηρίζουν μαθήματα του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών «Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών» καθώς και μαθήματα του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Μηχανικών Πληροφορικής – Informatics Engineering». Τα μαθήματα καταγράφονται στους παρακάτω πίνακες:

Μαθήματα του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΠΠΣ)

α/α	Μάθημα	Κωδικός	Εξάμηνο
1	Δομημένος Προγραμματισμός	0811.1.004.0	1
2	Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός	0811.2.003.0	2
3	Δομές Δεδομένων	0811.2.005.0	2
4	Εισαγωγή στις Βάσεις Δεδομένων	0811.3.005.0	3
5	Αριθμητική Ανάλυση	0811.4.005.0	4
6	Τεχνολογία Λογισμικού	0811.5.002.0	5
7	Ανάλυση και Σχεδιασμός Αλγορίθμων	0811.5.004.0	5
8	Δίκτυα Υπολογιστών Ι	0811.6.002.0	6
9	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Ι	0811.6.005.0	6
10	Κεραίες και Διάδοση Ηλεκτρομαγνητικής Ακτινοβολίας	0811.7.018.0	7
11	Κινητές και Δορυφορικές Επικοινωνίες	0811.7.019.0	7
12	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα ΙΙ	0811.7.020.0	7
13	Λογικός Προγραμματισμός	0811.7.021.0	7
14	Προηγμένες Τεχνικές Προγραμματισμού	0811.7.022.0	7
15	Αναπαράσταση Γνώσης στον Παγκόσμιο Ιστό	0811.7.024.0	7
16	Οπτικές Επικοινωνίες	0811.7.025.0	7
17	Τεχνολογίες Πολυμέσων: Ήχος, Εικόνα, Βίντεο	0811.7.026.0	7
18	Τεχνολογίες Διαδικτύου	0811.7.028.0	7
19	Επικοινωνία Ανθρώπου-Μηχανής	0811.7.029.0	7
20	Ασύρματα Δίκτυα	0811.8.019.0	8
21	Τεχνητή Νοημοσύνη	0811.8.020.0	8
22	Επικοινωνίες Πολυμέσων	0811.8.021.0	8
23	Διαδίκτυο των Αντικειμένων	0811.8.022.0	8

24	Προηγμένα Θέματα Βάσεων Δεδομένων	0811.8.023.0	8
25	Τηλεοπτικά Συστήματα	0811.8.024.0	8
26	Σχεδίαση και Ανάπτυξη Παιχνιδιών	0811.8.025.0	8
27	Συστήματα Αξιολόγησης Διαδικτυακών Εφαρμογών	0811.8.026.0	8
28	Κατανεμημένα Συστήματα και Νέφη	0811.8.027.0	8
29	Παράλληλη Επεξεργασία	0811.8.028.0	8
30	Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα	0811.8.029.0	8
31	Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙ	0811.9.016.0	9
32	Ασφάλεια Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών	0811.9.018.0	9
33	Μηχανική Μάθηση και Εξόρυξη Γνώσης	0811.9.019.0	9
34	Ευρυζωνικά Δίκτυα και Δίκτυα Νέας Γενιάς	0811.9.020.0	9
35	Πολυμέσα και Γραφικά στο Διαδίκτυο	0811.9.021.0	9
36	Ρεαλιστικά Πολυμέσα και Σχεδιοκίνηση	0811.9.022.0	9
37	Συνεργατική Τεχνολογία & Συστήματα	0811.9.023.0	9
38	Ευέλικτη Ανάπτυξη Λογισμικού	0811.9.024.0	9
39	Συστήματα Γνώσης	0811.9.025.0	9

Μαθήματα του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Μηχανικών Πληροφορικής – Informatics Engineering»

α/α	Μάθημα	Κωδικός	Εξάμηνο
1	Advanced Topics in Networking	ΜΠ100Θ	1
2	Advanced Topics in Multimedia and Computer Graphics	ΜΠ100Ι	1
3	Distributed Systems and Applications	ΜΠ2000	1
4	Advanced Software Engineering & Big Data Modelling	ΜΠ100Η	1
5	Semantic Web	ΜΠ1009	1
6	Data Structures & Algorithms	ΜΠ1002	2
7	Internet of Things & Applications	ΜΠ100Ε	2
8	Advanced Topics in Antennas, Electromagnetic Fields Propagation and Wireless Networks	ΜΠ200Δ	2
9	Topics in Management Information Systems	ΜΠ200Θ	2
10	Advanced Topics in AI	ΜΠ2007	2

11	Realistic Multimedia & Animation	ΜΠ200Λ	2

Εργαστήρια που υποστηρίζονται από τον Τομέα Τηλεπικοινωνιών και Τεχνολογίας Πληροφορικής

Τα εργαστήρια που υποστηρίζονται από τον Τομέα Τηλεπικοινωνιών και Τεχνολογίας Πληροφορικής είναι τα ακόλουθα:

- Εργαστήριο Πολυμέσων, Δικτύων και Επικοινωνιών (Laboratory of Multimedia, Networks and Communications – MCN Lab),
- Εργαστήριο Τεχνητής Νοημοσύνης και Μηχανικής Συστημάτων (Laboratory of Artificial Intelligence and Systems Engineering - AISE Lab) –
- Εργαστήριο Τεχνολογίας & Συστημάτων Λογισμικού (interactive Software Technologies & System Engineering Laboratory - iSTlab) που είναι τμήμα του εργαστηρίου Εφαρμοσμένης και Διαδραστικής Πληροφορικής (Laboratory of Applied and inTeractIve Computing – LATiCe).

Σκοπός και επιστημονικές περιοχές δραστηριότητας του εργαστηρίου Πολυμέσων, Δικτύων και Επικοινωνιών

Το εργαστήριο Πολυμέσων, Δικτύων και Επικοινωνιών του τομέα Τηλεπικοινωνιών και Τεχνολογίας Πληροφορικής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Σχολής Μηχανικών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου ιδρύθηκε με την υπ' αριθ. 3003/Φ20/02-06-2020 απόφαση του Πρύτανη του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 2517/τ.Β'/24-06-2020.

Σκοπός του Εργαστηρίου Πολυμέσων, Δικτύων και Επικοινωνιών είναι η κάλυψη των ερευνητικών και διδακτικών αναγκών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών στο γνωστικό αντικείμενο των Πολυμέσων, Δικτύων και Επικοινωνιών σε όλα τα επίπεδα, όπως προπτυχιακό, μεταπτυχιακό, διδακτορικό και μεταδιδακτορικό. Επίσης, σε συνεργασία με τις αντίστοιχες μονάδες του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου συμμετέχει σε δράσεις Δια Βίου Εκπαίδευσης και κατάρτισης σε όλα τα πεδία της δραστηριότητας του.

Το Εργαστήριο αποβλέπει στην ανάπτυξη έρευνας η οποία θα εστιάζεται σε γενικά και ειδικά επιστημονικά θέματα των Πολυμέσων, Δικτύων και Επικοινωνιών. Οι ειδικότερες επιστημονικές περιοχές στις οποίες κυρίως δραστηριοποιείται το εργαστήριο είναι, μεταξύ άλλων:

- Κατανεμημένα συστήματα-Κοινωνικά Δίκτυα: έρευνα και ανάπτυξη στην περιοχή των κατανεμημένων συστημάτων ευρείας κλίμακας και το υπολογιστικό νέφος (cloud) καθώς και εφαρμογών αυτών στα κοινωνικά δίκτυα και τα διομότιμα (peer-to-peer) συστήματα.
- Διαδραστικά γραφικά-πολυμέσα και διαδίκτυο: σύγκλιση μεταξύ γραφικών και πολυμέσων ροής (streaming), ρεαλιστική φυσική προσομοίωση πολυμέσων στο διαδίκτυο, κατανεμημένα διαδραστικά εικονικά και συνεργατικά περιβάλλοντα, δικτύωση πολυμέσων, παιχνίδια με σκοπό (serious games/games with a purpose), παραγωγές πολυμέσων.
- Συστήματα επικοινωνιών και δίκτυα: Ασύρματα δίκτυα, κινητές επικοινωνίες 2ης-5ης γενιάς, ενσύρματες και οπτικές επικοινωνίες, επίγειες ασύρματες και δορυφορικές ζεύξεις, ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα, σκέδαση, διάδοση και ακτινοβολία ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων, ηλεκτρομαγνητικές εφαρμογές και μετρήσεις ηλεκτρομαγνητικών πεδίων, δομές μετάδοσης και έξυπνες κεραίες, ραντάρ και μικροκυματικές εφαρμογές, εικονικά δίκτυα, τεχνολογίες εικονοποίησης δικτύων (network virtualization), υπηρεσίες σε προγραμματιζόμενα δίκτυα (software defined networks).

- Δίκτυα αισθητήρων (WSN) και εφαρμογές τηλεματικής: βιομηχανική πληροφορική και αυτοματισμοί, προγραμματιζόμενοι λογικοί ελεγκτές (PLCs), απομακρυσμένη συλλογή και επεξεργασία δεδομένων, Διαδίκτυο των Αντικειμένων (Internet of Things), διεισδυτική και πανταχού παρούσα υπολογιστική, θεσηγνωσιακές (location-based) υπηρεσίες, προσωποποιημένες κινητές εφαρμογές, δίκτυα πιστοποίησης και ελέγχου προϊόντων, επικοινωνίες M2M.
- Πλαίσια και εργαλεία για την αποτύπωση και τη μελέτη της κίνησης και της συμπεριφοράς ζώντων οργανισμών. Ρεαλιστικά μοντέλα βασισμένα στη φυσική και τρισδιάστατη απεικόνιση. Εφαρμογές επαυξημένης και εικονικής πραγματικότητας και "σοβαρά παιχνίδια" με εφαρμογές στην ιατρική, τον αθλητισμό, την αποκατάσταση και την επιστήμη.
- Ασφάλεια δικτύων και πληροφοριακών συστημάτων: αλγόριθμοι και πρωτόκολλα ασφάλειας, κρυπτογραφία, ασφάλεια σε ενσωματωμένα συστήματα και δίκτυα WSN, μηχανισμοί πληρωμών για ηλεκτρονικό εμπόριο, ασφάλεια λογισμικού, έλεγχος ασφάλειας και διαπεραστικότητας (penetration), ψηφιακή ιατροδικαστική (digital forensics), ανίχνευση παρείσδυσης (intrusion), πολιτικές ασφάλειας και ιδιωτικότητας (privacy).
- Εφαρμογές της ψηφιακής τεχνολογίας στην εκπαίδευση, την οικονομία, τον πολιτισμό και το περιβάλλον

Σκοπός και επιστημονικές περιοχές δραστηριότητας του εργαστηρίου Τεχνητής Νοημοσύνης και Μηχανικής Συστημάτων

Το εργαστήριο Τεχνητής Νοημοσύνης και Μηχανικής Συστημάτων του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Σχολής Μηχανικών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου ιδρύθηκε με την υπ' αριθ. 3005/Φ20/02-06-2020 απόφαση του Πρύτανη του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 2524/τ.Β'/24-06-2020.

Σκοπός του Εργαστηρίου Τεχνητής Νοημοσύνης και Μηχανικής Συστημάτων (AISE-lab) είναι η κάλυψη των ερευνητικών και διδακτικών αναγκών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών σε όλα τα επίπεδα, όπως προπτυχιακό, μεταπτυχιακό, διδακτορικό και μεταδιδακτορικό. Επίσης, συμμετέχει σε παροχή υπηρεσιών Δια Βίου Εκπαίδευσης και κατάρτισης σε όλα τα πεδία δραστηριότητάς του.

Το Εργαστήριο αποβλέπει στην ανάπτυξη έρευνας η οποία θα εστιάζεται σε γενικά και ειδικά επιστημονικά θέματα των Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών. Επιπλέον, θα προσφέρει τη δυνατότητα πραγματοποίησης παντός είδους επιστημονικών μελετών στα γνωστικά αντικείμενα των μελών Δ.Ε.Π. / Ε.ΔΙ.Π. /Ε.Τ.Ε.Π. του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών. Στόχος του Εργαστηρίου Τεχνητής Νοημοσύνης και Μηχανικής Συστημάτων (AISE-lab) είναι να προαγάγει την επιστημονική γνώση αναφορικά με τα γνωστικά αντικείμενα της τεχνητής νοημοσύνης και της μηχανικής συστημάτων με έμφαση στην εφαρμοσμένη τεχνολογική έρευνα κι ανάπτυξη σε τεχνολογίες αιχμής, αναφορικά με την ανάπτυξη λογισμικού, από την οπτική της Τεχνητής Νοημοσύνης και της Μηχανικής Συστημάτων.

Οι ερευνητικές δραστηριότητες του εργαστηρίου καλύπτουν ολόκληρο τον κύκλο ζωής λογισμικού, από την περιγραφή και ανάλυση απαιτήσεων και προδιαγραφών μέχρι τον σχεδιασμό, την υλοποίηση, την επαλήθευση και τη συντήρησή του. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον για το εργαστήριο έχει, επίσης, η ανάπτυξη λογισμικού ανοιχτού κώδικα, ερευνητικών προτύπων, μοντέλων, συστημάτων κι εργαλείων, που καλύπτουν διάφορα σημαντικά ερευνητικά πεδία, ενώ παράλληλα, το εργαστήριο αναλαμβάνει την εξειδικευμένη επιμόρφωση φοιτητών κι εργαζομένων σε τεχνολογίες αιχμής, καθώς και την παροχή υπηρεσιών συμβουλευτικής σε τεχνολογικά θέματα του ενδιαφέροντός του. Το εργαστήριο, εκτός από την ενεργή του συμμετοχή σε προπτυχιακή, μεταπτυχιακή, διδακτορική

και μεταδιδακτορική έρευνα, υλοποιεί ερευνητικές και αναπτυξιακές δραστηριότητες χρησιμοποιώντας ανοικτές τεχνολογίες, καθώς και χρηματοδοτούμενα έργα εθνικής και Ευρωπαϊκής εμβέλειας στα θεματικά πεδία που υπηρετεί, τα οποία αφορούν σε

- Τεχνητή Νοημοσύνη (Artificial Intelligence),
- Ενσωματωμένα Συστήματα (Embedded Systems),
- Εκπαιδευτική Τεχνολογία (Educational Technology),
- Παιχνίδια Σοβαρού Σκοπού (Serious Games),
- Ιατρική Πληροφορική (Medical Informatics), και
- Τεχνολογία Διαδικτύου (Web Technology)

Σκοπός και επιστημονικές περιοχές δραστηριότητας του εργαστηρίου Τεχνολογίας & Συστημάτων Λογισμικού

Το εργαστήριο Τεχνολογίας & Συστημάτων Λογισμικού (iSTlab) είναι τμήμα του εργαστηρίου Εφαρμοσμένης και Διαδραστικής Πληροφορικής (LATiCe) του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Σχολής Μηχανικών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου ιδρύθηκε με την υπ' αριθ. 4410/Φ20/02-06-2020 απόφαση του Πρύτανη του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 2524/τ.Β'/24-06-2020.

Σκοπός του Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης και Διαδραστικής Πληροφορικής είναι η κάλυψη των ερευνητικών και διδακτικών αναγκών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών σε επιλεγμένα γνωστικά αντικείμενα της Πληροφορικής και της Μηχανικής σε προπτυχιακό, μεταπτυχιακό, διδακτορικό και μεταδιδακτορικό επίπεδο. Επίσης, σε συνεργασία με τις αντίστοιχες μονάδες του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου συμμετέχει σε δράσεις Διά Βίου Εκπαίδευση και κατάρτιση σε όλα τα πεδία της δραστηριότητάς του.

Οι ειδικότερες επιστημονικές περιοχές στις οποίες δραστηριοποιείται το Εργαστήριο είναι:

- Έρευνα και ανάπτυξη μεγάλης κλίμακας υπολογιστικών υποδομών σε επιλεγμένες περιοχές μεγάλης κοινωνικής σημασίας (ηλικιωμένοι, ασθενείς, κοινωνική φροντίδα) ή τομείς με σημαντική σημασία για την περιφερειακή και εθνική οικονομία (πρωτογενής τομέας, τουρισμός).
- Συνεργατικές τεχνολογίες πληροφορικής και ανάπτυξη σχετικών εφαρμογών και διαδικτυακών υπηρεσιών.
- Κοινωνική υπολογιστική και ανάλυση αναδυόμενων φαινομένων μέσω ψηφιακού ίχνους.
- Δημιουργία έξυπνων χώρων (smart spaces) διαβίωσης, εστιάζοντας σε θέματα που σχετίζονται με μοντελοποίηση συμπεριφορών και γεγονότων της καθημερινότητας, την υποστήριξη της συνεργασίας, και την ανάπτυξη φυσικών διεπαφών χρήσης.
- Πολυτροπικές και φυσικές διεπαφές χρήστη-υπολογιστή.
- Συναισθηματική υπολογιστική (affective computing) με έμφαση στο σχεδιασμό νέων τρόπων αναγνώρισης και επικοινωνίας συναισθηματικών-γνωστικών καταστάσεων.
- Βιοϊατρική μηχανική και βιοϊατρική πληροφορική

ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Συνοπτική περιγραφή εξοπλισμού Εργαστηρίου Πολυμέσων, Δικτύων και Επικοινωνιών

Συνοπτική περιγραφή εξοπλισμού Κατανεμημένων συστημάτων – Κοινωνικών Δικτύων

- 5 θέσεις εργασίας με επιτραπέζιους υπολογιστές (i5, 12GB RAM),
- 1 θέση εργασίας με 1 επιτραπέζιο υπολογιστή για υπολογισμούς με Μηχανική Μάθηση (i7, 64GB RAM, Nvidia RTX 3070),
- 2 servers (Intel(R) Xeon(R) Silver 4116 CPU @ 2.10GHz x48 cores, 64Mb RAM, Nvidia Tesla),
- 4 servers (Intel(R) Xeon(R) CPU X5650 @ 2.67GHz x24 cores, 64Mb RAM),
- 1 βιντεοπροβολέας mini,
- 1 βιντεοπροβολέας full HD,
- 1 Lenovo Tablet,
- 2 Netbooks.

Συνοπτική περιγραφή εξοπλισμού Διαδραστικών γραφικών - Πολυμέσων και Διαδικτύου

- VR Vive Systems,
- Gloves 5dt,
- iPad και android tablets,
- 360 cameras,
- XBOX 360 Kinect sensor,
- Λοιπός εξοπλισμός (σταθμοί εργασίας με σταθερούς Η/Υ, λογισμικά για την ανάπτυξη πολυμεσικών εφαρμογών, εφαρμογών εικονικής πραγματικότητας και 3D τεχνολογιών, Adobe suites, κλπ).

Συνοπτική περιγραφή εξοπλισμού Συστημάτων επικοινωνιών και δικτύων

Α. Εξοπλισμός Ηλεκτρομαγνητικών Εφαρμογών

- Κατάλληλα διαμορφωμένο όχημα μεταφοράς προσωπικού και εξοπλισμού (Mercedes τύπου Van),
- Ηλεκτρικός εξοπλισμός οχήματος για την σωστή και σταθεροποιημένη παροχή τάσης τροφοδοσίας στα συστήματα μετρήσεων και καταγραφής,
- Τέσσερις αναλυτές φάσματος (Keysight Fieldfox N9915A - 5KHz έως 9GHz με δυνατότητες αναλυτή δικτύων και αναλυτή παρεμβολών (Network and Interference Analyzer), Keysight Fieldfox N9916A - 5KHz έως 14GHz με δυνατότητες αναλυτή (Network Analyzer), R&S FSH8 - 9KHz έως 8GHz, Agilent ESA-E4407B - 9KHz έως 26.5GHz),
- Κεραίες λήψης σήματος για διάφορες συχνοτικές περιοχές,
- Εξοπλισμός λήψης ευρυζωνικών μετρήσεων και μετρήσεων σε χαμηλές συχνότητες, αποτελούμενος από πεδιόμετρο και αισθητήρες ηλεκτρικού και μαγνητικού πεδίου διαφόρων συχνοτικών περιοχών,
- Ανυσματικές γεννήτριες (Vector Signal Generators) υψηλών συχνοτήτων,
- Λοιπός εξοπλισμός (θέσεις εργασίας με σταθερούς και φορητούς Η/Υ, λογισμικά προγραμματισμού, ελέγχου και επεξεργασίας μετρήσεων).

Β. Εξοπλισμός Έρευνας και Ανάπτυξης Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων

- Ασύρματη και ενσύρματη δικτύωση που περιλαμβάνει δρομολογητές, SDN switches, Access Points,
- Συσκευές σχεδίασης και υλοποίησης ραδιοσυστημάτων οριζόμενα από το λογισμικό (Software Defined Network - SDR) καθώς και πειραματική πλατφόρμα για την μελέτη γνωσιακών ραδιοδικτύων (Cognitive Radio - CR),
- Υποδομή Υπολογιστικού νέφους για την ανάπτυξη και φιλοξενία εικονικοποιημένων υπηρεσιών και δικτυακών λειτουργιών (Virtulised Network Functions - VNF),
- Πλατφόρμα Επίγειας Διαδραστικής Ευρυεκπομπής (Interactive DVB-T),
- Χώροι εργασίας, υποστήριξης και ανάπτυξης τηλεπικοινωνιακών συστημάτων.

Συνοπτική περιγραφή εξοπλισμού Δικτύων αισθητήρων (WSN) και εφαρμογών τηλεματικής:

- Εξοπλισμός μετρήσεων πάγκου (Παλμογράφους, Γεννήτριες Συχνοτήτων, Τροφοδοτικά, Πολύμετρα, Κολλητήρια) και αντίστοιχα υπολογιστικά συστήματα με τα κατάλληλα λογισμικά,
- Μικροελεγκτές διαφόρων ειδών (Arduino, esp, raspberry, LOGO SIEMENS κλπ),
- Αισθητήρια και Επενεργητές διαφόρων ειδών,
- Ποικιλία εξαρτημάτων ασύρματης δικτύωσης,
- Εξοπλισμός δικτύωσης LoraWAN,
- BLE Beacons, RFIDs,
- Αυτοκινούμενες πλατφόρμες,
- Ταινιόδρομος,
- Προσομοιωτής πλυντηρίου,
- Ρομποτικοί βραχίονες,
- Μετεωρολογικοί σταθμοί,
- Healthcare sensors,
- 3D Εκτυπωτές.

Συνοπτική περιγραφή εξοπλισμού Πλαισίων και εργαλείων για την αποτύπωση και τη μελέτη της κίνησης και της συμπεριφοράς ζώντων οργανισμών

- XBOX 360 Kinect Sensor,
- XBOX One Kinect Sensor.

Συνοπτική περιγραφή Εξοπλισμού Ασφάλειας δικτύων και πληροφοριακών συστημάτων

Χρησιμοποιείται ο εξοπλισμός Έρευνας και Ανάπτυξης Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων.

Συνοπτική περιγραφή Εξοπλισμού Εφαρμογών της ψηφιακής τεχνολογίας στην εκπαίδευση, την οικονομία, τον πολιτισμό και το περιβάλλον

Χρησιμοποιούνται οι τις υποδομές των servers του πανεπιστημίου για τον σχεδιασμό, ανάπτυξη και λειτουργία εφαρμογών/υπηρεσιών cloud.

Συνοπτική περιγραφή εξοπλισμού Εργαστηρίου Τεχνητής Νοημοσύνης και Μηχανικής Συστημάτων

- Microsoft Xbox 360 Kinect Sensor,
- Leap motion controllers,
- VR Oculus Rift S,
- iPad and Android Tablet,
- Beacon,
- ESP32,
- Unity3D (Free Software),
- Λοιπός εξοπλισμός (Σταθεροί και φορητοί Η/Υ),
- Λογισμικά σχεδίασης και ανάπτυξης 3D/2D παιγνίων σοβαρού σκοπού (Unity3D, Unreal),
- Λογισμικά ανάπτυξης λογισμικού (Visual Studio Code, PyCharm, Blender),
- Projectors,
- Xilinx Zynq 7000 Zedboards,
- Kintex,
- Dragonboard 410c,
- Odroid XU4,
- ATMEGA 2560 kit,
- Scantool development kits,
- Renesas S7G2,
- Microchip SOIC crypto authentication adapters,
- Waveshare LCD (with touch monitor),
- USB crypto devices Microchip AT88CK,
- Παλμογράφος siglent sds101bc,
- Adafruit INA 219,
- Mezzannine sensors,
- Audeme Movi DSP,
- Olimex Shields (EKG/EMG).

Συνοπτική περιγραφή εξοπλισμού Εργαστηρίου Τεχνολογίας & Συστημάτων Λογισμικού

Το εργαστήριο Διαδραστικής τεχνολογίας & Συστημάτων εξειδικεύεται στο σχεδιασμό και ανάπτυξη προηγμένων συστημάτων λογισμικού. Ως εκ τούτου ο εξοπλισμός του εργαστηρίου αφορά κυρίως σε Η/Υ και τερματικές συσκευές. Συνοπτικά, ο εξοπλισμός περιλαμβάνει:

- 1 συμβατικό εξυπηρετητή που φιλοξενεί ιστοσελίδες, βάσεις δεδομένων και εφαρμογές που κατά καιρούς αναπτύσσονται από μέλη του εργαστηρίου (βλέπε αναλυτική περιγραφή εργαστηρίου)
- 1 εξυπηρετητή για την επεξεργασία οπτικών / γραφικών αναπαραστάσεων (Visualization Server)
- 2 Tablets (Samsung 12'' και Samsung 10')
- 3 Laptops (2 DELL, 1 Hewelt Packard)
- 1 Full-HD wireless Projector
- 2 Laser Printers (KONICA MINOLTA, LEXMARK)
- 1 high-capacity UPS
- 2 small UPS units
- 12 desktop Η/Υ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Αναλυτική περιγραφή εξοπλισμού Εργαστηρίου Πολυμέσων, Δικτύων και Επικοινωνιών

Αναλυτική περιγραφή εξοπλισμού Κατανεμημένων συστημάτων – Κοινωνικών Δικτύων

Θέσεις εργασίας για ερευνητικό προσωπικό

5 θέσεις εργασίας με επιτραπέζιους υπολογιστές (i5, 12GB RAM) και 1 θέση εργασίας με 1 επιτραπέζιο υπολογιστή για υπολογισμούς με Μηχανική Μάθηση i7, 64GB RAM, Nvidia RTX 3070).

Οι θέσεις εργασίας του εργαστηρίου εξυπηρετούν προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές καθώς και υποψήφιους διδάκτορες και μεταδιδακτορικούς που συνεργάζονται με το εργαστήριο στα διάφορα ερευνητικά έργα του.



Server room

2 servers (Intel(R) Xeon(R) Silver 4116 CPU @ 2.10GHz x48 cores, 64Mb RAM, Nvidia Tesla) και 3 servers (Intel(R) Xeon(R) CPU X5650 @ 2.67GHz x24 cores, 64Mb RAM).

Οι servers αξιοποιούνται για μια πληθώρα σκοπών του εργαστηρίου, όπως διεξαγωγή εξομοιώσεων/πειραμάτων για την εξαγωγή πειραματικών αποτελεσμάτων στις ερευνητικές εργασίες που διεξάγουν και δημοσιεύουν τα μέλη του εργαστηρίου, για την φιλοξενία των ιστοσελίδων του εργαστηρίου και των ερευνητικών έργων στα οποία συμμετάσχει, για την φιλοξενία και χρήση εκπαιδευτικού λογισμικού απαραίτητου για την διδασκαλία των μαθημάτων που διδάσκουν τα μέλη του εργαστηρίου, και την χρήση από φοιτητές για την εκπόνηση των εργασιών τους στα πλαίσια των μαθημάτων αυτών, καθώς και την φιλοξενία ψηφιακών υπηρεσιών που έχουν αναπτυχθεί και είναι απαραίτητες για την λειτουργία των αποτελεσμάτων των ερευνητικών έργων που συμμετέχει το εργαστήριο.



Υλικό Βιντεοπροβολών και παρουσιάσεων

- 1 βιντεοπροβολέας mini και 1 βιντεοπροβολέας full HD.

Οι 2 βιντεοπροβολείς εξυπηρετούν τις ανάγκες των μελών του εργαστηρίου όσον αφορά και στην διεξαγωγή διαλέξεων αλλά και στις παρουσιάσεις των μελών του εργαστηρίου, ερευνητικές και μη, στις συναντήσεις που διεξάγονται στα πλαίσια της λειτουργίας του.



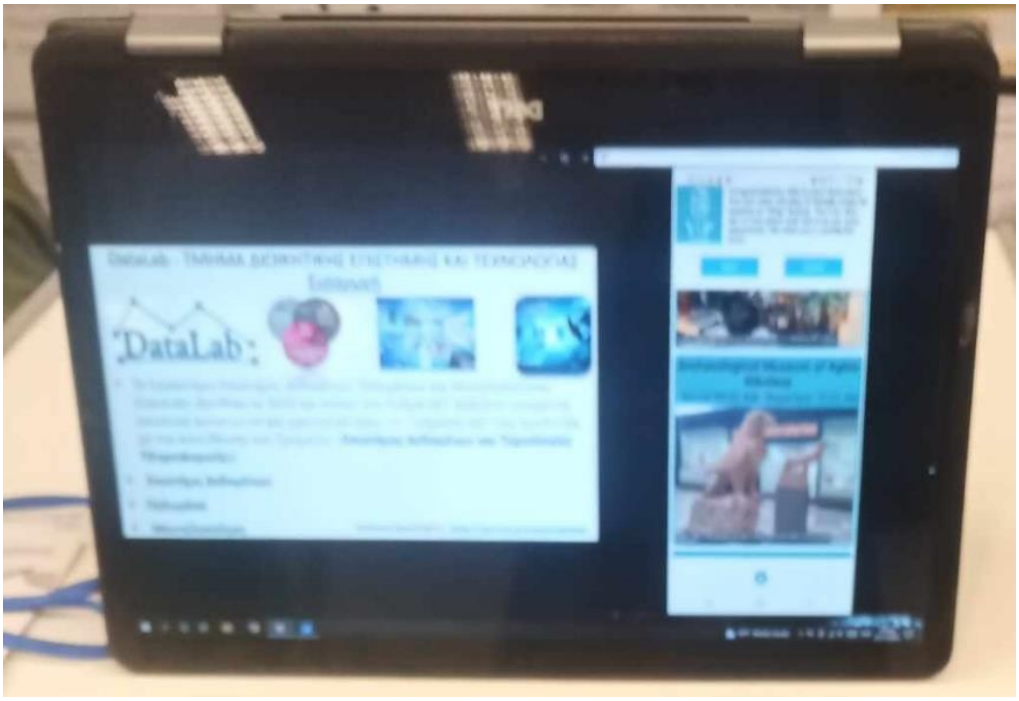
- 1 Lenovo Tablet

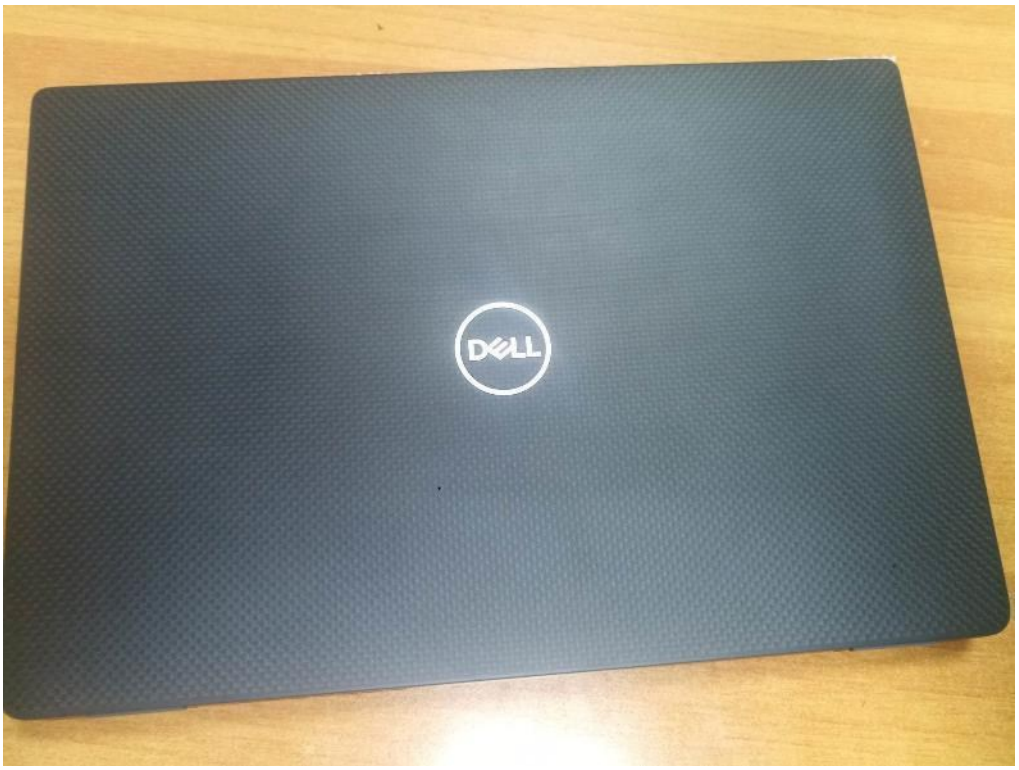
Το tablet χρησιμοποιείται κατά κύριο λόγο σε παρουσιάσεις του εργαστηρίου και των ερευνητικών του αποτελεσμάτων εκτός ιδρύματος, κυρίως σε συνέδρια, ημερίδες και εκθέσεις.



- 2 Netbooks

Τα συγκεκριμένα Netbooks γενικής χρήσης αξιοποιούνται για μια πληθώρα αναγκών όπως στις συναντήσεις των μελών του εργαστηρίου αλλά και προς χρήση για επισκέπτες ερευνητές, παρουσιάσεις εκτός ιδρύματος λόγω της ευκολίας στην μεταφορά τους κλπ.





Αναλυτική περιγραφή εξοπλισμού Διαδραστικών γραφικών - Πολυμέσων και Διαδικτύου

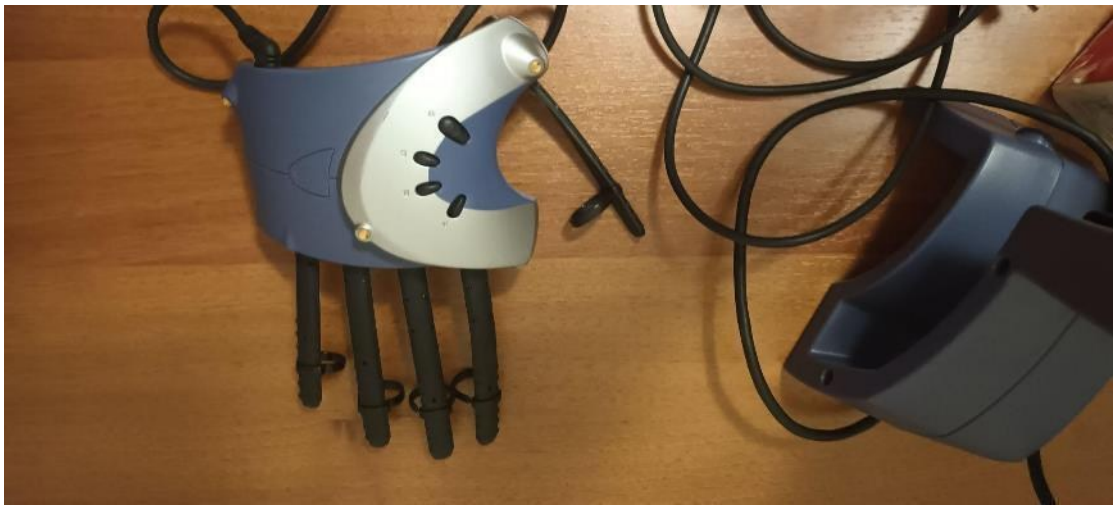
VR Vive Systems.

Δύο σετ συστήματος εικονικής πραγματικότητας Vive headset που αποτελούνται από τα ειδικά γυαλιά με ενσωματωμένα ακουστικά, χειριστήρια και τον αντίστοιχο Η/Υ. Επίσης διαθέτουν κάμερα για την ανάπτυξη εφαρμογών επαυξημένης πραγματικότητας.



Gloves 5dt.

Ένα σετ ειδικού συστήματος γαντίου με αισθητήρες κάμψης και κίνησης παλάμης για την ανάπτυξη απαιτητικών περιβαλλόντων διεπαφής χρήστη υπολογιστή και την καθοδήγηση διαδραστικών εφαρμογών.



iPad και android tablets.

Τρείς συσκευές IPAD και τρεις συσκευές android tablets (SAMSUNG) για τη δοκιμή και την ανάπτυξη λογισμικών φορητών συσκευών.

360 camera

Κάμερα αποτελούμενη από διάταξη 6 καμερών Xiami action cameras για τη δημουργία εικόνας και βίντεο 360ο. Η κάμερα συνδέεται με ειδική εφαρμογή της XAOMI για λήψη εικόνας μέσω κινητού τηλεφώνου και άδεια χρήσης της εφαρμογής Kolor Autopano pro.



XBOX 360 Kinect sensor

Περιγράφεται στην παράγραφο “Αναλυτική περιγραφή εξοπλισμού Πλαισίων και εργαλείων για την αποτύπωση και τη μελέτη της κίνησης και της συμπεριφοράς ζώντων οργανισμών”.

Λοιπός εξοπλισμός

- 20 σταθμοί εργασίας διαφόρων τεχνολογιών όπως i3, i5 και i7 για επεξεργασία και ανάπτυξη υλικού πολυμέσων.
- Το εργαστήριο έχει άδειες χρήσης για λογισμικά που σχετίζονται με την ανάπτυξη εφαρμογών εικονικής πραγματικότητας και 3D τεχνολογιών. Αναφέρουμε ενδεικτικά τα Unity 3D, Unreal engine, 3D Studio MAX, Adobe suites, κλπ.







Σταθμοί εργασίας για επεξεργασία και ανάπτυξη υλικού πολυμέσων και εφαρμογών εικονικής πραγματικότητας και 3D τεχνολογιών.

Αναλυτική περιγραφή εξοπλισμού Συστημάτων επικοινωνιών και δικτύων

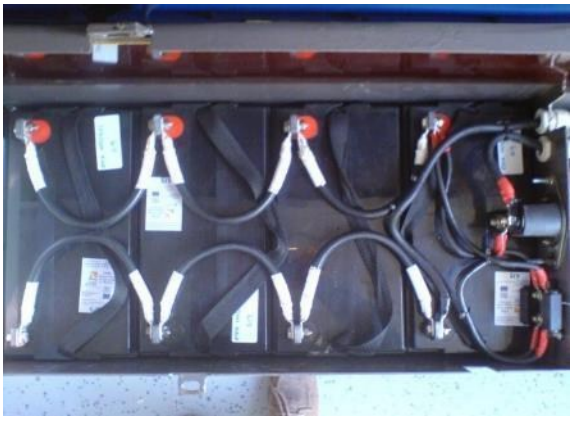
Α. Εξοπλισμός Ηλεκτρομαγνητικών Εφαρμογών

Όχημα μεταφοράς

1. Κατάλληλα διαμορφωμένο όχημα μεταφοράς προσωπικού και εξοπλισμού (Mercedes τύπου Van) που πληρεί τους Ελληνικούς κανονισμούς και τις υποχρεωτικές συστάσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχει την κατάλληλη έγκριση τύπου.



2. Ηλεκτρικό εξοπλισμό οχήματος με σκοπό την σωστή και σταθεροποιημένη παροχή τάσης τροφοδοσίας στα συστήματα μετρήσεων και καταγραφής.





Ο εξοπλισμός αυτός αποτελείται από:

a. Συσσωρευτές 12V συνολικής χωρητικότητας φορτίου 400 Ah σε κατάλληλη βάση,
b. Φορτιστή συσσωρευτών,
c. Inverter οχήματος από 12 Vdc σε 230 Vac,
d. UPS οχήματος 230 Vac, 50Hz, 2000 VA,
e. Σταθεροποιητή τάσης,

f. Φορητή γεννήτρια 230 Vac, 50Hz, 3000 VA

Αναλυτές Φάσματος

1. Φορητός Αναλυτής Φάσματος (Spectrum Analyser) N9915A FieldFox Handheld Microwave Analyzer, 100 kHz - 9 GHz (S/N: MY58311888).

   Ο συγκεκριμένος φορητός φασματικός αναλυτής αποκρίνεται στο φάσμα συχνοτήτων από 100KHz έως 9 GHz, και έχει δυνατότητες λειτουργίας είτε ως Spectrum Analyzer (100 kHz - 9 GHz) είτε ως Network Analyzer (100 kHz - 9 GHz) είτε ως Interference Analyzer (100 kHz - 9 GHz). Χρησιμοποιείται για ερευνητικούς και εκπαιδευτικούς σκοπούς.



2. Φορητός Αναλυτής Φάσματος (Spectrum Analyser) N9916A FieldFox Handheld Microwave Analyzer, 100 kHz - 14 GHz (S/N: 115214/008).

   Ο συγκεκριμένος φορητός φασματικός αναλυτής αποκρίνεται στο φάσμα συχνοτήτων από 100KHz έως 9 GHz, και έχει δυνατότητες λειτουργίας είτε ως Spectrum Analyzer (100 kHz - 14 GHz) είτε ως Network Analyzer (100 kHz - 9 GHz). Χρησιμοποιείται για ερευνητικούς και εκπαιδευτικούς σκοπούς.



3. Φορητός Αναλυτής Φάσματος (Spectrum Analyser) R&S FSH8 (model .08) (S/N: 115214/008).



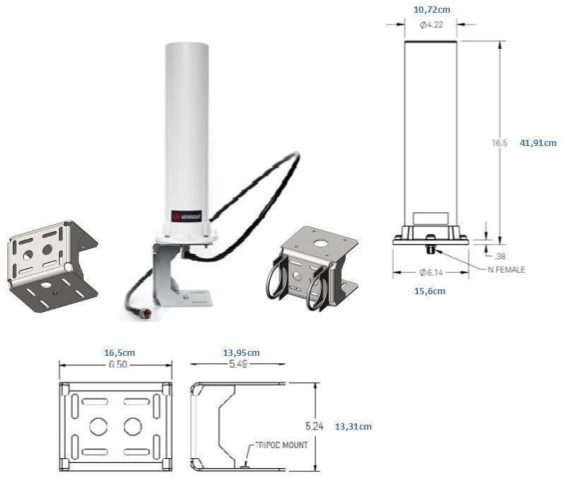
Ο συγκεκριμένος φορητός αναλυτής φάσματος αποκρίνεται στο φάσμα συχνοτήτων από 9KHz έως 8 GHz. Χρησιμοποιείται για ερευνητικούς και εκπαιδευτικούς σκοπούς.

4. Αναλυτής φάσματος πάγκου (Spectrum Analyser) Agilent ESA-E4407B (S/N: US41444075). Πρόκειται για όργανο, που συνδεδεμένο με μια κατάλληλη κεραία λήψης σαρώνει μια επιλεγμένη ζώνη συχνοτήτων, απεικονίζοντας τις φασματικές συνιστώσες της ζώνης αυτής που ανιχνεύονται από την χρησιμοποιούμενη κεραία λήψης. Ο συγκεκριμένος φασματικός αναλυτής αποκρίνεται στο φάσμα συχνοτήτων από 9KHz έως 26.5GHz και χρησιμοποιείται για εκπαιδευτικούς σκοπούς..



Κεραίες λήψης σήματος

1. Πανκατευθυντική (Omnidirectional) κεραία τύπου Keysight N6850A (20MHz – 6GHz) με S/N: US553202689.





2. Κατευθυντική κεραία τύπου R&S HL300 handheld Log-Periodic (450MHz-8GHz, directional antenna).



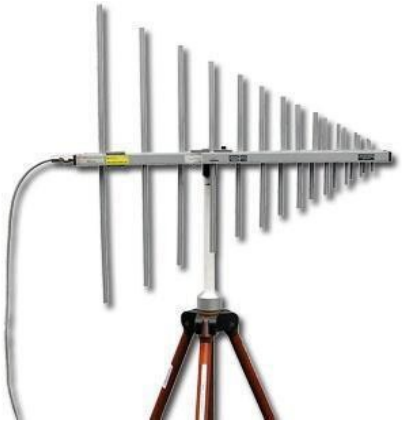
3. Σετ αποτελούμενο από κωνική διπολική κεραία PCD8250 της εταιρίας ARC-Seibersdorf Research Centers (S/N: 3348/H) που καλύπτει το εύρος συχνοτήτων από 80MHz ως 3GHz, συνοδευόμενη από καλώδιο εύρους ζώνης 10MHz-3GHz μήκους 10m (S/N: K044/D), καλώδιο εύρους ζώνης 10MHz-3GHz μήκους 84cm (S/N: S073/F), αυτόματο σύστημα περιστροφής σε τρεις κάθετους μεταξύ τους άξονες (S/N: 059/H) για λήψη ισοτροπικών μετρήσεων στενής ζώνης (narrowband) και κατάλληλο τρίποδα στήριξης.



4. Σετ κεραιών PMM AS02, το οποίο περιλαμβάνει:
   - Δικωνική Κεραία BC01 (S/N: 0010J30913), που καλύπτει το εύρος συχνοτήτων 30MHz – 200MHz,



   - Λογαριθμική Περιοδική Κεραία LP02 (S/N: 0010J30913), η οποία καλύπτει το εύρος συχνοτήτων από 200MHz έως 2700MHz,



- Δύο καλώδια τύπου RG213U Mil-C-17 μήκους 5 μέτρων με N-Male συνδετήρες για την σύνδεση των κεραιών BC01 και LP02 με τον αναλυτή φάσματος,
- Δύο ξύλινους τρίποδες με μονωτική επέκταση και ρυθμιζόμενη βάση, κατάλληλους για την στήριξη των κεραιών λήψης και του πεδιομέτρου κατά την διάρκεια των μετρήσεων.

5. Σετ κεραιών τύπου χοάνης ETS Lindgen για μετρήσεις από 1GHz ως 40GHz το οποίο περιλαμβάνει:
   - Κεραία Χοάνης (Model 3115, S/N: 00028264) που καλύπτει το εύρος συχνοτήτων 1GHz – 18GHz,



   - Κεραία Χοάνης (Model 3116, S/N: 00026388) που καλύπτει το εύρος συχνοτήτων 18GHz – 40GHz,



   - Κατάλληλο RF καλώδιο διασύνδεσης των κεραιών τύπου χοάνης με τον αναλυτή φάσματος.

6. Δύο διπολικές κεραίες ARC sPOD 16 (1 GHz έως 6 GHz) και ARC sPOD 618 (6 GHz έως 18 GHz)



7. Agilent 82357A και National Instruments NI-488-2 GPIB to USB Interfaces. Πρόκειται για διεπαφές που μεταφέρουν δεδομένα από τον αναλυτή φάσματος στον ηλεκτρονικό υπολογιστή και αντίστροφα, με σκοπό τον κατάλληλο προγραμματισμό των αναλυτών φάσματος και τη μεταφορά των δεδομένων των μετρήσεων προς τον διασυνδεδεμένο υπολογιστή.

Εξοπλισμός λήψης ευρυζωνικών μετρήσεων και μετρήσεων σε χαμηλές συχνότητες

1. Πεδιόμετρο PMM 8053A (S/N: 142WK21212), και τους ακόλουθους αισθητήρες (Probes):
   a. Αισθητήρας Ηλεκτρικού πεδίου EP-300 της PMM (S/N: 000WJ50911) που καλύπτει το εύρος συχνοτήτων 100KHz – 3GHz,
   b. Αισθητήρας Ηλεκτρικού πεδίου EP-44M (S/N: 000WJ30606) που καλύπτει το εύρος συχνοτήτων 100KHz – 800MHz,
   c. Αισθητήρας Ηλεκτρικού πεδίου EP-33A της PMM (S/N: 000WJ40326) που καλύπτει το εύρος συχνοτήτων 925MHz – 960MHz,
   d. Αισθητήρας Ηλεκτρικού πεδίου EP-33B της PMM (S/N: 000WJ40312) που καλύπτει το εύρος συχνοτήτων 1805MHz – 1880MHz,
   e. Αισθητήρας Ηλεκτρικού πεδίου EP-33C της PMM (S/N: 000WJ40311) που καλύπτει το εύρος συχνοτήτων 2110MHz – 2170MHz,
   f. Αναλυτής Ηλεκτρικού και Μαγνητικού πεδίου EHP50C (S/N: 241WM30403) που καλύπτει το εύρος συχνοτήτων 5Hz - 100KHz. Ο EHP50C χρησιμοποιείται στην περιοχή των χαμηλών συχνοτήτων.



g. Switching Control Box SB-04 της PMM (S/N: 020WJ40409). Επιτρέπει την ταυτόχρονη χρήση και προγραμματισμό τεσσάρων αισθητήρων, ή τριών αισθητήρων και του πεδιομέτρου PMM 8053A.
h. Κατάλληλα καλώδια οπτικών ινών για την διασύνδεση του Switching Control Box SB-04 με το πεδιόμετρο PMM 8053A και τον αναλυτή EHP50C. Τα καλώδια αυτά επιτρέπουν τον προγραμματισμό του πεδιομέτρου και του αναλυτή EHP50C από απόσταση, πράγμα που ελαχιστοποιεί την διαταραχή των ηλεκτρομαγνητικών πεδίων κατά την διάρκεια των μετρήσεων.
i. Agilent Intuilink Software. Πρόκειται για λογισμικό καταγραφής δεδομένων του Φασματικού Αναλυτή, προερχόμενο από την Agilent Technologies.
j. Στροφείς κεραιών.
k. Τηλεσκοπικό ιστό στήριξης Πεδιομέτρου και αισθητήρων μήκους 4m.

Γεννήτριες πάγκου υψηλών συχνοτήτων

1. Ανυσματική γεννήτρια υψηλών συχνοτήτων (Keysight E8267D-513 PSG Vector Signal Generator) με ενσωματωμένη οθόνη και σύνδεση σε LAN με εύρος συχνοτήτων λειτουργίας 250 kHz ως 13 GHz. Χρησιμοποιείται για ερευνητικούς και εκπαιδευτικούς σκοπούς.

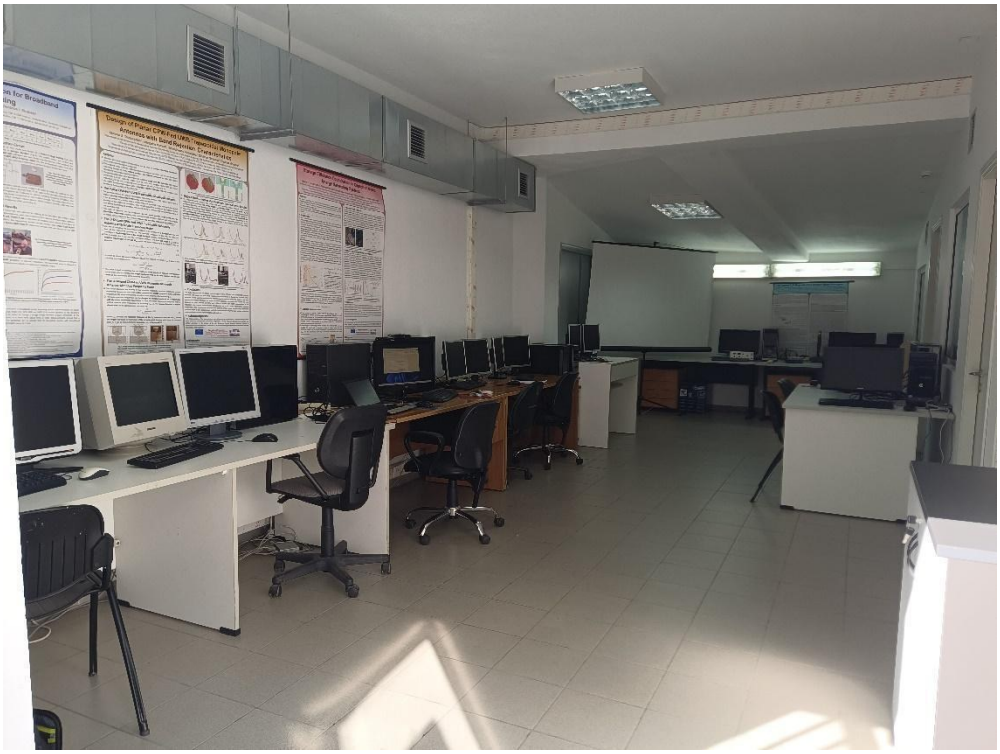


2. Ανυσματική γεννήτρια υψηλών συχνοτήτων (Agilent E4438C ESG Vector Signal Generator) με ενσωματωμένη οθόνη και σύνδεση σε LAN με εύρος συχνοτήτων λειτουργίας 250 kHz ως 4 GHz. Χρησιμοποιείται για εκπαιδευτικούς σκοπούς.

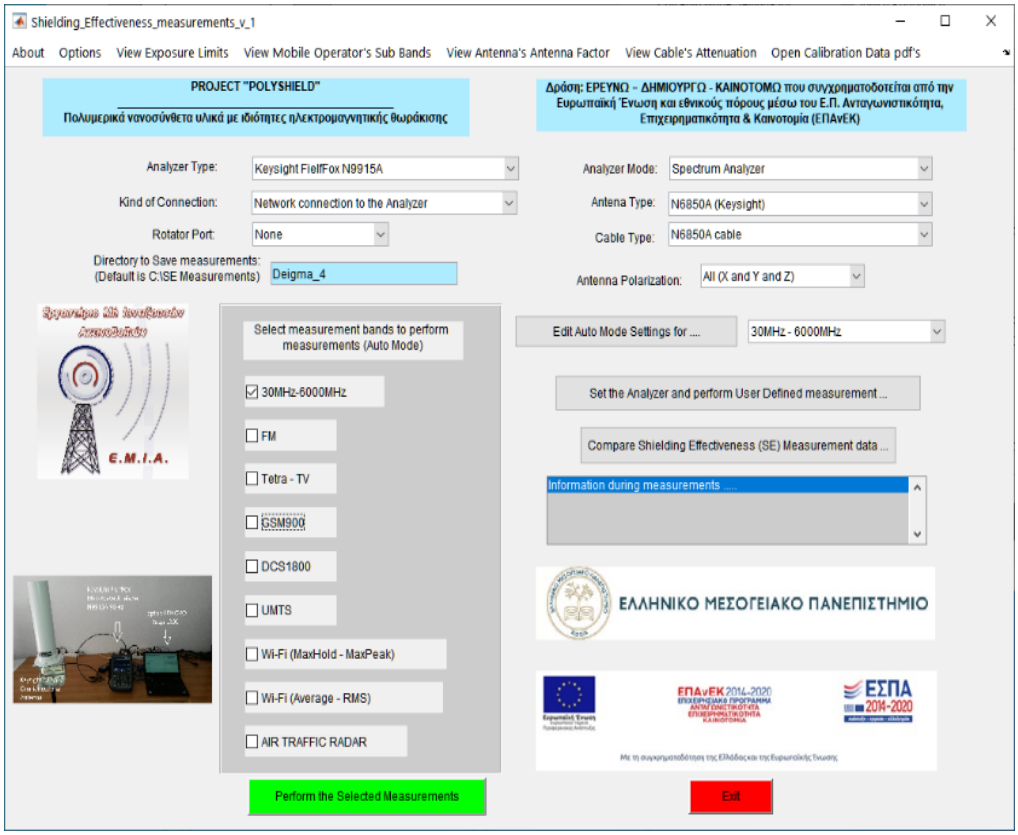


Λοιπός εξοπλισμός

a. Δύο (2) φορητοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές,
b. Δύο πτυσσόμενες οθόνες προβολής,
c. Έντεκα (11) σταθεροί ηλεκτρονικοί υπολογιστές (Core 2 Duo, i3, i7) με λειτουργικό Windows 11 (οι έξι εξ αυτών έχουν και λειτουργικό linux) και λογισμικά ανοικτού κώδικα (Python, MMANA Gal, Libre Office κλπ) σε αντίστοιχες θέσεις εργασίας στον εργαστηριακό χώρο του Εργαστηρίου Μη Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών (EMIA), για την εξυπηρέτηση προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών καθώς και υποψηφίων διδακτόρων στην υλοποίηση εργαστηριακών ασκήσεων, διπλωματικών εργασιών και διατριβών,
d. Λογισμικά προγραμματισμού και ελέγχου των οργάνων του εργαστηρίου EMIA προερχόμενα από τις κατασκευάστριες εταιρίες,
e. Λογισμικά προγραμματισμού, ελέγχου και επεξεργασίας δεδομένων των αναλυτών φάσματος και δικτύων, καθώς και του πεδιομέτρου, τα οποία έχουν αναπτυχθεί από μέλη του EMIA.



Πανοραμική άποψη του εργαστηριακού χώρου του Εργαστηρίου Μη Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών (ΕΜΙΑ)



Διεπαφή λογισμικού μετρήσεων απορρόφησης ηλεκτρομαγνητικών πεδίων από διάφορα υλικά



Αυτοματοποιημένη λήψη μετρήσεων μέσω λογισμικού και φορητού υπολογιστή σε εξωτερικό χώρο.



Διάταξη για μετρήσεις απορρόφησης ηλεκτρομαγνητικών πεδίων με χρήση υλικού ηλεκτρομαγνητικής θωράκισης γύρω από την κεραία λήψης του συστήματος

f. Εξειδικευμένο Software προσομοίωσης τηλεπικοινωνιακών συστημάτων και δικτύων (ATDI ICS Telecom),
g. Hardware για μετρήσεις ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC measurements).

Β. Εξοπλισμός Έρευνας και Ανάπτυξης Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων

Cloud/Storage Applications and Clusters

a. Self-Hosted Kubernetes Cluster
b. Gitlab Repository for all of Pasiphae's Projects
c. Proxmox Operating System for VM Coordination of the Server Cluster
d. Google Administration for Accounts and Services

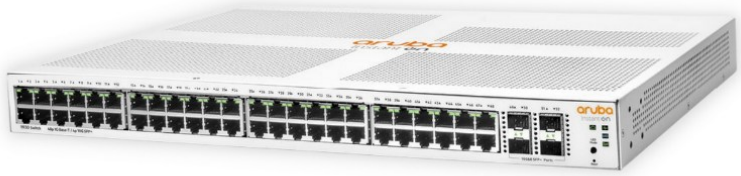
General Pasiphae Lab Spaces - Rooms (Researchers / Students Workstations)

a. Researchers/Students - Pasiphae PC: 9 υπολογιστές Dell Optiplpex 7050
    i. CPU: Intel i7-7700
    ii. RAM: 32GB DDR4
b. Researchers/Students - Pasiphae PC: 2 υπολογιστές Quest PCs
    i. CPU: Intel i5-9600k
    ii. RAM: 16GB DDR4
    iii. GPU: Nvidia GTX 1050 Ti
c. Researchers/Students - Pasiphae PC: 2 υπολογιστές Vero PC
    i. CPU: Intel i5-13400
    ii. RAM: 32Gb DDR4
d. Researchers/Students - Pasiphae PC: 2 υπολογιστές Fujitsu ESPRIMO P710 E90+
    i. CPU: Intel Core i5-3470 processor, 6 MB, 3.20 GHz
    ii. RAM: Up to 32GB DDR3
e. Researchers/Students – Pasiphae: DELL Inspiron 3521 Laptop
    i. CPU: Intel Core i3-3217U 1.80 Ghz
    ii. RAM: 16GB DDR3
f. Students PCs Εργαστηρίου 11: 11 υπολογιστές Fujitsu ESPRIMO P710 E90+
    i. CPU: Intel Core i5-3470 processor, 6 MB, 3.20 GHz
    ii. RAM: Up to 8GB DDR3
g. 5 switches - Cisco SG110d-08 Switches for internal network communication



Server Room

a. 4 switches - Aruba Switches 1930 48G+ 4SFP



b. 1 Server - DELL Rack Server R310
    i. CPU: Intel Xeon(R) CPU X3430 @ 2.40GHz

ii. RAM: 8GB DDR3



c. 2 Server - DELL Rack Server R320



d. 2 Servers - DELL Rack Server R520
   i. CPU: 2x Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2430 0 @ 2.20GHz
   ii. RAM: 48GB DDR3



e. 1 Server - DELL Rack Server R640
   i. CPU: 2x Intel(R) Xeon(R) Gold 5218 CPU @ 2.30GHz
   ii. RAM: 256GB DDR4



f. 1 Server - DELL EMC Rack Server R940
    i. CPU: 4x Intel(R) Xeon(R) Gold 6126 CPU @ 2.60GHz
    ii. RAM: 128GB DDR4



g. 2 Servers - Fujitsu Primergy TX150 S7
    i. CPU: Intel® Xeon ® processor X3470
    ii. RAM: 24GB DDR3



h. 1 Server - Fujitsu Primergy RX300 S6
    i. CPU: 2x Intel Xeon processor of 5520 Chipset
    ii. RAM: 44GB DDR3



i. 10 Server Blades - Fujitsu Primergy BX620 S6 Blade System Server
    i. CPU: intel® Xeon processor 5600
    ii. RAM: Up to 192GB DDR3

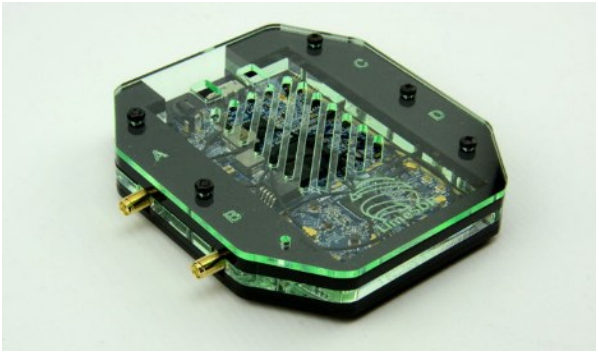


Radio/Wireless Communication Devices

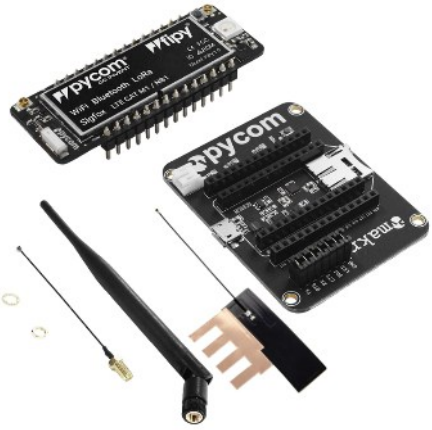
a. 1 τεμάχιο Nooolec RTL-SDR



b. 2 τεμάχια Lime SDR USB-3



c. 8 τεμάχια Fipy – Pysense



d. 10 Τεμάχια Rasbery Pie



e. 1 τεμάχιο RTL DV3



Antennas

a. Lime SDR GSM/ 3G / 4G

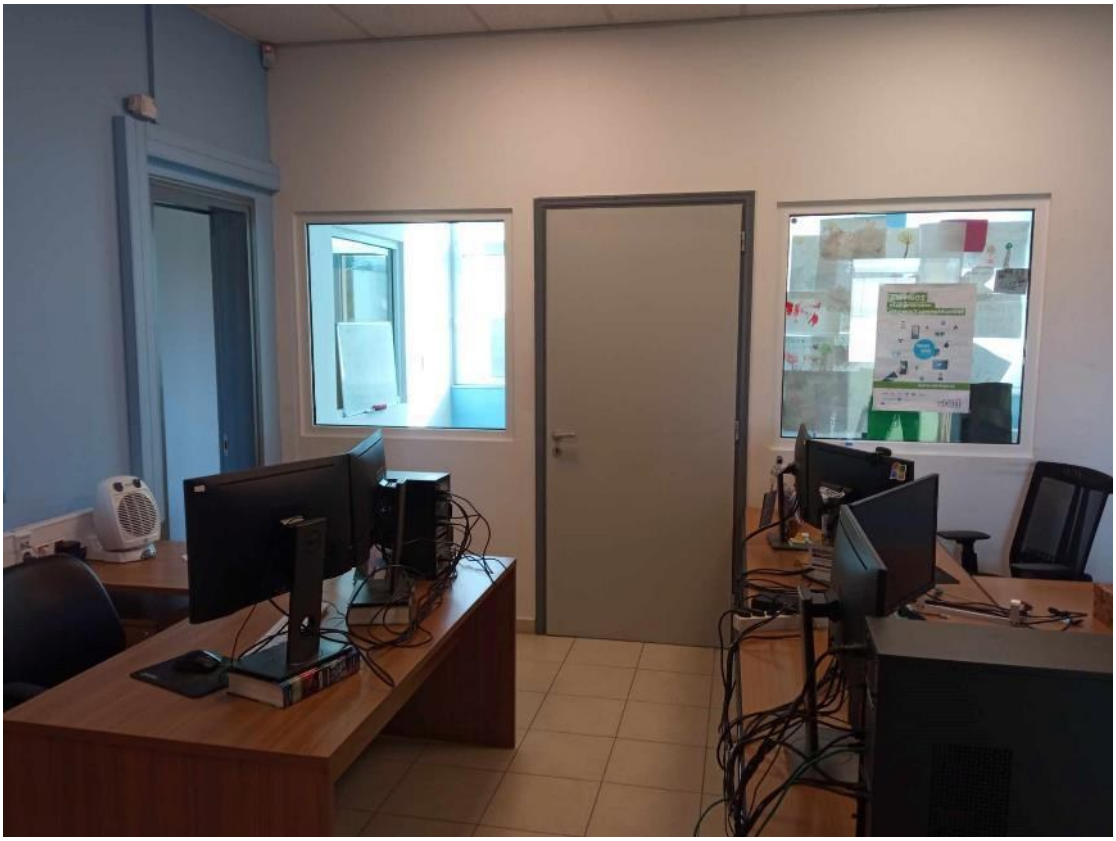


b. 1 τεμάχιο LoRaWAN – Lorix ONE





Γραφείο υπευθύνου



Εργαστήριο Pasiphae - Χώρος Εργασίας Α



Εργαστήριο Pasiphae – Χώρος Β Συνεδριάσεων



Εργαστήριο Pasiphae - Server room



Εργαστήριο Pasiphae - Χώρος Φοιτητών



Εργαστήριο Pasiphae - Χώρος Εργασίας C



Εργαστήριο 11



Εργαστήριο 11

Αναλυτική περιγραφή εξοπλισμού Δικτύων αισθητήρων (WSN) και εφαρμογών τηλεματικής:

Το εργαστήριο Δικτύωσης Αισθητήρων και εφαρμογών Τηλεματικής (με τον διακριτικό τίτλο sensorlab) διαθέτει αίθουσα δέκα θέσεων εργασίας, χωρητικότητας 20 ατόμων, για την υλοποίηση εκπαίδευσης και έρευνας σε θέματα:

- Διαδικτύου των Αντικειμένων (IoT),
- Δικτύωσης αισθητήρων,
- Επικοινωνιών M2M,
- Βιομηχανικής Πληροφορικής.



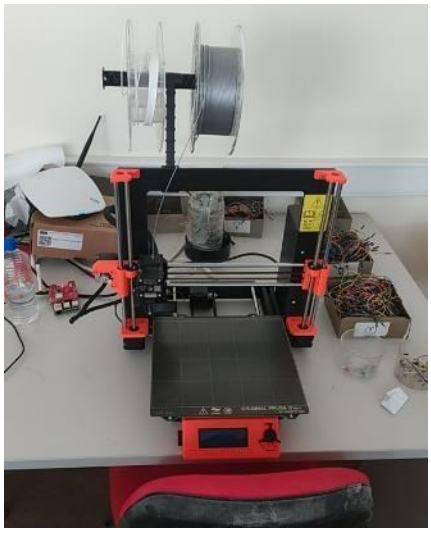
Πανοραμική άποψη της αίθουσας του εργαστηρίου Δικτύωσης Αισθητήρων και εφαρμογών Τηλεματικής

Κάθε θέση διαθέτει εξοπλισμό μετρήσεων πάγκου που περιλαμβάνει: Παλμογράφο, Γεννήτρια Συχνοτήτων, Τροφοδοτικό, Πολύμετρο, Κολλητήρι, καθώς και υπολογιστή με τα κατάλληλα λογισμικά για την υλοποίηση πειραμάτων.



Θέση εργασίας και εξοπλισμός μετρήσεων πάγκου

Στον ίδιο χώρο υπάρχουν δύο 3d printers που καλύπτουν τις ανάγκες των πρότυπων κατασκευών που υλοποιούνται στο εργαστήριο, στο πλαίσιο της έρευνας που διεξάγεται με τη συμμετοχή των μελών του εργαστηρίου.

3d printers για την υλοποίηση πρότυπων κατασκευών

Για την εξυπηρέτηση της έρευνας και εκπαίδευσης που διεξάγεται στο εργαστήριο, στη διάθεση των μελών του υπάρχει εξειδικευμένος εξοπλισμός που χρησιμοποιείται για τη διεξαγωγή πειραμάτων και την υλοποίηση πρωτοτύπων. Ο εξοπλισμός αυτός περιλαμβάνει:

- Μικροελεγκτές διαφόρων ειδών (Arduino, espressif, raspberry, LOGO SIEMENS, κλπ),
- Αισθητήρια κι Επενεργητές διαφόρων ειδών, όπως αυτοκινούμενες πλατφόρμες, ρομποτικούς βραχίονες, κάμερες, ηλεκτροβάνες, περισταλτικές αντλίες, περιβαλλοντικά αισθητήρια, αισθητήρια εδάφους, Μετεωρολογικούς σταθμούς, Healthcare sensors,
- Ποικιλία εξαρτημάτων ασύρματης και ενσύρματης δικτύωσης,
- Εξοπλισμό δικτύωσης LoraWAN,
- Ταινιόδρομο και Περιστρεφόμενο δίσκο βιομηχανικού τύπου

Οι ακόλουθες εικόνες παρουσιάζουν ενδεικτικό εξοπλισμό και πρωτότυπες κατασκευές που υπάρχουν στο χώρο του εργαστηρίου και χρησιμοποιούνται από τα μέλη του.



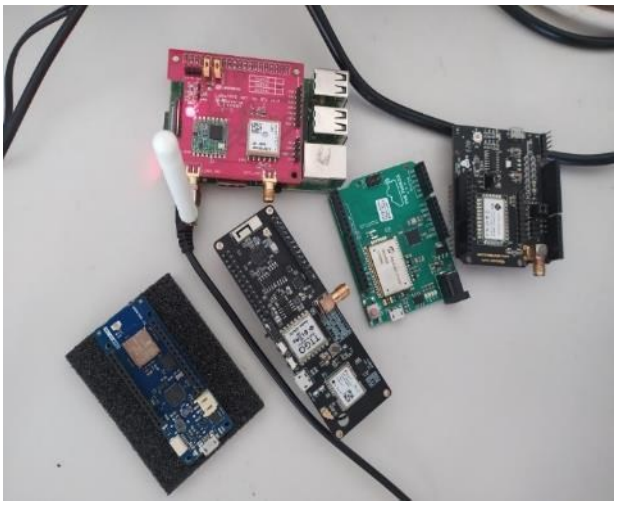
Ενσύρματοι και ασύρματοι κόμβοι διαφόρων ειδών



Κόμβοι rfm69 και nrf24l01 και ηλιακοί συλλέκτες για κατασκευή ενεργειακά αυτόνομων ασύρματων κόμβων



Κεραία LoraWAN σε ιστό σε κτήριο του ΕΛΜΕΠΑ



LoraWAN nodes διαφόρων κατασκευαστών

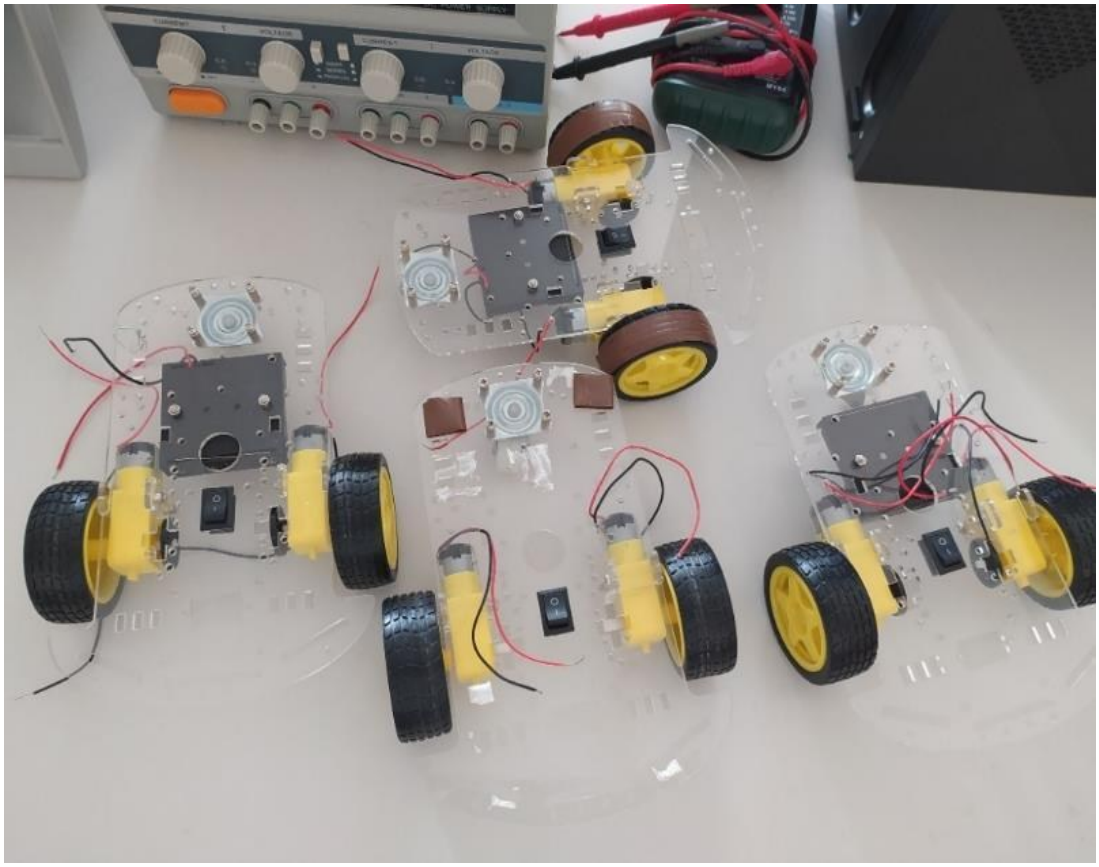


LoraWAN gateways διαφόρων κατασκευαστών

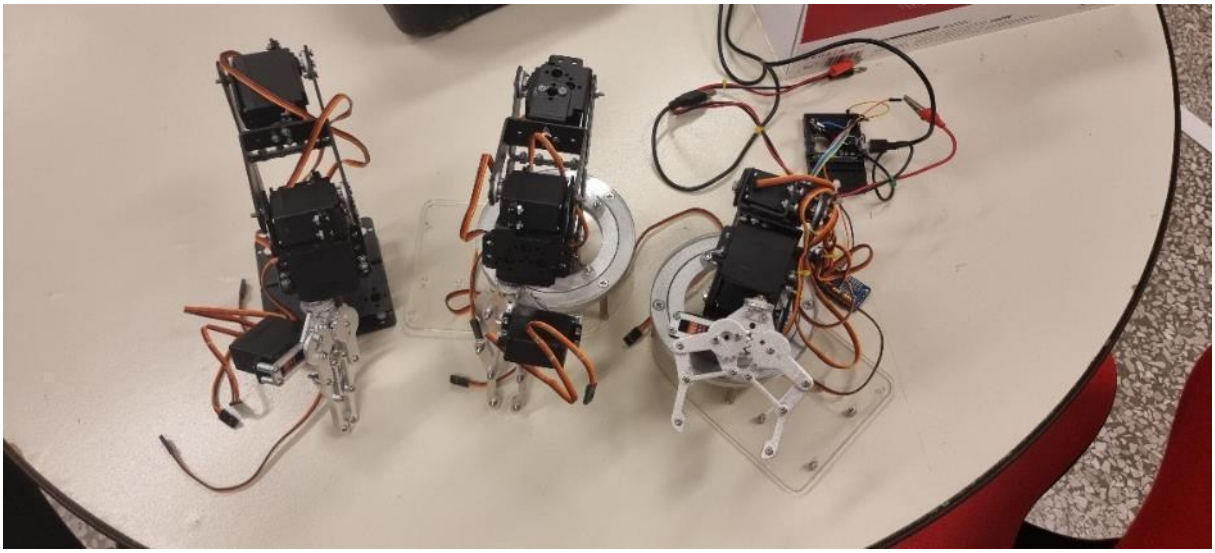
Ενδεικτικός εξοπλισμός και υποδομή LoraWAN του εργαστηρίου



Μετεωρολογικός σταθμός τοποθετημένος σε ταράτσα κτηρίου



Πλατφόρμες για κατασκευή αυτοκινούμενων πρωτοτύπων



Ρομποτικοί βραχίονες

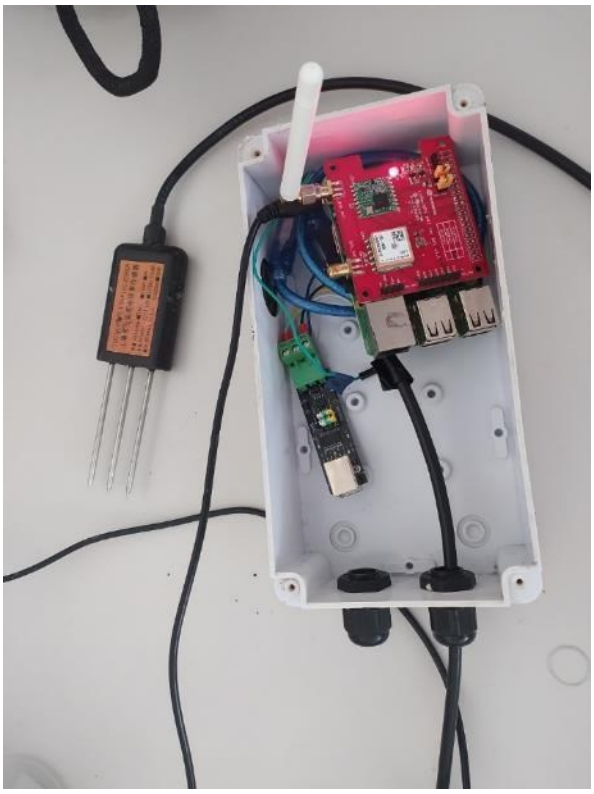


Healthcare sensors

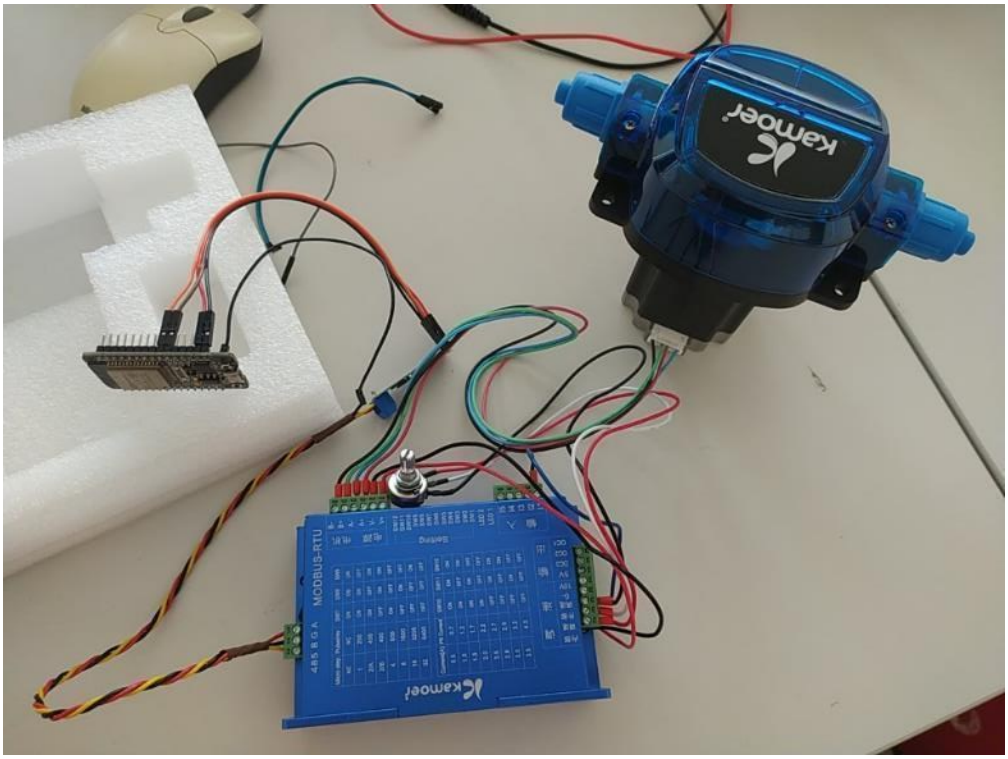




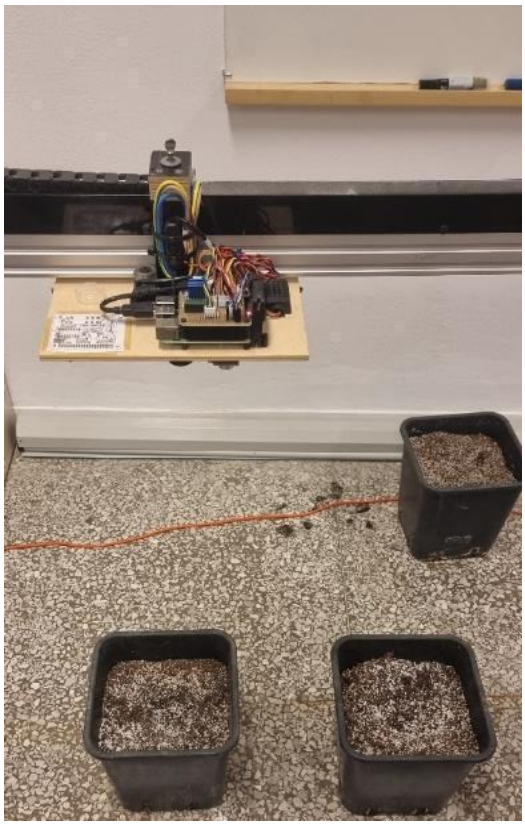
Ταινιόδρομος και περιστρεφόμενος δίσκος βιομηχανικού τύπου



Πρωτότυπος LoraWAN κόμβος για μέτρηση αγωγιμότητας εδάφους



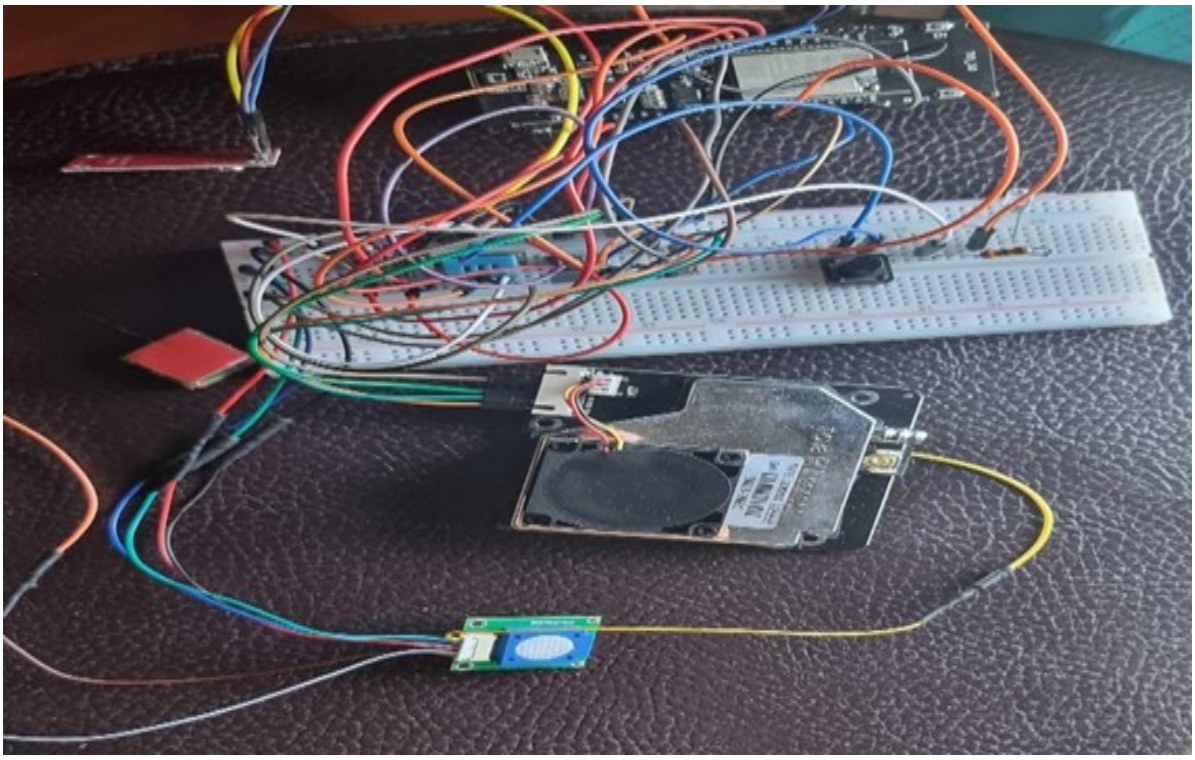
Πρωτότυπος ασύρματος κόμβος για έλεγχο περισταλτικής αντλίας μέσω δικτύου WLAN



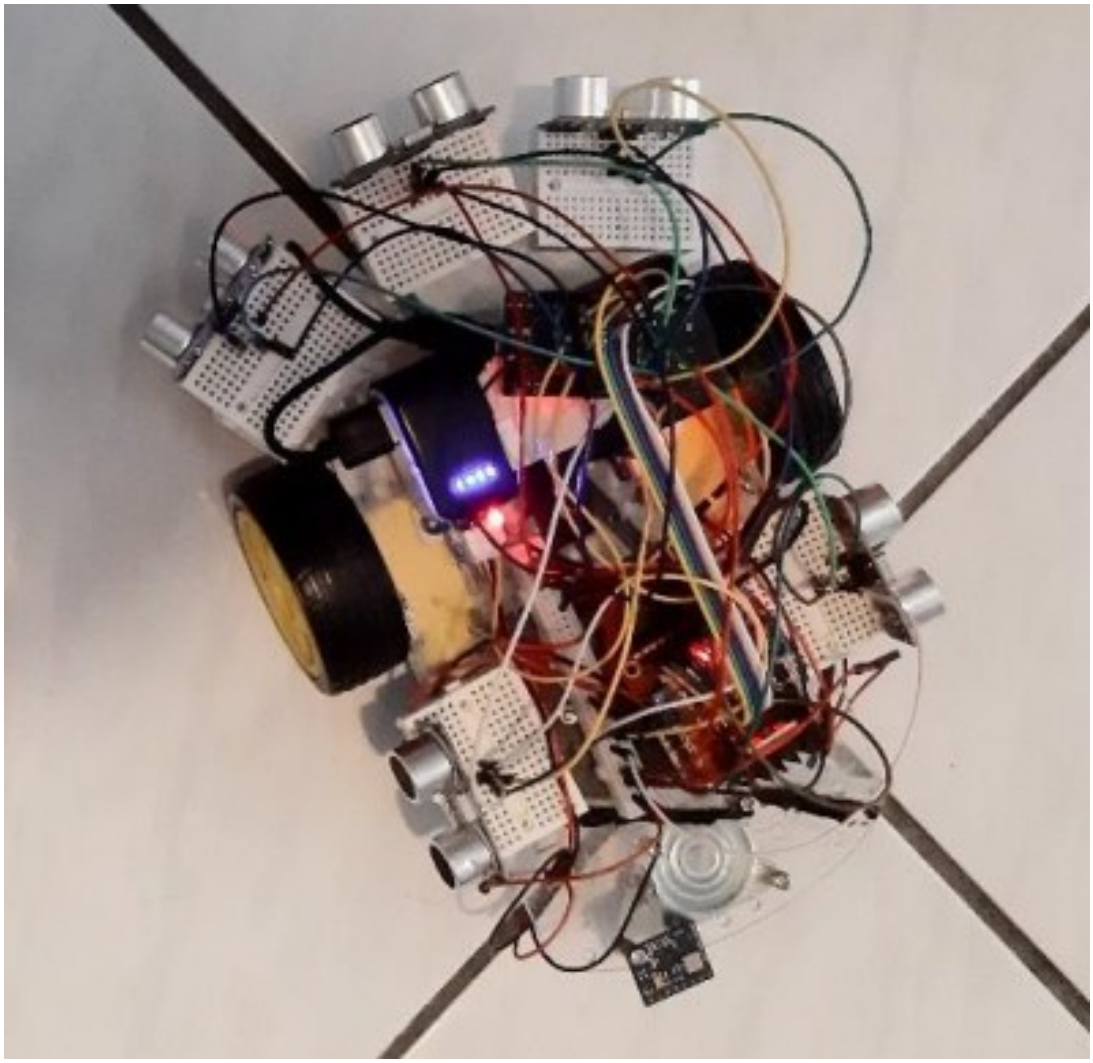
Πρωτότυπη κατασκευή για την αυτόματη φωτογράφιση φυτών σε ορατό και υπέρυθρο και την ευφυή παρακολούθηση της ανάπτυξής τους



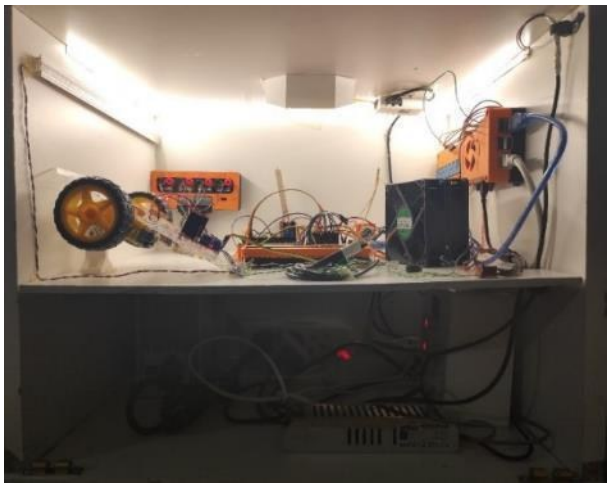
Πρωτότυπη κατασκευή για τη μέτρηση παραγόμενης ποσότητας βιοαερίου



Πρωτότυπος ασύρματος κόμβος για τη μέτρηση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης



Πρωτότυπο αυτόνομο ρομποτικό όχημα εδάφους





Πρωτότυπη υποδομή remote lab για την απομακρυσμένη εκπαίδευση σε προγραμματισμό μικροελεγκτών

Αναλυτική περιγραφή εξοπλισμού Πλαισίων και εργαλείων για την αποτύπωση και τη μελέτη της κίνησης και της συμπεριφοράς ζώντων οργανισμών



Xbox 360 Kinect Sensor



Xbox One Kinect Sensor

Τόσο ο αρχικός αισθητήρας (Xbox 360), όσο και η επόμενή του έκδοση (Xbox One) συνδυάζουν μια κάμερα RGB με έναν πομπό υπέρυθρων (IR) και έναν αισθητήρα βάθους IR. Ο πομπός IR εκτοξεύει λεπτές δέσμες υπέρυθρου φωτός, ενώ ο αισθητήρας βάθους IR καταγράφει την πρόσκρουση των ακτινών αυτών σε διάφορα αντικείμενα στο χώρο. Η βιβλιοθήκη Kinect SDK χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό των σχετικών αποστάσεων μεταξύ αυτών των αντικειμένων και του αισθητήρα που παρέχει τη συντεταγμένη βάθους που λείπει.

Οι αισθητήρες αυτοί έχουν χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή μιας συλλογής σοβαρών παιχνιδιών (serious games) που συνδυάζουν ατομικές ασκήσεις φυσιοθεραπείας σε ένα θέμα. Το μοντέλο του ανθρώπινου σκελετού του ασθενούς παρακολουθείται σε πραγματικό χρόνο και εμφανίζεται σε ένα τρισδιάστατο γραφικό περιβάλλον με τη μορφή avatar που αναπαράγει την κίνηση του ασθενούς στην οθόνη χρησιμοποιώντας (κατά περίπτωση) επαυξημένη ή εικονική πραγματικότητα, προκειμένου να επιτευχθεί ο στόχος του συγκεκριμένου σοβαρού παιχνιδιού, έτσι ώστε οι ασθενείς ή αθλητές να μπορούν να συνδυάσουν τη φυσικοθεραπεία με το παιχνίδι.

Αναλυτική περιγραφή εξοπλισμού Ασφάλειας δικτύων και πληροφοριακών συστημάτων

Χρησιμοποιείται ο εξοπλισμός Έρευνας και Ανάπτυξης Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων.

Αναλυτική περιγραφή εξοπλισμού Εφαρμογών της ψηφιακής τεχνολογίας στην εκπαίδευση, την οικονομία, τον πολιτισμό και το περιβάλλον

Για δραστηριότητες που αφορούν σε Εφαρμογές της ψηφιακής τεχνολογίας στην εκπαίδευση, την οικονομία, τον πολιτισμό και το περιβάλλον, το εργαστήριο χρησιμοποιεί τις υποδομές των servers του πανεπιστημίου για τον σχεδιασμό, ανάπτυξη και λειτουργία εφαρμογών/υπηρεσιών cloud.

Επιπρόσθετα, στα πλαίσια ευρωπαϊκών προγραμμάτων έχουν αγοραστεί 2 φορητοί υπολογιστές Latitude 3520.

Αναλυτική περιγραφή εξοπλισμού Εργαστηρίου Τεχνητής Νοημοσύνης και Μηχανικής Συστημάτων

Microsoft Xbox 360 Kinect Sensor



Το Kinect είναι μια σειρά συσκευών εισόδου ανίχνευσης κίνησης που παρήχθη από τη Microsoft και κυκλοφόρησε για πρώτη φορά το 2010. Οι συσκευές γενικά περιέχουν κάμερες RGB και υπέρυθρους προβολείς και ανιχνευτές που χαρτογραφούν το βάθος είτε μέσω δομημένου φωτός είτε μέσω υπολογισμών χρόνου πτήσης, οι οποίοι με τη σειρά τους μπορούν να χρησιμοποιηθούν για αναγνώριση χειρονομιών σε πραγματικό χρόνο και ανίχνευση σκελετού σώματος, μεταξύ άλλων δυνατοτήτων. Περιέχουν επίσης μικρόφωνα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την αναγνώριση ομιλίας και τον φωνητικό έλεγχο

Leap motion controllers



Το Leap Motion Controller είναι μια μονάδα οπτικής παρακολούθησης χεριών που καταγράφει τις κινήσεις των χεριών σας με απαράμιλλη ακρίβεια. Από XR έως κιόσκια χωρίς αφή, το Leap Motion Controller κάνει την αλληλεπίδραση με το ψηφιακό περιεχόμενο φυσική και αβίαστη.

VR Oculus Rift S



Το Oculus Rift S είναι ένα δεμένο σετ μικροφώνου-ακουστικού εικονικής πραγματικότητας σχεδιασμένο να λειτουργεί με υπολογιστή, προσφέροντας τις ίδιες λειτουργίες με το αρχικό Rift, ενώ παράλληλα βελτιστοποιεί και βελτιώνει πολλά πράγματα. Διαθέτει ανάλυση ανά μάτι, 1.280 επί 1.440 με ρυθμό ανανέωσης 80 Hz και χρησιμοποιεί τον υπολογιστή σας για επεξεργασία.

Beacon



Τα Beacons Bluetooth είναι πομποί υλικού — μια κατηγορία συσκευών Bluetooth χαμηλής ενέργειας (LE) που εκπέμπουν το αναγνωριστικό τους σε κοντινές φορητές ηλεκτρονικές συσκευές. Η τεχνολογία επιτρέπει σε smartphone, tablet και άλλες συσκευές να εκτελούν ενέργειες όταν βρίσκονται σε κοντινή απόσταση από ένα beacon.

ESP32



Το ESP32 είναι μια σειρά από συστήματα χαμηλού κόστους και χαμηλής κατανάλωσης σε μικροελεγκτές τσιπ με ενσωματωμένο Wi-Fi και Bluetooth διπλής λειτουργίας. Η σειρά ESP32 χρησιμοποιεί είτε μικροεπεξεργαστή Tensilica Xtensa LX6 σε παραλλαγές διπλού πυρήνα και μονοπύρηνου, μικροεπεξεργαστή Xtensa LX7 διπλού πυρήνα ή μονοπύρηνο μικροεπεξεργαστή RISC-V και περιλαμβάνει ενσωματωμένους διακόπτες κεραίας, RF balun, ενισχυτή ισχύος, ενισχυτής

λήψης χαμηλού θορύβου, φίλτρα και μονάδες διαχείρισης ενέργειας. Το ESP32 δημιουργείται και αναπτύσσεται από την Espressif Systems, μια κινεζική εταιρεία με έδρα τη Σαγκάη, και κατασκευάζεται από την TSMC χρησιμοποιώντας τη διαδικασία 40 nm. Είναι ο διάδοχος του μικροελεγκτή ESP8266

Λογισμικά σχεδίασης και ανάπτυξης 3D/2D παιγνίων σοβαρού σκοπού (Unity3D, Unreal)

Το Unity είναι μια μηχανή παιχνιδιών πολλαπλών πλατφορμών που αναπτύχθηκε από την Unity Technologies, η οποία ανακοινώθηκε και κυκλοφόρησε για πρώτη φορά τον Ιούνιο του 2005 στο Apple Worldwide Developers Conference ως μηχανή παιχνιδιών Mac OS X. Έκτοτε, ο κινητήρας επεκτάθηκε σταδιακά για να υποστηρίζει μια ποικιλία πλατφορμών για επιτραπέζιους υπολογιστές, κινητά, κονσόλα και εικονική πραγματικότητα. Είναι ιδιαίτερα δημοφιλές για την ανάπτυξη παιχνιδιών για κινητά iOS και Android, θεωρείται εύκολο στη χρήση για αρχάριους προγραμματιστές και είναι δημοφιλές για την ανάπτυξη indie παιχνιδιών. Επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη δημιουργία τρισδιάστατων (3D) και δισδιάστατων (2D) παιχνιδιών, καθώς και διαδραστικών προσομοιώσεων και άλλων εμπειριών.

Projectors



Ένας προβολέας ή ένας προβολέας εικόνας είναι μια οπτική συσκευή που προβάλλει μια εικόνα (ή κινούμενες εικόνες) σε μια επιφάνεια, συνήθως μια οθόνη προβολής. Οι περισσότεροι προβολείς δημιουργούν μια εικόνα εκπέμποντας ένα φως μέσω ενός μικρού διαφανούς φακού, αλλά ορισμένοι νεότεροι τύποι προβολέων μπορούν να προβάλλουν την εικόνα απευθείας, χρησιμοποιώντας λέιζερ. Μια εικονική οθόνη αμφιβληστροειδούς ή αμφιβληστροειδής προβολέας είναι ένας προβολέας που προβάλλει μια εικόνα απευθείας στον αμφιβληστροειδή αντί να χρησιμοποιεί μια εξωτερική οθόνη προβολής.

iPad and Android Tablet]

Φορητές συσκευές οι οποίες μπορούν να εκτελέσουν διαδικασίες επαυξημένης πραγματικότητας καθώς και εφαρμογών που απαιτούν γεωγραφικό εντοπισμό.

Λογισμικά ανάπτυξης λογισμικού (Visual Studio Code, PyCharm, Blender)

Το Visual Studio Code, που συνήθως αναφέρεται και ως Κώδικας VS, είναι ένα πρόγραμμα επεξεργασίας πηγαίου κώδικα που δημιουργήθηκε από τη Microsoft με το Electron Framework, για Windows, Linux και macOS. Οι δυνατότητες περιλαμβάνουν υποστήριξη για εντοπισμό σφαλμάτων, επισήμανση σύνταξης, έξυπνη συμπλήρωση κώδικα, αποσπάσματα, ανακατασκευή κώδικα και ενσωματωμένο Git. Οι χρήστες μπορούν να αλλάξουν το θέμα, τις συντομεύσεις πληκτρολογίου, τις προτιμήσεις και να εγκαταστήσουν επεκτάσεις που προσθέτουν λειτουργικότητα.

Το PyCharm είναι ένα ολοκληρωμένο περιβάλλον ανάπτυξης (IDE) που χρησιμοποιείται για προγραμματισμό στην Python. Παρέχει ανάλυση κώδικα, γραφικό εντοπισμό σφαλμάτων, ενσωματωμένο ελεγκτή μονάδας, ενοποίηση με συστήματα ελέγχου εκδόσεων και υποστηρίζει την ανάπτυξη ιστού με το Django. Το PyCharm αναπτύσσεται από την τσέχικη εταιρεία JetBrains.

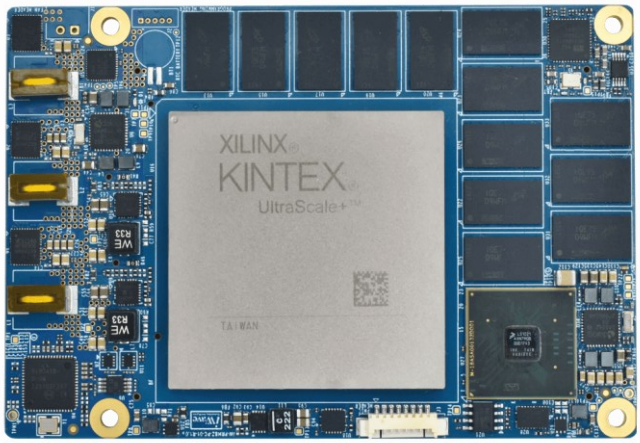
Το Blender είναι ένα δωρεάν και ανοιχτού κώδικα σύνολο εργαλείων λογισμικού γραφικών 3D υπολογιστή που χρησιμοποιείται για τη δημιουργία ταινιών κινουμένων σχεδίων, οπτικών εφέ, τέχνης, μοντέλων εκτυπωμένων σε 3D, κινούμενων γραφικών, διαδραστικών εφαρμογών 3D, εικονικής πραγματικότητας και, παλαιότερα, βιντεοπαιχνιδιών. Τα χαρακτηριστικά του Blender περιλαμβάνουν τρισδιάστατη μοντελοποίηση, χαρτογράφηση υπεριώδους ακτινοβολίας, υφή, ψηφιακό σχέδιο, επεξεργασία γραφικών ράστερ, εξάρθρωση και απολέπιση, προσομοίωση υγρών και καπνού, προσομοίωση σωματιδίων, προσομοίωση απαλού σώματος, γλυπτική, κινούμενα σχέδια, κίνηση αγώνα, απόδοση, κινούμενα γραφικά, επεξεργασία βίντεο και σύνθεση.

Xilinx Zynq 7000 Zedboards



Το ZedBoard™ είναι μια πλακέτα ανάπτυξης χαμηλού κόστους για το Xilinx Zynq®-7000 SoC. Αυτή η πλακέτα περιέχει όλα τα απαραίτητα για τη δημιουργία ενός σχεδίου Linux, Android, Windows® ή άλλου OS/RTOS. Επιπλέον, πολλές υποδοχές επέκτασης εκθέτουν το σύστημα επεξεργασίας και τα προγραμματιζόμενα λογικά I/O για εύκολη πρόσβαση από τον χρήστη. Επωφεληθείτε από το στενά συνδεδεμένο σύστημα επεξεργασίας ARM® του Zynq-7000 SoC και την προγραμματιζόμενη λογική 7 σειρών για να δημιουργήσετε μοναδικά και ισχυρά σχέδια με το ZedBoard.

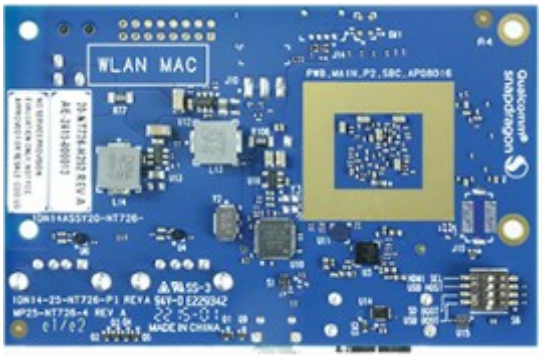
Kintex



Τα Kintex-7 FPGA επιτρέπουν στους σχεδιαστές να δημιουργήσουν ανώτερο εύρος ζώνης και ψηφιακά προγραμματιζόμενο αναλογικό 12-bit, ενώ πληρούν τις απαιτήσεις κόστους και ισχύος. Η άνευ προηγουμένου ισχύς του επεξεργαστή ψηφιακού σήματος 144GMACS (DSP) καθιστά τις ευέλικτες συσκευές Kintex-7 εξαιρετική επιλογή για εφαρμογές όπως φορητός εξοπλισμός υπερήχων και επικοινωνίες επόμενης γενιάς. Τα Kintex-7 FPGA παρέχουν μέγιστο σειριακό εύρος ζώνης (full duplex) 800 Gbps και περιλαμβάνουν πυρήνες IP CPRI/OBSAI (9,8 Gbps) βελτιστοποιημένους για τις σημερινές αρχιτεκτονικές κατανεμημένης ζώνης βάσης. Οι προγραμματιζόμενες συσκευές Kintex-7 μπορούν επίσης να διαμορφωθούν εύκολα για να υποστηρίζουν πολλαπλές διεπαφές αέρα όπως LTE, WiMAX και WCDMA. Για διασύνδεση σε συστήματα υποδοχής, η οικογένεια Kintex-7 FPGA παρέχει ενσωματωμένη υποστήριξη για οκτώ κανάλια PCI Express (Gen1/Gen2).

Dragonboard 410c





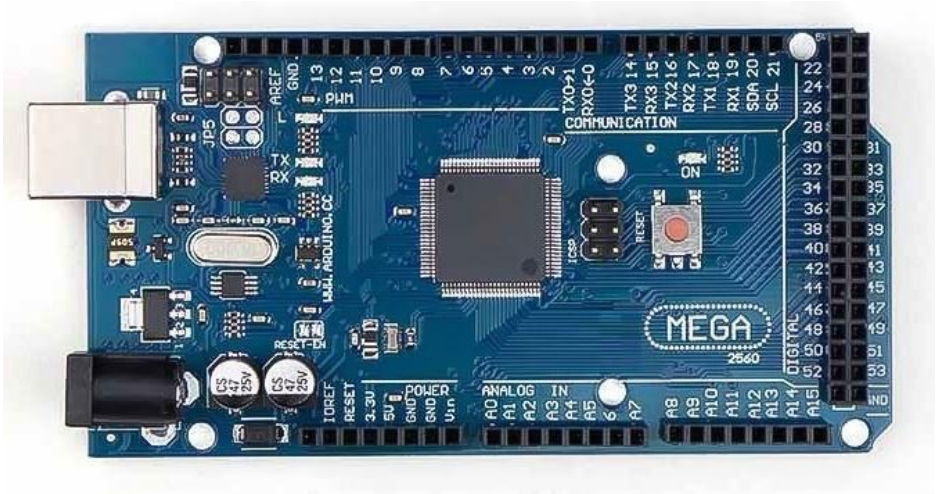
Η DragonBoard™ 410c είναι η πρώτη πλακέτα ανάπτυξης που βασίζεται σε επεξεργαστή εφαρμογών Qualcomm® APQ8016e. Διαθέτει προηγμένη επεξεργαστική ισχύ, Wi-Fi, συνδεσιμότητα Bluetooth και GPS, όλα συσκευασμένα σε μια πλακέτα μεγέθους πιστωτικής κάρτας. Βασισμένο στον επεξεργαστή εφαρμογών Qualcomm APQ8016e με δυνατότητα 64 bit, το DragonBoard 410c έχει σχεδιαστεί για να υποστηρίζει ταχεία ανάπτυξη λογισμικού, εκπαίδευση και δημιουργία πρωτοτύπων και είναι συμβατό με την προδιαγραφή 96Boards Consumer Edition . Όλα αυτά το καθιστούν ιδανικό για την ενεργοποίηση προϊόντων ενσωματωμένου υπολογιστή και Διαδικτύου των πραγμάτων (IoT), συμπεριλαμβανομένης της επόμενης γενιάς ρομποτικής, καμερών, ιατρικών συσκευών, μηχανημάτων αυτόματης πώλησης, έξυπνων κτιρίων, ψηφιακής σήμανσης, κονσολών παιχνιδιών καζίνο και πολλά άλλα.

Odroid XU4



Το ODROID-XU4 είναι μια νέα γενιά υπολογιστικών συσκευών με πιο ισχυρό, ενεργειακά αποδοτικό υλικό και μικρότερο συντελεστή μορφής. Προσφέροντας υποστήριξη ανοιχτού κώδικα, η πλακέτα μπορεί να τρέξει διάφορες γεύσεις Linux, συμπεριλαμβανομένων των πιο πρόσφατων Ubuntu 16.04 και Android 4.4 KitKat και 7.1 Nougat. Με την εφαρμογή των διασυνδέσεων eMMC 5.0, USB 3.0 και Gigabit Ethernet, το ODROID-XU4 διαθέτει εκπληκτικές ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων, μια δυνατότητα που απαιτείται όλο και περισσότερο για την υποστήριξη προηγμένης επεξεργαστικής ισχύος σε συσκευές ARM. Αυτό επιτρέπει στους χρήστες να βιώσουν πραγματικά μια αναβάθμιση στους υπολογιστές, ειδικά με ταχύτερη εκκίνηση, περιήγηση στο web, δικτύωση και παιχνίδια 3D.

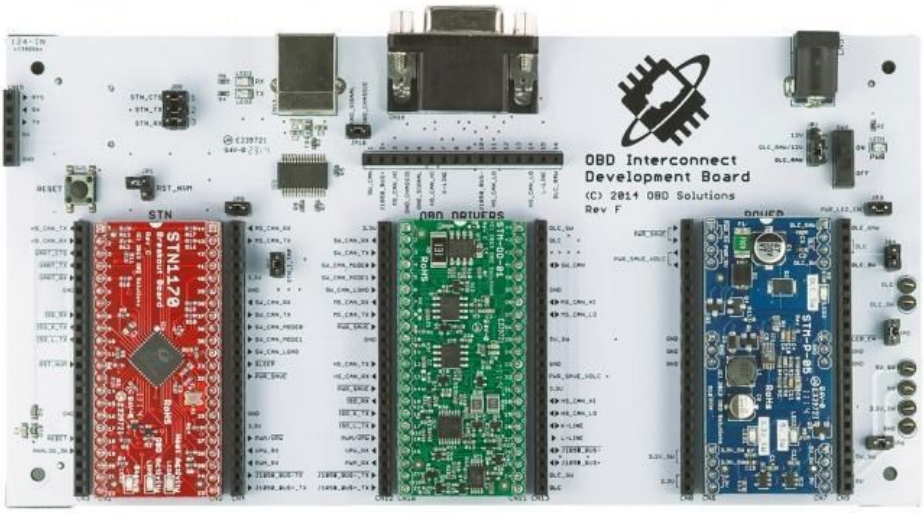
ATMEGA 2560 kit



Το Arduino Mega είναι πιο εξελιγμένη πλακέτα της τεχνολογίας Arduino και προτείνεται για περίπλοκες κατασκευές που απαιτούν μεγαλύτερη μνήμη και περισσότερες εισόδους/εξόδους. Το μοντέλο mega 2560 της οικογένειας Arduino είναι το πιο διαδεδομένο και είναι συμβατό με πλήθος αισθητήρων και επεκτάσεων, βασίζεται στην ίδια αρχιτεκτονική με την πλακέτα Uno και η βασική της διαφορά είναι η χωρητικότητα της μνήμης και το πλήθος των εισόδων εξόδων για την σύνδεση με εξωτερικές συσκευές.

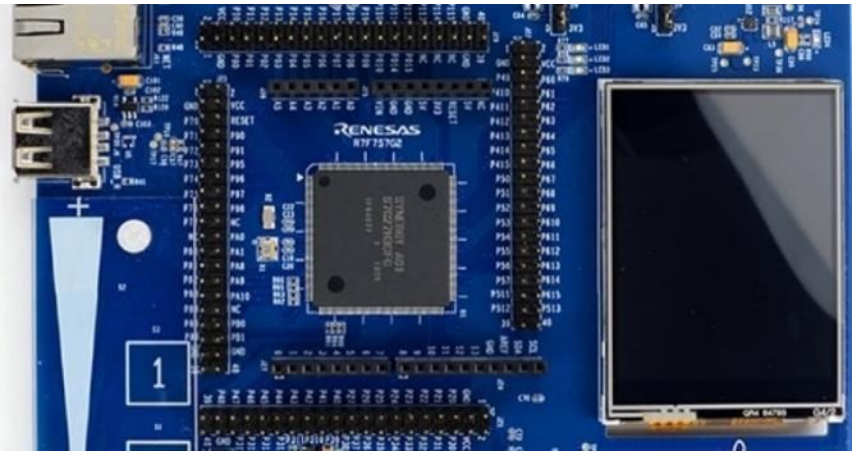
Το Arduino Mega Rev3 βασίζεται στον μικροελεγκτή ATMEGA2560 της Atmel. Είναι μια ολοκληρωμένη πλακέτα που περιέχει ότι χρειάζεται για να μπορεί να προγραμματιστεί και να λειτουργήσει συνδέοντάς την με ένα απλό καλώδιο USB στον υπολογιστή σας ή με ένα τροφοδοτικό στην πρίζα, επίσης μπορεί να λειτουργήσει με απλή μπαταρία. Αναλυτικά η πλακέτα διαθέτει 54 ψηφιακές εισόδους ή εξόδους (15 απο αυτές μπορεί να χρησιμοποιηθούν σαν PWM εξόδους), 16 αναλογικές εισόδους, 4 σειριακές θύρες, 1 θύρα USB (τύπου B) για τον προγραμματισμό και την τροφοδοσία της πλακέτας, 1 είσοδο τροφοδοσίας που μπορεί να χρησιμοποιηθεί εναλλακτικά για τροφοδοσία απο τροφοδοτικό πρίζας ή απο απλή μπαταρία, 1 υποδοχή ICSP και τέλος κουμπί για το reset της πλακέτας. Ο μικροελεγκτής είναι συγχρονισμένος στους 16 μεγάκυκλους (Crystal 16MHz).

Scantool development kits



Το κιτ ανάπτυξης OBD είναι ένα αρθρωτό σύστημα ανάπτυξης που έχει σχεδιαστεί για να επιταχύνει την ανάπτυξη συσκευών που διασυνδέονται με το δίαυλο OBD. Αποτελείται από την πλακέτα διασύνδεσης, τρεις αφαιρούμενες μονάδες (Power, OBD Drivers και STN OBD IC) και ένα καλώδιο OBD. Είναι ένα αρθρωτό σύστημα ανάπτυξης που έχει σχεδιαστεί για να επιταχύνει την ανάπτυξη συσκευών που διασυνδέονται με το δίαυλο OBD. Αποτελείται από την πλακέτα διασύνδεσης, τρεις αφαιρούμενες μονάδες (Power, OBD Drivers και STN OBD IC) και ένα καλώδιο OBD.

Renesas S7G2



Σχεδιασμένο για δικτυωμένες εφαρμογές ελέγχου υψηλής υπολογιστικής, έντασης απόδοσης που απαιτούν πλήρη πλεονασμό μνήμης, το S7G2 MCU Group διαθέτει 3 έως 4 MB μνήμης flash και 640 KB SRAM. Πλούσιο σε χαρακτηριστικά, περιλαμβάνει ελεγκτή LCD γραφικών, μηχανή σχεδίασης 2D, χωρητική μονάδα ανίχνευσης αφής, προηγμένη αναλογική, ελεγκτή Ethernet MAC με IEEE 1588 PTP, USB 2.0 High-Speed και Full-Speed, SDHI, Quad SPI και ασφάλεια και ασφάλεια χαρακτηριστικά, για να χειριστεί ένα ευρύ φάσμα πολυπλοκότητας.

Microchip SOIC crypto authentication adapters - USB crypto devices Microchip AT88CK

Οι συσκευές CryptoAuthentication™ προσφέρουν ασφαλή αποθήκευση βάσει υλικού για να κρατούν αποτελεσματικά τα μυστικά κλειδιά κρυμμένα από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες. Αυτές οι μικρές συσκευές πολύ χαμηλής κατανάλωσης συνεργάζονται με οποιονδήποτε μικροελεγκτή (MCU) ή μικροεπεξεργαστή (MPU) για να παρέχουν ευέλικτες λύσεις για την ασφάλεια κόμβων Internet of Things (IoT) που χρησιμοποιούνται στον οικιακό αυτοματισμό, τις ιατρικές συσκευές, τα wearable και πολλές άλλες εφαρμογές. Μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για την προστασία της αυθεντικότητας των αναλωσίμων/αναλώσιμων και των αξεσουάρ , διασφαλίζοντας ότι μόνο τα νόμιμα συνεργάζονται με το προϊόν σας και διατηρώντας τη ροή εσόδων σας.

Η βελτιστοποιημένη αρχιτεκτονική των IC CryptoAuthentication αποτελείται από κρυπτογραφικούς επιταχυντές βασισμένους σε υλικό για να μειώσει σημαντικά τον χρόνο εκτέλεσης και την κατανάλωση ενέργειας. Μια υψηλής ποιότητας γεννήτρια τυχαίων αριθμών και ασφαλής αποθήκευση κλειδιού που βασίζεται σε EEPROM είναι επίσης ενσωματωμένα μέσα σε αυτές τις συσκευές. Για να παρέχουν πρόσθετη ασφάλεια, διαθέτουν επίσης φυσική προστασία κατά της παραβίασης και προστασίες πλευρικών καναλιών για να εμποδίζουν την πρόσβαση σε ενσωματωμένα διαπιστευτήρια συστήματος.

Waveshare LCD (2 with touch monitor)

Οι συσκευές προσφέρουν ασφαλή αποθήκευση βάσει υλικού για να κρατούν αποτελεσματικά τα μυστικά κλειδιά κρυμμένα από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες. Αυτές οι μικρές συσκευές πολύ χαμηλής κατανάλωσης συνεργάζονται με οποιονδήποτε μικροελεγκτή (MCU) ή μικροεπεξεργαστή

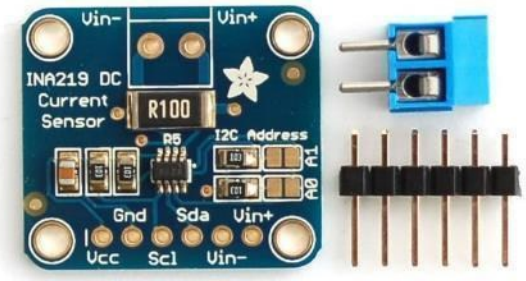
(MPU) για να παρέχουν ευέλικτες λύσεις για την ασφάλεια κόμβων Internet of Things (IoT) που χρησιμοποιούνται στον οικιακό αυτοματισμό, τις ιατρικές συσκευές, τα wearable και πολλές άλλες εφαρμογές. Μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για την προστασία της αυθεντικότητας των αναλώσιμων/αναλώσιμων και των αξεσουάρ, διασφαλίζοντας ότι μόνο τα νόμιμα συνεργάζονται με το προϊόν σας και διατηρώντας τη ροή εσόδων σας.

Η βελτιστοποιημένη αρχιτεκτονική των IC CryptoAuthentication αποτελείται από κρυπτογραφικούς επιταχυντές βασισμένους σε υλικό για να μειώσει σημαντικά τον χρόνο εκτέλεσης και την κατανάλωση ενέργειας. Μια υψηλής ποιότητας γεννήτρια τυχαίων αριθμών και ασφαλής αποθήκευση κλειδιού που βασίζεται σε EEPROM είναι επίσης ενσωματωμένα μέσα σε αυτές τις συσκευές. Για να παρέχουν πρόσθετη ασφάλεια, διαθέτουν επίσης φυσική προστασία κατά της παραβίασης και προστασίες πλευρικών καναλιών για να εμποδίζουν την πρόσβαση σε ενσωματωμένα διαπιστευτήρια συστήματος.

Παλμογράφος sigilent sds101bc

Ένας παλμογράφος είναι ένας τύπος ηλεκτρονικού οργάνου δοκιμής που εμφανίζει γραφικά ποικίλες τάσεις ενός ή περισσότερων σημάτων σε συνάρτηση με το χρόνο. Ο κύριος σκοπός είναι η καταγραφή πληροφοριών για τα ηλεκτρικά σήματα για αποσφαλμάτωση, ανάλυση ή χαρακτηρισμό. Η εμφανιζόμενη κυματομορφή μπορεί στη συνέχεια να αναλυθεί για ιδιότητες όπωςπλάτος κύματος, συχνότητα, χρόνος ανόδου, χρονικό διάστημα, παραμόρφωση και άλλα.

Adafruit INA 219



Το Texas Instruments INA219 High-Side Current Shunt & Power Monitor με διεπαφή I²C παρακολουθεί τόσο την πτώση διακλάδωσης όσο και την τάση τροφοδοσίας με προγραμματιζόμενους χρόνους μετατροπής και φιλτράρισμα. Μια προγραμματιζόμενη τιμή βαθμονόμησης, σε συνδυασμό με έναν εσωτερικό πολλαπλασιαστή, επιτρέπει στο TI INA219 να παρέχει άμεσες ενδείξεις σε αμπέρ. Ένας επιπλέον πολλαπλασιαστικός καταχωρητής υπολογίζει την ισχύ σε watt. Η διασύνδεση I²C αυτής της διακλάδωσης ρεύματος και της οθόνης τροφοδοσίας υψηλής πλευράς TI διαθέτει 16 προγραμματιζόμενες διευθύνσεις. Το INA219 διατίθεται σε δύο ποιότητες: A και B. Η έκδοση βαθμού B έχει υψηλότερη ακρίβεια και προδιαγραφές υψηλότερης ακρίβειας. Το INA219 ανιχνεύει διακλαδώσεις σε λεωφορεία που μπορεί να ποικίλουν από 0V έως 26V. Η συσκευή χρησιμοποιεί μία μόνο παροχή +3V έως +5,5V, αντλώντας μέγιστο ρεύμα τροφοδοσίας 1mA. Το INA219 λειτουργεί από -40°C έως +125°C

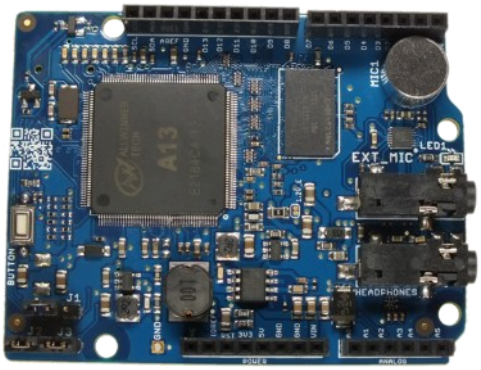
Mezzanine sensors



Ο προσαρμογέας 96Boards Sensors Mezzanine καθιστά απλή και εύκολη τη σύνδεση αισθητήρων και συσκευών σε οποιαδήποτε πλακέτα βάσης συμβατή με 96Boards. Με αυτό μπορείτε να συνδέσετε τις αγαπημένες σας μονάδες Grove και τις ασπίδες και τη διασύνδεση συμβατές με Arduino με λογισμικό που εκτελείται στο baseboard 96Boards. Παρέχει όλα όσα χρειάζεστε για να ξεκινήσετε να πειραματίζεστε και να δημιουργείτε πρωτότυπα στην πλατφόρμα 96Boards.

Στην πλακέτα θα βρείτε υποδοχές για 18 μονάδες Grove, μια υποδοχή shield συμβατή με Arduino και δύο κεφαλίδες SPI. Περιλαμβάνει επίσης έναν μικροελεγκτή ATMega328 που μπορεί να προγραμματιστεί από το Arduino IDE και θα εκτελεί τα περισσότερα σκίτσα Arduino UNO αμετάβλητα. Ο σύνδεσμος θωράκισης και οι μισές υποδοχές Grove ελέγχονται από τον μικροελεγκτή, ενώ οι υπόλοιπες υποδοχές Grove ελέγχονται απευθείας από τη βάση. Αυτό το καθιστά μια ευέλικτη πλατφόρμα πρωτοτύπων που υποστηρίζει τόσο τον άμεσο έλεγχο συσκευών από το λογισμικό εφαρμογής όσο και τη μεταφόρτωση σε έναν μικροελεγκτή. Παρέχει επίσης μια διεπαφή USB-UART για πρόσβαση στη σειριακή κονσόλα της πλακέτας βάσης.

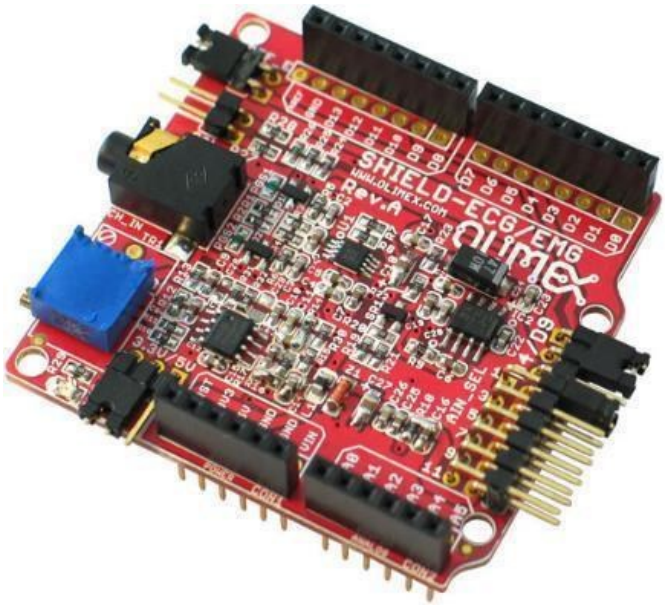
Audeme movi DSP



Το MOVI™ είναι ένα εύχρηστο σύστημα αναγνώρισης ομιλίας και σύνθεσης φωνής. Χρησιμοποιείται με μια πλακέτα Arduino και παρέχει μια εναλλακτική λύση στα κουμπιά, τα τηλεχειριστήρια ή τα κινητά τηλέφωνα, επιτρέποντάς σας να χρησιμοποιείτε φωνητικές εντολές πλήρους πρότασης για εργασίες όπως η ενεργοποίηση και απενεργοποίηση συσκευών, η εισαγωγή κωδικών συναγερμού και η πραγματοποίηση προγραμματισμένων συνομιλιών με έργα . Το MOVI προγραμματίζεται απευθείας από το Arduino IDE και δεν απαιτεί δείγματα φωνής για εκπαίδευση, δεν χρησιμοποιεί σύνδεση στο Διαδίκτυο και είναι ανεξάρτητο από τα ηχεία. Ο κώδικας στα αριστερά δείχνει ένα

παράδειγμα του πόσο εύκολο είναι να δημιουργήσετε το δικό σας φωνητικό παράθυρο διαλόγου με το MOVI.

Olimex Shield EKG/EMG



Αυτή είναι μια ασπίδα ΗΚΓ/ΗΜΓ που επιτρέπει σε πλακέτες τύπου Arduino να συλλαμβάνουν σήματα Ηλεκτροκαρδιογραφίας Ηλεκτρομιογραφίας. Η ασπίδα ανοίγει νέες δυνατότητες πειραματισμού με βιολογική ανατροφοδότηση. Μπορείτε να παρακολουθείτε τον καρδιακό σας παλμό και να καταγράφετε τους παλμούς σας, να αναγνωρίζετε τις χειρονομίες παρακολουθώντας και να αναλύετε τη μυϊκή δραστηριότητα όπως γίνεται σε αυτό το έργο.

Το SHIELD-EKG-EMG μετατρέπει το αναλογικό διαφορικό σήμα (τα βιοδυναμικά ΗΚΓ/ΗΜΓ που δημιουργούνται από τους μύες), που είναι συνδεδεμένα στις εισόδους CH1_IN+/CH1_IN-, σε μια ενιαία ροή δεδομένων ως έξοδο. Το σήμα εξόδου είναι αναλογικό και πρέπει να διακριτοποιηθεί περαιτέρω με στόχο να δοθεί η δυνατότητα ψηφιακής επεξεργασίας. Συνήθως, αυτό γίνεται μέσω αποκλειστικού ADC που είναι ενσωματωμένο στη MCU της πλακέτας βάσης (όπως: OLIMEXINO-328, OLIMEXINO-32U4, OLIMEXINO-STM32, κ.λπ.).

Εργαστηριακοί χώροι υπολογιστών

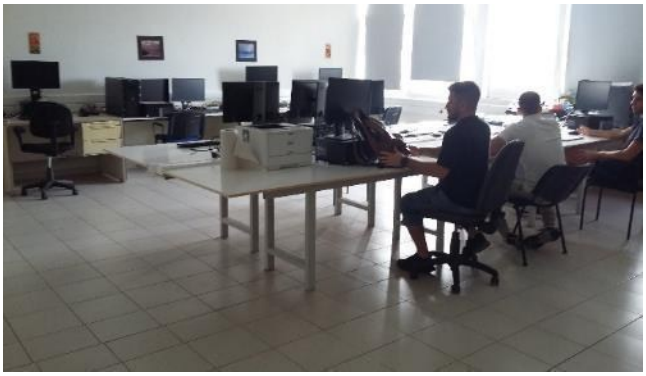
Εργαστηριακός χώρος AISE-lab A

Ο εργαστηριακός χώρος AISE-lab A διαθέτει 12 υπολογιστές (desktop) ενώ υπάρχει και δυνατότητα χρήσης πάγκων εργασίας για το σχεδιασμό και την ανάπτυξη κατανεμημένων ενσωματωμένων συστημάτων ή συστημάτων μικροηλεκτρονικής**.**

Ο χώρος έχει τις εξής χρήσεις:

1. Παρουσιάσεις και επιδείξεις από μέλη ΔΕΠ του εργαστηρίου που αφορούν σε προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα με μικρό αριθμό φοιτητών,
2. Ανάπτυξη πτυχιακών, διπλωματικών και μεταπτυχιακών εργασιών από φοιτητές,
3. Παρουσιάσεις αντίστοιχων εργασιών από φοιτητές,
4. Συναντήσεις, σεμινάρια και projects φοιτητών Erasmus,
5. Ανάπτυξη εργασιών που αναφέρονται σε διάφορες αναπτυξιακές και ερευνητικές δραστηριότητες του εργαστηρίου.

Το εργαστήριο φαίνεται στις παρακάτω φωτογραφίες.

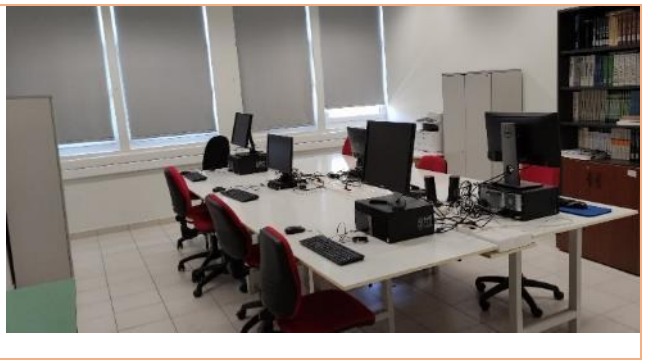



Εργαστηριακός χώρος AISE-lab B

Ο εργαστηριακός χώρος **AISE-lab B** διαθέτει 5 υπολογιστές, ένα πολυμηχάνημα, βινεοπροβολέα, οθόνη προβολής, πίνακα και τρεις βιβλιοθήκες με βιβλία της επιστήμης υπολογιστών. Αυτός ο εργαστηριακός χώρος έχει τις εξής χρήσεις:

1. Συνεδριάσεις των μελών του εργαστηρίου,
2. Συνεδριάσεις ερευνητικών ομάδων εργασίας του εργαστηρίου,
3. Διδάσκονται μεταπτυχιακά μαθήματα τα οποία υποστηρίζονται από το εργαστήριο και διδάσκονται από μέλη ΔΕΠ του εργαστηρίου,
4. Γίνονται φροντιστήρια προπτυχιακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες για μαθήματα του ΗΜΜΥ που υποστηρίζουν τα μέλη ΔΕΠ του εργαστηρίου,
5. Τον χρησιμοποιούν ως χώρο μελέτης και ανάπτυξης λογισμικού μεταπτυχιακοί φοιτητές του ΗΜΜΥ που εκπονούν τη διατριβή τους με την καθοδήγηση μελών ΔΕΠ του εργαστηρίου,
6. Τον χρησιμοποιούν ως χώρο μελέτης και ανάπτυξης λογισμικού προπτυχιακοί φοιτητές του ΗΜΜΥ που εκπονούν τη πτυχιακή τους εργασία με την επίβλεψη μελών ΔΕΠ του εργαστηρίου.

Το εργαστήριο φαίνεται στις παρακάτω φωτογραφίες.

Εργαστηριακός χώρος AISE-lab C - NILE

Ο εργαστηριακός χώρος **AISE-lab C - NILE** διαθέτει 12 θέσεις εργασίας, ένα εκτυπωτή, βιντεοπροβολέα, 4 βιβλιοθήκες με εξοπλισμό, βιβλία και εγχειρίδια γλωσσών προγραμματισμού. Αυτός ο εργαστηριακός χώρος έχει τις εξής χρήσεις:

1. Συνεδριάσεις ερευνητικών ομάδων εργασίας του εργαστηρίου και την παρουσίαση της προόδου των ερευνητικών εργασιών και τον καθορισμό τον επόμενων στόχων,
2. Ανάπτυξη πτυχιακών, διπλωματικών και μεταπτυχιακών εργασιών από φοιτητές,
3. Διεξαγωγή έρευνας για την υποστήριξη διδακτορικών διατριβών,
4. Διεξαγωγή πειραμάτων και αξιολόγησης με τη συμμετοχή κοινού,
5. Συναντήσεις και συνεδριάσεις ομάδων έργου προγραμμάτων.

Το εργαστήριο φαίνεται στις παρακάτω φωτογραφίες.







Αναλυτική περιγραφή εξοπλισμού Εργαστηρίου Τεχνολογίας & Συστημάτων Λογισμικού

Για την πληρέστερη κατανόηση της χρήσης του εξοπλισμού του εργαστηρίου παρατίθενται μερικές επιδεικτικές εφαρμογές (demo) που έχουν κατά καιρούς βιντεοσκοπηθεί και είναι διαθέσιμες για επίδειξη στον επισκέπτη:

- Music Notation Lessons (https://www.youtube.com/watch?v=i5jDJIwfmA4&t=7s&ab_channel=MusicNetistLab-TeiCrete)
- The Soccer game (https://www.youtube.com/watch?v=ApPWc1d03V4&ab_channel=MusicNetistLab-TeiCrete)
- Istlab Calendar (https://www.youtube.com/watch?v=naFVxLuH19E&ab_channel=iSTLabHMU)
- Tagging μηχανισμός (https://www.youtube.com/watch?v=13IpNSNwDe0&ab_channel=biodrasisserver)
- Φωνητική διάδραση με φύλλα μουσικής σε desktop περιβάλλον (https://www.youtube.com/watch?v=b85wO7fwLl8&ab_channel=MusicNetistLab-TeiCrete)
- Γραφική αναπαράσταση μουσικής στο web (https://www.youtube.com/watch?v=-hmLkecDQys&ab_channel=MusicNetistLab-TeiCrete)
- Καινοτόμος μηχανισμός αναζήτησης σε ψηφιακές συλλογές (https://www.youtube.com/watch?v=_mSAB5hOR4c&t=15s&ab_channel=iSTLabHMU)

Οι εφαρμογές αναπτύχθηκαν ή/και χρησιμοποιήθηκαν στα πλαίσια ερευνητικών έργων που κατά καιρούς υλοποιήθηκαν από μέλη του εργαστηρίου και βελτιώνονται / επικαιροποιούνται κατά καιρούς.

Π.10 Πίνακας Δημοσιεύσεων των μελών ΔΕΠ/ΕΔΙΠ του Τμήματος ΗΜΜΥ την τελευταία πενταετία (2021-2025)

Εισαγωγή

Στους πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζονται οι δημοσιεύσεις των μελών ΔΕΠ και ΕΔΙΠ του Τμήματος ΗΜΜΥ (σημειώνεται ότι τα μέλη ΕΔΙΠ του Τμήματος είναι κάτοχοι Διδακτορικού Διπλώματος με αξιόλογο εκπαιδευτικό και ερευνητικό έργο όπως φαίνεται από τα βιογραφικό τους σημειώματα και το πλήθος των δημοσιεύσεων τους) για την τελευταία πενταετία (2021-2025). Τα δεδομένα έχουν αντληθεί από την βάση Scopus, και παρουσιάζονται ανά Τομέα με τα αντίστοιχα μέλη ΔΕΠ/ΕΔΙΠ του κάθε Τομέα σε αλφαβητική σειρά.

Πρέπει επίσης να ότι σημειωθεί ότι με το ΦΕΚ 5014/τ.Γ'/24-12-2025 διορίστηκε ως Επίκουρος Καθηγητής επί θητεία ο Δρ. Κουμάκης Ελευθέριος με γνωστικό αντικείμενο «Επιστήμη Δεδομένων και Μηχανική Μάθηση» στον Τομέα Τηλεπικοινωνιών και Τεχνολογίας Πληροφορικής του Τμήματος ΗΜΜΥ. Το όνομα του αναφέρεται στον παραπάνω πίνακα αλλά δεν έχει ληφθεί υπ' όψιν στα αριθμητικά δεδομένα του πίνακα εξέλιξης του προσωπικού του Τμήματος. Επιπλέον πρέπει να σημειωθεί ότι ο Δρ. Ταμπουρατζής Μανόλης που τοποθετήθηκε στον Τομέα Τηλεπικοινωνιών και Τεχνολογίας Πληροφορικής του Τμήματος ως μέλος ΕΔΙΠ τον Δεκέμβριο του 2025 (ΦΕΚ 4934/τ.Β'/19-12-2025) ενώ δεν συμπεριλαμβάνεται στον πίνακα 3.5.1 της εξέλιξη του προσωπικού του Τμήματος συμπεριλαμβάνεται στον πίνακα που ακολουθεί.

Τέλος πρέπει επίσης να σημειωθεί ότι στον παρακάτω πίνακα οι βαθμίδες των διδασκόντων αναφέρονται όπως είχαν διαμορφωθεί στις 31-12-2025.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΜΕΛΩΝ ΔΕΠ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΜΜΥ ΤΗΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΠΕΝΤΑΕΤΙΑ (2021 - 2025)									
ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ									
Βερνάρδου Δήμητρα (Αναπληρώτρια Καθηγήτρια)					https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25628587600				
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
Tsoukas T.; Kavousanos N.; Floraki C.; Apostolopoulou M.; Ramirez R.S.; Vernardou D.	From green cathode material to sustainable energy technology: A holistic approach	2025	Next Materials	9		100970	0	10.1016/j.nxmate.2025.100970	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105011149299&doi=10.1016%2fj.nxmate.2025.100970&partnerID=40&md5=10f222d4b58b97a3c9a0a8bc625cd536

Panagiotidou S.; Vasilaki E.; Katsarakis N.; Vernardou D.; Vamvakaki M.	Dextran stabilised hematite: a sustainable anode in aqueous electrolytes	2025	Nanoscale	17	8		3	10.1039/d4nr04897k	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85215576071&doi=10.1039%2fd4nr04897k&partnerID=40&md5=b345d9d75d05f5cdc85572fb71ab098f
Calice U.; Zimbardi F.; Cerone N.; Viola E.; Vernardou D.; Apostolopoulou M.; Valerio V.	ELECTRO-REFORMING OF LIQUID BYPRODUCTS FROM BIOMASS GASIFICATION FOR ENHANCED HYDROGEN PRODUCTION	2025	European Biomass Conference and Exhibition Proceedings				0		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105018916248&partnerID=40&md5=13382f6cf695a83ceb864f2da8b33b36
Aivaliotis D.; Vernardou D.	An Affordable Dual Purpose Spray Setup for Lithium-Ion Batteries Thin Film Electrode Deposition	2024	Materials	17	20	5114	4	10.3390/ma17205114	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85207342597&doi=10.3390%2fma17205114&partnerID=40&md5=35c1cdccc5ab06b45cb87e672b530d82
Apostolopoulou M.; Vernardou D.; Passerini S.	Optimization Strategies of Hybrid Lithium Titanate Oxide/Carbon Anodes for Lithium-Ion Batteries	2024	Nanomaterials	14	22	1799	8	10.3390/nano14221799	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85210422572&doi=10.3390%2fnano14221799&partnerID=40&md5=d43b043a8a126580a81f5d4b414c329c
Kostopoulou A.; Vernardou D.; Livakas N.; Brintakis K.; Daskalakis S.; Stratakis E.	Harnessing laser technology to create stable metal halide perovskite-rGO conjugates as promising electrodes for Zn-ion capacitors	2024	Nanoscale	16	13		6	10.1039/d3nr05552c	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85187990583&doi=10.1039%2fd3nr05552c&partnerID=40&md5=0527db6ea637e4a409211a0903530ca5
Floraki C.; Androulidaki M.; Spanakis E.; Vernardou D.	Effect of Electrolyte Concentration on the Electrochemical Performance of Spray Deposited LiFePO4	2023	Nanomaterials	13	12	1850	5	10.3390/nano13121850	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85163939444&doi=10.3390%2fnano13121850&partnerID=40&md5=46830dba8b3173225702b417869145e7
Alcántara R.; Lavela P.; Edström K.; Fichtner M.; Le T.K.; Floraki C.; Aivaliotis D.; Vernardou D.	Metal-Ion Intercalation Mechanisms in Vanadium Pentoxide and Its New Perspectives	2023	Nanomaterials	13	24	3149	25	10.3390/nano13243149	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85180658352&doi=10.3390%2fnano13243149&partnerID=40&md5=e6a72f1d3c2c60fb97f4a11979f7b634
Koudoumas E.; Le K.T.; Vernardou D.	Recent advances of chemical vapor deposited thermochromic vanadium dioxide materials	2023	Energy Nexus	11		100237	18	10.1016/j.nexus.2023.100237	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85169008045&doi=10.1016%2fj.nexus.2023.100237&partnerID=40&md5=da6f5fb8ab67341e7eb3ffbbd383d753
Thiet D.V.; Tung D.T.; Tam L.T.T.; Dung N.T.; Tam L.T.; Nam P.T.; Trang N.T.T.; Vernardou D.; Le T.K.; Tam N.V.; Lam T.D.; Lu L.T.	Reverse voltage pulse deposition of a porous polyaniline/Mn-Co sulfide composite cathode material for modified Zn-ion hybrid supercapacitors	2023	New Journal of Chemistry	47	31		6	10.1039/d3nj01962d	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85167330760&doi=10.1039%2fd3nj01962d&partnerID=40&md5=edb6c58f88c91195b9d8d40cf48cb101
Dompara I.; Maragkaki A.; Papastefanakis N.; Floraki C.; Vernardou D.; Manios T.	Effects of Different Materials on Biogas Production during Anaerobic Digestion of Food Waste	2023	Sustainability (Switzerland)	15	7	5698	11	10.3390/su15075698	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85152799981&doi=10.3390%2fsu15075698&partnerID=40&md5=1bceaadafbb99b8f2108bffe234154ad
Daskalakis S.; Kostopoulou A.; Brintakis K.; Stratakis E.; Prasadam V.P.; Menguelti K.; Bahlawane N.; Vernardou D.	Investigation of Si-Coated Multiwalled Carbon Nanotubes as Potential Electrodes for Multivalent Metal-Ion Electrochemical Energy Storage Systems	2023	Journal of Physical Chemistry C	127	27		8	10.1021/acs.jpcc.3c02871	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85164973820&doi=10.1021%2facs.jpcc.3c02871&partnerID=40&md5=32c997249319d663ce53583e3e2299f0

Le T.K.; Mai T.-H.; Iqbal M.A.; Vernardou D.; Dao V.-D.; Ponnusamy V.K.; Rout C.S.; Pham P.V.	Advances in solar energy harvesting integrated by van der Waals graphene heterojunctions	2023	RSC Advances	13	44		20	10.1039/d3ra06016k	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85175969400&doi=10.1039%2fd3ra06016k&partnerID=40&md5=9d75ff8cdbed0abc15faf2e388d96bce
Vernardou D.	Recent Report on the Hydrothermal Growth of LiFePO4 as a Cathode Material	2022	Coatings	12	10	1543	30	10.3390/coatings12101543	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85140983060&doi=10.3390%2fcoatings12101543&partnerID=40&md5=428f61a8d22953793ee5fdc6769a31bb
Valvo M.; Floraki C.; Paillard E.; Edström K.; Vernardou D.	Perspectives on Iron Oxide-Based Materials with Carbon as Anodes for Li- and K-Ion Batteries	2022	Nanomaterials	12	9	1436	26	10.3390/nano12091436	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85130442468&doi=10.3390%2fnano12091436&partnerID=40&md5=a1d398062831cf43dc80521d7c3f4983
Floraki C.; Sapountzis A.; Vernardou D.	APCVD Graphene-Based Composite Electrodes for Li-Ion Batteries	2022	Energies	15	3	926	13	10.3390/en15030926	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85123521236&doi=10.3390%2fen15030926&partnerID=40&md5=d2057ef964efd43bf774c46f9f7e87b5
Le T.K.; Pham P.V.; Dong C.-L.; Bahlawane N.; Vernardou D.; Mjejri I.; Rougier A.; Kim S.W.	Recent advances in vanadium pentoxide (V2O5) towards related applications in chromogenics and beyond: fundamentals, progress, and perspectives	2022	Journal of Materials Chemistry C	10	11		128	10.1039/d1tc04872d	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85127531883&doi=10.1039%2fd1tc04872d&partnerID=40&md5=29b6a38e039d4a91314a9b8a8d6cdbd8
Kostopoulou A.; Vernardou D.	Special issue: Perovskite nanostructures: From material design to applications	2022	Nanomaterials	12	1	97	2	10.3390/nano12010097	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85121833447&doi=10.3390%2fnano12010097&partnerID=40&md5=45864b544417a2a8c06a54608a6d26f4
Thanh Tam L.T.; Tung D.T.; Nguyet H.M.; Ngoc Linh N.T.; Dung N.T.; Van Quynh N.; Van Dang N.; Vernardou D.; Le T.K.; Tuan L.A.; Minh P.N.; Lu L.T.	High electrochemical performance of ink solution based on manganese cobalt sulfide/reduced graphene oxide nano-composites for supercapacitor electrode materials	2022	RSC Advances	12	31		13	10.1039/d2ra02818b	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85135801507&doi=10.1039%2fd2ra02818b&partnerID=40&md5=aa5cd60d1f888eb3e0ebcfcad329f5a8
Vernardou D.; Parkin I.P.; Drosos C.	Chemical vapor deposition of oxide materials at atmospheric pressure	2021	Handbook of Modern Coating Technologies: Fabrication Methods and Functional Properties				4	10.1016/B978-0-444-63240-1.00004-8	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109469859&doi=10.1016%2fB978-0-444-63240-1.00004-8&partnerID=40&md5=f30179fbaaba6ce96ab9984a7b9c7cfa
Karanikolopoulos D.; Gagaoudakis E.; Droulias S.; Louloudakis D.; Mouratis K.; Polychronaki M.; Katsoprinakis G.E.; Aperathitis E.; Vernardou D.; Binas V.; Kalpouzos C.;	Influence of Mg doping on the ultrafast electron dynamics of VO2 films	2021	Applied Physics A: Materials Science and Processing	127	10	751	7	10.1007/s00339-021-04886-y	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114679808&doi=10.1007%2fs00339-021-04886-y&partnerID=40&md5=568cb4246b068ca09239ee176fdd46a5

Kiriakidis G.; Koudoumas E.; Lappas A.; Loukakos P.A.									
Daskalakis S.; Wang M.; Carmalt C.J.; Vernardou D.	Electrochemical investigation of phenethylammonium bismuth iodide as anode in aqueous zn2+ electrolytes	2021	Nanomaterials	11	3	656	19	10.3390/nano11030656	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102067374&doi=10.3390%2fnano11030656&partnerID=40&md5=d4478fcdfef02ee74d202ccb283c03ff
Vernardou D.	Progress and challenges in industrially promising chemical vapour deposition processes for the synthesis of large-area metal oxide electrode materials designed for aqueous battery systems	2021	Materials	14	15	4177	19	10.3390/ma14154177	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111686126&doi=10.3390%2fma14154177&partnerID=40&md5=021270289172dcd167ca137b6e8030bc
Karapidakis E.; Vernardou D.	Progress on V2O5 cathodes for multivalent aqueous batteries	2021	Materials	14	9	2310	30	10.3390/ma14092310	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105950318&doi=10.3390%2fma14092310&partnerID=40&md5=95b765bc73b3fb1738481f45ccdeb99b
Vernardou D.; Drosos C.; Kafizas A.; Pemble M.E.; Koudoumas E.	Towards high performance chemical vapour deposition v2 o5 cathodes for batteries employing aqueous media	2020	Molecules	25	23	5558	14	10.3390/molecules25235558	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85097037865&doi=10.3390%2fmolecules25235558&partnerID=40&md5=2ec402357c35a0806c552f5d4f2d941a
Δρακάκης Εμμανουήλ (Καθηγητής)								https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004639116	
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
Καραπιδάκης Εμμανουήλ (Καθηγητής)								https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506872824	
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
Chen H.; Wei Z.; Wang X.; Hou S.; Musolino A.; Shamiyev M.; Abidovich P.A.; Karapidakis E.; Dimeas A.; Moussa S.; Shboul B.	Modeling and Analysis of Equivalent Magnetic Network Model for Novel Asymmetric Rotor Permanent Magnet-assisted Synchronous Reluctance Motor	2025	Applied Computational Electromagnetics Society Journal	40	9		0	10.13052/2024.ACES.J.400906	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105030628256&doi=10.13052%2f2024.ACES.J.400906&partnerID=40&md5=8f73fd88203d28428df6a96ae0a6b379
Nikologiannis M.; Karapidakis E.; Iliadis L.; Yfanti S.	Assessing Flexibility in the Greek Day-Ahead and Intraday Electricity Markets	2025	E3S Web of Conferences	638		2010	1	10.1051/e3sconf/202563802010	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105012213546&doi=10.1051%2fe3sconf%2f202563802010&partnerID=40&md5=b57ecf86453a9b1fa4d65ff91d28e291
Yfanti S.; Nikologiannis M.; Viskadouros G.; Markaki M.; Iltsidis S.; Karapidakis E.	Greek Energy Communities: Maintaining a project's sustainability within the context of energy exchange	2025	E3S Web of Conferences	638		2012	0	10.1051/e3sconf/202563802012	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105012221612&doi=10.1051%2fe3sconf%2f202563802012&partnerID=40&md5=77240e0211347718f2dd336b76dcc406
Karapidakis E.; Katsigiannis Y.; Blazakis K.; Nikologiannis M.; Matalliotakis G.;	Assessing the Impact of Renewable Energy Sources on Energy Economics: A Non-Linear Regression Analysis of	2025	Data Analysis and Related Applications 5: Models, Methods	13			0	10.1002/9781394401604.ch10	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105020156524&doi=10.1002%2f9781394401604.ch10&partnerID=40&md5=1dff4f03ac4bc0e4138e116444fdbb72

Stavrakakis G.; Venianakis N.; Bonfini P.	Hellenic Energy Exchange Market Clearing Prices		and Techniques: Volume 13						
Karapidakis E.; Katsigiannis Y.; Blazakis K.; Nikologiannis M.; Matalliotakis G.; Stavrakakis G.; Venianakis N.; Schetakis N.	Enhancing Energy Market Stability: Comparative Analysis of Forecasting Techniques for Market Clearing Prices in the Day-Ahead Market	2025	Data Analysis and Related Applications 5: Models, Methods and Techniques: Volume 13	13			0	10.1002/9781394401604.ch11	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105020127929&doi=10.1002%2f9781394401604.ch11&partnerID=40&md5=5ed8e7767c79137427103e5c8e1c4e3c
Nikologiannis M.; Iliadis I.; Karapidakis E.	Teaching Energy Market Analysis through Real-Time Data Handling Tools	2025	EEITE 2025 - 6th International Conference in Electronic Engineering and Information Technology				0	10.1109/EEITE65381.2025.11166366	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105018204652&doi=10.1109%2fEEITE65381.2025.11166366&partnerID=40&md5=5f060e17acef258fb6413b11133c4ab4
Pompodakis E.E.; Ahmed A.; Condaxakis C.; Orfanoudakis G.I.; Karapidakis E.S.	Paving the way toward hydrogen mobility: An effective policy to reduce the green hydrogen cost	2025	International Journal of Hydrogen Energy	100			8	10.1016/j.ijhydene.2024.12.073	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85212930049&doi=10.1016%2fj.ijhydene.2024.12.073&partnerID=40&md5=99b51409b819306e073f259bd29f691c
Blazakis K.; Perrakis S.; Karapidakis E.; Mavromatakis F.; Katsigiannis Y.	ML-Based Multi-Horizon Wind Speed and Wind Direction Forecasting for Aviation and Energy Applications in Coastal Crete	2025	Electronics (Switzerland)	14	24	4856	2	10.3390/electronics14244856	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105025946985&doi=10.3390%2felectronics14244856&partnerID=40&md5=0e5df2b4ef0c78b4175139c881e36188
Karapidakis E.; Markaki M.; Apostolakis S.; Canizes B.; Androulakis R.; Castro F.	Advanced Electrical Skills in Smart Technologies: Addressing Workforce Gaps and Emerging Trends	2025	EEITE 2025 - 6th International Conference in Electronic Engineering and Information Technology				0	10.1109/EEITE65381.2025.11165951	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105018179591&doi=10.1109%2fEEITE65381.2025.11165951&partnerID=40&md5=f2da20c3bee891a68fa40569715c5036
Perakis G.N.; Markakis E.K.; Katsigiannis Y.A.; Karapidakis E.S.; Nikologiannis M.	Short-Term Energy Demand Forecasting in a University Campus Using Machine Learning	2025	2025 6th International Conference on Communications, Information, Electronic and Energy Systems, CIEES 2025 - Conference Proceedings				1	10.1109/CIEES66347.2025.11300092	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105032378943&doi=10.1109%2fCIEES66347.2025.11300092&partnerID=40&md5=30ff38218e88e1f9d84bd61bed36f473
Karapidakis E.; Mozakis I.	Assessment of RES impact on faults analysis in a weak interconnected power system	2025	E3S Web of Conferences	638		2007	0	10.1051/e3sconf/202563802007	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105012221927&doi=10.1051%2fe3sconf%2f202563802007&partnerID=40&md5=1306a16637a22299a77b9d978a7d1dcd

Karapidakis E.; Nikologiannis M.; Markaki M.; Kouzoukas G.; Yfanti S.	Enhancing Renewable Energy Integration and Implementing EV Charging Stations for Sustainable Electricity in Crete's Supermarket Chain	2025	Energies	18	3	754	12	10.3390/en18030754	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85217530459&doi=10.3390%2fen18030754&partnerID=40&md5=d5225233d6da3ac7c715012d4a54c20d
Pompodakis E.E.; Orfanoudakis G.I.; Katsigiannis G.; Tsikalakis A.; Karapidakis E.	A novel power flow approach for calculating the steady-state of secondary control in islanded microgrids under cyberattacks	2025	Sustainable Energy, Grids and Networks	42		101646	1	10.1016/j.segan.2025.101646	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85217280322&doi=10.1016%2fj.segan.2025.101646&partnerID=40&md5=6895216b6744d3071d7b07f6b623d4e9
Yfanti S.; Katsaprakakis D.; Sakkas N.; Condaxakis C.; Karapidakis E.; Syntichakis S.; Stavrakakis G.M.	The Role of Energy Communities in the Achievement of a Region's Energy Goals: The Case of a Southeast Mediterranean Region	2025	Energies	18	6	1327	15	10.3390/en18061327	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105001176433&doi=10.3390%2fen18061327&partnerID=40&md5=c006941475496d500fa0655c4534ea6a
Paspatis A.; Adebisi B.; Orfanoudakis G.; Siderakis K.; Karapidakis E.; Hatziargyriou N.	A DC Link-Based Approach to Realize Zero Feed-in under Both Static and Dynamic Power System Events	2024	CPE-POWERENG 2024 - 18th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering, Proceedings				1	10.1109/CPE-POWERENG60842.2024.10604301	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85201544838&doi=10.1109%2fCPE-POWERENG60842.2024.10604301&partnerID=40&md5=283168676b49057cb75536ce4a1a80e6
Nikologiannis M.; Portokalidis A.; Karapidakis E.; Paspatis A.; Adebisi B.; Katsigiannis Y.; Seimenis M.; Papadakis M.	Towards Net-zero Maritime Port Microgrids: The case study of the Heraklion Port	2024	IET Conference Proceedings	2024	29		0	10.1049/icp.2024.4729	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105002453736&doi=10.1049%2ficp.2024.4729&partnerID=40&md5=7e16c53f1b885405cc9c6575e4b6ab2c
Karapidakis E.; Nikologiannis M.; Mozakis I.; Katsigiannis Y.; Iliadis I.	Optimal Mitigation of Renewable Energy Curtailment in Greece through Energy Storage	2024	CIEES 2024 - IEEE International Conference on Communications, Information, Electronic and Energy Systems				2	10.1109/CIEES62939.2024.10811398	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85216525131&doi=10.1109%2fCIEES62939.2024.10811398&partnerID=40&md5=ec55e417a5579d6ce8a034511450bd76
Karapidakis E.; Nikologiannis M.; Kikaki A.; Markaki M.; Moutsopoulou A.	Batteries Contribution Assessment for Optimal Self-Sufficiency in Large Building Complexes †	2024	Engineering Proceedings	60	1	7	3	10.3390/engproc2024060007	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85189164497&doi=10.3390%2fengproc2024060007&partnerID=40&md5=7e3939cfc54357ded2c5b0861c243b3b
Pompodakis E.E.; Karapidakis E.	Synergistic Use of Offshore Wind, Wave, and Photovoltaics for Maritime Hydrogen Refueling: How the Synergy Impacts the Storage Requirements?	2024	CIEES 2024 - IEEE International Conference on Communications, Information, Electronic and Energy Systems				0	10.1109/CIEES62939.2024.10811336	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85216542957&doi=10.1109%2fCIEES62939.2024.10811336&partnerID=40&md5=68e131d3f8c7da6a35a7cefdaa3bd815

Karapidakis E.; Nikologiannis M.; Peraki A.; Angeloudis A.; Paspatis A.; Katsigiannis Y.	Simulation Software for Heat and Power Cogeneration (CHP) Using Green Hydrogen	2024	EEITE 2024 - Proceedings of 2024 5th International Conference in Electronic Engineering, Information Technology and Education				0	10.1109/EEITE61750.2024.10654425	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85204537075&doi=10.1109%2fEEITE61750.2024.10654425&partnerID=40&md5=7145cddd2cc4582cb5c9239102c1f2cb
Blazakis K.; Schetakis N.; Bonfini P.; Stavrakakis K.; Karapidakis E.; Katsigiannis Y.	Towards Automated Model Selection for Wind Speed and Solar Irradiance Forecasting	2024	Sensors	24	15	5035	7	10.3390/s24155035	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85200858514&doi=10.3390%2fs24155035&partnerID=40&md5=4edd70e5cd20d9c40a2a42dbdb765b7e
Ahmed A.; Pompodakis E.E.; Katsigiannis Y.; Karapidakis E.S.	Optimizing the Installation of a Centralized Green Hydrogen Production Facility in the Island of Crete, Greece	2024	Energies	17	8	1924	16	10.3390/en17081924	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85191389950&doi=10.3390%2fen17081924&partnerID=40&md5=487346f330d67023678528aeef025ed2
Konstantinidis G.; Paspatis A.; Katsigiannis Y.; Karapidakis E.	Analysis of Off-Grid Fast Charging Stations with Photovoltaics, Wind Turbines, and Battery Energy Storage Systems along Highways for Electric Vehicles	2024	IET Conference Proceedings	2024	29		0	10.1049/icp.2024.4629	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105002435373&doi=10.1049%2ficp.2024.4629&partnerID=40&md5=2f8515ec52fba4ae2ac4e76704cd2040
Pompodakis E.E.; Katsigiannis Y.A.; Karapidakis E.S.	Optimizing Fault Ride-Through of DGs in Distribution Networks to Preserve Recloser-Fuse Coordination	2024	IEEE Access	12			6	10.1109/ACCESS.2024.3369892	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85186954531&doi=10.1109%2fACCESS.2024.3369892&partnerID=40&md5=ea94e954f0fffbfd0d94e7e495b01551
Pompodakis E.E.; Orfanoudakis G.I.; Katsigiannis G.; Karapidakis E.	Understanding the Steady-State Impacts of Communication Dysfunctions on the Consensus Secondary Control of Islanded Microgrids	2024	2024 59th International Universities Power Engineering Conference, UPEC 2024				1	10.1109/UPEC61344.2024.10892367	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-86000801555&doi=10.1109%2fUPEC61344.2024.10892367&partnerID=40&md5=961364fff25f1b434786580640dbe26e
Karapidakis E.; Mozakis I.; Nikologiannis M.; Tsikalakis A.	Zero Carbon Emissions Due to Ultra-High RES Penetration in Interconnected Island	2024	Applied Sciences (Switzerland)	14	11	4668	6	10.3390/app14114668	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85195986305&doi=10.3390%2fapp14114668&partnerID=40&md5=61cb0bcb5d8d1947fb7d1021b7adc99c
Pompodakis E.E.; Orfanoudakis G.; Katsigiannis G.; Tsikalakis A.; Kryonidis G.; Karapidakis E.S.	Investigating Frequency Stability Challenges in Non-Interconnected Renewable-Rich Islands	2024	2024 59th International Universities Power Engineering Conference, UPEC 2024				2	10.1109/UPEC61344.2024.10892546	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-86000798879&doi=10.1109%2fUPEC61344.2024.10892546&partnerID=40&md5=a4aac535368530ceccaa395334bcbe86

Karapidakis E.; Paspatis A.; Grammatikakis I.; Nikologiannis M.; Seimenis M.; Papadakis M.	Analysis of the financial implications of solar panels and battery storage integration in the port infrastructure of Heraklion	2024	E3S Web of Conferences	551		2009	1	10.1051/e3sconf/202455102009	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85199501104&doi=10.1051%2fe3sconf%2f202455102009&partnerID=40&md5=81c6867fd32b122f63962830dfc26396
Pompodakis E.E.; Orfanoudakis G.I.; Katsigiannis Y.; Karapidakis E.	Techno-Economic Feasibility Analysis of an Offshore Wave Power Facility in the Aegean Sea, Greece	2024	Energies	17	18	4588	3	10.3390/en17184588	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85204937291&doi=10.3390%2fen17184588&partnerID=40&md5=aa3f9ff90cc2961d30ef77c95ab1fd6b
Pompodakis E.E.; Orfanoudakis G.I.; Katsigiannis Y.A.; Karapidakis E.S.	Hydrogen Production from Wave Power Farms to Refuel Hydrogen-Powered Ships in the Mediterranean Sea	2024	Hydrogen (Switzerland)	5	3		18	10.3390/hydrogen5030028	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85204936120&doi=10.3390%2fhydrogen5030028&partnerID=40&md5=71e61246f38b00241a477a8f827fd157
Karapidakis E.; Markaki M.; Kikaki A.; Yfanti S.; Nikologiannis M.	Introduction of Electricity Storage and Photovoltaics for an Adequate Self-Sufficiency in Large Building Complexes	2024	WSEAS Transactions on Environment and Development	20		5	8	10.37394/232015.2024.20.5	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85184900895&doi=10.37394%2f232015.2024.20.5&partnerID=40&md5=ea015a02758beeadd6a367c1c2cfa4ad
Karapidakis E.; Nikologiannis M.; Markaki M.; Kouzoukas G.	Optimum Utilization of Renewable Energy to Generate Electricity for chain-markets in Crete	2024	IET Conference Proceedings	2024	29		1	10.1049/icp.2024.4718	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105002440881&doi=10.1049%2ficp.2024.4718&partnerID=40&md5=e5d8530058186ce61775a1de9d38bc97
Pompodakis E.E.; Ahmed A.; Orfanoudakis G.I.; Karapidakis E.S.	Optimization of Residential Hydrogen Facilities with Waste Heat Recovery: Economic Feasibility across Various European Cities	2024	Processes	12	9	1933	9	10.3390/pr12091933	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85205262300&doi=10.3390%2fpr12091933&partnerID=40&md5=c78b83979a177b939a5df400483024ca
Pompodakis E.E.; Orfanoudakis G.I.; Yiannis K.; Karapidakis E.S.	Robust Secondary Controller for Islanded Microgrids with Unexpected Electrical Partitions under Fault Conditions	2024	Energies	17	15	3727	3	10.3390/en17153727	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85200962459&doi=10.3390%2fen17153727&partnerID=40&md5=256be64946d943aea6740cfb5c2c0e34
Pompodakis E.E.; Boubaris A.; Voglitsis D.; Papanikolaou N.; Katsigiannis Y.A.; Karapidakis E.S.	Variable-Length Transfer Delay-Based Synchronization Approach for Improved Dynamic Performance in Single-Phase Inverters	2024	IEEE Access	12			4	10.1109/ACCESS.2024.3479707	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85207700673&doi=10.1109%2fACCESS.2024.3479707&partnerID=40&md5=f64f1dae67c587d40f4159bac2cdcfb3
Karapidakis E.; Nikologiannis M.; Katsigiannis Y.; Tsikalakis A.	Day-Ahead Energy Market in Greece: Correlation Analysis and Statistical Description for 2021-2023	2024	2024 International Conference on Renewable Energies and Smart Technologies, REST 2024				0	10.1109/REST59987.2024.10645478	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85203793735&doi=10.1109%2fREST59987.2024.10645478&partnerID=40&md5=e0f18c7d1dcf275e8b05f39aa6fc97eb
Karapidakis E.; Markaki M.; Apostolakis S.; Canizes B.; Androulakis R.; Castro F.	Smart and Advanced Electrical Skills: Identifying Current Gaps and Emerging Trends	2024	CIEES 2024 - IEEE International Conference on Communications, Information,				1	10.1109/CIEES62939.2024.10811239	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85216596400&doi=10.1109%2fCIEES62939.2024.10811239&partnerID=40&md5=d7c745ba5798a02455fa2e2b6332d190

			Electronic and Energy Systems						
Konstantinidis G.; Paspatis A.; Karapidakis E.	An Optimal Scheduling Tool for the Realization of Onshore Power Supply at Seaports with Limited Power Supply from the Distribution Grid	2023	2023 IEEE Belgrade PowerTech, PowerTech 2023				2	10.1109/PowerTech55446.2023.10202891	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85169447537&doi=10.1109%2fPowerTech55446.2023.10202891&partnerID=40&md5=1ee9eae157f94a47ced10419f6827989
Karapidakis E.; Koutsourou K.; Katsigiannis I.; Yfanti S.; Iliadis I.	Correlation Analysis of Electricity Prices in Hellenic Wholesale Electricity Market	2023	CIEES 2023 - IEEE International Conference on Communications, Information, Electronic and Energy Systems				5	10.1109/CIEES58940.2023.10378837	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85183581583&doi=10.1109%2fCIEES58940.2023.10378837&partnerID=40&md5=2502822464ec80ae3b704e646344052e
Paspatis A.; Pompodakis E.; Katsigiannis I.; Karapidakis E.	Advanced Control Functionalities of Smart Grids from Communication and Computational Perspectives	2023	Power Systems	Part F1423			0	10.1007/978-3-031-38506-3_9	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85172448312&doi=10.1007%2f978-3-031-38506-3_9&partnerID=40&md5=0ff65c9c2b48fd2adcba2a3d4a2541bd
Karapidakis E.; Yfanti S.; Kouknakos C.	Sustainable Energy Transition in Island Systems with substantial RES and Electricity Storage	2023	WSEAS Transactions on Environment and Development	19			2	10.37394/232015.2023.19.130	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85193294931&doi=10.37394%2f232015.2023.19.130&partnerID=40&md5=721f0713b644bf549ab42c03dd7fd60d
Vidakis N.; Petousis M.; Karapidakis E.; Mountakis N.; David C.; Sagris D.	Energy consumption versus strength in MEX 3D printing of polylactic acid	2023	Advances in Industrial and Manufacturing Engineering	6		100119	44	10.1016/j.aime.2023.100119	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85152929082&doi=10.1016%2fj.aime.2023.100119&partnerID=40&md5=569377f8465e3bccf584c0691665ea30
Karapidakis E.; Kikaki A.; Mozakis J.	Sustainable power generation expansion with RES and energy storage	2023	Agronomy Research	21	3		1	10.15159/AR.23.063	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85183840639&doi=10.15159%2fAR.23.063&partnerID=40&md5=89c2aae5ee48025df19886e9124128ab
Paspatis A.G.; Fiorentzis K.; Katsigiannis I.; Tsikalakis A.; Karapidakis E.S.; Thalassinakis E.J.; Gigantidou A.	Assessment of the required running capacity in weakly interconnected insular power systems	2023	Electric Power Systems Research	221		109436	4	10.1016/j.epsr.2023.109436	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85156274452&doi=10.1016%2fj.epsr.2023.109436&partnerID=40&md5=f98ae83203a77cf3531988599e38bf1e
Kritikou E.; Paspatis A.; Hatziargyriou N.; Karapidakis E.	Considerations of the Limitations of RES hosting capacity at the Transmission System Level	2023	2023 International Conference on Future Energy Solutions, FES 2023				5	10.1109/FES57669.2023.10182726	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85166984804&doi=10.1109%2fFES57669.2023.10182726&partnerID=40&md5=f8a59cdb0d8b9cfa8055ecb6a30a7726
Pompodakis E.E.; Kryonidis G.C.; Karapidakis E.S.	Optimizing the installation of hybrid power plants in non-interconnected islands	2023	Journal of Energy Storage	74		109511	15	10.1016/j.est.2023.109511	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85175571804&doi=10.1016%2fj.est.2023.109511&partnerID=40&md5=304ff2ac3599e40b034d76b86537fb0c

Pompodakis E.E.; Strezoski L.; Simic N.; Paspatis A.G.; Alexiadis M.C.; Tsikalakis A.G.; Katsigiannis Y.A.; Karapidakis E.S.	Short-circuit calculation of droop-controlled islanded AC microgrids with virtual impedance current limiters	2023	Electric Power Systems Research	218		109184	16	10.1016/j.epsr.2023.109184	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85149031126&doi=10.1016%2fj.epsr.2023.109184&partnerID=40&md5=9ee91f896b524e088d7dee7ea6f6bc5c
Karapidakis E.; Nikologiannis M.; Konstantinidis G.; Katsigiannis Y.	Introduction of optimal photovoltaic and wind power balance algorithm in power systems	2023	E3S Web of Conferences	404		3004	0	10.1051/e3sconf/202340403004	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85170574070&doi=10.1051%2fe3sconf%2f202340403004&partnerID=40&md5=b44f69374f146ce95c649202e86c42a1
Petousis M.; Vidakis N.; Mountakis N.; Karapidakis E.; Moutsopoulou A.	Functionality Versus Sustainability for PLA in MEX 3D Printing: The Impact of Generic Process Control Factors on Flexural Response and Energy Efficiency	2023	Polymers	15	5	1232	62	10.3390/polym15051232	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85149681279&doi=10.3390%2fpolym15051232&partnerID=40&md5=0f352a2430f62597a8b7953350aa7e2e
Karapidakis E.; Mozakis I.; Iliadis I.	Ultra-High Share of Renewable Energy Sources in Interconnected Island Systems †	2023	Engineering Proceedings	41	1	15	5	10.3390/engproc2023041015	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85172803471&doi=10.3390%2fengproc2023041015&partnerID=40&md5=7a2d772527552a15fbd3082e0e9dac80
Markaki M.; Karapidakis E.; Katsigiannis Y.; Apostolaki M.; Kornilakis G.; Floyris P.	Extensive use of net-metering in Creteâ ? ? s region public buildings	2023	E3S Web of Conferences	404		1003	1	10.1051/e3sconf/202340401003	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85170574991&doi=10.1051%2fe3sconf%2f202340401003&partnerID=40&md5=5c6e9b9fbe6ae30d1b3ea629261aa425
Pompodakis E.E.; Katsigiannis Y.; Karapidakis E.S.	Incorporating Modern Fault Ride-Through Standards into the Short-Circuit Calculation of Distribution Networks	2023	Sensors (Basel, Switzerland)	23	21		5	10.3390/s23218868	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85176880195&doi=10.3390%2fs23218868&partnerID=40&md5=b888262abd2bb1fb39f90274dbaa9dc3
Karapidakis E.; Kalogerakis C.; Pompodakis E.	Sustainable Power Generation Expansion in Island Systems with Extensive RES and Energy Storage	2023	Inventions	8	5	127	16	10.3390/inventions8050127	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85175038254&doi=10.3390%2finventions8050127&partnerID=40&md5=a0b91d665bf26ca3612fb514e77b0893
Pompodakis E.E.; Kryonidis G.C.; Alexiadis M.C.; Karapidakis E.S.	A Three-Phase Sensitivity-Based approach for smooth Line-Switching in islanded networks	2023	International Journal of Electrical Power and Energy Systems	144		108515	4	10.1016/j.ijepes.2022.108515	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85137171743&doi=10.1016%2fj.ijepes.2022.108515&partnerID=40&md5=94937c25022e23fb454a2774d44fccf6
Pompodakis E.E.; Kryonidis G.C.; Karapidakis E.S.	Volt/Var control and energy management in Non-Interconnected insular networks with multiple hybrid power plants	2023	Applied Energy	331		120427	13	10.1016/j.apenergy.2022.120427	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85143527534&doi=10.1016%2fj.apenergy.2022.120427&partnerID=40&md5=cac5efd692d615ece0dd77a3fb88d8be
Karapidakis E.; Nikologiannis M.; Markaki M.; Kikaki A.; Yfanti S.	Assessment of Batteries' Contribution for Optimal Self-Sufficiency in Large Building Complexes	2023	Applied System Innovation	6	6	107	6	10.3390/asi6060107	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85180689535&doi=10.3390%2fasi6060107&partnerID=40&md5=3cae79ff143956c5c2f590f3760c305c
Vidakis N.; Petousis M.; David C.N.; Sagris D.; Mountakis N.; Karapidakis E.	Mechanical Performance over Energy Expenditure in MEX 3D Printing of Polycarbonate: A Multiparametric	2023	Journal of Manufacturing	7	1	38	33	10.3390/jmmp7010038	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85148883033&doi=10.3390%2fjmmp7010038&partnerID=40&md5=690c24ac6bd43f2b82759a916e6860e3

	Optimization with the Aid of Robust Experimental Design		and Materials Processing						
Karapidakis E.; Markaki M.; Yfanti S.	Large building facilities towards energy transition	2023	Agronomy Research	21	2		0	10.15159/AR.23.064	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85186591076&doi=10.15159%2fAR.23.064&partnerID=40&md5=3895d3195612f31bd15537980cad6159
Vidakis N.; Petousis M.; Mountakis N.; Moutsopoulou A.; Karapidakis E.	Energy Consumption vs. Tensile Strength of Poly[methyl methacrylate] in Material Extrusion 3D Printing: The Impact of Six Control Settings	2023	Polymers	15	4	845	35	10.3390/polym15040845	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85149033219&doi=10.3390%2fpolym15040845&partnerID=40&md5=fd82439456a35ad10617603870050d62
Petousis M.; Vidakis N.; Mountakis N.; Karapidakis E.; Moutsopoulou A.	Compressive response versus power consumption of acrylonitrile butadiene styrene in material extrusion additive manufacturing: the impact of seven critical control parameters	2023	International Journal of Advanced Manufacturing Technology	126	03-Apr		30	10.1007/s00170-023-11202-w	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85149454516&doi=10.1007%2fs00170-023-11202-w&partnerID=40&md5=677eab55bdb64bfa91b5ad3374c4472a
Pompodakis E.E.; Tinajero G.D.A.; Karapidakis E.S.	Modelling the steady-state of secondary control in islanded AC microgrids	2023	International Journal of Electrical Power and Energy Systems	153		109295	11	10.1016/j.ijepes.2023.109295	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85163209597&doi=10.1016%2fj.ijepes.2023.109295&partnerID=40&md5=551ef74b52f1bb9330c93d9860b7d84a
Vidakis N.; Petousis M.; Mountakis N.; Karapidakis E.	Box-Behnken modeling to quantify the impact of control parameters on the energy and tensile efficiency of PEEK in MEX 3D-printing	2023	Heliyon	9	7	e18363	50	10.1016/j.heliyon.2023.e18363	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85166669744&doi=10.1016%2fj.heliyon.2023.e18363&partnerID=40&md5=9b4844df2f2af152d30cfc95a5dffa47
Perakis G.N.; Katsaprakakis D.A.I.; Karapidakis E.S.	Sizing a wind pumped storage hybrid power station for energy sufficiency of Leros' island	2022	SyNERGY MED 2022 - 2nd International Conference on Energy Transition in the Mediterranean Area, Proceedings				2	10.1109/SyNERGYMED55767.2022.9941412	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85142876784&doi=10.1109%2fSyNERGYMED55767.2022.9941412&partnerID=40&md5=3738955056c8dd5484106c93786cc2fb
Paspatis A.; Konstantinidis G.; Karapidakis E.; Georgakis F.; Georgakis D.; Seimenis M.; Papadakis M.; Moraitakis G.; Nikolaidis E.	Hybrid power plants facilitating the realization of onshore power supply at seaport microgrids	2022	IET Conference Proceedings	2022	25		2		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85174654652&partnerID=40&md5=0129b8c0d93d6a4aa112b1dcf923b0a8
Karapidakis E.; Konstantinidis G.; Vidakis N.; Yfanti S.	Economic Assessment of Photovoltaics Sizing on a Sports Center's Microgrid Equipped with PEV Chargers	2022	Applied System Innovation	5	4	78	2	10.3390/asi5040078	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85137210097&doi=10.3390%2fasi5040078&partnerID=40&md5=ec2ef23a7d994b1e39e6d2bd76ed5809
Paspatis A.; Milionis G.; Karapidakis E.; Dimeas A.; Hatziargyriou N.	Considerations of the Limitations of Renewable Energy Sources Hosting Capacity at the Transmission	2022	IET Conference Proceedings	2022	25		3		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85174652892&partnerID=40&md5=62db22f06b287cd5ad2f1ac1eaf05481

	Substations Level – The case study of Crete								
Karapidakis E.; Apostolakis S.; Vidakis N.	An approach of energy self-sufficiency at sports facilities	2022	Journal of Physics: Conference Series	2339	1	12022	2	10.1088/1742-6596/2339/1/012022	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85139050308&doi=10.1088%2f1742-6596%2f2339%2f1%2f012022&partnerID=40&md5=03a90b92426c97afc42dd088e7ca0a22
Paspatis A.; Fiorentzis K.; Katsigiannis Y.; Karapidakis E.	Smart Campus Microgrids towards a Sustainable Energy Transition—The Case Study of the Hellenic Mediterranean University in Crete	2022	Mathematics	10	7	1065	37	10.3390/math10071065	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85127737876&doi=10.3390%2fmath10071065&partnerID=40&md5=39666213589178a021677417150f0f45
Karapidakis E.; Fiorentzis K.; Vidakis N.	Minimizing the Energy Imports in Sports Complexes by Implementing the Microgrid Concept	2022	2022 International Conference on Renewable Energies and Smart Technologies, REST 2022				1	10.1109/REST54687.2022.10022707	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85147853608&doi=10.1109%2fREST54687.2022.10022707&partnerID=40&md5=2715712b8627747189b1d2923239a9fd
Konstantinidis G.; Karapidakis E.; Paspatis A.	Mitigating the Impact of an Official PEV Charger Deployment Plan on an Urban Grid	2022	Energies	15	4	1321	14	10.3390/en15041321	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85126554821&doi=10.3390%2fen15041321&partnerID=40&md5=d3c1e7e63c7f66fee5cf2035e375ac22
Pompodakis E.E.; Chrysochos A.I.; Ahmed A.; Karapidakis E.; Alexiadis M.C.	Implementation of Unbalanced Thermoelectric Equivalent Circuit for Power Flow and Thermal Rating of Underground LV and MV Cables	2022	IEEE Transactions on Power Delivery	37	6		7	10.1109/TPWRD.2022.3165272	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85127804794&doi=10.1109%2fTPWRD.2022.3165272&partnerID=40&md5=22acb5af6060b5502474a3da5b22954b
Konstantinidis G.; Karapidakis E.; Paspatis A.	A Rule-Based Method for Efficient Electric Vehicle Charging Scheduling at Parking Lots	2022	IFIP Advances in Information and Communication Technology	649 IFIP			0	10.1007/978-3-031-07520-9_14	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85134337060&doi=10.1007%2f978-3-031-07520-9_14&partnerID=40&md5=6432bc1cf91a856dbe8b88b80f9db290
Karapidakis E.; Nikolaidis E.; Moraitakis G.; Georgakis F.; Papadakis M.	Cold ironing feasibility study at the Heraklion Port	2022	Journal of Physics: Conference Series	2339	1	12016	7	10.1088/1742-6596/2339/1/012016	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85139032901&doi=10.1088%2f1742-6596%2f2339%2f1%2f012016&partnerID=40&md5=5920c3bed49c53d17451c4050f5c6957
Markakis E.K.; Nikoloudakis Y.; Lapidaki K.; Fiorentzis K.; Karapidakis E.	Unification of edge energy grids for empowering small energy producers	2021	Sustainability (Switzerland)	13	15	8487	10	10.3390/su13158487	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111979797&doi=10.3390%2fsu13158487&partnerID=40&md5=8b5a35f7f57b0b878a925f7ba3385fac
Fiorentzis K.; Paspatis A.; Tsikalakis A.; Karapidakis E.	Utilization of Demand Side Generation in Secondary and Tertiary Reserve Mechanisms of Island Power Systems	2021	3rd International Conference on Electrical, Communication and Computer Engineering, ICECCE 2021				0	10.1109/ICECCE52056.2021.9514252	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115077525&doi=10.1109%2fICECCE52056.2021.9514252&partnerID=40&md5=fa0f76c3123cc177ef3fce2808ea9b0f

Karapidakis E.; Vernardou D.	Progress on V2O5 cathodes for multivalent aqueous batteries	2021	Materials	14	9	2310	30	10.3390/ma14092310	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105950318&doi=10.3390%2fma14092310&partnerID=40&md5=95b765bc73b3fb1738481f45ccdeb99b
Karapidakis E.; Tsikalakis A.; Paspatis A.; Fotakis E.; Stavrakakis G.; Chatzipoulka C.; Zervas P.	Grid operation assessment under a specific EV chargers deployment plan in the city of Heraklion	2021	Electronics (Switzerland)	10	22	2831	5	10.3390/electronics10222831	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85119157082&doi=10.3390%2felectronics10222831&partnerID=40&md5=d793c475408fba382178c3f9b9033adf
Katsamaki A.; Markaki M.E.; Mavromatakis F.; Apostolaki M.; Karapidakis E.	GSS-VET Project. Vocational Education and Training Process to Develop Working Skills for Technicians in Geothermal, Solar-Thermal and Photovoltaic Installations	2021	Proceedings of the 2021 30th Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering, EAEEIE 2021				2	10.1109/EAEEIE50507.2021.9530957	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115757971&doi=10.1109%2fEAEEIE50507.2021.9530957&partnerID=40&md5=619a78c54c02fa4493334e6e38a8dd11

Κατσαράκης Νικόλαος (Καθηγητής)								https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8066811400	
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
Panagiotidou S.; Vasilaki E.; Katsarakis N.; Vernardou D.; Vamvakaki M.	Dextran stabilised hematite: a sustainable anode in aqueous electrolytes	2025	Nanoscale	17	8		3	10.1039/d4nr04897k	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85215576071&doi=10.1039%2fd4nr04897k&partnerID=40&md5=b345d9d75d05f5cdc85572fb71ab098f
Kaliakatsos A.; Gounaki I.; Dokianakis S.; Maragkaki E.; Stasinakis A.S.; Gyparakis S.; Katsarakis N.; Manios T.; Fountoulakis M.S.; Venieri D.	Treatment of hospital wastewater: emphasis on ecotoxicity and antibiotic resistance genes	2024	Journal of Chemical Technology and Biotechnology	99	10		12	10.1002/jctb.7329	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85148425792&doi=10.1002%2fjctb.7329&partnerID=40&md5=1a1139c3c18edb046eabef6abfad0e47
Trouli K.; Dokianakis S.; Vasilaki E.; Katsarakis N.	Treatment of Agricultural Waste Using a Combination of Anaerobic, Aerobic, and Adsorption Processes	2023	Sustainability (Switzerland)	15	3	1892	4	10.3390/su15031892	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85147959264&doi=10.3390%2fsu15031892&partnerID=40&md5=07e6337d546d561946b9b2e515942c63
Douloumis A.; Vrithias N.R.E.; Katsarakis N.; Remediakis I.N.; Kopidakis G.	Tuning the workfunction of ZnO through surface doping with Mn from first-principles simulations	2022	Surface Science	726		122175	14	10.1016/j.susc.2022.122175	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85137272348&doi=10.1016%2fj.susc.2022.122175&partnerID=40&md5=f52c30f0a48ce305dbd10af0f5c069fc
Yfantis A.; Yfantis N.; Angelakopoulou T.; Giannakakis G.; Michelet F.; Dokianakis S.; Vasilaki E.; Katsarakis N.	Industrial Pilot for Assessment of Polymeric and Ceramic Membrane Efficiency in Treatment of Liquid Digestate from Biogas Power Plant	2022	Energies	15	18	6574	7	10.3390/en15186574	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85138818926&doi=10.3390%2fen15186574&partnerID=40&md5=e16937bf013c02dd17500e911793279b

Vasilaki E.; Katsarakis N.; Dokianakis S.; Vamvakaki M.	Rgo functionalized ZnO–TiO2 core-shell flower-like architectures for visible light photocatalysis	2021	Catalysts	11	3	332	22	10.3390/catal11030332	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102052654&doi=10.3390%2fcatal11030332&partnerID=40&md5=d37764632d76a016f877d32fb721197b
Κατσίγιαννης Ιωάννης (Αναπληρωτής Καθηγητής)								**https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14035681100**	
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
Karapidakis E.; Katsigiannis Y.; Blazakis K.; Nikologiannis M.; Matalliotakis G.; Stavrakakis G.; Venianakis N.; Bonfini P.	Assessing the Impact of Renewable Energy Sources on Energy Economics: A Non-Linear Regression Analysis of Hellenic Energy Exchange Market Clearing Prices	2025	Data Analysis and Related Applications 5: Models, Methods and Techniques: Volume 13	13			0	10.1002/9781394401604.ch10	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105020156524&doi=10.1002%2f9781394401604.ch10&partnerID=40&md5=1dff4f03ac4bc0e4138e116444fdbb72
Karapidakis E.; Katsigiannis Y.; Blazakis K.; Nikologiannis M.; Matalliotakis G.; Stavrakakis G.; Venianakis N.; Schetakis N.	Enhancing Energy Market Stability: Comparative Analysis of Forecasting Techniques for Market Clearing Prices in the Day-Ahead Market	2025	Data Analysis and Related Applications 5: Models, Methods and Techniques: Volume 13	13			0	10.1002/9781394401604.ch11	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105020127929&doi=10.1002%2f9781394401604.ch11&partnerID=40&md5=5ed8e7767c79137427103e5c8e1c4e3c
Perakis G.N.; Markakis E.K.; Katsigiannis Y.A.; Karapidakis E.S.; Nikologiannis M.	Short-Term Energy Demand Forecasting in a University Campus Using Machine Learning	2025	2025 6th International Conference on Communications, Information, Electronic and Energy Systems, CIEES 2025 - Conference Proceedings				1	10.1109/CIEES66347.2025.11300092	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105032378943&doi=10.1109%2fCIEES66347.2025.11300092&partnerID=40&md5=30ff38218e88e1f9d84bd61bed36f473
Blazakis K.; Perrakis S.; Karapidakis E.; Mavromatakis F.; Katsigiannis Y.	ML-Based Multi-Horizon Wind Speed and Wind Direction Forecasting for Aviation and Energy Applications in Coastal Crete	2025	Electronics (Switzerland)	14	24	4856	2	10.3390/electronics14244856	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105025946985&doi=10.3390%2felectronics14244856&partnerID=40&md5=0e5df2b4ef0c78b4175139c881e36188
Nikologiannis M.; Portokalidis A.; Karapidakis E.; Paspatis A.; Adebisi B.; Katsigiannis Y.; Seimenis M.; Papadakis M.	Towards Net-zero Maritime Port Microgrids: The case study of the Heraklion Port	2024	IET Conference Proceedings	2024	29		0	10.1049/icp.2024.4729	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105002453736&doi=10.1049%2ficp.2024.4729&partnerID=40&md5=7e16c53f1b885405cc9c6575e4b6ab2c
Karapidakis E.; Nikologiannis M.; Mozakis I.; Katsigiannis Y.; Iliadis I.	Optimal Mitigation of Renewable Energy Curtailment in Greece through Energy Storage	2024	CIEES 2024 - IEEE International Conference on Communications,				2	10.1109/CIEES62939.2024.10811398	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85216525131&doi=10.1109%2fCIEES62939.2024.10811398&partnerID=40&md5=ec55e417a5579d6ce8a034511450bd76

			Information, Electronic and Energy Systems						
Pompodakis E.E.; Orfanoudakis G.I.; Katsigiannis Y.; Karapidakis E.	Techno-Economic Feasibility Analysis of an Offshore Wave Power Facility in the Aegean Sea, Greece	2024	Energies	17	18	4588	3	10.3390/en17184588	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85204937291&doi=10.3390%2fen17184588&partnerID=40&md5=aa3f9ff90cc2961d30ef77c95ab1fd6b
Pompodakis E.E.; Orfanoudakis G.I.; Katsigiannis Y.A.; Karapidakis E.S.	Hydrogen Production from Wave Power Farms to Refuel Hydrogen-Powered Ships in the Mediterranean Sea	2024	Hydrogen (Switzerland)	5	3		18	10.3390/hydrogen5030028	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85204936120&doi=10.3390%2fhydrogen5030028&partnerID=40&md5=71e61246f38b00241a477a8f827fd157
Nikologiannis M.; Mozakis I.; Iliadis I.; Katsigiannis Y.	Financial Assessment of Microgrid's Independence using RES and Hydrogen-Based Energy Storage	2024	WSEAS Transactions on Power Systems	19			3	10.37394/232016.2024.19.27	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85201550906&doi=10.37394%2f232016.2024.19.27&partnerID=40&md5=04e417732075831dd53740897c643be9
Karapidakis E.; Nikologiannis M.; Peraki A.; Angeloudis A.; Paspatis A.; Katsigiannis Y.	Simulation Software for Heat and Power Cogeneration (CHP) Using Green Hydrogen	2024	EEITE 2024 - Proceedings of 2024 5th International Conference in Electronic Engineering, Information Technology and Education				0	10.1109/EEITE61750.2024.10654425	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85204537075&doi=10.1109%2fEEITE61750.2024.10654425&partnerID=40&md5=7145cddd2cc4582cb5c9239102c1f2cb
Blazakis K.; Schetakis N.; Bonfini P.; Stavrakakis K.; Karapidakis E.; Katsigiannis Y.	Towards Automated Model Selection for Wind Speed and Solar Irradiance Forecasting	2024	Sensors	24	15	5035	7	10.3390/s24155035	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85200858514&doi=10.3390%2fs24155035&partnerID=40&md5=4edd70e5cd20d9c40a2a42dbdb765b7e
Ahmed A.; Pompodakis E.E.; Katsigiannis Y.; Karapidakis E.S.	Optimizing the Installation of a Centralized Green Hydrogen Production Facility in the Island of Crete, Greece	2024	Energies	17	8	1924	16	10.3390/en17081924	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85191389950&doi=10.3390%2fen17081924&partnerID=40&md5=487346f330d67023678528aeef025ed2
Konstantinidis G.; Paspatis A.; Katsigiannis Y.; Karapidakis E.	Analysis of Off-Grid Fast Charging Stations with Photovoltaics, Wind Turbines, and Battery Energy Storage Systems along Highways for Electric Vehicles	2024	IET Conference Proceedings	2024	29		0	10.1049/icp.2024.4629	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105002435373&doi=10.1049%2ficp.2024.4629&partnerID=40&md5=2f8515ec52fba4ae2ac4e76704cd2040
Pompodakis E.E.; Katsigiannis Y.A.; Karapidakis E.S.	Optimizing Fault Ride-Through of DGs in Distribution Networks to Preserve Recloser-Fuse Coordination	2024	IEEE Access	12			6	10.1109/ACCESS.2024.3369892	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85186954531&doi=10.1109%2fACCESS.2024.3369892&partnerID=40&md5=ea94e954f0fffbfd0d94e7e495b01551
Pompodakis E.E.; Boubaris A.; Voglitsis D.; Papanikolaou N.; Katsigiannis Y.A.; Karapidakis E.S.	Variable-Length Transfer Delay-Based Synchronization Approach for Improved Dynamic Performance in Single-Phase Inverters	2024	IEEE Access	12			4	10.1109/ACCESS.2024.3479707	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85207700673&doi=10.1109%2fACCESS.2024.3479707&partnerID=40&md5=f64f1dae67c587d40f4159bac2cdcfb3

Karapidakis E.; Nikologiannis M.; Katsigiannis Y.; Tsikalakis A.	Day-Ahead Energy Market in Greece: Correlation Analysis and Statistical Description for 2021-2023	2024	2024 International Conference on Renewable Energies and Smart Technologies, REST 2024				0	10.1109/REST59987.2024.10645478	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85203793735&doi=10.1109%2fREST59987.2024.10645478&partnerID=40&md5=e0f18c7d1dcf275e8b05f39aa6fc97eb
Pompodakis E.E.; Strezoski L.; Simic N.; Paspatis A.G.; Alexiadis M.C.; Tsikalakis A.G.; Katsigiannis Y.A.; Karapidakis E.S.	Short-circuit calculation of droop-controlled islanded AC microgrids with virtual impedance current limiters	2023	Electric Power Systems Research	218		109184	16	10.1016/j.epsr.2023.109184	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85149031126&doi=10.1016%2fj.epsr.2023.109184&partnerID=40&md5=9ee91f896b524e088d7dee7ea6f6bc5c
Karapidakis E.; Koutsourou K.; Katsigiannis I.; Yfanti S.; Iliadis I.	Correlation Analysis of Electricity Prices in Hellenic Wholesale Electricity Market	2023	CIEES 2023 - IEEE International Conference on Communications, Information, Electronic and Energy Systems				5	10.1109/CIEES58940.2023.10378837	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85183581583&doi=10.1109%2fCIEES58940.2023.10378837&partnerID=40&md5=2502822464ec80ae3b704e646344052e
Paspatis A.; Pompodakis E.; Katsigiannis I.; Karapidakis E.	Advanced Control Functionalities of Smart Grids from Communication and Computational Perspectives	2023	Power Systems	Part F1423			0	10.1007/978-3-031-38506-3_9	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85172448312&doi=10.1007%2f978-3-031-38506-3_9&partnerID=40&md5=0ff65c9c2b48fd2adcba2a3d4a2541bd
Karapidakis E.; Nikologiannis M.; Konstantinidis G.; Katsigiannis Y.	Introduction of optimal photovoltaic and wind power balance algorithm in power systems	2023	E3S Web of Conferences	404		3004	0	10.1051/e3sconf/202340403004	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85170574070&doi=10.1051%2fe3sconf%2f202340403004&partnerID=40&md5=b44f69374f146ce95c649202e86c42a1
Markaki M.; Karapidakis E.; Katsigiannis Y.; Apostolaki M.; Kornilakis G.; Floyris P.	Extensive use of net-metering in Creteâ ? ? s region public buildings	2023	E3S Web of Conferences	404		1003	1	10.1051/e3sconf/202340401003	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85170574991&doi=10.1051%2fe3sconf%2f202340401003&partnerID=40&md5=5c6e9b9fbe6ae30d1b3ea629261aa425
Pompodakis E.E.; Katsigiannis Y.; Karapidakis E.S.	Incorporating Modern Fault Ride-Through Standards into the Short-Circuit Calculation of Distribution Networks	2023	Sensors (Basel, Switzerland)	23	21		5	10.3390/s23218868	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85176880195&doi=10.3390%2fs23218868&partnerID=40&md5=b888262abd2bb1fb39f90274dbaa9dc3
Paspatis A.G.; Fiorentzis K.; Katsigiannis I.; Tsikalakis A.; Karapidakis E.S.; Thalassinakis E.J.; Gigantidou A.	Assessment of the required running capacity in weakly interconnected insular power systems	2023	Electric Power Systems Research	221		109436	4	10.1016/j.epsr.2023.109436	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85156274452&doi=10.1016%2fj.epsr.2023.109436&partnerID=40&md5=f98ae83203a77cf3531988599e38bf1e
Mavromatakis F.; Katsigiannis I.; Haritaki H.; Siderakis K.; Stavrakakis G.	An Engineering Financial Analysis of a Research Sea Platform	2022	Springer Proceedings in Business and Economics				0	10.1007/978-3-030-98179-2_29	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85137989810&doi=10.1007%2f978-3-030-98179-2_29&partnerID=40&md5=6dc116ec446e9206d7124d1ef940fb39

Paspatis A.; Fiorentzis K.; Katsigiannis Y.; Karapidakis E.	Smart Campus Microgrids towards a Sustainable Energy Transition—The Case Study of the Hellenic Mediterranean University in Crete	2022	Mathematics	10	7	1065	37	10.3390/math10071065	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85127737876&doi=10.3390%2fmath10071065&partnerID=40&md5=39666213589178a021677417150f0f45
Kanellos F.D.; Kalaitzakis K.; Psarras I.; Katsigiannis Y.	Efficient and robust power and energy management for large clusters of plug-in electric vehicles and distribution networks	2022	IET Energy Systems Integration	4	3		9	10.1049/esi2.12070	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85128172093&doi=10.1049%2fesi2.12070&partnerID=40&md5=e2f9f1fa38b0ed9ac7ca99863bdc11f3
Blazakis K.; Katsigiannis Y.; Stavrakakis G.	One-Day-Ahead Solar Irradiation and Windspeed Forecasting with Advanced Deep Learning Techniques	2022	Energies	15	12	4361	33	10.3390/en15124361	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85135262130&doi=10.3390%2fen15124361&partnerID=40&md5=d23fcb9e9f8971a02c4a2f81f04186a6
Κυμάκης Εμμανουήλ (Καθηγητής)								https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=13104421800	
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
Vidakis N.; Petousis M.; Michailidis N.; Sagris D.; David C.; Papadakis V.; Spyridaki M.; Argyros A.; Valsamos I.; Dimitriou E.; Kymakis E.	Thermomechanical recyclability of acrylonitrile styrene acrylate (ASA) for cyclic economy-driven MEX additive manufacturing	2025	Cleaner Engineering and Technology	25		100925	20	10.1016/j.clet.2025.100925	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85219015894&doi=10.1016%2fj.clet.2025.100925&partnerID=40&md5=96231ae376a3f5e36d2184c3462818bd
Tountas M.; Anagnostou K.; Polyzoidis C.; Sotiropoulos E.; Kymakis E.	Enhanced efficiency and stability in indoor organic photovoltaics with spray-deposited, liquid-processable MoS_2 and WS_2 hole transport layers	2025	Discover Materials	5	1	85	4	10.1007/s43939-025-00270-2	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105005631200&doi=10.1007%2fs43939-025-00270-2&partnerID=40&md5=60c2fb4bee75b4b1fffa3db4c8923d49
Vidakis N.; Petousis M.; Mountakis N.; Spyridaki M.; Valsamos I.; Kymakis E.	Strain rate sensitivity metrics of PSU and PPSU high-performance polymers in extrusion-based additive manufacturing	2025	Results in Engineering	27		105889	14	10.1016/j.rineng.2025.105889	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105008783732&doi=10.1016%2fj.rineng.2025.105889&partnerID=40&md5=7a259b54571161fdaafe206f1661926a
Anagnostou K.; Urban M.; Sotiropoulos E.; Polyzoidis C.; Kavalieraki K.; Mouratis K.; Rosati G.; Merkoçi A.; Rogdakis K.; Kymakis E.	Water-based graphene oxide inks for inkjet-printed flexible moisture energy generators	2025	Scientific Reports	15	1	24685	5	10.1038/s41598-025-09628-1	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105010275553&doi=10.1038%2fs41598-025-09628-1&partnerID=40&md5=3ceb014d6f66aa13dd825106ac735c45
Nikbakht H.; Mariani P.; Vesce L.; Giacomo F.D.; Leonardi E.; Viskadouros G.; Spiliarotis E.; Rogdakis K.; Pescetelli S.; Agresti A.; Bellani S.; Bonaccorso F.; Kymakis E.; Carlo A.D.	Upscaling Perovskite Photovoltaics: from 156 cm2 Modules to 0.73 M2 Panels	2025	Advanced Science	12	22	2416316	6	10.1002/advs.202416316	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105003803275&doi=10.1002%2fadvs.202416316&partnerID=40&md5=7d5834535f679282ca3b0f857c91d018

Anagnostou K.; Sotiropoulos E.; Tzoganakis N.; Polyzoidis C.; Rogdakis K.; Katsari A.; Achilleos K.; Triantafyllou E.; Landrou G.; Nikoloudakis E.; Charalambidis G.; Coutsolelos A.G.; Kymakis E.	Enhancing the Dispersibility and Stability of Graphene in Water Using Porphyrin-Based Compounds	2025	Small Methods	9	8	2401431	4	10.1002/smtd.202401431	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105000201572&doi=10.1002%2fsmtd.202401431&partnerID=40&md5=c76688228f0e92df09737481e53cbe44
Đapović M.; Cvetanović K.; Poštić V.; Jovanov V.; Bošković M.V.; Polyzoidis C.; Tzoganakis N.; Rogdakis K.; Kymakis E.; Maslak V.; Mitrović A.	Early-stage analysis of PET – fullerene derivatives for electron transport in photovoltaics	2025	Physical Chemistry Chemical Physics	27	35		0	10.1039/d5cp02623g	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105015816387&doi=10.1039%2fd5cp02623g&partnerID=40&md5=6f608036e96a119e05b5a5d940e6d3e8
Loizos M.; Chatzimanolis K.; Anagnostou K.; Rogdakis K.; Kymakis E.	Threshold Resistive Switching in Inorganic Lead-Free Cesium-Bismuth Iodide Perovskite for Neuron Emulation	2025	ACS Applied Electronic Materials	7	8		10	10.1021/acsaelm.5c00516	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105003540465&doi=10.1021%2facsaelm.5c00516&partnerID=40&md5=035016e7fb763716169bb6c57f2293f4
Falaras P.; Stathatos E.; Kymakis E.	Development of efficient third generation PV materials and devices to enhance the competitiveness of enterprises to the green energy production	2025	International Conference on Electrical, Computer, and Energy Technologies, ICECET 2025				0	10.1109/ICECET63943.2025.11472419	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105037205089&doi=10.1109%2fICECET63943.2025.11472419&partnerID=40&md5=ad9ff9979321d0aeb05f7f1d4a14dc2b
Vidakis N.; Petousis M.; Michailidis N.; Mountakis N.; Argyros A.; Papadakis V.; Moutsopoulou A.; Rogdakis K.; Kymakis E.	Optimization course of hexagonal boron carbide ceramic nanofiller content in polypropylene for material extrusion additive manufacturing: Engineering response, nanostructure, and rheology insights	2024	Next Nanotechnology	5		100054	9	10.1016/j.nxnano.2024.100054	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105000162591&doi=10.1016%2fj.nxnano.2024.100054&partnerID=40&md5=fdaac343bf1887d901cd3b4a01a73921
Loizos M.; Rogdakis K.; Luo W.; Zimmermann P.; Hinderhofer A.; Lukić J.; Tountas M.; Schreiber F.; Milić J.V.; Kymakis E.	Resistive switching memories with enhanced durability enabled by mixed-dimensional perfluoroarene perovskite heterostructures	2024	Nanoscale Horizons	9	7		23	10.1039/d4nh00104d	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85193712327&doi=10.1039%2fd4nh00104d&partnerID=40&md5=7f6b5a5de5f0ab5ac29a1d7e475d22cd
Furasova A.; Krassas M.; Tountas M.; Khmelevskaia D.; Logunov L.; Zhirihin D.; Kymakis E.; Makarov S.	Photovoltaic parameters improvement via size control of monodisperse Mie-resonant nanoparticles in perovskite solar cells	2024	Chemical Engineering Journal	493		152771	7	10.1016/j.cej.2024.152771	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85195325242&doi=10.1016%2fj.cej.2024.152771&partnerID=40&md5=7e988c2425bb2f70ce07db6c127fe3e6
Tountas M.; Anagnostou K.; Sotiropoulos E.; Polyzoidis C.; Kymakis E.	Spray-Coated Transition Metal Dichalcogenides as Hole Transport Layers in Inverted NFA-Based Organic	2024	Nanoenergy Advances	4	3		4	10.3390/nanoenergyadv4030014	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85214532612&doi=10.3390%2fnanoenergyadv4030014&partnerID=40&md5=72fcf8fc29156ca94e6624c85418c84e

	Photovoltaics with Enhanced Stability under Solar and Artificial Light								
Tsikritzis D.; Chatzimanolis K.; Tzoganakis N.; Rogdakis K.; Zappia M.I.; Martín-García B.; Bagheri A.; Beydaghi H.; Děkanovský L.; Sofer Z.; Bellani S.; Bonaccorso F.; Kymakis E.	Engineering of the perovskite/electron-transporting layer interface with transition metal chalcogenides for improving the performance of inverted perovskite solar cells	2024	Sustainable Energy and Fuels	8	10		5	10.1039/d4se00212a	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85190534075&doi=10.1039%2fd4se00212a&partnerID=40&md5=11ecd131dbb4589a5f1e83144a77d979
Psaltakis G.; Rogdakis K.; Loizos M.; Kymakis E.	One-vs-One, One-vs-Rest, and a novel Outcome-Driven One-vs-One binary classifiers enabled by optoelectronic memristors towards overcoming hardware limitations in multiclass classification	2024	Discover Materials	4	1	7	14	10.1007/s43939-024-00077-7	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85190114540&doi=10.1007%2fs43939-024-00077-7&partnerID=40&md5=39fb0b9c4e8ed386261c69e88b077db3
Loizos M.; Rogdakis K.; Kymakis E.	Sustainable Mixed-Halide Perovskite Resistive Switching Memories Using Self-Assembled Monolayers as the Bottom Contact	2024	Journal of Physical Chemistry Letters	15	30		10	10.1021/acs.jpclett.4c01664	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85199299165&doi=10.1021%2facs.jpclett.4c01664&partnerID=40&md5=b9624a9c1f797e480b790318e4b61c6e
Rogdakis K.; Psaltakis G.; Fagas G.; Quinn A.; Martins R.; Kymakis E.	Hybrid chips to enable a sustainable internet of things technology: opportunities and challenges	2024	Discover Materials	4	1	4	73	10.1007/s43939-024-00074-w	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85190134941&doi=10.1007%2fs43939-024-00074-w&partnerID=40&md5=8dc6e457417038dcbaa195a54553122b
Tzoganakis N.; Spiliarotis E.; Tsikritzis D.; Kymakis E.	4F-Phenethylammonium chloride as a key component for interfacial engineering of wide-bandgap perovskite absorber	2024	Nano Energy	128		109914	8	10.1016/j.nanoen.2024.109914	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85196858896&doi=10.1016%2fj.nanoen.2024.109914&partnerID=40&md5=ed1260e274e6cbf7141a55a12e72bc25
Psaltakis G.; Rogdakis K.; Chatzimanolis K.; Kymakis E.	Dataset of Perovskite Memristive Current-Voltage Characteristics for Pattern Recognition	2024	IEEE Journal on Flexible Electronics	3	8		0	10.1109/JFLEX.2024.3390671	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85214624516&doi=10.1109%2fJFLEX.2024.3390671&partnerID=40&md5=6b3bb6bbf6a8be390143d7113bbca1ac
Vidakis N.; Michailidis N.; Papadakis V.; Argyros A.; Spiridaki M.; Mountakis N.; Nasikas N.K.; Petousis M.; Kymakis E.	Industrially scalable reactive melt mixing of polypropylene/silver nitrate/polyethylene glycol nanocomposite filaments: Antibacterial, thermal, rheological, and engineering response in MEX 3D-printing	2024	Materials and Design	242		113032	13	10.1016/j.matdes.2024.113032	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85193619627&doi=10.1016%2fj.matdes.2024.113032&partnerID=40&md5=16fca1ef7c7125dd40fc6917a8a50585
Vidakis N.; Petousis M.; Spiridaki M.; Mountakis N.; Moutsopoulou A.; Kymakis E.	Optimization of critical process control parameters in MEX additive manufacturing of high-performance polyethylenimine: energy expenditure, mechanical expectations, and productivity aspects	2024	International Journal of Advanced Manufacturing Technology	132	03-Apr		26	10.1007/s00170-024-13418-w	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85188046257&doi=10.1007%2fs00170-024-13418-w&partnerID=40&md5=33ab17909b60a11976e1b3df79c0be34

Almalki M.; Anagnostou K.; Rogdakis K.; Eickemeyer F.T.; Othman M.; Stylianakis M.M.; Tsikritzis D.; Alanazi A.Q.; Tzoganakis N.; Pfeifer L.; Therisod R.; Mo X.; Wolff C.M.; Hessler-Wyser A.; Zakeeruddin S.M.; Zhang H.; Kymakis E.; Grätzel M.	Improving the operational stability of perovskite solar cells with cesium-doped graphene oxide interlayer	2024	Journal of Energy Chemistry	96			10	10.1016/j.jechem.2024.04.037	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85193901271&doi=10.1016%2fj.jechem.2024.04.037&partnerID=40&md5=b2b0ccf73f192862fcda2f06ea0f29c0
Rogdakis K.; Chatzimanolis K.; Psaltakis G.; Tzoganakis N.; Tsikritzis D.; Anthopoulos T.D.; Kymakis E.	Mixed-Halide Perovskite Memristors with Gate-Tunable Functions Operating at Low-Switching Electric Fields	2023	Advanced Electronic Materials	9	12	2300424	14	10.1002/aelm.202300424	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85172874338&doi=10.1002%2faelm.202300424&partnerID=40&md5=5fc8640bc50ab4bff21e43a78e52e3e2
Fakharuddin A.; Armadorou K.-K.; Zorba L.P.; Tountas M.; Seewald T.; Soultati A.; Tsipas P.; Schütz E.R.; Tzoganakis N.; Panagiotakis S.; Yannakopoulou K.; Dimoulas A.; Psycharis V.; Kymakis E.; Yusoff A.R.B.M.; Aidinis K.; Schmidt-Mende L.; Vougioukalakis G.C.; Nazeeruddin M.K.; Vasilopoulou M.	A Triethyleneglycol C60 Mono-adduct Derivative for Efficient Electron Transport in Inverted Perovskite Solar Cells†	2023	Chinese Journal of Chemistry	41	4		14	10.1002/cjoc.202200542	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85145500261&doi=10.1002%2fcjoc.202200542&partnerID=40&md5=21b8fa132269aa6a42eeb445c234e0be
Jovanović D.; Petrović M.; Tomašević-Ilić T.; Matković A.; Bokalič M.; Spasenović M.; Rogdakis K.; Kymakis E.; Knežević D.; Cinà L.; Gajić R.	Long-term stability of graphene/c-Si Schottky-junction solar cells	2023	Solar Energy Materials and Solar Cells	258		112414	9	10.1016/j.solmat.2023.112414	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85163788832&doi=10.1016%2fj.solmat.2023.112414&partnerID=40&md5=8884848754b7dad365082c71458b201d
Tzoganakis N.; Feng B.; Loizos M.; Chatzimanolis K.; Krassas M.; Tsikritzis D.; Zhuang X.; Kymakis E.	Performance and Stability Improvement of Inverted Perovskite Solar Cells by Interface Modification of Charge Transport Layers Using an Azulene–Pyridine Molecule	2023	Energy Technology	11	2	2201017	8	10.1002/ente.202201017	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85143750004&doi=10.1002%2fente.202201017&partnerID=40&md5=6ef2e38531e00a8b282d768825eb09eb
Rogdakis K.; Kymakis E.	Interface engineering toward efficient carbon-based perovskite solar cells	2023	Device	1	5	100123	3	10.1016/j.device.2023.100123	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85184174345&doi=10.1016%2fj.device.2023.100123&partnerID=40&md5=32d0275cb183587a56df735ee559e21b
Tountas M.; Polyzoidis C.; Loizos M.; Rogdakis K.; Kymakis E.	Improved Performance of Hole-Transporting Material-Free Perovskite Solar Cells Using a Low-Temperature Printed Carbon Paste	2023	ACS Applied Electronic Materials	5	11		8	10.1021/acsaelm.3c01132	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85179161766&doi=10.1021%2facsaelm.3c01132&partnerID=40&md5=570e99b4e13ff5fee3f5a94430199b98

Tzoganakis N.; Chatzimanolis K.; Spiliarotis E.; Veisakis G.; Tsikritzis D.; Kymakis E.	An efficient approach for controlling the crystallization, strain, and defects of the perovskite film in hybrid perovskite solar cells through antisolvent engineering	2023	Sustainable Energy and Fuels	7	17		6	10.1039/d3se00435j	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85166776199&doi=10.1039%2fd3se00435j&partnerID=40&md5=2c5f8efa9b527907f6569be1a1ff6c7e
Tzoganakis N.; Tsikritzis D.; Chatzimanolis K.; Zhuang X.; Kymakis E.	A Low-Cost and Lithium-Free Hole Transport Layer for Efficient and Stable Normal Perovskite Solar Cells	2023	Nanomaterials	13	5	883	7	10.3390/nano13050883	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85149771630&doi=10.3390%2fnano13050883&partnerID=40&md5=a863cd408bb87abcaa86d4d612d8088e
Polyzoidis C.; Rogdakis K.; Veisakis G.; Tsikritzis D.; Hashemi P.; Yang H.; Sofer Z.; Shaygan Nia A.; Feng X.; Kymakis E.	Piezo-Phototronic In2Se3 Nanosheets as a Material Platform for Printable Electronics toward Multifunctional Sensing Applications	2023	Advanced Materials Technologies	8	17	2300203	4	10.1002/admt.202300203	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85162003914&doi=10.1002%2fadmt.202300203&partnerID=40&md5=3febe55be60b37b473814b60839081ab
Rogdakis K.; Loizos M.; Viskadouros G.; Kymakis E.	Memristive perovskite solar cells towards parallel solar energy harvesting and processing-in-memory computing	2022	Materials Advances	3	18		27	10.1039/d2ma00402j	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85135226443&doi=10.1039%2fd2ma00402j&partnerID=40&md5=f87b3612abe8792af892937216f3f6b9
Soultati A.; Tountas M.; Fakharuddin A.; Skoulikidou M.-C.; Verykios A.; Armadorou K.-K.; Tzoganakis N.; Vidali V.P.; Sakellis I.; Koralli P.; Chochos C.L.; Petsalakis I.; Nikoloudakis E.; Palilis L.C.; Filippatos P.-P.; Argitis P.; Davazoglou D.; Mohd Yusoff A.R.b.; Kymakis E.; Coutsolelos A.G.; Vasilopoulou M.	Defect passivation in perovskite solar cells using an amino-functionalized BODIPY fluorophore	2022	Sustainable Energy and Fuels	6	10		20	10.1039/d2se00384h	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85131694537&doi=10.1039%2fd2se00384h&partnerID=40&md5=4f8e808560ee63cef6f4659be29ff4d7
Pescetelli S.; Agresti A.; Viskadouros G.; Razza S.; Rogdakis K.; Kalogerakis I.; Spiliarotis E.; Leonardi E.; Mariani P.; Sorbello L.; Pierro M.; Cornaro C.; Bellani S.; Najafi L.; Martín-García B.; Del Rio Castillo A.E.; Oropesa-Nuñez R.; Prato M.; Maranghi S.; Parisi M.L.; Sinicropi A.; Basosi R.; Bonaccorso F.; Kymakis E.; Di Carlo A.	Integration of two-dimensional materials-based perovskite solar panels into a stand-alone solar farm	2022	Nature Energy	7	7		158	10.1038/s41560-022-01035-4	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85132101017&doi=10.1038%2fs41560-022-01035-4&partnerID=40&md5=d76e10482bc023035b0c014766514906

Loizos M.; Rogdakis K.; Kymakis E.	An electronic synaptic memory device based on four-cation mixed halide perovskite	2022	Discover Materials	2	1	11	17	10.1007/s43939-022-00032-4	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85156088030&doi=10.1007%2fs43939-022-00032-4&partnerID=40&md5=d365b4b7c31affa6e50ac53af86fd150
Soultati A.; Nunzi F.; Fakharuddin A.; Verykios A.; Armadorou K.K.; Tountas M.; Panagiotakis S.; Polydorou E.; Charisiadis A.; Nikolaou V.; Papadakis M.; Charalambidis G.; Nikoloudakis E.; Yannakopoulou K.; Bao X.; Yang C.; Dunbar A.D.F.; Kymakis E.; Palilis L.C.; Mohd Yusoff A.R.B.; Argitis P.; Coutsolelos A.G.; De Angelis F.; Nazeeruddin M.K.; Vasilopoulou M.	Functionalized BODIPYs as Tailor-Made and Universal Interlayers for Efficient and Stable Organic and Perovskite Solar Cells	2022	Advanced Materials Interfaces	9	21	2102324	8	10.1002/admi.202102324	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85132555732&doi=10.1002%2fadmi.202102324&partnerID=40&md5=3b15446f3ba7b1f3a3be153bda130bcc
Anagnostou K.; Veisakis G.; Kalogerakis I.; Viskadouros G.; Rogdakis K.; Kymakis E.	Geometric Tuning for Enhanced Moisture-Driven Electricity Generation Enabled by Graphene-Oxide Flakes	2022	Coatings	12	12	1970	4	10.3390/coatings12121970	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85144895546&doi=10.3390%2fcoatings12121970&partnerID=40&md5=c49eefcd4abc94871571b35605e93484
Tsikritzis D.; Chatzimanolis K.; Tzoganakis N.; Bellani S.; Zappia M.I.; Bianca G.; Curreli N.; Buha J.; Kriegel I.; Antonatos N.; Sofer Z.; Krassas M.; Rogdakis K.; Bonaccorso F.; Kymakis E.	Two-dimensional BiTeI as a novel perovskite additive for printable perovskite solar cells	2022	Sustainable Energy and Fuels	6	23		13	10.1039/d2se01109c	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85141767724&doi=10.1039%2fd2se01109c&partnerID=40&md5=f44ed3750459783bfe7896ef2a01ee87
Jiang K.; Peng P.; Tranca D.; Tong G.; Ke C.; Lu C.; Hu J.; Liang H.; Li J.; Zhou S.; Kymakis E.; Zhuang X.	Covalent Triazine Frameworks and Porous Carbons: Perspective from an Azulene-Based Case	2022	Macromolecular Rapid Communications	43	20	2200392	12	10.1002/marc.202200392	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85132575984&doi=10.1002%2fmarc.202200392&partnerID=40&md5=3532ebf87b72feaa7406cc39434200ab
Serpetzoglou E.; Konidakis I.; Kourmoulakis G.; Demeridou I.; Chatzimanolis K.; Zervos C.; Kioseoglou G.; Kymakis E.; Stratakis E.	Charge carrier dynamics in different crystal phases of CH3NH3PbI3 perovskite	2022	Opto-Electronic Science	1	4		23	10.29026/oes.2022.210005	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85169978388&doi=10.29026%2foes.2022.210005&partnerID=40&md5=230804031576965d707c88e9a42fe8d5
Loizos M.; Tountas M.; Tzoganakis N.; Chochos C.L.; Nega A.; Schiza A.; Polyzoidis C.; Gregoriouc V.G.; Kymakis E.	Enhancing the lifetime of inverted perovskite solar cells using a new hydrophobic hole transport material	2022	Energy Advances		5		7	10.1039/d2ya00067a	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85144862173&doi=10.1039%2fd2ya00067a&partnerID=40&md5=b3eca467ca3e0596f41233d75eff0690

Chatzimanolis K.; Rogdakis K.; Tsikritzis D.; Tzoganakis N.; Tountas M.; Krassas M.; Bellani S.; Najafi L.; Martín-García B.; Oropesa-Nuñez R.; Prato M.; Bianca G.; Plutnarova I.; Sofer Z.; Bonaccorso F.; Kymakis E.	Inverted perovskite solar cells with enhanced lifetime and thermal stability enabled by a metallic tantalum disulfide buffer layer	2021	Nanoscale Advances	3	11		26	10.1039/d1na00172h	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107400652&doi=10.1039%2fd1na00172h&partnerID=40&md5=8e268b6aea319ad8aa25410ab1c00d9d
Tzoganakis N.; Feng B.; Loizos M.; Krassas M.; Tsikritzis D.; Zhuang X.; Kymakis E.	Ultrathin PTAA interlayer in conjunction with azulene derivatives for the fabrication of inverted perovskite solar cells	2021	Journal of Materials Chemistry C	9	41		30	10.1039/d1tc02726c	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85118445496&doi=10.1039%2fd1tc02726c&partnerID=40&md5=f7294a976a7aea262fa095edc6ed3aa3
Huang J.; Jiang K.; Tranca D.; Ke C.; Zhang L.; Li J.; Li J.; Tong G.; Kymakis E.; Zhuang X.	Perovskite oxide and polyazulene–based heterostructure for high–performance supercapacitors	2021	Journal of Applied Polymer Science	138	41	51198	24	10.1002/app.51198	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106627406&doi=10.1002%2fapp.51198&partnerID=40&md5=29f3cbe604af594017edca3324a6309c
Ding J.; Wu D.; Huang S.; Lu C.; Chen Y.; Zhang J.; Zhang L.; Li J.; Ke C.; Tranca D.; Kymakis E.; Zhuang X.	Topological defect-containing Fe/N co-doped mesoporous carbon nanosheets as novel electrocatalysts for the oxygen reduction reaction and Zn-air batteries	2021	Nanoscale	13	31		14	10.1039/d1nr03147c	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113185227&doi=10.1039%2fd1nr03147c&partnerID=40&md5=9c76bbf02249a1886e31f106a4ac7ad9
Ouyang Z.; Tranca D.; Zhao Y.; Chen Z.; Fu X.; Zhu J.; Zhai G.; Ke C.; Kymakis E.; Zhuang X.	Quinone-enriched conjugated microporous polymer as an organic cathode for Li-ion batteries	2021	ACS Applied Materials and Interfaces	13	7		63	10.1021/acsami.1c00867	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101710090&doi=10.1021%2facsami.1c00867&partnerID=40&md5=d5784054d94017375bfa34b594b63eb4
Wen J.; Chen Z.; Han S.; Zhu J.; Ke C.; Kymakis E.; Zhuang X.	Poly(2-aminoazulene) Filler-Improved PEO-Based Electrolyte for Highly Stable Solid-State Li-Metal Batteries	2021	Journal of the Electrochemical Society	168	9	90545	5	10.1149/1945-7111/ac2685	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116388400&doi=10.1149%2f1945-7111%2fac2685&partnerID=40&md5=b3d50656a914d66da38790f01e7175dd
Rogdakis K.; Karakostas N.; Kymakis E.	Up-scalable emerging energy conversion technologies enabled by 2D materials: From miniature power harvesters towards grid-connected energy systems	2021	Energy and Environmental Science	14	6		60	10.1039/d0ee04013d	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108575850&doi=10.1039%2fd0ee04013d&partnerID=40&md5=11b32910257a5be503f9b7daa8e98472
Karalis G.; Tzounis L.; Mytafides C.K.; Tsirka K.; Formanek P.; Stylianakis M.; Kymakis E.; Paipetis A.S.	A high performance flexible and robust printed thermoelectric generator based on hybridized Te nanowires with PEDOT:PSS	2021	Applied Energy	294		117004	39	10.1016/j.apenergy.2021.117004	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105342202&doi=10.1016%2fj.apenergy.2021.117004&partnerID=40&md5=716b93a6b5ea38e63a6b7799fbea382d
Polyzoidis C.; Rogdakis K.; Kymakis E.	Indoor Perovskite Photovoltaics for the Internet of Things—Challenges and Opportunities toward Market Uptake	2021	Advanced Energy Materials	11	38	2101854	121	10.1002/aenm.202101854	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113318624&doi=10.1002%2faenm.202101854&partnerID=40&md5=f5167d2bad19d84d2b708b02fa87533a
Castriotta L.A.; Matteocci F.; Vesce L.; Cinà L.; Agresti A.; Pescetelli S.; Ronconi A.;	Air-Processed Infrared-Annealed Printed Methylammonium-Free Perovskite Solar Cells and Modules	2021	ACS Applied Materials and Interfaces	13	10		55	10.1021/acsami.0c18920	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103228631&doi=10.1021%2facsami.0c18920&partnerID=40&md5=3be4b3db21c9abd2082f5ced3e4b6d39

Löffler M.; Stylianakis M.M.; Di Giacomo F.; Mariani P.; Stefanelli M.; Speller E.M.; Alfano A.; Paci B.; Generosi A.; Di Fonzo F.; Petrozza A.; Rellinghaus B.; Kymakis E.; Di Carlo A.	Incorporating Potassium-Doped Graphene Oxide as an Interlayer								
Jiang P.; Jiang K.; Tranca D.; Zhu J.; Qiu F.; Ke C.; Lu C.; Kymakis E.; Zhuang X.	Rational Control of Topological Defects in Porous Carbon for High-Efficiency Carbon Dioxide Conversion	2021	Advanced Materials Interfaces	8	7	2100051	23	10.1002/admi.202100051	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101519270&doi=10.1002%2fadmi.202100051&partnerID=40&md5=d54cb1f4447eee4f91604dcb4622b75e
Bellani S.; Bartolotta A.; Agresti A.; Calogero G.; Grancini G.; Di Carlo A.; Kymakis E.; Bonaccorso F.	Solution-processed two-dimensional materials for next-generation photovoltaics	2021	Chemical Society Reviews	50	21		186	10.1039/d1cs00106j	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116658670&doi=10.1039%2fd1cs00106j&partnerID=40&md5=da3b34f44d33f1139be25d55bf57ad03
Yu T.; Wang Y.; Jiang K.; Zhai G.; Ke C.; Zhang J.; Li J.; Tranca D.; Kymakis E.; Zhuang X.	Catechol-Coordinated Framework Film-based Micro-Supercapacitors with AC Line Filtering Performance	2021	Chemistry - A European Journal	27	20		29	10.1002/chem.202100171	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101973212&doi=10.1002%2fchem.202100171&partnerID=40&md5=f2b919abc1c6e9e8c9d7665e7d6fa76a

Μαγειρόπουλος Εμμανουήλ (Καθηγητής)

https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8549645100

Authors	Title	Year	Source title	Volume	Issue	Art. No.	Cited by	DOI	Link
Roussou A.; Smyrnakis J.; Magiropoulos M.; Kavoulakis G.M.	Many-Body State and Dynamic Behaviour of the Pair-Correlation Function of a Small Bose–Einstein Condensate Confined in a Ring Potential	2023	Journal of Low Temperature Physics	210	01-Feb		0	10.1007/s10909-022-02831-8	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85137460255&doi=10.1007%2fs10909-022-02831-8&partnerID=40&md5=75be304e30e98066822aa05ffcb0dddc

Μαυρομματάκης Φώτιος (Καθηγητής)

https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8052673000

Authors	Title	Year	Source title	Volume	Issue	Art. No.	Cited by	DOI	Link
Blazakis K.; Perrakis S.; Karapidakis E.; Mavromatakis F.; Katsigiannis Y.	ML-Based Multi-Horizon Wind Speed and Wind Direction Forecasting for Aviation and Energy Applications in Coastal Crete	2025	Electronics (Switzerland)	14	24	4856	2	10.3390/electronics14244856	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105025946985&doi=10.3390%2felectronics14244856&partnerID=40&md5=0e5df2b4ef0c78b4175139c881e36188
Kontaxakis E.; Fysarakis I.; Mavromatakis F.; Lydakis D.	Enhanced Grape Drying Using Indirect Solar Dryers: Improved Quality and Safety of Raisins	2024	Journal of Food Protection	87	9	100342	14	10.1016/j.jfp.2024.100342	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85201267950&doi=10.1016%2fj.jfp.2024.100342&partnerID=40&md5=273c9b24b7586835ac53a7d74abe3762
Mavromatakis F.; Katsigiannis I.; Haritaki H.; Siderakis K.; Stavrakakis G.	An Engineering Financial Analysis of a Research Sea Platform	2022	Springer Proceedings in				0	10.1007/978-3-030-98179-2_29	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85137989810&doi=10.1007%2f978-3-030-98179-2_29&partnerID=40&md5=6dc116ec446e9206d7124d1ef940fb39

			Business and Economics						
Yignola F.; Peterson J.; Kessler R.; Snider S.; Andreas A.; Habte A.; Gotseff P.; Sengupta M.; Mavromatakis F.	Evaluation of solar reference cells on a two-axis tracker using spectral measurements	2022	AIP Conference Proceedings	2445		150005	0	10.1063/5.0085841	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85131191408&doi=10.1063%2f5.0085841&partnerID=40&md5=2c0d251bd5a0a12361016a3552e0ee79
Vignola F.; Peterson J.; Kessler R.; Snider S.; Gotseff P.; Sengupta M.; Habte A.; Andreas A.; Mavromatakis F.	Reference Cell Performance and Modeling on a One-Axis Tracking Surface	2022	Conference Record of the IEEE Photovoltaic Specialists Conference	2022-June			0	10.1109/PVSC48317.2022.9938920	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85142843870&doi=10.1109%2fPVSC48317.2022.9938920&partnerID=40&md5=307c53bf3db7c01703f368203b188f39
Vignola F.; Peterson J.; Kessler R.; Sandhu V.; Snider S.; Habte A.; Gotseff P.; Andreas A.; Sengupta M.; Mavromatakis F.	Improved field evaluation of reference cells using spectral measurements	2021	Solar Energy	215			9	10.1016/j.solener.2020.12.063	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099696925&doi=10.1016%2fj.solener.2020.12.063&partnerID=40&md5=2f86cddbd55577cfb1baf9573638af8a
Vignola F.; Peterson J.; Kessler R.; Snider S.; Gotseff P.; Sengupta M.; Habte A.; Andreas A.; Mavromatakis F.	Influence of Diffuse and Ground-Reflected Irradiance on the Spectral Modeling of Solar Reference Cells	2021	American Solar Energy Society National Solar Conference 2021 Proceedings, SOLAR 2021				4		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85127449708&partnerID=40&md5=fdd19c7efb56dd896687c6e24d44e267
Katsamaki A.; Markaki M.E.; Mavromatakis F.; Apostolaki M.; Karapidakis E.	GSS-VET Project. Vocational Education and Training Process to Develop Working Skills for Technicians in Geothermal, Solar-Thermal and Photovoltaic Installations	2021	Proceedings of the 2021 30th Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering, EAEEIE 2021				2	10.1109/EAEEIE50507.2021.9530957	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115757971&doi=10.1109%2fEAEEIE50507.2021.9530957&partnerID=40&md5=619a78c54c02fa4493334e6e38a8dd11

Ορφανουδάκης Γεώργιος (Επίκουρος Καθηγητής)									https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36449341300
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
Pompodakis E.E.; Orfanoudakis G.I.; Papadopoulos T.A.	Communication-Free Protection Scheme With Improved Selectivity and Backup Reliability for Ring DC Networks	2025	IEEE Access	13			1	10.1109/ACCESS.2025.3582498	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105009276447&doi=10.1109%2fACCESS.2025.3582498&partnerID=40&md5=1e5c623cf7d09991af96164caaf505f1

Pittala L.K.; Chub A.; Orfanoudakis G.I.; Kuperman A.; Ricco M.; Mandrioli R.	Active Power Sharing Control in Asymmetrical Bidirectional DC/DC Converter	2025	IEEE Open Journal of Power Electronics	6			5	10.1109/OJPEL.2025.3630546	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105021264608&doi=10.1109%2fOJPEL.2025.3630546&partnerID=40&md5=610c1a7e4c9a862df8a51827f0dffe5a
Vulfovich A.; Orfanoudakis G.I.; Mellincovsky M.; Banavath S.N.; Mandrioli R.; Kuperman A.	Attaining Arbitrary Load Independent Voltage Gain and Minimizing Inverter VA Rating in S(C)-S(C) Compensated Wireless Power Transfer Links	2025	IECON Proceedings (Industrial Electronics Conference)				0	10.1109/IECON58223.2025.11221275	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105024710975&doi=10.1109%2fIECON58223.2025.11221275&partnerID=40&md5=437d1e2850624ade060267a0a7fd904f
Pompodakis E.E.; Orfanoudakis G.I.	Efficient integration of buck converter into an active rectifier for DC-fault current limitation in DC networks	2025	e-Prime - Advances in Electrical Engineering, Electronics and Energy	13		101053	3	10.1016/j.prime.2025.101053	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105009149003&doi=10.1016%2fj.prime.2025.101053&partnerID=40&md5=63a8874092ecd841b7b03d0b6a91cab9
Orfanoudakis G.I.; Kotoulas G.; Pompodakis E.; Kuperman A.	A Simplified Modular Multilevel Step-Down DC/DC Converter for Medium to High-Voltage Applications	2025	2025 IEEE 7th International Conference on DC Microgrids, ICDCM 2025				0	10.1109/ICDCM63994.2025.11144674	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105016999622&doi=10.1109%2fICDCM63994.2025.11144674&partnerID=40&md5=5749c13380a3d601e2c89bfa868d0492
Orfanoudakis G.I.; Foteinopoulos G.; Koutroulis E.; Wu W.	Dynamic Self-Reconfiguration of a Buck-Boost PV Inverter for Maximum Energy Harvesting	2025	IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers	72	5		4	10.1109/TCSI.2024.3481656	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105002093745&doi=10.1109%2fTCSI.2024.3481656&partnerID=40&md5=27a1880622893f8e167a4a120a268308
Pires V.F.; Cordeiro A.; Foito D.; Orfanoudakis G.I.; Monteiro J.	DC-DC Converter with Wider Static Voltage Gain based on Differential Connections	2025	14th International Conference on Renewable Energy Research and Applications, ICRERA 2025				0	10.1109/ICRERA66237.2025.11283971	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105032888053&doi=10.1109%2fICRERA66237.2025.11283971&partnerID=40&md5=5f5a1cb332152dd954fbd1f34f256afb
Christos T.; Pompodakis E.E.; Orfanoudakis G.I.	Techno-Economic Feasibility of Fuel Cell Vehicle-to-Grid Fast Frequency Control in Non-Interconnected Islands	2025	Hydrogen (Switzerland)	6	1	1	5	10.3390/hydrogen6010001	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105001149545&doi=10.3390%2fhydrogen6010001&partnerID=40&md5=fb28c88f93a4eb4f3b4e1eb8a2a29f1e
Abramovitz A.; Shvartsas M.; Orfanoudakis G.I.; Kuperman A.	Output Characteristics of Passive Magnetic Energy Harvester Feeding a Constant-Voltage-Type Load	2025	IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics	13	3		16	10.1109/JESTPE.2024.3476284	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85206971442&doi=10.1109%2fJESTPE.2024.3476284&partnerID=40&md5=cf96f1db29294487cc90fa94222d25ff
Pompodakis E.E.; Ahmed A.; Condaxakis C.; Orfanoudakis G.I.; Karapidakis E.S.	Paving the way toward hydrogen mobility: An effective policy to reduce the green hydrogen cost	2025	International Journal of Hydrogen Energy	100			8	10.1016/j.ijhydene.2024.12.073	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85212930049&doi=10.1016%2fj.ijhydene.2024.12.073&partnerID=40&md5=99b51409b819306e073f259bd29f691c
Abramovitz A.; Shvartsas M.; Orfanoudakis G.I.; Kuperman A.	Performance Assessment of Clamped-On Passive Magnetic Energy Harvester	2025	IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems	61	4		6	10.1109/TAES.2025.3546584	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-86000129507&doi=10.1109%2fTAES.2025.3546584&partnerID=40&md5=f4910ea1993be0a5ff4ebc89e92265c7

	Matched to a Constant Voltage Load Under Wide Range of Primary Currents								
Pompodakis E.E.; Orfanoudakis G.I.; Katsigiannis G.; Tsikalakis A.; Karapidakis E.	A novel power flow approach for calculating the steady-state of secondary control in islanded microgrids under cyberattacks	2025	Sustainable Energy, Grids and Networks	42		101646	1	10.1016/j.segan.2025.101646	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85217280322&doi=10.1016%2fj.segan.2025.101646&partnerID=40&md5=6895216b6744d3071d7b07f6b623d4e9
Pompodakis E.E.; Ahmed A.; Orfanoudakis G.I.	Addressing EV-Induced Undervoltage: Implementing Series Compensation to Enhance the Effectiveness of Reactive Power Support	2025	2025 IEEE Electrical Power and Energy Conference, EPEC 2025 - Conference Proceedings				0	10.1109/EPEC65543.2025.11230374	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105029575506&doi=10.1109%2fEPEC65543.2025.11230374&partnerID=40&md5=d1a83bdc9c2f3421d152ec074d3434b0
Orfanoudakis G.I.; Pompodakis E.; Kuperman A.	A Modified DC-Link Structure for PWM Motor Drives to Eliminate Common-Mode Leakage and Bearing Currents	2025	2025 IEEE 7th International Conference on DC Microgrids, ICDCM 2025				0	10.1109/ICDCM63994.2025.11144738	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105017003563&doi=10.1109%2fICDCM63994.2025.11144738&partnerID=40&md5=64082b519c7181d30af780f340860415
Levhar A.; Belenky A.; Orfanoudakis G.I.; Sitbon M.; Mandrioli R.; Kuperman A.	Battery-Integrated Dual-Winding Magnetic Energy Harvester Supplying a Constant Power DC Load	2025	2025 IEEE 7th International Conference on DC Microgrids, ICDCM 2025				1	10.1109/ICDCM63994.2025.11144677	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105016994154&doi=10.1109%2fICDCM63994.2025.11144677&partnerID=40&md5=dbb75f7e7866b3628c2d4ada687de2c8
Orfanoudakis G.I.; Lioudakis E.; Foteinopoulos G.; Koutroulis E.; Wu W.	Dynamic Global Maximum Power Point Tracking for Partially Shaded PV Arrays in Grid-Connected PV Systems	2024	IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Industrial Electronics	5	4		21	10.1109/JESTIE.2024.3389686	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105018869022&doi=10.1109%2fJESTIE.2024.3389686&partnerID=40&md5=4dce14830ddb0b28a2716684dd8ec9b3
Paspatis A.; Adebisi B.; Orfanoudakis G.; Siderakis K.; Karapidakis E.; Hatziargyriou N.	A DC Link-Based Approach to Realize Zero Feed-in under Both Static and Dynamic Power System Events	2024	CPE-POWERENG 2024 - 18th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering, Proceedings				1	10.1109/CPE-POWERENG60842.2024.10604301	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85201544838&doi=10.1109%2fCPE-POWERENG60842.2024.10604301&partnerID=40&md5=283168676b49057cb75536ce4a1a80e6
Liu K.-P.; Orfanoudakis G.; Cruden A.; Sharkh S.M.	Online Broadband Electrochemical Impedance Spectroscopy within Direct Power Control of a Neutral Point Clamped Inverter	2024	2024 IEEE International Conference on Electrical Systems for Aircraft, Railway, Ship				1	10.1109/ESARS-ITEC60450.2024.10819917	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85216923900&doi=10.1109%2fESARS-ITEC60450.2024.10819917&partnerID=40&md5=01e553191d28d0be616396a54dc20b95

			Propulsion and Road Vehicles and International Transportation Electrification Conference, ESARS-ITEC 2024						
Pompodakis E.E.; Orfanoudakis G.I.; Katsigiannis Y.; Karapidakis E.	Techno-Economic Feasibility Analysis of an Offshore Wave Power Facility in the Aegean Sea, Greece	2024	Energies	17	18	4588	3	10.3390/en17184588	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85204937291&doi=10.3390%2fen17184588&partnerID=40&md5=aa3f9ff90cc2961d30ef77c95ab1fd6b
Pompodakis E.E.; Orfanoudakis G.I.; Katsigiannis Y.A.; Karapidakis E.S.	Hydrogen Production from Wave Power Farms to Refuel Hydrogen-Powered Ships in the Mediterranean Sea	2024	Hydrogen (Switzerland)	5	3		18	10.3390/hydrogen5030028	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85204936120&doi=10.3390%2fhydrogen5030028&partnerID=40&md5=71e61246f38b00241a477a8f827fd157
Orfanoudakis G.I.; Yuratich M.A.; Sharkh S.M.	Current balancing of scalar-controlled induction motors with long imbalanced cables for artificial lift systems	2024	e-Prime - Advances in Electrical Engineering, Electronics and Energy	7		100391	2	10.1016/j.prime.2023.100391	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85180424986&doi=10.1016%2fj.prime.2023.100391&partnerID=40&md5=ac2b8e03333164ab8edfb2aaf9b79bd2
Siton Y.; Abramovitz A.; Shvartsas M.; Sitbon M.; Orfanoudakis G.I.; Kuperman A.	Efficiency of Passive Magnetic Energy Harvesters Operating Under High Primary Currents	2024	2024 IEEE 21st International Power Electronics and Motion Control Conference, PEMC 2024				3	10.1109/PEMC61721.2024.10726419	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85209915448&doi=10.1109%2fPEMC61721.2024.10726419&partnerID=40&md5=38750d18dbd6e873faffebab3d066664
Pompodakis E.E.; Ahmed A.; Orfanoudakis G.I.; Karapidakis E.S.	Optimization of Residential Hydrogen Facilities with Waste Heat Recovery: Economic Feasibility across Various European Cities	2024	Processes	12	9	1933	9	10.3390/pr12091933	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85205262300&doi=10.3390%2fpr12091933&partnerID=40&md5=c78b83979a177b939a5df400483024ca
Pompodakis E.E.; Orfanoudakis G.I.; Katsigiannis G.; Karapidakis E.	Understanding the Steady-State Impacts of Communication Dysfunctions on the Consensus Secondary Control of Islanded Microgrids	2024	2024 59th International Universities Power Engineering Conference, UPEC 2024				1	10.1109/UPEC61344.2024.10892367	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-86000801555&doi=10.1109%2fUPEC61344.2024.10892367&partnerID=40&md5=961364fff25f1b434786580640dbe26e
Pompodakis E.E.; Orfanoudakis G.I.; Yiannis K.; Karapidakis E.S.	Robust Secondary Controller for Islanded Microgrids with Unexpected Electrical Partitions under Fault Conditions	2024	Energies	17	15	3727	3	10.3390/en17153727	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85200962459&doi=10.3390%2fen17153727&partnerID=40&md5=256be64946d943aea6740cfb5c2c0e34

Orfanoudakis G.I.; Koutroulis E.; Sharkh S.M.; Yuratich M.A.	An Extended Boost Three-Phase Transformerless PV Inverter for Common-Mode Leakage Current Reduction	2024	IEEE Transactions on Industry Applications	60	1		14	10.1109/TIA.2023.3322692	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85174847857&doi=10.1109%2fTIA.2023.3322692&partnerID=40&md5=4b40878f33eba031b690fa768288d0cc
Pompodakis E.E.; Orfanoudakis G.; Katsigiannis G.; Tsikalakis A.; Kryonidis G.; Karapidakis E.S.	Investigating Frequency Stability Challenges in Non-Interconnected Renewable-Rich Islands	2024	2024 59th International Universities Power Engineering Conference, UPEC 2024				2	10.1109/UPEC61344.2024.10892546	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-86000798879&doi=10.1109%2fUPEC61344.2024.10892546&partnerID=40&md5=a4aac535368530ceccaa395334bcbe86
Liu K.; Orfanoudakis G.I.; Sharkh S.M.; Cruden A.J.	Online Battery Pack Electrochemical Impedance Spectroscopy Measurement Using a Three-Phase Neutral Point Clamped Converter	2023	2023 International Conference on Clean Electrical Power, ICCEP 2023				7	10.1109/ICCEP57914.2023.10247461	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85173628357&doi=10.1109%2fICCEP57914.2023.10247461&partnerID=40&md5=d48b3dd91c6d68259a40fb9f933bd612
Liu K.-P.; Orfanoudakis G.; Sharkh S.M.; Cruden A.	Optimised Online Multi-Sine Battery Electrochemical Impedance Spectroscopy using a Three-Phase Neutral Point Clamped Converter	2023	Proceedings of the 2023 IEEE 14th International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics and Drives, SDEMPED 2023				7	10.1109/SDEMPED54949.2023.10271462	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85175269090&doi=10.1109%2fSDEMPED54949.2023.10271462&partnerID=40&md5=44fbc5e81ec65a5cf31e6cdb378d483a
Orfanoudakis G.I.; Yuratich M.A.; Sharkh S.M.	Current balancing of scalar-controlled induction motors with imbalanced cables	2022	2022 14th Seminar on Power Electronics and Control, SEPOC 2022				2	10.1109/SEPOC54972.2022.9976428	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85146144721&doi=10.1109%2fSEPOC54972.2022.9976428&partnerID=40&md5=acc1502014ef429c55d73f5d4a6d946c
Orfanoudakis G.I.; Paspatis A.G.	Power Electronics Laboratory Projects Enhance Interdisciplinary Engineering Education	2022	2022 14th Seminar on Power Electronics and Control, SEPOC 2022				3	10.1109/SEPOC54972.2022.9976414	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85146147335&doi=10.1109%2fSEPOC54972.2022.9976414&partnerID=40&md5=8155f4f801ebd23e9dd2f5633484e1d2
Orfanoudakis G.I.; Foteinopoulos G.; Koutroulis E.; Wu W.	Design optimization of Aalborg-Type transformerless PV inverters with focus on power quality	2022	2022 11th International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies, MOCAST 2022				0	10.1109/MOCAST54814.2022.9837575	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85136148304&doi=10.1109%2fMOCAST54814.2022.9837575&partnerID=40&md5=73a6e2b2f618a4659f97e67122a34e1c

Orfanoudakis G.I.; Koutroulis E.; Foteinopoulos G.; Wu W.	Evaluation of common-mode leakage current of Aalborg-type transformerless PV inverters	2022	24th European Conference on Power Electronics and Applications, EPE 2022 ECCE Europe				4		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85141559128&partnerID=40&md5=1650aeec63bda8d9a7c2207f3b47d1ab
Orfanoudakis G.I.; Koutroulis E.; Foteinopoulos G.; Wu W.	Synchronous Reference Frame current control of Aalborg-type PV inverters	2021	2021 23rd European Conference on Power Electronics and Applications, EPE 2021 ECCE Europe				5		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85119057879&partnerID=40&md5=87676afad54298f8db9bc9d2f8d94e08
Orfanoudakis G.I.; Sharkh S.M.; Yuratich M.A.	Combined Positive-Sequence Flux Estimation and Current Balancing for Sensorless Motor Control under Imbalanced Conditions	2021	IEEE Transactions on Industry Applications	57	5	9468395	6	10.1109/TIA.2021.3093253	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112218778&doi=10.1109%2fTIA.2021.3093253&partnerID=40&md5=a45ea5a797e9e475bebe5a3f442e64ca
Orfanoudakis G.I.; Koutroulis E.; Foteinopoulos G.	The role of diodes in the leakage current suppression mechanism of decoupling transformerless PV inverter topologies	2021	2021 10th International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies, MOCAST 2021			9493394	2	10.1109/MOCAST52088.2021.9493394	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112146928&doi=10.1109%2fMOCAST52088.2021.9493394&partnerID=40&md5=1ca3922027354e64970daa1be9f96773
Orfanoudakis G.I.; Koutroulis E.; Yuratich M.A.; Sharkh S.M.	A three-phase transformerless Boost inverter for the reduction of common-mode leakage current in photovoltaic applications	2021	2021 23rd European Conference on Power Electronics and Applications, EPE 2021 ECCE Europe				1		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85119081158&partnerID=40&md5=8b122e11a4bd48cf2a6c69f35eb6bbb3

Σιδεράκης Κυριάκος (Αναπληρωτής Καθηγητής)					https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23092081500				
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
Mavrikakis N.; Siderakis K.	Effects of Aging on Condition of In-Service Transformer Oil: The Study Case of 150 kV/20 kV Substations in Crete	2025	Energies	18	18	4900	5	10.3390/en18184900	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105017330439&doi=10.3390%2fen18184900&partnerID=40&md5=e9bc3af89d381e054064f7f2853f03aa

Paspatis A.; Adebisi B.; Orfanoudakis G.; Siderakis K.; Karapidakis E.; Hatziargyriou N.	A DC Link-Based Approach to Realize Zero Feed-in under Both Static and Dynamic Power System Events	2024	CPE-POWERENG 2024 - 18th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering, Proceedings				1	10.1109/CPE-POWERENG60842.2024.10604301	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85201544838&doi=10.1109%2fCPE-POWERENG60842.2024.10604301&partnerID=40&md5=283168676b49057cb75536ce4a1a80e6
Kokkinaki O.; Siozos P.; Mavrikakis N.; Siderakis K.; Mouratis K.; Koudoumas E.; Liontos I.; Hatzigiannakis K.; Anglos D.	Correlation of Plasma Temperature in Laser-Induced Breakdown Spectroscopy with the Hydrophobic Properties of Silicone Rubber Insulators	2024	Chemosensors	12	10	204	0	10.3390/chemosensors12100204	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85207284651&doi=10.3390%2fchemosensors12100204&partnerID=40&md5=97aa6af655cf1f67e94ee594da9ce7df
Mavrikakis N.C.; Siderakis K.; Mouratis K.; Koudoumas E.	CONDITION ASSESSMENT OF 150 KV OUTDOOR COMPOSITE INSULATORS FOLLOWING A VEGETATION FIRE EVENT	2023	IET Conference Proceedings	2023	46		0	10.1049/icp.2024.0568	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85203324893&doi=10.1049%2ficp.2024.0568&partnerID=40&md5=819149cb9f63fe6153c7a5bc19e9bae9
Mavromatakis F.; Katsigiannis I.; Haritaki H.; Siderakis K.; Stavrakakis G.	An Engineering Financial Analysis of a Research Sea Platform	2022	Springer Proceedings in Business and Economics				0	10.1007/978-3-030-98179-2_29	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85137989810&doi=10.1007%2f978-3-030-98179-2_29&partnerID=40&md5=6dc116ec446e9206d7124d1ef940fb39
Siderakis K.; Pylarinos D.; Thalassinakis E.	Application of coatings in outdoor high-voltage installations	2021	Handbook of Modern Coating Technologies: Applications and Development				3	10.1016/B978-0-444-63237-1.00014-0	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85125731465&doi=10.1016%2fB978-0-444-63237-1.00014-0&partnerID=40&md5=26db0e32bdc78ff133b5b0f36cf757ea

Τσικαλάκης Αντώνιος (Αναπληρωτής Καθηγητής)					https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14036594200				
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
Keskinis S.; Elmasides C.; Kosmadakis I.E.; Raptis I.; Tsikalakis A.	Techno-Economic Photovoltaic-Battery Energy Storage System Microgrids with Diesel Backup Generator: A Case Study in Industrial Loads in Germany Comparing Load-Following and Cycle-Charging Control	2025	Energies	18	24	6463	4	10.3390/en18246463	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105026130466&doi=10.3390%2fen18246463&partnerID=40&md5=96093bdf7380c8b9be21b1f20e7e31fa
Pompodakis E.E.; Orfanoudakis G.I.; Katsigiannis G.; Tsikalakis A.; Karapidakis E.	A novel power flow approach for calculating the steady-state of secondary control in islanded microgrids under cyberattacks	2025	Sustainable Energy, Grids and Networks	42		101646	1	10.1016/j.segan.2025.101646	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85217280322&doi=10.1016%2fj.segan.2025.101646&partnerID=40&md5=6895216b6744d3071d7b07f6b623d4e9

Karapidakis E.; Mozakis I.; Nikologiannis M.; Tsikalakis A.	Zero Carbon Emissions Due to Ultra-High RES Penetration in Interconnected Island	2024	Applied Sciences (Switzerland)	14	11	4668	6	10.3390/app14114668	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85195986305&doi=10.3390%2fapp14114668&partnerID=40&md5=61cb0bcb5d8d1947fb7d1021b7adc99c
Karapidakis E.; Nikologiannis M.; Katsigiannis Y.; Tsikalakis A.	Day-Ahead Energy Market in Greece: Correlation Analysis and Statistical Description for 2021-2023	2024	2024 International Conference on Renewable Energies and Smart Technologies, REST 2024				0	10.1109/REST59987.2024.10645478	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85203793735&doi=10.1109%2fREST59987.2024.10645478&partnerID=40&md5=e0f18c7d1dcf275e8b05f39aa6fc97eb
Pompodakis E.E.; Orfanoudakis G.; Katsigiannis G.; Tsikalakis A.; Kryonidis G.; Karapidakis E.S.	Investigating Frequency Stability Challenges in Non-Interconnected Renewable-Rich Islands	2024	2024 59th International Universities Power Engineering Conference, UPEC 2024				2	10.1109/UPEC61344.2024.10892546	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-86000798879&doi=10.1109%2fUPEC61344.2024.10892546&partnerID=40&md5=a4aac535368530ceccaa395334bcbe86
Pompodakis E.E.; Strezoski L.; Simic N.; Paspatis A.G.; Alexiadis M.C.; Tsikalakis A.G.; Katsigiannis Y.A.; Karapidakis E.S.	Short-circuit calculation of droop-controlled islanded AC microgrids with virtual impedance current limiters	2023	Electric Power Systems Research	218		109184	16	10.1016/j.epsr.2023.109184	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85149031126&doi=10.1016%2fj.epsr.2023.109184&partnerID=40&md5=9ee91f896b524e088d7dee7ea6f6bc5c
Paspatis A.G.; Fiorentzis K.; Katsigiannis I.; Tsikalakis A.; Karapidakis E.S.; Thalassinakis E.J.; Gigantidou A.	Assessment of the required running capacity in weakly interconnected insular power systems	2023	Electric Power Systems Research	221		109436	4	10.1016/j.epsr.2023.109436	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85156274452&doi=10.1016%2fj.epsr.2023.109436&partnerID=40&md5=f98ae83203a77cf3531988599e38bf1e
Fiorentzis K.; Paspatis A.; Tsikalakis A.; Karapidakis E.	Utilization of Demand Side Generation in Secondary and Tertiary Reserve Mechanisms of Island Power Systems	2021	3rd International Conference on Electrical, Communication and Computer Engineering, ICECCE 2021				0	10.1109/ICECCE52056.2021.9514252	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115077525&doi=10.1109%2fICECCE52056.2021.9514252&partnerID=40&md5=fa0f76c3123cc177ef3fce2808ea9b0f
Karapidakis E.; Tsikalakis A.; Paspatis A.; Fotakis E.; Stavrakakis G.; Chatzipoulka C.; Zervas P.	Grid operation assessment under a specific EV chargers deployment plan in the city of Heraklion	2021	Electronics (Switzerland)	10	22	2831	5	10.3390/electronics10222831	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85119157082&doi=10.3390%2felectronics10222831&partnerID=40&md5=d793c475408fba382178c3f9b9033adf

ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ									
Γεωργίου Ευστράτιος (Καθηγητής)					https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004603017				
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
Γραμματικάκης Μιλτιάδης (Καθηγητής)					https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602582469				
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
Grammatikakis M.D.; Kornaros G.; Kavvalos V.	Software Design Patterns for Efficient Automotive Monitoring Systems: An Event Data Recorder Use-Case	2025	Lecture Notes in Electrical Engineering	1369 LNEE			1	10.1007/978-3-031-84100-2_53	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105000818815&doi=10.1007%2f978-3-031-84100-2_53&partnerID=40&md5=3188dbfb7a53d53bb687820ec012d0a2
Lazarou M.; Grammatikakis M.; Kornaros G.	Measured Firmware Management for Integrity of Edge Devices	2025	Proceedings - IEEE International Symposium on Circuits and Systems				1	10.1109/ISCAS56072.2025.11043882	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105010604992&doi=10.1109%2fISCAS56072.2025.11043882&partnerID=40&md5=d9cf49a5391815d8064b51fb6b25f25f
Maragkou S.; Grammatikakis M.; Papatheodorou N.; Jantsch A.	Secure Authentication in the Presence of Malicious Messages and Packet Reorders: Study on CAN Bus	2025	2025 IEEE 15th Annual Computing and Communication Workshop and Conference, CCWC 2025				0	10.1109/CCWC62904.2025.10903953	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105001116271&doi=10.1109%2fCCWC62904.2025.10903953&partnerID=40&md5=bf554ad3dfe8ba3a64c39388e06a29f7
Grammatikakis M.D.; Kornaros G.; Fortea M.	Simulated Annealing Scheduling on Kubernetes Clusters: An E-Health Digital Twin Use-Case	2025	Lecture Notes in Electrical Engineering	1369 LNEE			0	10.1007/978-3-031-84100-2_34	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105000830242&doi=10.1007%2f978-3-031-84100-2_34&partnerID=40&md5=4f0c36f021e4eaa94bce83324499a4e3
Kornaros G.; Tomoutzoglou O.; Bakoyiannis D.; Grammatikakis M.; Coppola M.	IoT Devices Resource Management through Extending Kubernetes Device Plugin	2025	2025 Smart Systems Integration Conference and Exhibition, SSI 2025				1	10.1109/SSI65953.2025.11107219	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105015454831&doi=10.1109%2fSSI65953.2025.11107219&partnerID=40&md5=f02f6cf47d682efef5109c9c1386fa74
Kornaros G.; Berki G.; Grammatikakis M.	Quantum-Secure Communication for Trusted Edge Computing with IoT Devices	2024	IFIP Advances in Information and Communication Technology	679 IFIPAICT			5	10.1007/978-3-031-56326-3_12	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85192385569&doi=10.1007%2f978-3-031-56326-3_12&partnerID=40&md5=17c3c351f163bf0772ce642e89305aba

Bellotti F.; Grammatikakis M.D.; Mansour A.; Roch M.R.; Seepold R.; Solanas A.; Berta R.	Introduction	2024	Lecture Notes in Electrical Engineering	1110 LNEE			0		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85184129777&partnerID=40&md5=13397721c75fc05bc1c5f8c62c637b1b
Ninidakis S.; Grammatikakis M.D.; Kornaros G.	Digital Twins for Remote ECG Monitoring	2024	Lecture Notes in Electrical Engineering	1110 LNEE			0	10.1007/978-3-031-48121-5_37	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85184120102&doi=10.1007%2f978-3-031-48121-5_37&partnerID=40&md5=7c0c98438dbb96e6de75d0a6e27cb713
Grammatikakis M.D.; Ninidakis S.; Kornaros G.; Bakoyiannis D.; Mouzakitis N.; Staridas A.	Managing Concurrent Queues for Efficient InVehicle Gateways	2023	Journal of Communications	18	5		4	10.12720/jcm.18.5.333-339	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85159865696&doi=10.12720%2fjcm.18.5.333-339&partnerID=40&md5=573fb27c6029207c28e61e0eb01b8ce3
Grammatikakis M.D.; Ninidakis S.; Kornaros G.; Bakoyiannis D.	Towards Efficient Gateways and Servers for Biosensors	2023	Lecture Notes in Electrical Engineering	1036 LNEE			1	10.1007/978-3-031-30333-3_47	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85161409840&doi=10.1007%2f978-3-031-30333-3_47&partnerID=40&md5=0f05e27b1b32d020f49f20b604f70db6
Grammatikakis M.D.; Mouzakitis N.; Kypraios L.; Papatheodorou N.	DoS Detection on In-Vehicle Networks: Evaluation on an Experimental Embedded System Platform	2022	Lecture Notes in Electrical Engineering	866 LNEE			1	10.1007/978-3-030-95498-7_37	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85128780162&doi=10.1007%2f978-3-030-95498-7_37&partnerID=40&md5=4e9be0f6e59ce17f7f590350f1a02350
Grammatikakis M.D.; Androulakis M.	Comparison of a Medical-Grade and an Open ECG Biosensor Using a Soft Real-Time m-Health Platform	2022	Lecture Notes in Electrical Engineering	866 LNEE			1	10.1007/978-3-030-95498-7_30	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85128708102&doi=10.1007%2f978-3-030-95498-7_30&partnerID=40&md5=53df76808ee2bcf2ac998f0c34940dea
Grammatikakis M.D.; Koumarelis A.; Mouzakitis A.	Software Architecture of a User-Level GNU/Linux Driver for a Complex E-Health Biosensor	2021	Lecture Notes in Electrical Engineering	738			0	10.1007/978-3-030-66729-0_12	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101758278&doi=10.1007%2f978-3-030-66729-0_12&partnerID=40&md5=ce43393ade16daddaf54effce94f3681
Mouzakitis N.; Paolino M.; Grammatikakis M.D.; Raho D.	x86 System Management Mode (SMM) Evaluation for Mixed Critical Systems	2021	Lecture Notes in Electrical Engineering	738			1	10.1007/978-3-030-66729-0_19	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101769889&doi=10.1007%2f978-3-030-66729-0_19&partnerID=40&md5=b7c265ad16e4f7abb3e31715ae0d5344
Grammatikakis M.D.; Koumarelis A.; Ntallaris E.	Validation of Soft Real-Time in Remote ECG Analysis	2021	Lecture Notes in Electrical Engineering	738			2	10.1007/978-3-030-66729-0_11	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101764148&doi=10.1007%2f978-3-030-66729-0_11&partnerID=40&md5=58dd67ae680deea8ac98642b3d86e7aa
Grammatikakis M.D.; Piperaki V.; Papagrigoriou A.	Multilayer NoC firewall services: case-study on e-health	2021	Proceedings - 2021 15th IEEE/ACM International Symposium on Networks-on-Chip, NOCS 2021				3	10.1145/3479876.3481598	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85118141084&doi=10.1145%2f3479876.3481598&partnerID=40&md5=c19e18c643190872cc5b0e5160ed4e42

Καλογεράκης Μιχαήλ (Αναπληρωτής Καθηγητής)									https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=9244451900
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
Skarsoulis E.K.; Piperakis G.S.; Orfanakis E.; Papadakis P.; Pavlidi D.; Kalogerakis M.A.; Alexiadou P.; Frantzis A.	A Real-Time Acoustic Observatory for Sperm-Whale Localization in the Eastern Mediterranean Sea	2022	Frontiers in Marine Science	9		873888	3	10.3389/fmars.2022.873888	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85131637138&doi=10.3389%2ffmars.2022.873888&partnerID=40&md5=f7dde2e4de0d8e01cd4a08a01f3a8b36
Κορνάρος Γεώργιος (Καθηγητής)									https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603259135
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
Grammatikakis M.D.; Kornaros G.; Fortea M.	Simulated Annealing Scheduling on Kubernetes Clusters: An E-Health Digital Twin Use-Case	2025	Lecture Notes in Electrical Engineering	1369 LNEE			0	10.1007/978-3-031-84100-2_34	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105000830242&doi=10.1007%2f978-3-031-84100-2_34&partnerID=40&md5=4f0c36f021e4eaa94bce83324499a4e3
Kornaros G.; Tomoutzoglou O.; Bakoyiannis D.; Grammatikakis M.; Coppola M.	IoT Devices Resource Management through Extending Kubernetes Device Plugin	2025	2025 Smart Systems Integration Conference and Exhibition, SSI 2025				1	10.1109/SSI65953.2025.11107219	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105015454831&doi=10.1109%2fSSI65953.2025.11107219&partnerID=40&md5=f02f6cf47d682efef5109c9c1386fa74
Grammatikakis M.D.; Kornaros G.; Kavvalos V.	Software Design Patterns for Efficient Automotive Monitoring Systems: An Event Data Recorder Use-Case	2025	Lecture Notes in Electrical Engineering	1369 LNEE			1	10.1007/978-3-031-84100-2_53	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105000818815&doi=10.1007%2f978-3-031-84100-2_53&partnerID=40&md5=3188dbfb7a53d53bb687820ec012d0a2
Lazarou M.; Grammatikakis M.; Kornaros G.	Measured Firmware Management for Integrity of Edge Devices	2025	Proceedings - IEEE International Symposium on Circuits and Systems				1	10.1109/ISCAS56072.2025.11043882	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105010604992&doi=10.1109%2fISCAS56072.2025.11043882&partnerID=40&md5=d9cf49a5391815d8064b51fb6b25f25f
Kornaros G.; Martini S.; Spyridakis N.; Polixronidou A.	Trusted Execution, Updating of AI/ML Models and Sensor Data through Isolation on IoT Devices	2025	Proceedings - 2025 IEEE Annual Congress on Artificial Intelligence of Things, AIoT 2025				0	10.1109/AIoT66900.2025.00139	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105035765253&doi=10.1109%2fAIoT66900.2025.00139&partnerID=40&md5=d6f8ef543b5b89a6e7ac8d35eb216c39
Kornaros G.; Berki G.; Grammatikakis M.	Quantum-Secure Communication for Trusted Edge Computing with IoT Devices	2024	IFIP Advances in Information and Communication Technology	679 IFIPAICT			5	10.1007/978-3-031-56326-3_12	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85192385569&doi=10.1007%2f978-3-031-56326-3_12&partnerID=40&md5=17c3c351f163bf0772ce642e89305aba

Kornaros G.; Bakoyiannis D.; Tomoutzoglou O.; Coppola M.	From Cloud to IoT Device Authenticity under Kubernetes Management	2024	2024 11th International Conference on Internet of Things: Systems, Management and Security, IOTSMS 2024				4	10.1109/IOTSMS62296.2024.10710195	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85208073116&doi=10.1109%2fIOTSMS62296.2024.10710195&partnerID=40&md5=d577b80aac3532ba8a9860b2895b88b9
Kornaros G.; Leivadaros S.; Kolimbianakis F.	Flexible Updating of Internet of Things Computing Functions through Optimizing Dynamic Partial Reconfiguration	2024	ACM Transactions on Embedded Computing Systems	23	2	21	7	10.1145/3643825	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85189453980&doi=10.1145%2f3643825&partnerID=40&md5=22675327c6499392b379405fc2198faf
Ninidakis S.; Grammatikakis M.D.; Kornaros G.	Digital Twins for Remote ECG Monitoring	2024	Lecture Notes in Electrical Engineering	1110 LNEE			0	10.1007/978-3-031-48121-5_37	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85184120102&doi=10.1007%2f978-3-031-48121-5_37&partnerID=40&md5=7c0c98438dbb96e6de75d0a6e27cb713
Koutsourelakis H.; Kornaros G.; Coppola M.	Energy Efficient Deep-Edge Computing through Hardware Machine Learning	2023	2023 IEEE World Forum on Internet of Things: The Blue Planet: A Marriage of Sea and Space, WF-IoT 2023				4	10.1109/WF-IoT58464.2023.10539522	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85195428700&doi=10.1109%2fWF-IoT58464.2023.10539522&partnerID=40&md5=99e9d5671d6c90926b529d6346aca661
Kornaros G.; Bakoyiannis D.; Tomoutzoglou O.	Smart Manufacturing Maintenance through LoRaWAN-based Ecosystem	2023	2023 IEEE International Mediterranean Conference on Communications and Networking, MeditCom 2023				2	10.1109/MeditCom58224.2023.10266400	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85175188166&doi=10.1109%2fMeditCom58224.2023.10266400&partnerID=40&md5=6ed1a81de198a651240ebd63e00a1e89
Grammatikakis M.D.; Ninidakis S.; Kornaros G.; Bakoyiannis D.; Mouzakitis N.; Staridas A.	Managing Concurrent Queues for Efficient InVehicle Gateways	2023	Journal of Communications	18	5		4	10.12720/jcm.18.5.333-339	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85159865696&doi=10.12720%2fjcm.18.5.333-339&partnerID=40&md5=573fb27c6029207c28e61e0eb01b8ce3
Grammatikakis M.D.; Ninidakis S.; Kornaros G.; Bakoyiannis D.	Towards Efficient Gateways and Servers for Biosensors	2023	Lecture Notes in Electrical Engineering	1036 LNEE			1	10.1007/978-3-031-30333-3_47	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85161409840&doi=10.1007%2f978-3-031-30333-3_47&partnerID=40&md5=0f05e27b1b32d020f49f20b604f70db6
Kornaros G.	Hardware-Assisted Machine Learning in Resource-Constrained IoT Environments for Security: Review and Future Prospective	2022	IEEE Access	10			84	10.1109/ACCESS.2022.3179047	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85131712431&doi=10.1109%2fACCESS.2022.3179047&partnerID=40&md5=4ec42e8de45ec0dee6ea9ae040b8ef89

Kolimbianakis F.-G.; Kornaros G.	Software-defined hardware-assisted isolation for trusted next-generation IoT systems	2022	Proceedings of the ACM Symposium on Applied Computing				1	10.1145/3477314.3508378	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85130417432&doi=10.1145%2f3477314.3508378&partnerID=40&md5=07682dbace6df372d96ec85d9180c371
Bakoyiannis D.; Tomoutzoglou O.; Kornaros G.; Coppola M.	Secure Multi-tenant Provisioning of IoT Devices by Combining On-chip Cortex-M TrustZone with Secure Element	2022	International Conference on Embedded Wireless Systems and Networks				0		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85141875821&partnerID=40&md5=d3e9e0ccf3d27162f5a0ac88202de012
Coppola M.; Kornaros G.	Automation for Industry 4.0 by using Secure LoRaWAN Edge Gateways	2021	Multi-Processor System-on-Chip 2: Applications				6	10.1002/9781119818410.ch3	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114856944&doi=10.1002%2f9781119818410.ch3&partnerID=40&md5=6b7dad3866dd99de155f3ceb8e431ada
Bakoyiannis D.; Tomoutzoglou O.; Kornaros G.; Coppola M.	From Hardware-Software Contracts to Industrial IoT-Cloud Block-chains for Security	2021	2021 Smart Systems Integration, SSI 2021			9467030	5	10.1109/SSI52265.2021.9467030	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114211870&doi=10.1109%2fSSI52265.2021.9467030&partnerID=40&md5=fafe110466d91a54de81043d99b63408
Leivadaros S.; Kornaros G.; Coppola M.	Secure asset tracking in manufacturing through employing IOTA distributed ledger technology	2021	Proceedings - 21st IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Internet Computing, CCGrid 2021				7	10.1109/CCGrid51090.2021.00091	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114873624&doi=10.1109%2fCCGrid51090.2021.00091&partnerID=40&md5=42f19ec2493b41e39f727656878a5210

Κορνήλιος Νικόλαος (Καθηγητής)								https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602419839	
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
Kostopoulos A.; Adikimenakis A.; Tsagaraki K.; Kayambaki M.; Kornilios N.; Konstantinidis G.; Georgakilas A.	Enhanced 2DEG confinement in GaN-based HEMTs: Exploring the role of AlGaN back barriers through Schrödinger - Poisson simulations and experimental validation	2025	Materials Science in Semiconductor Processing	188		109213	4	10.1016/j.mssp.2024.109213	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85211969869&doi=10.1016%2fj.mssp.2024.109213&partnerID=40&md5=f5b305a3d5fe384f676ad20ef6425a97
Kornilios N.	Liberated music. A loving testimony	2024	Meta-Xenakis: New Perspectives on Iannis Xenakis's Life, Work, and Legacies				0	10.11647/OBP.0390.26	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85207621070&doi=10.11647%2fOBP.0390.26&partnerID=40&md5=7a8ca0d394045a48a79cb85ebdd1052d

Κουδουμάς Εμμανουήλ (Καθηγητής)					https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7003805733				
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
Marinescu M.-R.; Tudose I.V.; Pachiu C.I.; Brîncoveanu O.; Romaniţan C.; Şuchea M.P.; Koudoumas E.	Electrospun Carbon Allotrope Nanofiber Coatings that can be Used for Advanced Antibacterial Bandages	2025	Proceedings of the International Semiconductor Conference, CAS				1	10.1109/CAS66707.2025.11222305	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105024962150&doi=10.1109%2fCAS66707.2025.11222305&partnerID=40&md5=23ed2753decd1b7d7e48a027ad58878d
Pachiu C.I.; Tudose I.V.; Marinescu M.-R.; Brîncoveanu O.; Romaniţan C.; Varasteanu P.; Manica D.; Aldrigo M.; Parvulescu C.; Şuchea M.P.; Koudoumas E.	Spray-Deposited Carbon-Zinc Oxide Composite Films for Electromagnetic Shielding and Conductive Applications	2025	Proceedings of the International Semiconductor Conference, CAS				0	10.1109/CAS66707.2025.11222341	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105024952366&doi=10.1109%2fCAS66707.2025.11222341&partnerID=40&md5=cb7a2eaea1424e139fc3ab24af47b39e
Tudose I.V.; Pascariu P.; Brîncoveanu O.; Romaniţan C.; Manoli D.M.; Şuchea M.P.; Koudoumas E.	Electrospun Nanofibers for Use in Antibacterial Applications	2025	Proceedings of the International Semiconductor Conference, CAS				0	10.1109/CAS66707.2025.11222372	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105024964095&doi=10.1109%2fCAS66707.2025.11222372&partnerID=40&md5=8e288fa289ce8107ed4982537bee3619
Pascariu P.; Tudorache F.; Romanitan C.; Serban A.B.; Koudoumas E.	1 % lanthanide-doped ZnO nanostructures as a versatile approach for state-of-the-art capacitive and resistive humidity sensors	2025	Ceramics International	51	13		8	10.1016/j.ceramint.2025.01.484	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85216639615&doi=10.1016%2fj.ceramint.2025.01.484&partnerID=40&md5=8b63c75a82c56068d439e6ba2cbfce20
Pascariu P.; Nedelcu O.T.; Sandu T.; Romanitan C.; Brincoveanu O.; Pachiu C.; Manica D.; Manica M.; Popescu A.G.M.; Antohe S.; Ionescu O.N.; Suchea M.P.; Koudoumas E.	Lanthanum doping effects on microstructure and properties of nanostructured ZnO	2025	Materials Characterization	224		114994	10	10.1016/j.matchar.2025.114994	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105002130757&doi=10.1016%2fj.matchar.2025.114994&partnerID=40&md5=9de3151ef4a10f2e0752d51000e50dcb
Viskadourakis Z.; Angelopoulos P.M.; Orfanou M.; Drymiskianaki A.; Manousaki A.; Koudoumas E.; Taxiarchou M.; Kenanakis G.	Low Thermal Conductivity Plaster – Perlite Microsphere Composites as Potential Thermal Insulation Materials in Building Construction	2025	International Journal of Thermophysics	46	7	101	2	10.1007/s10765-025-03572-y	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105005611413&doi=10.1007%2fs10765-025-03572-y&partnerID=40&md5=daf757068fc2bb5b5ec2fea4bd8f39ff
Suchea M.P.; Tudose I.V.; Romanitan C.; Pachiu C.; Popescu M.; Mouratis K.; Manica M.; Antohe S.; Couris S.; Zisopol D.G.; Ionescu O.N.; Koudoumas E.	Study of evolution for 3D structured surface with nano-balls and walls-like features with thickness variation for WO3 thin films made by spray deposition	2025	Scientific Reports	15	1	4275	11	10.1038/s41598-025-88121-1	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85218030006&doi=10.1038%2fs41598-025-88121-1&partnerID=40&md5=6d27c6e29811b9a968317b21c2a44e52

Manica M.; Suchea M.P.; Manica D.; Pascariu P.; Brincoveanu O.; Romanitan C.; Pachiu C.; Dinescu A.; Muller R.; Antohe S.; Manoli D.M.; Koudoumas E.	Morphological and Optical Properties of RE-Doped ZnO Thin Films Fabricated Using Nanostructured Microclusters Grown by Electrospinning–Calcination	2025	Nanomaterials	15	17	1369	3	10.3390/nano15171369	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105016138435&doi=10.3390%2fnano15171369&partnerID=40&md5=8f59a4a1cc643050b7591db736d77728
Barsukov V.; Senyk I.; Haliuk B.; Kuryptia Y.; Khomenko V.; Butenko O.; Chernysh O.; Makyeyeva I.; Suchea M.; Koudoumas E.	Composite Conductive Carbon-Polymer Paints as a Replacement for the "Faraday Cage"	2024	Defect and Diffusion Forum	432			1	10.4028/p-WaY26a	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85189858583&doi=10.4028%2fp-WaY26a&partnerID=40&md5=e4fc5a1886b4f8584e3eef5fe554a5dc
Kokkinaki O.; Siozos P.; Mavrikakis N.; Siderakis K.; Mouratis K.; Koudoumas E.; Liontos I.; Hatzigiannakis K.; Anglos D.	Correlation of Plasma Temperature in Laser-Induced Breakdown Spectroscopy with the Hydrophobic Properties of Silicone Rubber Insulators	2024	Chemosensors	12	10	204	0	10.3390/chemosensors12100204	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85207284651&doi=10.3390%2fchemosensors12100204&partnerID=40&md5=97aa6af655cf1f67e94ee594da9ce7df
Tudose I.V.; Orfanou M.; Romanitan C.; Pachiu C.; Brincoveanu O.; Rosca I.; Pascariu P.; Bucur S.; Viskadourakis Z.; Kenanakis G.; Suchea M.P.; Koudoumas E.	Fabrication and characterization of TiO2-ABS composite filaments for 3D printing: Structural analysis and evaluation of antibacterial properties	2024	Materials Research Proceedings	46			0	10.21741/9781644903377-9	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85213366244&doi=10.21741%2f9781644903377-9&partnerID=40&md5=229456e2d4159c0804dee8eccbf52920
Pascariu P.; Romanitan C.; Brincoveanu O.; Pachiu C.; Manica D.; Manica M.; Popescu A.; Sandu T.; Nedelcu O.; Ionescu O.N.; Suchea M.P.; Koudoumas E.	Growth of Nanostructured Lanthanum Doped ZnO by Electrospining Calcination	2024	Proceedings of the International Semiconductor Conference, CAS				0	10.1109/CAS62834.2024.10736709	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85210868481&doi=10.1109%2fCAS62834.2024.10736709&partnerID=40&md5=3105a5deb1d2fcea062042aa1bae288a
Koudoumas E.; Le K.T.; Vernardou D.	Recent advances of chemical vapor deposited thermochromic vanadium dioxide materials	2023	Energy Nexus	11		100237	18	10.1016/j.nexus.2023.100237	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85169008045&doi=10.1016%2fj.nexus.2023.100237&partnerID=40&md5=da6f5fb8ab67341e7eb3ffbbd383d753
Mavrikakis N.C.; Siderakis K.; Mouratis K.; Koudoumas E.	CONDITION ASSESSMENT OF 150 KV OUTDOOR COMPOSITE INSULATORS FOLLOWING A VEGETATION FIRE EVENT	2023	IET Conference Proceedings	2023	46		0	10.1049/icp.2024.0568	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85203324893&doi=10.1049%2ficp.2024.0568&partnerID=40&md5=819149cb9f63fe6153c7a5bc19e9bae9
Pascariu P.; Koudoumas E.; Suchea M.P.	Editorial – Advances in photocatalysis – AdvPhotoCat2021	2023	Surfaces and Interfaces	38		102874	1	10.1016/j.surfin.2023.102874	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85152260385&doi=10.1016%2fj.surfin.2023.102874&partnerID=40&md5=0398c95acbe70edb07e64ca942d7eed7
Romanitan C.; Mihalache I.; Vulpe S.; Stoian M.; Tudose I.-V.; Gavrila R.; Varasteanu	Relationship Between Structural and Optical Properties in Vanadium Pentoxide	2023	Romanian Journal of Information	26	2		2	10.59277/ROMJIST.2023.2.07	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85172477360&doi=10.59277%2fROMJIST.2023.2.07&partnerID=40&md5=a6dca11bd86ca2cb8bdb9282100e2cdd

P.; Popescu M.; Brincoveanu O.; Djourelov N.; Koudoumas E.; Suchea M.			Science and Technology						
Barsukov V.; Senyk I.; Kuryptia Y.; Butenko O.; Chernysh O.; Khomenko V.; Suchea M.; Koudoumas E.	Composite paints for electromagnetic shielding	2023	AIP Conference Proceedings	2803	1	20001	1	10.1063/5.0145564	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85176611677&doi=10.1063%2f5.0145564&partnerID=40&md5=6825de4ec878a5b14b6ed4afe2765100
Tudose I.V.; Mouratis K.; Ionescu O.N.; Romanitan C.; Pachiu C.; Pricop E.; Khomenko V.H.; Butenko O.; Chernysh O.; Barsukov V.Z.; Suchea M.P.; Koudoumas E.	Carbon Allotropes-Based Paints and Their Composite Coatings for Electromagnetic Shielding Applications	2022	Nanomaterials	12	11	1839	13	10.3390/nano12111839	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85130710438&doi=10.3390%2fnano12111839&partnerID=40&md5=c901ee482a7d56fdff6455e440e832a5
Tudose I.V.; Mouratis K.; Ionescu O.N.; Romanitan C.; Pachiu C.; Tutunaru-Brincoveanu O.; Suchea M.P.; Koudoumas E.	Comparative Study of Graphene Nanoplatelets and Multiwall Carbon Nanotubes-Polypropylene Composite Materials for Electromagnetic Shielding	2022	Nanomaterials	12	14	2411	12	10.3390/nano12142411	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85137345500&doi=10.3390%2fnano12142411&partnerID=40&md5=c2691ae9013f9b9b51c6e7a5248dbdd1
Draghiciu L.; Tudose I.V.; Romanitan C.; Gavrila R.; Brincoveanu O.A.; Comanescu F.C.; Pachiu C.; Muller R.; Dinescu A.; Koudoumas E.; Suchea M.P.	Substrate influence on V2O5growth by spray pyrolisis method	2022	Proceedings of the International Semiconductor Conference, CAS	2022-October			0	10.1109/CAS56377.2022.9934671	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85142422009&doi=10.1109%2fCAS56377.2022.9934671&partnerID=40&md5=d0b1ffaa7446bb04c6fcc0be723e672a
Khomenko V.; Butenko O.; Chernysh O.; Barsukov V.; Suchea M.P.; Koudoumas E.	Electromagnetic Shielding of Composite Films Based on Graphite, Graphitized Carbon Black and Iron-Oxide	2022	Coatings	12	5	665	14	10.3390/coatings12050665	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85130366291&doi=10.3390%2fcoatings12050665&partnerID=40&md5=5271ad6a1cda2c71be42f5cf54559756
Mouratis K.; Tudose I.V.; Romanitan C.; Pachiu C.; Popescu M.; Simistiras G.; Couris S.; Suchea M.P.; Koudoumas E.	WO3 Films Grown by Spray Pyrolysis for Smart Windows Applications	2022	Coatings	12	4	545	16	10.3390/coatings12040545	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85129234338&doi=10.3390%2fcoatings12040545&partnerID=40&md5=103caeb68efc9094233a3eeacbae206c
Bouranta A.; Tudose I.V.; Georgescu L.; Karaiskou A.; Vrithias N.R.; Viskadourakis Z.; Kenanakis G.; Sfakaki E.; Mitrizakis N.; Strakantounas G.; Papandroulakis N.; Romanitan C.; Pachiu C.; Tutunaru O.; Barbu-Tudoran	3D Printed Metal Oxide-Polymer Composite Materials for Antifouling Applications	2022	Nanomaterials	12	6	917	7	10.3390/nano12060917	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85126048927&doi=10.3390%2fnano12060917&partnerID=40&md5=04fc2db51442b5f8d3b2a83073980ba3

L.; Suchea M.P.; Koudoumas E.									
Tudose I.V.; Mouratis K.; Ionescu O.N.; Romanitan C.; Pachiu C.; Popescu M.; Khomenko V.; Butenko O.; Chernysh O.; Kenanakis G.; Barsukov V.Z.; Suchea M.P.; Koudoumas E.	Novel Water-Based Paints for Composite Materials Used in Electromagnetic Shielding Applications	2022	Nanomaterials	12	3	487	19	10.3390/nano12030487	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85123548390&doi=10.3390%2fnano12030487&partnerID=40&md5=31fb9e0977f9c5724e760d0209d5d0ac
Stavrou M.; Stathis A.; Papadakis I.; Lyuleeva-Husemann A.; Koudoumas E.; Couris S.	Silicon nanosheets: An emerging 2d photonic material with a large transient nonlinear optical response beyond graphene	2022	Nanomaterials	12	1	90	13	10.3390/nano12010090	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85121776843&doi=10.3390%2fnano12010090&partnerID=40&md5=a5aef3115e2c2f728a438aced656f660
Koudoumas E.; Ionescu O.N.; Barsukov V.Z.; Suchea M.P.	Innovative composite materials for electromagnetic shielding	2022	Proceedings of the International Semiconductor Conference, CAS	2022-October			0	10.1109/CAS56377.2022.9934416	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85142451380&doi=10.1109%2fCAS56377.2022.9934416&partnerID=40&md5=f1763068895aff9814edddc8ef096c29
Romanitan C.; Tudose I.V.; Mouratis K.; Popescu M.C.; Pachiu C.; Couris S.; Koudoumas E.; Suchea M.	Structural Investigations in Electrochromic Vanadium Pentoxide Thin Films	2022	Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science	219	16	2100431	17	10.1002/pssa.202100431	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85117181597&doi=10.1002%2fpssa.202100431&partnerID=40&md5=1c874f1dac92b34535f3ba7d51ca243f
Karanikolopoulos D.; Gagaoudakis E.; Droulias S.; Louloudakis D.; Mouratis K.; Polychronaki M.; Katsoprinakis G.E.; Aperathitis E.; Vernardou D.; Binas V.; Kalpouzos C.; Kiriakidis G.; Koudoumas E.; Lappas A.; Loukakos P.A.	Influence of Mg doping on the ultrafast electron dynamics of VO2 films	2021	Applied Physics A: Materials Science and Processing	127	10	751	7	10.1007/s00339-021-04886-y	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114679808&doi=10.1007%2fs00339-021-04886-y&partnerID=40&md5=568cb4246b068ca09239ee176fdd46a5
Louloudakis D.; Mouratis K.; Gil-Rostra J.; Koudoumas E.; Alvarez R.; Palmero A.; Gonzalez-Elipe A.R.	Electrochromic response and porous structure of WO3 cathode layers	2021	Electrochimica Acta	376		138049	54	10.1016/j.electacta.2021.138049	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102069135&doi=10.1016%2fj.electacta.2021.138049&partnerID=40&md5=ed45de5eaba6df36390774938f677dfe
Tudose I.V.; Rosca I.; Romanitan C.; Ionescu O.N.; Petrotos K.; Zaoutsos S.; Suchea M.P.; Koudoumas E.	PLA nanocomposites with antimicrobial action, based on olive fruit polyphenols and citrus fruit extracts encapsulated in Maltodextrin	2021	Proceedings of the International Semiconductor Conference, CAS	2021-October			3	10.1109/CAS52836.2021.9604116	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85122996846&doi=10.1109%2fCAS52836.2021.9604116&partnerID=40&md5=23b8dc979d4253ee03677743e4b150bb
Pascariu P.; Cojocaru C.; Airinei A.; Olaru N.; Rosca I.; Koudoumas E.; Suchea M.P.	Innovative ag–tio2 nanofibers with excellent photocatalytic and antibacterial actions	2021	Catalysts	11	10	1234	33	10.3390/catal11101234	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85117013298&doi=10.3390%2fcatal11101234&partnerID=40&md5=8fd6ed4c00d3868cb02dc9df04f6ed6e

Μαριάς Κωσταντίνος (Καθηγητής)					https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24473358200				
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
de Almeida J.G.; Castro Verde A.S.; Mascarenhas Gaivão A.; Bilreiro C.; Santiago I.; Ip J.; Belião S.; Matos C.; Tsiknakis M.; Marias K.; Regge D.; Papanikolaou N.	Self-supervised learning leads to improved performance in biparametric prostate MRI classification	2025	Computers in Biology and Medicine	198		111262	1	10.1016/j.compbiomed.2025.111262	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105021947833&doi=10.1016%2fj.compbiomed.2025.111262&partnerID=40&md5=446aca32e7d8f011a692277f7cc652b0
Trivizakis E.; Mylona E.; Nikiforaki K.; Zaridis D.I.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.; Tachos N.; Regge D.; Papanikolaou N.; Marias K.	Texture Preserving Deep Learning-Based Noise Reduction for Anatomical Magnetic Resonance Images and its Impact on Imaging Features	2025	SACI, IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics		2025		0	10.1109/SACI66288.2025.11030174	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105011508175&doi=10.1109%2fSACI66288.2025.11030174&partnerID=40&md5=bda7a12ca45da1fcde55c3fac356095d
Pezoulas V.C.; Mylona E.; Tachos N.S.; Zaridis D.; Apostolidis K.; Papanikolaou N.; Regge D.; Marias K.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.	Utilizing synthetic data for privacy-preserving AI modeling in radiomics: A case study	2025	Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS				0	10.1109/EMBC58623.2025.11253537	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105023788397&doi=10.1109%2fEMBC58623.2025.11253537&partnerID=40&md5=2ac6db0e7951e797976be7508a00fe31
Mitsis A.; Filis P.; Karanasiou G.; Georga E.I.; Mauri D.; Naka K.K.; Constantinidou A.; Keramida K.; Tsekoura D.; Mazzocco K.; Alexandraki A.; Kampouroglou E.; Goletsis Y.; Papakonstantinou A.; Antoniades A.; Brown C.; Bouratzis V.; Matos E.; Marias K.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.	Impact of e-Health Interventions on Mental Health and Quality of Life in Breast Cancer Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials	2025	Cancers	17	11	1780	4	10.3390/cancers17111780	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105007722249&doi=10.3390%2fcancers17111780&partnerID=40&md5=df325c9f45b4dec932a8c72d2c98b434
Theodoropoulos D.; Sifakis N.; Manikis G.; Papadourakis G.; Armyras K.; Marias K.	Semantic Segmentation of Diabetic Retinopathy Lesions Using Deep Learning	2025	SN Computer Science	6	7	782	2	10.1007/s42979-025-04323-4	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105014752720&doi=10.1007%2fs42979-025-04323-4&partnerID=40&md5=e5a978253a471e37e199b397f911cdfd
Dimitriadis A.; Kalliatakis G.; Osuala R.; Kessler D.; Mazzetti S.; Regge D.; Diaz O.;	Assessing Cancer Presence in Prostate MRI Using Multi-Encoder Cross-Attention Networks	2025	Journal of Imaging	11	4	98	2	10.3390/jimaging11040098	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105003648405&doi=10.3390%2fjimaging11040098&partnerID=40&md5=80c364af61626adf170a99b9e7dc247f

Lekadir K.; Fotiadis D.; Tsiknakis M.; Papanikolaou N.; Marias K.									
Bosma J.S.; Builtjes L.; Saha A.; Twilt J.J.; Tsiknakis M.; Marias K.; Regge D.; Papanikolaou N.; Schoots I.G.; Veltman J.; Elschot M.; Yakar D.; Obuchowski N.A.; Heinrich M.P.; Hering A.; de Rooij M.; Huisman H.	Scalable Clinical Annotation with Location Evidence (SCALE)	2025	Computers in Biology and Medicine	199		111321	0	10.1016/j.compbiomed.2025.111321	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105022842467&doi=10.1016%2fj.compbiomed.2025.111321&partnerID=40&md5=3dd7115f8d58622cf1d5dd638ce35dc9
Ioannidis G.S.; Nikiforaki K.; Dovrou A.; Kilintzis V.; Kalliatakis G.; Diaz O.; Lekadir K.; Marias K.	Explainable Radiomics-Based Model for Automatic Image Quality Assessment in Breast Cancer DCE MRI Data	2025	Journal of Imaging	11	11	417	0	10.3390/jimaging11110417	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105023067023&doi=10.3390%2fjimaging11110417&partnerID=40&md5=67fb5bf3282a357d7a2a88bf61a6c6b7
Lekadir K.; Frangi A.F.; Porras A.R.; Glocker B.; Cintas C.; Langlotz C.P.; Weicken E.; Asselbergs F.W.; Prior F.; Collins G.S.; Kaissis G.; Tsakou G.; Buvat I.; Kalpathy-Cramer J.; Mongan J.; Schnabel J.A.; Kushibar K.; Riklund K.; Marias K.; Amugongo L.M.; Fromont L.A.; Maier-Hein L.; Cerdá-Alberich L.; Martí-Bonmatí L.; Cardoso M.J.; Bobowicz M.; Shabani M.; Tsiknakis M.; Zuluaga M.A.; Fritzsche M.-C.; Camacho M.; Linguraru M.G.; Wenzel M.; De Bruijne M.; Tolsgaard M.G.; Goisauf M.; Cano Abadía M.; Papanikolaou N.; Lazrak N.; Pujol O.; Osuala R.; Napel S.; Colantonio S.; Joshi S.; Klein S.; Aussó S.; Rogers W.A.; Salahuddin Z.; Starmans M.P.A.	FUTURE-AI: International consensus guideline for trustworthy and deployable artificial intelligence in healthcare	2025	BMJ			e081554	349	10.1136/bmj-2024-081554	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85217663528&doi=10.1136%2fbmj-2024-081554&partnerID=40&md5=cb08f47a9ce1bf46dda4e79beb6c4218
Trivizakis E.; Koutoulakis E.; Koutoulidis V.; Moulopoulos L.A.; Terpos E.; Ntanasis-	Radiocytogenetics in Multiple Myeloma: Predicting Cytogenetic	2025	SACI, IEEE International Symposium on		2025		0	10.1109/SACI66288.2025.11030160	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105011508220&doi=10.1109%2fSACI66288.2025.11030160&partnerID=40&md5=0eefd3a311d5dbb49dd54d769743566b

Stathopoulos I.; Malandrakis P.; Grigoropoulos P.; Papadopoulos P.; Nikiforaki K.; Papanikolaou N.; Fotiadis D.I.; Marias K.	Aberrations from WBCT Imaging Features		Applied Computational Intelligence and Informatics						
Rodrigues A.C.; de Almeida J.G.; Rodrigues N.; Moreno R.; Verde A.S.C.; Gaivão A.M.; Bilreiro C.; Santiago I.; Ip J.; Belião S.; Silva S.; Domingues I.; Tsiknakis M.; Marias K.; Regge D.; Papanikolaou N.	Improving Clinically Significant Prostate Cancer Detection with a Multimodal Machine Learning Approach: A Large-Scale Multicenter Study	2025	Radiology: Imaging Cancer	7	5	e240507	2	10.1148/rycan.240507	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105013536481&doi=10.1148%2frycan.240507&partnerID=40&md5=38740597844d0265e522f6e2e002598e
Trivizakis E.; Ioannidis G.S.; Nikiforaki K.; Zaridis D.I.; Mylona E.; Tachos N.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.; Regge D.; Papanikolaou N.; Marias K.	Soft Annotations versus Pixel-Based Segmentation Masks of Prostate Anatomies: The Effect of Annotation Type on Radiomics	2025	Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS				0	10.1109/EMBC58623.2025.11253440	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105023784406&doi=10.1109%2fEMBC58623.2025.11253440&partnerID=40&md5=7a89ed2f5ec72e7eab4ad79b100b73e8
Kalokyri V.; Tachos N.S.; Kalantzopoulos C.N.; Sfakianakis S.; Kondylakis H.; Zaridis D.I.; Colantonio S.; Regge D.; Papanikolaou N.; Marias K.; Fotiadis D.I.; Tsiknakis M.	AI Model Passport: Data and system traceability framework for transparent AI in health	2025	Computational and Structural Biotechnology Journal	28			3	10.1016/j.csbj.2025.09.041	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105017860852&doi=10.1016%2fj.csbj.2025.09.041&partnerID=40&md5=3aabbf8e78a24d7f870ccf4cf0cbccea
Apostolidis K.K.; Zaridis D.I.; Tachos N.S.; Pezoulas V.C.; Marias K.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.	Adversarial Robustness Evaluation of Deep Learning Segmentation Models and Loss Functions in Prostate MRI	2025	BHI 2025 - IEEE-EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics, Conference Proceedings				0	10.1109/BHI67747.2025.11269472	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105030476578&doi=10.1109%2fBHI67747.2025.11269472&partnerID=40&md5=6be33e74e40c9c213ee7bf3e22612025
Rodrigues N.M.; de Almeida J.G.; Verde A.S.C.; Gaivão A.M.; Bireiro C.; Santiago I.; Ip J.; Belião S.; Matos C.; Vanneschi L.; Tsiknakis M.; Marias K.; Regge D.; Silva S.;	Effective reduction of unnecessary biopsies through a deep-learning-assisted aggressive prostate cancer detector	2025	Scientific Reports	15	1	15211	3	10.1038/s41598-025-99795-y	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105004352282&doi=10.1038%2fs41598-025-99795-y&partnerID=40&md5=4a9f966f791f17ecf9f147871b02f915

Marquez R.; Henne T.; Saillant C.; Mora J.M.; Pastor A.J.; Agraniotis D.; Pollalis C.; Giavri Z.; Hernandez W.; Correia J.; Bridge C.; Kalpathy-Cramer J.; Carloni G.; Berti A.; Germanese D.; Corso G.D.; Pachetti E.; Pascali M.A.; Colantonio S.; Napolitano V.; Maimone G.; Cappello G.; Mazzetti S.; Giannini V.; García-Martí G.; Jacobs T.; Doran S.; Ribeiro A.; Vit S.; Emsley R.; Koh D.-M.; Georgios G.; Vasilis K.; Slidevska K.; Untanas A.; Briediene R.; Usinskiene J.; Vilanova J.C.; Karcaaltincaba M.; Atak F.; Karaosmanoglu A.D.; Özmen M.; Akata D.; Mendola V.; Tumminello L.; Aringhieri G.; Neri E.; Marfil M.; Navarro S.; Ribas G.; Cerdá-Alberich L.; Martí-Bonmatí L.; Futterer J.; Twilt J.J.; Saha A.; Rooij M.D.; Huisman H.; Chambel M.; Rodrigues N.; Rodrigues A.C.; Verde A.C.; Papanikolaou N.; Kalantzopoulos C.; Zaridis D.; Mylona E.; Tachos N.; Fotiadis D.; Dimitriadis A.; Kalliatakis G.; Trivizakis E.; Kalokyri V.; Sfakianakis S.; Papanikolaou N.									
Petrakis A.; Mylona E.; Kourou K.; Manikis G.; Kondylakis H.; Marias K.; Poikonen-Saksela P.; Simos P.; Karademas E.; Mazzocco K.; Pat-Horenczyk R.; Sousa B.; Fotiadis D.I.	The Causal Effect of Personality Traits on the Mental Health in Breast Cancer Patients Under the Occurrence of Negative Life Events	2025	Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social-Informatics and Telecommunicatio	611 LNICST			0	10.1007/978-3-031-85572-6_8	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105003905259&doi=10.1007%2f978-3-031-85572-6_8&partnerID=40&md5=63b58d677c0a332746c6af11cd59796a

			ns Engineering, LNICST						
Ioannidis G.S.; Joshi S.; Kalliatakis G.; Nikiforaki K.; Kilintzis V.; Kondylakis H.; Diaz O.; Bobowicz M.; Lekadir K.; Marias K.	Radiomics Prediction of Pathologic Complete Response to Neoadjuvant Chemotherapy in Breast Cancer: Interpretation and Imaging Pitfalls	2025	Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social-Informatics and Telecommunications Engineering, LNICST	611 LNICST			3	10.1007/978-3-031-85572-6_22	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105003906226&doi=10.1007%2f978-3-031-85572-6_22&partnerID=40&md5=9ee08feee1e4fad193f973152239dc88
Zaridis D.I.; Pezoulas V.C.; Mylona E.; Kalantzopoulos C.N.; Tachos N.S.; Tsiknakis N.; Matsopoulos G.K.; Regge D.; Papanikolaou N.; Tsiknakis M.; Marias K.; Fotiadis D.I.	Simplatab: An Automated Machine Learning Framework for Radiomics-Based Bi-Parametric MRI Detection of Clinically Significant Prostate Cancer	2025	Bioengineering	12	3	242	5	10.3390/bioengineering12030242	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105001425092&doi=10.3390%2fbioengineering12030242&partnerID=40&md5=fc98b051e2cb8e34624c3a617b21c975
de Almeida J.G.; Verde A.S.C.; Bilreiro C.; Santiago I.; Ip J.; Tsiknakis M.; Marias K.; Regge D.; Matos C.; Papanikolaou N.	Automatic sequence identification in multicentric prostate multiparametric MRI datasets for clinical machine-learning	2025	Insights into Imaging	16	1	75	2	10.1186/s13244-025-01938-2	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105002056657&doi=10.1186%2fs13244-025-01938-2&partnerID=40&md5=fc5786652952af8ee30bcabf1eae3eca
Kondylakis H.; Kalokyri V.; Sfakianakis S.; Marias K.; Tsiknakis M.; Kosvyra A.; Mallol P.; Colantonio S.; Fotiadis D.I.	Standardizing Data and Metadata: Experiences from Three AI4HI Projects	2025	Trustworthy AI in Cancer Imaging Research				0	10.1007/978-3-031-89963-8_5	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105022675184&doi=10.1007%2f978-3-031-89963-8_5&partnerID=40&md5=6e9b280d0305df83da013dcd51987258
Flouri D.E.; Triantafyllou M.; Marias K.; Karantanas A.H.; Kranioti E.F.; Klontzas M.E.	Multifaceted Preprocessing Optimization for Post-Mortem Radiomics Analysis: A Pilot Study on Forensic Age Estimation Using Proximal Femur Radiomics	2025	Journal of Imaging Informatics in Medicine				0	10.1007/s10278-025-01714-0	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105021113418&doi=10.1007%2fs10278-025-01714-0&partnerID=40&md5=85b59b35e472bd8c99f34f56e1826bb7
Triantafyllou M.; Vassalou E.E.; Goulianou A.M.; Tosounidis T.H.; Marias K.; Karantanas A.H.; Klontzas M.E.	The Effect of Ultrasound Image Pre-Processing on Radiomics Feature Quality: A Study on Shoulder Ultrasound	2025	Journal of Imaging Informatics in Medicine	38	6		5	10.1007/s10278-025-01421-w	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105007679689&doi=10.1007%2fs10278-025-01421-w&partnerID=40&md5=fd86470bab752eaadc4e1c939a63500f
Nalentzi K.; Ioannidis G.S.; Bougias H.; Bisdas S.; Balafouta M.; Sgouropoulou C.; Klontzas M.E.; Marias K.; Papavasileiou P.	Radiomics vs. Deep Learning in Autism Classification Using Brain MRI: A Systematic Review	2025	Applied Sciences (Switzerland)	15	19	10551	1	10.3390/app151910551	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105031738505&doi=10.3390%2fapp151910551&partnerID=40&md5=afb0fcdada1b94523cc16b5e2660b9f3

Garrucho L.; Kushibar K.; Reidel C.-A.; Joshi S.; Osuala R.; Tsirikoglou A.; Bobowicz M.; del Riego J.; Catanese A.; Gwoździewicz K.; Cosaka M.-L.; Abo-Elhoda P.M.; Tantawy S.W.; Sakrana S.S.; Shawky-Abdelfatah N.O.; Salem A.M.A.; Kozana A.; Divjak E.; Ivanac G.; Nikiforaki K.; Klontzas M.E.; García-Dosdá R.; Gulsun-Akpinar M.; Lafcı O.; Mann R.; Martín-Isla C.; Prior F.; Marias K.; Starmans M.P.A.; Strand F.; Díaz O.; Igual L.; Lekadir K.	A large-scale multicenter breast cancer DCE-MRI benchmark dataset with expert segmentations	2025	Scientific Data	12	1	453	40	10.1038/s41597-025-04707-4	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105000828732&doi=10.1038%2fs41597-025-04707-4&partnerID=40&md5=5bb01d91bdb5c843bfc46808786e5a6d
Koutoulakis E.; Trivizakis E.; Koutoulidis V.; Moulopoulos L.A.; Terpos E.; Ntanasis-Stathopoulos I.; Malandrakis P.; Grigoropoulos P.; Papadopoulos P.; Nikiforaki K.; Papanikolaou N.; Fotiadis D.I.; Marias K.	Label-Free Machine Learning-Based Segmentation of Whole-Body Bone Marrow Imaging in Multiple Myeloma	2025	SACI, IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics		2025		1	10.1109/SACI66288.2025.11030097	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105011544081&doi=10.1109%2fSACI66288.2025.11030097&partnerID=40&md5=c8c494fc6742db82b16d566f436fc0f2
Theodoropoulos D.; Marias K.; Vakis A.; Papadaki E.; Karabetsos D.A.	The Hidden Challenge: Building Datasets for Artificial Intelligence-Based Intracranial Pressure Prediction	2025	World Neurosurgery	204		124483	0	10.1016/j.wneu.2025.124483	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105018011805&doi=10.1016%2fj.wneu.2025.124483&partnerID=40&md5=f1029730a11205bbf35de37cbdf99093
de Almeida J.G.; Alberich L.C.; Tsakou G.; Marias K.; Tsiknakis M.; Lekadir K.; Marti-Bonmati L.; Papanikolaou N.	Foundation models for radiology—the position of the AI for Health Imaging (AI4HI) network	2025	Insights into Imaging	16	1	168	8	10.1186/s13244-025-02056-9	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105012729155&doi=10.1186%2fs13244-025-02056-9&partnerID=40&md5=aef2babd4659104db4cd7bd96858378f
Haug S.; Wenger A.; Arana-Arri E.; Barasoain M.; Vélez-Del-Burgo A.; Koutra K.; Molina-Barceló A.; De Pablo-Pardo T.; Kiselev N.; Boumparis N.; Studhalter O.; Schaub M.P.; Hudders L.; De Keyzer E.; Folkvord F.; Champion K.; Triantafyllidis A.; Newton N.; Teesson M.;	Efficacy of an instant messaging-based life-skills training program to prevent behavioral risk factors among adolescents in Europe: study protocol of a cluster-randomized controlled trial	2025	BMC Psychology	13	1	1292	0	10.1186/s40359-025-03592-1	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105023040235&doi=10.1186%2fs40359-025-03592-1&partnerID=40&md5=cf6809b4a9f65b27ca3412fffe84df6d

Trifulescu C.; Cristea L.; Todea D.; Rusu O.; Rizvi K.; Neven L.; Verduyn S.; Sotiriou S.; Koulouris P.; Manteli M.; Mavromanolakis G.; Panagopoulou M.; Liakopoulos V.; Arenaza I.; Hernandez M.B.; Martinez M.D.; Lago J.O.; del Burgo A.V.; Callizo E.P.; Aguirre M.I.A.; Perez A.S.; Summa A.; De Persis D.; De Lorenzo F.; Iannelli E.; Valentinotti R.; Pilotti C.; del Campo L.; Gandia M.; Manyogil B.; Romeo P.; Vanaclocha M.; Molina A.; Guerra B.; Pires J.; Manso M.; Roca-Umbert A.; Dietrich N.; Van der Feen J.; Segal L.; Villanueva F.L.; Cabrera M.F.; Fico G.; Buhid E.; Mallo I.; Gallego A.; Cea G.; Spachos D.; Tsoupouroglou I.; Reppou S.; Bamidis P.; Goswami N.; Inkret A.; Pangrcic P.; Bogataj D.; Maghear A.; Gavrila I.; Nicoara N.; Nicoara D.; Pearce H.; Beuckels E.; Van de Sompel D.; DeJans S.; Ferentinou M.; Xydia S.; Pampaka T.; Philippou N.; Krini M.; Micheli K.; Katsapi C.; Antivasis P.; Pityanou K.; Kilintzis V.; Tziraki C.; Kefaloukos J.; Papatsaroucha D.; Tsiknakis E.; Lina P.; Markakis E.; Maniadi E.; Marias K.; Kondylakis H.; Tzovaras D.; Votis K.; Kafetzopoulos S.; Georgiadis C.; Spirou A.; Flevarakis K.;									

Lithoxoidou E.; Alexiadis A.; Laloumis N.; Segkouli S.									
Triantafyllou M.; Vassalou E.E.; Klontzas M.E.; Tosounidis T.H.; Marias K.; Karantanas A.H.	Ultrasound radiomics predict the success of US-guided percutaneous irrigation for shoulder calcific tendinopathy	2025	Japanese Journal of Radiology	43	5		3	10.1007/s11604-024-01725-x	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85214029215&doi=10.1007%2fs11604-024-01725-x&partnerID=40&md5=d0a278688a2248d62a6a16d5e02b4ac6
Tsave O.; Chouvarda I.; Kalokyri V.; Sfakianakis S.; Marias K.; Tsiknakis M.; El Ghosh M.; Daniel C.; Dhombres F.; Mazzetti S.; Tachos N.	The Necessity of Harmonized Quality Data in Medical Repositories. Challenges and Best Practices in Cancer Imaging Data Pre-validation	2025	Trustworthy AI in Cancer Imaging Research				1	10.1007/978-3-031-89963-8_11	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105022680107&doi=10.1007%2f978-3-031-89963-8_11&partnerID=40&md5=86973460ed1e2987da082d47834d88df
Georga E.I.; Kypriadis A.D.; Karanasiou G.S.; Constantinidou A.; Papakonstantinou A.; Keramida K.; Tsekoura D.; Kampouroglou E.; Cardinale D.M.; Mauri D.; Lakkas L.; Naka K.; Stefanovski D.; Brown C.; Antoniades A.; Kalliatakis G.; Skaramagkas V.; Marias K.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.	Utilizing Machine Learning for the Identification of Pre-Treatment Prognostic Non-Imaging Biomarkers of Cancer Therapy-Related Cardiac Dysfunction in Female Patients with Breast Cancer	2025	Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS				0	10.1109/EMBC58623.2025.11253200	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105023715303&doi=10.1109%2fEMBC58623.2025.11253200&partnerID=40&md5=c63fcea4e27ded028dbbc770b6cc77bf
Chatzimina M.E.; Karanasiou G.S.; Mazzocco K.; Pravettoni G.; Sacco G.G.A.; Toli M.A.; Papakonstantinou A.; Antoniades A.; Chrysanthou N.; Constantinidou A.; Bouratzis V.; Cardinale D.M.; Filippatos G.; Keramida K.; Tsekoura D.; Ribnikar D.; Marias K.; Fotiadis D.I.; Tsiknakis M.	Behavioral and Psycho-Emotional mHealth Interventions for Elderly Breast Cancer Patients with Cardiac Toxicity	2025	Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS				0	10.1109/EMBC58623.2025.11253427	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105023807590&doi=10.1109%2fEMBC58623.2025.11253427&partnerID=40&md5=8c19f65b47203fbe28062cde810a2a6f
Mylona E.; Zaridis D.I.; Kalantzopoulos C.N.; Pezoulas V.C.; Tachos N.S.; Matsopoulos G.K.; Regge D.; Papanikolaou N.; Tsiknakis M.; Marias K.; Fotiadis D.I.	Large-Scale Radiomics Analysis for Prostate Cancer Detection Harnessing Machine and Deep Learning Models	2025	Proceedings - International Symposium on Biomedical Imaging				2	10.1109/ISBI60581.2025.10980708	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105005832495&doi=10.1109%2fISBI60581.2025.10980708&partnerID=40&md5=73d2942540b390849926bb30d4e91001

Ioannidis G.S.; Nikiforaki K.; Dimitriadis A.; Goumenakis M.; Trivizakis E.; Papanikolaou N.; Regge D.; Tsiknakis M.; Marias K.	Explainable AI Radiomics in Prostate Cancer Aggressiveness Prediction using different quantitative Diffusion MRI models	2025	Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS				0	10.1109/EMBC58623.2025.11254453	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105023716087&doi=10.1109%2fEMBC58623.2025.11254453&partnerID=40&md5=fc95f5b42e2bc6aa188beaf4a043eeff
Berto A.; Scarpa F.; Tsiknakis N.; Manikis G.; Fotiadis D.I.; Marias K.; Scarpa A.	Automated analysis of fundus images for the diagnosis of retinal diseases: a review	2024	Research on Biomedical Engineering	40	1		9	10.1007/s42600-023-00320-9	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85180665160&doi=10.1007%2fs42600-023-00320-9&partnerID=40&md5=881751172c2fe706a54539e47b30f874
Rodrigues N.M.; de Almeida J.G.; Castro Verde A.S.; Gaivão A.M.; Bilreiro C.; Santiago I.; Ip J.; Belião S.; Moreno R.; Matos C.; Vanneschi L.; Tsiknakis M.; Marias K.; Regge D.; Silva S.; Papanikolaou N.	Corrigendum to "Analysis of domain shift in whole prostate gland, zonal and lesions segmentation and detection, using multicentric retrospective data" [Comput. Biol. Med. 17 (2024) 108216] (Computers in Biology and Medicine (2024) 171, (S0010482524003007), (10.1016/j.compbiomed.2024.108216))	2024	Computers in Biology and Medicine	173		108352	0	10.1016/j.compbiomed.2024.108352	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85189152313&doi=10.1016%2fj.compbiomed.2024.108352&partnerID=40&md5=8391d9b182d8c8f7688fd60320616c2f
Tsiknakis N.; Wang K.; Salgkamis D.; Tzoras E.; Manikis G.C.; Sifakis E.; Bergh J.; Zerdes I.; Marias K.; Matikas A.; Foukakis T.	Ensuring Model Fairness via Stratified Training: TP53 Mutation Prediction with Estrogen Receptor Stratification in Breast Histopathology	2024	Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS				1	10.1109/EMBC53108.2024.10782012	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85214969474&doi=10.1109%2fEMBC53108.2024.10782012&partnerID=40&md5=d554568b40f0afc6a046d3446b72f550
Del Corso G.; Pachetti E.; Buongiorno R.; Rodrigues A.C.; Germanese D.; Pascali M.A.; Almeida J.; Rodrigues N.; Tsiknakis M.; Papanikolaou N.; Regge D.; Marias K.; Colantonio S.	Radiomics-Based Reliable Predictions of Side Effects After Radiotherapy for Prostate Cancer	2024	Proceedings - International Symposium on Biomedical Imaging				3	10.1109/ISBI56570.2024.10635233	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85203305124&doi=10.1109%2fISBI56570.2024.10635233&partnerID=40&md5=3ca443a89e37235a4ee4a5abc5aef628
Tsiknakis N.; Manikis G.; Tzoras E.; Salgkamis D.; Vidal J.M.; Wang K.; Zaridis D.; Sifakis E.; Zerdes I.; Bergh J.; Hartman J.; Acs B.; Marias K.; Foukakis T.	Unveiling the Power of Model-Agnostic Multiscale Analysis for Enhancing Artificial Intelligence Models in Breast Cancer Histopathology Images	2024	IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics	28	9		8	10.1109/JBHI.2024.3413533	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85196108171&doi=10.1109%2fJBHI.2024.3413533&partnerID=40&md5=c7437495144c09d5d5ccdf19623bc383

Zaridis D.I.; Mylona E.; Tachos N.S.; Kalantzopoulos C.; Marias K.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.	Spatial Attention-Enhanced Encoder-Decoder Network for Accurate Segmentation of the Prostate's Transition Zone	2024	Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS				0	10.1109/EMBC53108.2024.10781592	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85214999731&doi=10.1109%2fEMBC53108.2024.10781592&partnerID=40&md5=8e43af7b4642d81b15c90d4d09401da9
Colantonio S.; Berti A.; Carloni G.; Caudai C.; Del Corso G.; Germanese D.; Pachetti E.; Pascali M.A.; Kalokyri V.; Kondylakis H.; Kalantzopoulos C.; Tachos N.; Fotiadis D.; Giannini V.; Mazzetti S.; Regge D.; Papanikolaou N.; Marias K.; Tsiknakis M.	Data and System Traceability for Transparent AI in Medical Imaging	2024	CEUR Workshop Proceedings	3741			0		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85202019252&partnerID=40&md5=b00a6c69c4798beca4c43a427c16e265
Kilintzis V.; Kalokyri V.; Kondylakis H.; Joshi S.; Nikiforaki K.; Díaz O.; Lekadir K.; Tsiknakis M.; Marias K.	Public data homogenization for AI model development in breast cancer	2024	European Radiology Experimental	8	1	42	8	10.1186/s41747-024-00442-4	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85190322235&doi=10.1186%2fs41747-024-00442-4&partnerID=40&md5=3498c94230e7ef2955fae2b094558ec2
Kondylakis H.; Catalan R.; Alabart S.M.; Barelle C.; Bizopoulos P.; Bobowicz M.; Bona J.; Fotiadis D.I.; Garcia T.; Gomez I.; Jimenez-Pastor A.; Karatzanis G.; Lekadir K.; Kogut-Czarkowska M.; Lalas A.; Marias K.; Marti-Bonmati L.; Munuera J.; Nikiforaki K.; Pelissier M.; Prior F.; Rutherford M.; Saint-Aubert L.; Sakellariou Z.; Seymour K.; Trouillard T.; Votis K.; Tsiknakis M.	Documenting the de-identification process of clinical and imaging data for AI for health imaging projects	2024	Insights into Imaging	15	1	130	15	10.1186/s13244-024-01711-x	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85195188637&doi=10.1186%2fs13244-024-01711-x&partnerID=40&md5=59bfe310eec7bc10e881d9cd33b5bf8c
Dimitrios T.; Karabetsos D.A.; Antonios V.; Efrosini P.; Karantanas A.; Marias K.	The current status of noninvasive intracranial pressure monitoring: A literature review	2024	Clinical Neurology and Neurosurgery	239		108209	6	10.1016/j.clineuro.2024.108209	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85186574023&doi=10.1016%2fj.clineuro.2024.108209&partnerID=40&md5=087bbcdc7954ad40d7359ccb0c23032e
Mylona E.; Zaridis D.I.; Kalantzopoulos C.N.; Tachos N.S.; Regge D.; Papanikolaou	Optimizing radiomics for prostate cancer diagnosis: feature selection	2024	Insights into Imaging	15	1	265	35	10.1186/s13244-024-01783-9	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85208610436&doi=10.1186%2fs13244-024-01783-9&partnerID=40&md5=06620b99ae9d136fbf0525a9c2e29c6a

N.; Tsiknakis M.; Marias K.; Fotiadis D.I.; Marquez R.; Henne T.; Saillant C.; Mora J.M.; Pastor A.J.; Agraniotis D.; Pollalis C.; Giavri Z.; Hernandez W.; Correia J.; Bridge C.; Kalpathy-Cramer J.; Carloni G.; Berti A.; Germanese D.; del Corso G.; Pachetti E.; Pascali M.A.; Colantonio S.; Napolitano V.; Maimone G.; Cappello G.; Mazzetti S.; Giannini V.; García-Martí G.; Jacobs T.; Doran S.; Ribeiro A.; Vit S.; Emsley R.; Koh D.M.; Georgios G.; Vasilis K.; Slidevska K.; Untanas A.; Briediene R.; Usinskiene J.; Vilanova J.C.; Karcaaltincaba M.; Atak F.; Karaosmanoglu A.D.; Özmen M.; Akata D.; nan; Mendola V.; Tumminello L.; Aringhieri G.; Neri E.; Marfil M.; Navarro S.; Ribas G.; Cerdá-Alberich L.; Martí-Bonmatí L.; Futterer J.; Twilt J.J.; Saha A.; de Rooij M.; Huisman H.; Chambel M.; Rodrigues N.; Rodrigues A.C.; Verde A.C.; de Almeida J.G.; Dimitriadis A.; Kalliatakis G.; Trivizakis E.; Kalokyri V.; Sfakianakis S.; Fotiadis D.	strategies, machine learning classifiers, and MRI sequences								
Zaridis D.I.; Mylona E.; Tsiknakis N.; Tachos N.S.; Matsopoulos G.K.; Marias K.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.	ProLesA-Net: A multi-channel 3D architecture for prostate MRI lesion segmentation with multi-scale channel and spatial attentions	2024	Patterns	5	7	100992	3	10.1016/j.patter.2024.100992	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85194568244&doi=10.1016%2fj.patter.2024.100992&partnerID=40&md5=1ce9f33f09802ed459958de6cea65c4c
Rodrigues N.M.; Almeida J.G.D.; Verde A.S.C.; Gaivão A.M.; Bilreiro C.; Santiago I.; Ip J.; Belião S.; Moreno R.;	Analysis of domain shift in whole prostate gland, zonal and lesions segmentation and detection, using multicentric retrospective data	2024	Computers in Biology and Medicine	171		108216	13	10.1016/j.compbiomed.2024.108216	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85186649358&doi=10.1016%2fj.compbiomed.2024.108216&partnerID=40&md5=738f6e0e8bdf6c4ad25e379daa88b65c

Matos C.; Vanneschi L.; Tsiknakis M.; Marias K.; Regge D.; Silva S.; Papanikolaou N.									
Scarpa F.; Berto A.; Tsiknakis N.; Manikis G.; Fotiadis D.I.; Marias K.; Scarpa A.	Automated analysis for glaucoma screening of retinal videos acquired with smartphone-based ophthalmoscope	2024	Heliyon	10	14	e34308	1	10.1016/j.heliyon.2024.e34308	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85198110225&doi=10.1016%2fj.heliyon.2024.e34308&partnerID=40&md5=d3c3d14be817c753501e1fd14a863dc5
Lagoudaki E.D.; Koutsopoulos A.V.; Sfakianaki M.; Papadaki C.; Manikis G.C.; Voutsina A.; Trypaki M.; Tsakalaki E.; Fiolitaki G.; Hatzidaki D.; Yiachnakis E.; Koumaki D.; Mavroudis D.; Tzardi M.; Stathopoulos E.N.; Marias K.; Georgoulias V.; Souglakos J.	LKB1 Loss Correlates with STING Loss and, in Cooperation with β-Catenin Membranous Loss, Indicates Poor Prognosis in Patients with Operable Non-Small Cell Lung Cancer	2024	Cancers	16	10	1818	5	10.3390/cancers16101818	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85194425555&doi=10.3390%2fcancers16101818&partnerID=40&md5=272eaf0eb4a53f9e309b99b3743dbdc1
Zaridis D.I.; Mylona E.; Tachos N.; Kalantzopoulos C.N.; Marias K.; Tsiknakis M.; Matsopoulos G.K.; Koutsouris D.D.; Fotiadis D.I.	ResQu-Net: Effective prostate's peripheral zone segmentation leveraging the representational power of attention-based mechanisms	2024	Biomedical Signal Processing and Control	93		106187	5	10.1016/j.bspc.2024.106187	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85186954214&doi=10.1016%2fj.bspc.2024.106187&partnerID=40&md5=5111427e10a22a2a50042bb8e129e2b8
Nikiforaki K.; Karatzanis I.; Dovrou A.; Bobowicz M.; Gwozdziewicz K.; Díaz O.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.; Lekadir K.; Marias K.	Image Quality Assessment Tool for Conventional and Dynamic Magnetic Resonance Imaging Acquisitions	2024	Journal of Imaging	10	5	115	9	10.3390/jimaging10050115	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85194426991&doi=10.3390%2fjimaging10050115&partnerID=40&md5=ba8d5307439db91d2b834dd1f87c3ab1
Klontzas M.E.; Vassalou E.E.; Spanakis K.; Meurer F.; Woertler K.; Zibis A.; Marias K.; Karantanas A.H.	Deep learning enables the differentiation between early and late stages of hip avascular necrosis	2024	European Radiology	34	2		17	10.1007/s00330-023-10104-5	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85167904352&doi=10.1007%2fs00330-023-10104-5&partnerID=40&md5=8490b549e89f0459fbb59498ba9c1b47
Ioannidis G.S.; Trivizakis E.; Krasagakis K.; Lallas A.; Apalla Z.; Evangelou G.; Marias K.	A Machine Learning Framework for Hair Type Categorization to Optimize the Hair Removal Algorithm in Dermatoscopy Images	2023	2023 IEEE EMBS Special Topic Conference on Data Science and Engineering in Healthcare, Medicine and Biology, IEEECONF 2023				5	10.1109/IEECONF58974.2023.10404510	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85185566934&doi=10.1109%2fIEEECONF58974.2023.10404510&partnerID=40&md5=2dd1f8d77f202c7501722527de30d886

Raspoptsis C.; Mylona E.; Kourou K.; Manikis G.; Kondylakis H.; Marias K.; Poikonen-Saksela P.; Simos P.; Karademas E.; Mazzocco K.; Pat-Horenczyk R.; Sousa B.; Fotiadis D.I.	Predicting Quality of Life for Breast Cancer Patients	2023	BHI 2023 - IEEE-EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics, Proceedings				0	10.1109/BHI58575.2023.10313374	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85179524784&doi=10.1109%2fBHI58575.2023.10313374&partnerID=40&md5=218f4159ee486d83ab9caa6e9fd3da13
Colantonio S.; Berti A.; Buongiorno R.; Del Corso G.; Pachetti E.; Pascali M.A.; Kalantzopoulos C.; Kalokyri V.; Kondylakis H.; Tachos N.; Fotiadis D.; Giannini V.; Mazzetti S.; Regge D.; Papanikolaou N.; Marias K.; Tsiknakis M.	AI trustworthiness in prostate cancer imaging: a look at algorithmic and system transparency	2023	2023 IEEE EMBS Special Topic Conference on Data Science and Engineering in Healthcare, Medicine and Biology, IEEECONF 2023				5	10.1109/IEECONF58974.2023.10404432	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85185552099&doi=10.1109%2fIEEECONF58974.2023.10404432&partnerID=40&md5=f55113b8634e9e0d2d93bf186af7b145
Kourou K.; Manikis G.; Mylona E.; Poikonen-Saksela P.; Mazzocco K.; Pat-Horenczyk R.; Sousa B.; Oliveira-Maia A.J.; Mattson J.; Roziner I.; Pettini G.; Kondylakis H.; Marias K.; Nuutinen M.; Karademas E.; Simos P.; Fotiadis D.I.	Personalized prediction of one-year mental health deterioration using adaptive learning algorithms: a multicenter breast cancer prospective study	2023	Scientific Reports	13	1	7059	10	10.1038/s41598-023-33281-1	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85156088971&doi=10.1038%2fs41598-023-33281-1&partnerID=40&md5=0307975fab00a49ecef8b6b1a9578fc7
Koutoulakis E.; Trivizakis E.; Koutoulidis V.; Moulopoulos L.A.; Terpos E.; Ntanasis-Stathopoulos I.; Malandrakis P.; Grigoropoulos P.; Papadopoulos P.; Nikiforaki K.; Papanikolaou N.; Fotiadis D.I.; Marias K.	Fully Automated Detection and Segmentation Pipeline for the Bone Marrow of the Lytic Bone of Multiple Myeloma Patients	2023	2023 IEEE EMBS Special Topic Conference on Data Science and Engineering in Healthcare, Medicine and Biology, IEEECONF 2023				2	10.1109/IEECONF58974.2023.10405013	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85185561354&doi=10.1109%2fIEEECONF58974.2023.10405013&partnerID=40&md5=20391d35815a4fea9c25bb9c28a6dec6
Kalokyri V.; Tachos N.; Sfakianakis S.; Nikiforaki K.; Karatzanis I.; Kondylakis H.; Mazzetti S.; Regge D.; Papanikolaou N.; Marias K.; Fotiadis D.; Tsiknakis M.	Data preparation for artificial intelligence in medical imaging: Experiences from the ProCAncer-I initiative	2023	2023 IEEE EMBS Special Topic Conference on Data Science and Engineering in Healthcare, Medicine and				1	10.1109/IEECONF58974.2023.10404158	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85185556222&doi=10.1109%2fIEEECONF58974.2023.10404158&partnerID=40&md5=a94c8322da039124086a0b28b174cfaa

			Biology, IEEECONF 2023						
Tsiknakis N.; Spanakis C.; Tsoumpou P.; Karanasiou G.; Karanasiou G.; Sakellarios A.; Rigas G.; Kyriakidis S.; Papafaklis M.I.; Nikopoulos S.; Gijsen F.; Michalis L.; Fotiadis D.I.; Marias K.	OCT sequence registration before and after percutaneous coronary intervention (stent implantation)	2023	Biomedical Signal Processing and Control	79		104251	2	10.1016/j.bspc.2022.104251	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85139011289&doi=10.1016%2fj.bspc.2022.104251&partnerID=40&md5=d81140d346afbbdb3e8d0d5804470fdc
Alexandraki A.; Papageorgiou E.; Zacharia M.; Keramida K.; Papakonstantinou A.; Cipolla C.M.; Tsekoura D.; Naka K.; Mazzocco K.; Mauri D.; Tsiknakis M.; Manikis G.C.; Marias K.; Marcou Y.; Kakouri E.; Konstantinou I.; Daniel M.; Galazi M.; Kampouroglou E.; Ribnikar D.; Brown C.; Karanasiou G.; Antoniades A.; Fotiadis D.; Filippatos G.; Constantinidou A.	New Insights in the Era of Clinical Biomarkers as Potential Predictors of Systemic Therapy-Induced Cardiotoxicity in Women with Breast Cancer: A Systematic Review	2023	Cancers	15	13	3290	19	10.3390/cancers15133290	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85164940079&doi=10.3390%2fcancers15133290&partnerID=40&md5=9ba6a0cd52dbce0063ef94522554b0dc
Dovrou A.; Bei E.; Sfakianakis S.; Marias K.; Papanikolaou N.; Zervakis M.	Synergies of Radiomics and Transcriptomics in Lung Cancer Diagnosis: A Pilot Study	2023	Diagnostics	13	4	738	10	10.3390/diagnostics13040738	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85149138629&doi=10.3390%2fdiagnostics13040738&partnerID=40&md5=b3a2adf22fcb8738222774dc7463c0e1
Zaridis D.I.; Mylona E.; Tachos N.; Marias K.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.	Multi-Channel 3D Deep Learning Architectures for Evaluation of Prostate Lesion Detection	2023	Proceedings - 2023 IEEE Conference on Artificial Intelligence, CAI 2023				1	10.1109/CAI54212.2023.00071	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85168699960&doi=10.1109%2fCAI54212.2023.00071&partnerID=40&md5=8876146bfe7a0fd113cb3f3cbcc9064e
Tsiouris K.M.; Kalliatakis G.; Mazzocco K.; Seruga B.; Marias K.; Karanasiou G.; Antoniades A.; Papakonstantinou A.; Conti C.; Tsiknakis M.; Sfakianakis S.; Lakkas L.; Filippatos G.; Bucur A.; Fotiadis D.I.; Manikis G.; Mauri D.; Constantinidou A.; Pacella E.	CARDIOCARE platform: A beyond the state of the art approach for the management of elderly multimorbid patients with breast cancer therapy induced cardiac toxicity	2023	Proceedings - 2023 2023 IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine, BIBM 2023				0	10.1109/BIBM58861.2023.10385541	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85184881301&doi=10.1109%2fBIBM58861.2023.10385541&partnerID=40&md5=22c4a364929afb46cb2e38054b1ebda5

Kalokyri V.; Kondylakis H.; Sfakianakis S.; Nikiforaki K.; Karatzanis I.; Mazzetti S.; Tachos N.; Regge D.; Fotiadis D.I.; Marias K.; Tsiknakis M.	MI-Common Data Model: Extending Observational Medical Outcomes Partnership-Common Data Model (OMOP-CDM) for Registering Medical Imaging Metadata and Subsequent Curation Processes	2023	JCO Clinical Cancer Informatics	7		e2300101	15	10.1200/CCI.23.00101	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85179897622&doi=10.1200%2fCCI.23.00101&partnerID=40&md5=17e932cd6da58ed7ca38841f108c0138
Nikiforaki K.; Marias K.	MRI Methods to Visualize and Quantify Adipose Tissue in Health and Disease	2023	Biomedicines	11	12	3179	7	10.3390/biomedicines11123179	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85180676092&doi=10.3390%2fbiomedicines11123179&partnerID=40&md5=a8d5e476bc680784d8a997aa0600db22
Trivizakis E.; Koutoulidis V.; Moulopoulos L.A.; Terpos E.; Ntanasis-Stathopoulos I.; Malandrakis P.; Grigoropoulos P.; Papadopoulos P.; Nikiforaki K.; Marias K.; Papanikolaou N.	Ensemble of Heterogeneous Machine Learning Models with Multiple Inputs for Multi-Omics Analysis	2023	2023 IEEE EMBS Special Topic Conference on Data Science and Engineering in Healthcare, Medicine and Biology, IEEECONF 2023				2	10.1109/IEECONF58974.2023.10404108	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85185555799&doi=10.1109%2fIEEECONF58974.2023.10404108&partnerID=40&md5=1c9ae16b6f48ab690605f665ecf37f92
Dovrou A.; Nikiforaki K.; Zaridis D.; Manikis G.C.; Mylona E.; Tachos N.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.; Marias K.	A segmentation-based method improving the performance of N4 bias field correction on T2weighted MR imaging data of the prostate	2023	Magnetic Resonance Imaging	101			33	10.1016/j.mri.2023.03.012	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85151439380&doi=10.1016%2fj.mri.2023.03.012&partnerID=40&md5=dad8243e14d05e22d483a84d076eb0ae
Kontopodis N.; Klontzas M.; Tzirakis K.; Charalambous S.; Marias K.; Tsetis D.; Karantanas A.; Ioannou C.V.	Prediction of abdominal aortic aneurysm growth by artificial intelligence taking into account clinical, biologic, morphologic, and biomechanical variables	2023	Vascular	31	3		25	10.1177/17085381221077821	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85131764127&doi=10.1177%2f17085381221077821&partnerID=40&md5=6fa837d0902efe1e91b30357c0356772
Trivizakis E.; Kassiotis T.; Oikonomou N.; Karatzanis I.; Stefanis I.; Chondromatidou L.; Manou A.; Panagiotidou A.; Papadopoulos I.; Mamoukaris K.; Tsiknakis M.; Marias K.	Deep Learning-based Detection of Greek Locations and Landmarks: A Qualitative Analysis of Weakly Supervised Classification and Supervised Detection	2023	Proceedings - 2023 8th International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and Industry, MCSI 2023				0	10.1109/MCSI60294.2023.00020	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85190604191&doi=10.1109%2fMCSI60294.2023.00020&partnerID=40&md5=54a9d5e73fa3373ebc6b477f66c0146a
Zaridis D.I.; Mylona E.; Tachos N.; Pezoulas V.C.; Grigoriadis G.; Tsiknakis N.; Marias K.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.	Region-adaptive magnetic resonance image enhancement for improving CNN-based segmentation of the prostate and prostatic zones	2023	Scientific Reports	13	1	714	23	10.1038/s41598-023-27671-8	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85146280722&doi=10.1038%2fs41598-023-27671-8&partnerID=40&md5=4e92965c5268a9020fe78b4e6670a715

Ioannidis G.S.; Pigott L.E.; Iv M.; Surlan-Popovic K.; Wintermark M.; Bisdas S.; Marias K.	Investigating the value of radiomics stemming from DSC quantitative biomarkers in IDH mutation prediction in gliomas	2023	Frontiers in Neurology	14		1249452	6	10.3389/fneur.2023.1249452	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85178414419&doi=10.3389%2ffneur.2023.1249452&partnerID=40&md5=c44cb1a76f935bc51c5f3344484e74ac
Zaridis D.I.; Mylona E.; Tachos N.; Kalantzopoulos C.; Pezoulas V.C.; Koutsouris D.D.; Matsopoulos G.K.; Marias K.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.	Assessing the Robustness of nnU-Net in the Detection of Prostate Lesions via Bi-Parametric MRI	2023	2023 IEEE EMBS Special Topic Conference on Data Science and Engineering in Healthcare, Medicine and Biology, IEEECONF 2023				1	10.1109/IEECONF58974.2023.10404284	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85185553555&doi=10.1109%2fIEEECONF58974.2023.10404284&partnerID=40&md5=33e9e020fdb339fb03e35c9f471eb73a
Kondylakis H.; Kalokyri V.; Sfakianakis S.; Marias K.; Tsiknakis M.; Jimenez-Pastor A.; Camacho-Ramos E.; Blanquer I.; Segrelles J.D.; López-Huguet S.; Barelle C.; Kogut-Czarkowska M.; Tsakou G.; Siopis N.; Sakellariou Z.; Bizopoulos P.; Drossou V.; Lalas A.; Votis K.; Mallol P.; Marti-Bonmati L.; Alberich L.C.; Seymour K.; Boucher S.; Ciarrocchi E.; Fromont L.; Rambla J.; Harms A.; Gutierrez A.; Starmans M.P.A.; Prior F.; Gelpi J.L.; Lekadir K.	Data infrastructures for AI in medical imaging: a report on the experiences of five EU projects	2023	European Radiology Experimental	7	1	20	66	10.1186/s41747-023-00336-x	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85158006968&doi=10.1186%2fs41747-023-00336-x&partnerID=40&md5=608f844f9568ca6bf5d2692b13617824
Zaridis D.I.; Mylona E.; Tachos N.S.; Kalantzopoulos C.; Marias K.; Tsiknakis M.; Koutsouris D.D.; Matsopoulos G.K.; Fotiadis D.I.	Transi-Net: An Explainable Deep Learning Model Ensemble For Prostate's Transition Zone Segmentation	2023	Proceedings - 2023 IEEE 23rd International Conference on Bioinformatics and Bioengineering, BIBE 2023				1	10.1109/BIBE60311.2023.00075	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85186509809&doi=10.1109%2fBIBE60311.2023.00075&partnerID=40&md5=6a450471ff485d7aba9816fac17e799f
Karanasiou G.; Koumakis L.; Sfakianakis S.; Manikis G.; Kalliatakis G.; Antoniades A.; Lakkas L.; Mauri D.; Cipolla C.;	CARDIOCARE: An integrated platform for the management of elderly multimorbid patients with breast cancer therapy induced cardiac toxicity	2023	Proceedings of the Annual International Conference of the				0	10.1109/EMBC40787.2023.10340747	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85179644616&doi=10.1109%2fEMBC40787.2023.10340747&partnerID=40&md5=95ca1b556bf656133d77a924d84ad528

Mazzocco K.; Papakonstantinou A.; Filippatos G.; Constantinidou A.; Seruga B.; Conti C.; Bucur A.; Pacella E.; Marias K.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.			IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS						
Tsiknakis N.; Tzoras E.; Zerdes I.; Manikis G.C.; Acs B.; Hartman J.; Hatschek T.; Foukakis T.; Marias K.	Multiresolution Self-Supervised Feature Integration via Attention Multiple Instance Learning for Histopathology Analysis	2023	Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS				4	10.1109/EMBC40787.2023.10341061	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85179648938&doi=10.1109%2fEMBC40787.2023.10341061&partnerID=40&md5=3462657085d9bd7e42603ce6cb102125
Mylona E.; Zaridis D.; Tachos N.; Tsiknakis M.; Marias K.; Fotiadis D.I.	Diagnosis of Clinical Significant Prostate Cancer on Biparametric Mri Using Zone-Specific Radiomic Features	2023	Proceedings - International Symposium on Biomedical Imaging	2023-April			0	10.1109/ISBI53787.2023.10230613	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85172122006&doi=10.1109%2fISBI53787.2023.10230613&partnerID=40&md5=96441aea54b952cce592fcf5858fad77
Trivizakis E.; Koutroumpa N.-M.; Souglakos J.; Karantanas A.; Zervakis M.; Marias K.	Radiotranscriptomics of non-small cell lung carcinoma for assessing high-level clinical outcomes using a machine learning-derived multi-modal signature	2023	BioMedical Engineering Online	22	1	125	15	10.1186/s12938-023-01190-z	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85179745869&doi=10.1186%2fs12938-023-01190-z&partnerID=40&md5=40018967a6f120c683626af2d456c0c0
Trivizakis E.; Aidonis V.; Pezoulas V.C.; Goletsis Y.; Oikonomou N.; Stefanis I.; Chondromatidou L.; Fotiadis D.I.; Tsiknakis M.; Marias K.	LoockMe: An Ever Evolving Artificial Intelligence Platform for Location Scouting in Greece	2023	Communications in Computer and Information Science	1826 CCIS			1	10.1007/978-3-031-34204-2_27	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85163955397&doi=10.1007%2f978-3-031-34204-2_27&partnerID=40&md5=d891aa0e41893a1fdc6309891d4b8876
Skaramagkas V.; Giannakakis G.; Ktistakis E.; Manousos D.; Karatzanis I.; Tachos N.; Tripoliti E.; Marias K.; Fotiadis D.I.; Tsiknakis M.	Review of Eye Tracking Metrics Involved in Emotional and Cognitive Processes	2023	IEEE Reviews in Biomedical Engineering	16			342	10.1109/RBME.2021.3066072	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103171740&doi=10.1109%2fRBME.2021.3066072&partnerID=40&md5=1852c4f24f66de46c6ae3629459fb4bb
Manikis G.C.; Simos N.J.; Kourou K.; Kondylakis H.; Poikonen-Saksela P.; Mazzocco K.; Pat-Horenczyk R.; Sousa B.; Oliveira-Maia A.J.; Mattson J.; Roziner I.; Marzorati C.; Marias K.; Nuutinen M.; Karademas E.; Fotiadis D.	Personalized Risk Analysis to Improve the Psychological Resilience of Women Undergoing Treatment for Breast Cancer: Development of a Machine Learning–Driven Clinical Decision Support Tool	2023	Journal of Medical Internet Research	25		e43838	22	10.2196/43838	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85163257750&doi=10.2196%2f43838&partnerID=40&md5=6b558f40897e8c1cfdbac2c21402ba0e

Giannakakis G.; Koujan M.R.; Roussos A.; Marias K.	Correction to: Automatic stress analysis from facial videos based on deep facial action units recognition (Pattern Analysis and Applications, (2021), 10.1007/s10044-021-01012-9)	2022	Pattern Analysis and Applications	25	2		1	10.1007/s10044-022-01060-9	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85125856509&doi=10.1007%2fs10044-022-01060-9&partnerID=40&md5=88ab032356d1a0ca3a018585f3d8a4f9
Klontzas M.E.; Vassalou E.E.; Kakkos G.A.; Spanakis K.; Zibis A.; Marias K.; Karantanas A.H.	Differentiation between subchondral insufficiency fractures and advanced osteoarthritis of the knee using transfer learning and an ensemble of convolutional neural networks	2022	Injury	53	6		13	10.1016/j.injury.2022.03.008	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85126876287&doi=10.1016%2fj.injury.2022.03.008&partnerID=40&md5=f4bf1b272cbf655619b26251ade8a6f4
Tsiknakis N.; Savvidaki E.; Manikis G.C.; Gotsiou P.; Remoundou I.; Marias K.; Alissandrakis E.; Vidakis N.	Pollen Grain Classification Based on Ensemble Transfer Learning on the Cretan Pollen Dataset	2022	Plants	11	7	919	18	10.3390/plants11070919	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85127444753&doi=10.3390%2fplants11070919&partnerID=40&md5=e4701e32212e109bfe4307902a4a6807
Kondylakis H.; Sfakianakis S.; Kalokyri V.; Tachos N.; Fotiadis D.; Marias K.; Tsiknakis M.	Data Ingestion for AI in Prostate Cancer	2022	Studies in Health Technology and Informatics	294			3	10.3233/SHTI220446	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85131106558&doi=10.3233%2fSHTI220446&partnerID=40&md5=33963d0a5481c1eae23be18bc86a49c7
Klontzas M.E.; Stathis I.; Spanakis K.; Zibis A.H.; Marias K.; Karantanas A.H.	Deep Learning for the Differential Diagnosis between Transient Osteoporosis and Avascular Necrosis of the Hip	2022	Diagnostics	12	8	1870	16	10.3390/diagnostics12081870	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85137410822&doi=10.3390%2fdiagnostics12081870&partnerID=40&md5=0ab5ecc27241651b356ef03188ee75fb
Stamoulou E.; Spanakis C.; Manikis G.C.; Karanasiou G.; Grigoriadis G.; Foukakis T.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.; Marias K.	Harmonization Strategies in Multicenter MRI-Based Radiomics	2022	Journal of Imaging	8	11	303	55	10.3390/jimaging8110303	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85149488171&doi=10.3390%2fjimaging8110303&partnerID=40&md5=5519e21ec31d375d4063e387fadc2803
Pentari A.; Tzagkarakis G.; Marias K.; Tsakalides P.	Graph denoising of impulsive EEG signals and the effect of their graph representation	2022	Biomedical Signal Processing and Control	78		103886	8	10.1016/j.bspc.2022.103886	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85132236633&doi=10.1016%2fj.bspc.2022.103886&partnerID=40&md5=e4c08ac8ed71f45f3ce32e15542df0d4
Dimitriadis A.; Trivizakis E.; Papanikolaou N.; Tsiknakis M.; Marias K.	Enhancing cancer differentiation with synthetic MRI examinations via generative models: a systematic review	2022	Insights into Imaging	13	1	188	17	10.1186/s13244-022-01315-3	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85143736368&doi=10.1186%2fs13244-022-01315-3&partnerID=40&md5=9493124c747791d33ae1d470b750361b
Giannakakis G.; Koujan M.R.; Roussos A.; Marias K.	Automatic stress analysis from facial videos based on deep facial action units recognition	2022	Pattern Analysis and Applications	25	3		32	10.1007/s10044-021-01012-9	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115290851&doi=10.1007%2fs10044-021-01012-9&partnerID=40&md5=c864ddc3970a1fcab3f1e791128928e9
Zaridis D.; Mylona E.; Tachos N.; Marias K.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.	Fine-tuned feature selection to improve prostate segmentation via a fully connected meta-learner architecture	2022	BHI-BSN 2022 - IEEE-EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics				3	10.1109/BHI56158.2022.9926929	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85143080343&doi=10.1109%2fBHI56158.2022.9926929&partnerID=40&md5=3224ae559f5238bf556d8b8ed8f9ce86

			and IEEE-EMBS International Conference on Wearable and Implantable Body Sensor Networks, Symposium Proceedings						
Boucharas D.G.; Androutsos C.; Tachos N.S.; Tripoliti E.E.; Manousos D.; Skaramagkas V.; Ktistakis E.; Marias K.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.	AI Methods for Personalized Suggestions on Smart Glasses Based on Human Activity Recognition*	2022	BHI-BSN 2022 - IEEE-EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics and IEEE-EMBS International Conference on Wearable and Implantable Body Sensor Networks, Symposium Proceedings				0	10.1109/BHI56158.2022.9926869	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85143053582&doi=10.1109%2fBHI56158.2022.9926869&partnerID=40&md5=ba7ccfc708e2b88dcb09f23397315ae5
Triantafyllidis A.; Kondylakis H.; Katehakis D.; Kouroubali A.; Koumakis L.; Marias K.; Alexiadis A.; Votis K.; Tzovaras D.	Deep Learning in mHealth for Cardiovascular Disease, Diabetes, and Cancer: Systematic Review	2022	JMIR mHealth and uHealth	10	4	e32344	42	10.2196/32344	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85127461517&doi=10.2196%2f32344&partnerID=40&md5=d4ba15552c1b1d072c49ecf989e8e861
Ioannidis G.S.; Nikiforaki K.; Kalaitzakis G.; Boursianis T.; Antonopoulos G.; Maris T.G.; Marias K.	T2 relaxometry tool for calibration and quantification of iron concentration based on multi echo MRI data	2022	IST 2022 - IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques, Proceedings				1	10.1109/IST55454.2022.9827767	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85135909780&doi=10.1109%2fIST55454.2022.9827767&partnerID=40&md5=b928619c17e48a541e51fe53e4b0c51f
Mylona E.; Kourou K.; Manikis G.; Kondylakis H.; Karademas E.; Marias K.; Mazzocco K.; Poikonen-Saksela P.; Pat-Horenczyk R.; Sousa B.; Simos P.; Fotiadis D.I.	Explainable machine learning analysis of longitudinal mental health trajectories after breast cancer diagnosis	2022	BHI-BSN 2022 - IEEE-EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics and IEEE-EMBS International Conference on				1	10.1109/BHI56158.2022.9926952	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85143063245&doi=10.1109%2fBHI56158.2022.9926952&partnerID=40&md5=ee4c96fcafe8f9549b6f0740a883cce3

			Wearable and Implantable Body Sensor Networks, Symposium Proceedings						
Chryssou E.G.; Manikis G.C.; Ioannidis G.S.; Chaniotis V.; Vrekoussis T.; Maris T.G.; Marias K.; Karantanas A.H.	Diffusion Weighted Imaging in the Assessment of Tumor Grade in Endometrial Cancer Based on Intravoxel Incoherent Motion MRI	2022	Diagnostics	12	3	692	9	10.3390/diagnostics12030692	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85126992474&doi=10.3390%2fdiagnostics12030692&partnerID=40&md5=e73943cbfa325234937a0a7b223ee368
Ioannidis G.S.; Goumenakis M.; Stefanis I.; Karantanas A.; Marias K.	Quantification and Classification of Contrast Enhanced Ultrasound Breast Cancer Data: A Preliminary Study	2022	Diagnostics	12	2	425	11	10.3390/diagnostics12020425	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85124339364&doi=10.3390%2fdiagnostics12020425&partnerID=40&md5=a2111e058d9ff5d52d62c8839396eed8
Mylona E.; Kourou K.; Manikis G.; Kondylakis H.; Marias K.; Karademas E.; Poikonen-Saksela P.; Mazzocco K.; Marzorati C.; Pat-Horenczyk R.; Roziner I.; Sousa B.; Oliveira-Maia A.; Simos P.; Fotiadis D.I.	Trajectories and Predictors of Depression After Breast Cancer Diagnosis: A 1-year longitudinal study	2022	Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS	2022-July			3	10.1109/EMBC48229.2022.9871647	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85138127040&doi=10.1109%2fEMBC48229.2022.9871647&partnerID=40&md5=cccb7debf5e2fdcece9ea57264d8acac
Theodoropoulos D.; Manikis G.C.; Marias K.; Papadourakis G.	Semantic Segmentation of Diabetic Retinopathy Lesions, Using a UNET with Pretrained Encoder	2022	Communications in Computer and Information Science	1600 CCIS			1	10.1007/978-3-031-08223-8_30	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85133029908&doi=10.1007%2f978-3-031-08223-8_30&partnerID=40&md5=b92b05fa20b47195605eda4220790e60
Mylona E.; Zaridis D.; Tachos N.; Marias K.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.	PROper-Net: A Deep-Learning Approach for Prostate's Peripheral Zone Segmentation based on MR imaging	2022	MELECON 2022 - IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, Proceedings				3	10.1109/MELECON53508.2022.9843082	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85136402977&doi=10.1109%2fMELECON53508.2022.9843082&partnerID=40&md5=9df4b96c5cc756690f9b82b122aa0cc0
Pentari A.; Tzagkarakis G.; Tsakalides P.; Simos P.; Bertsias G.; Kavroulakis E.; Marias K.; Simos N.J.; Papadaki E.	Changes in resting-state functional connectivity in neuropsychiatric lupus: A dynamic approach based on recurrence quantification analysis	2022	Biomedical Signal Processing and Control	72		103285	8	10.1016/j.bspc.2021.103285	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85119627524&doi=10.1016%2fj.bspc.2021.103285&partnerID=40&md5=e00bc3c2f055ebfb49d60c4602442691
Vassalou E.E.; Klontzas M.E.; Marias K.; Karantanas A.H.	Predicting long-term outcomes of ultrasound-guided percutaneous irrigation of calcific tendinopathy with the use of machine learning	2022	Skeletal Radiology	51	2		13	10.1007/s00256-021-03893-7	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112793954&doi=10.1007%2fs00256-021-03893-7&partnerID=40&md5=3466544d374b0a57d3e8ec0fcf81d500
Papadakis G.Z.; Karantanas A.H.; Marias K.; Millo C.	Current status and future prospects of PET-imaging applications in patients	2021	European Journal of Radiology	143		109932	12	10.1016/j.ejrad.2021.109932	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114143099&doi=10.1016%2fj.ejrad.2021.109932&partnerID=40&md5=47728e577e75e4f9042835e1fef5029c

	with gastro-entero-pancreatic neuroendocrine tumors (GEP-NETs)								
Tsiknakis N.; Savvidaki E.; Kafetzopoulos S.; Manikis G.; Vidakis N.; Marias K.; Alissandrakis E.	Segmenting 20 types of pollen grains for the cretan pollen dataset v1 (CPD-1)	2021	Applied Sciences (Switzerland)	11	14	6657	9	10.3390/app11146657	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111601421&doi=10.3390%2fapp11146657&partnerID=40&md5=a90137fe82df625bc17752412cac0f90
Klontzas M.E.; Manikis G.C.; Nikiforaki K.; Vassalou E.E.; Spanakis K.; Stathis I.; Kakkos G.A.; Matthaiou N.; Zibis A.H.; Marias K.; Karantanas A.H.	Radiomics and machine learning can differentiate transient osteoporosis from avascular necrosis of the hip	2021	Diagnostics	11	9	1686	33	10.3390/diagnostics11091686	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116603344&doi=10.3390%2fdiagnostics11091686&partnerID=40&md5=7051e052601b8cf23c865909c0f5fedf
Ioannidis G.S.; Trivizakis E.; Metzakis I.; Papagiannakis S.; Lagoudaki E.; Marias K.	Pathomics and deep learning classification of a heterogeneous fluorescence histology image dataset	2021	Applied Sciences (Switzerland)	11	9	3796	17	10.3390/app11093796	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105334251&doi=10.3390%2fapp11093796&partnerID=40&md5=cb0d533490212ae5d625ce775ab3a98d
Boursianis T.; Kalaitzakis G.; Nikiforaki K.; Kosteletou E.; Antypa D.; Gourzoulidis G.A.; Karantanas A.; Papadaki E.; Simos P.; Maris T.G.; Marias K.	The significance of echo time in fmri bold contrast: A clinical study during motor and visual activation tasks at 1.5 t	2021	Tomography	7	3		0	10.3390/tomography7030030	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113444833&doi=10.3390%2ftomography7030030&partnerID=40&md5=950c929e294fe7a864a0d54f7e01fe2a
Tsiknakis N.; Spanakis C.; Tsompou P.; Karanasiou G.; Karanasiou G.; Sakellarios A.; Rigas G.; Kyriakidis S.; Papafaklis M.; Nikopoulos S.; Gijsen F.; Michalis L.; Fotiadis D.I.; Marias K.	Ivus longitudinal and axial registration for atherosclerosis progression evaluation	2021	Diagnostics	11	8	1513	3	10.3390/diagnostics11081513	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114184859&doi=10.3390%2fdiagnostics11081513&partnerID=40&md5=4a400ebfbac2f3d713a58ab8e04c3771
Korda A.I.; Giannakakis G.; Ventouras E.; Asvestas P.A.; Smyrnis N.; Marias K.; Matsopoulos G.K.	Recognition of Blinks Activity Patterns during Stress Conditions Using CNN and Markovian Analysis	2021	Signals	2	1		30	10.3390/signals2010006	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115309561&doi=10.3390%2fsignals2010006&partnerID=40&md5=d26dafa99e1250083546206f25a7866b
Manikis G.C.; Nikiforaki K.; Lagoudaki E.; de Bree E.; Maris T.G.; Marias K.; Karantanas A.H.	Differentiating low from high-grade soft tissue sarcomas using post-processed imaging parameters derived from multiple DWI models	2021	European Journal of Radiology	138		109660	10	10.1016/j.ejrad.2021.109660	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102867043&doi=10.1016%2fj.ejrad.2021.109660&partnerID=40&md5=855447c8b216b707cc50c78e650fc9b9
Koumakis L.; Schera F.; Parker H.; Bonotis P.; Chatzimina M.; Argyropaidas P.; Zacharioudakis G.; Schäfer M.; Kakalou C.; Karamanidou C.; Didi J.; Kazantzaki E.;	Fostering Palliative Care Through Digital Intervention: A Platform for Adult Patients With Hematologic Malignancies	2021	Frontiers in Digital Health	3		730722	12	10.3389/fdgth.2021.730722	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85131234991&doi=10.3389%2ffdgth.2021.730722&partnerID=40&md5=fabe45cf8671c1ed67d3d4b4bd11b509

Scarfo L.; Marias K.; Natsiavas P.									
Marias K.	The constantly evolving role of medical image processing in oncology: From traditional medical image processing to imaging biomarkers and radiomics	2021	Journal of Imaging	7	8	124	27	10.3390/jimaging7080124	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111942180&doi=10.3390%2fjimaging7080124&partnerID=40&md5=9fbcdf6eb993e4f87eef92cfc4f8c439
Trivizakis E.; Ioannidis G.S.; Souglakos I.; Karantanas A.H.; Tzardi M.; Marias K.	A neural pathomics framework for classifying colorectal cancer histopathology images based on wavelet multi-scale texture analysis	2021	Scientific Reports	11	1	15546	42	10.1038/s41598-021-94781-6	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111693761&doi=10.1038%2fs41598-021-94781-6&partnerID=40&md5=4a25b52716c6fa7e92f883d0e1e7182a
Tsiknakis N.; Theodoropoulos D.; Manikis G.; Ktistakis E.; Boutsora O.; Berto A.; Scarpa F.; Scarpa A.; Fotiadis D.I.; Marias K.	Deep learning for diabetic retinopathy detection and classification based on fundus images: A review	2021	Computers in Biology and Medicine	135		104599	302	10.1016/j.compbiomed.2021.104599	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109463800&doi=10.1016%2fj.compbiomed.2021.104599&partnerID=40&md5=e0d1ba5660dc6e661726995b61450d99
Stamoulou E.; Manikis G.C.; Tsiknakis M.; Marias K.	ComBat harmonization for multicenter MRI based radiomics features	2021	IST 2021 - IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques, Proceedings	2021-January			4	10.1109/IST50367.2021.9745836	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85128598822&doi=10.1109%2fIST50367.2021.9745836&partnerID=40&md5=d6a5fb25a8d54d2162af9476f5ecc8ef
Manikis G.C.; Ioannidis G.S.; Siakallis L.; Nikiforaki K.; Iv M.; Vozlic D.; Surlan-popovic K.; Wintermark M.; Bisdas S.; Marias K.	Multicenter DSC–MRI-based radiomics predict IDH mutation in gliomas	2021	Cancers	13	16	3965	41	10.3390/cancers13163965	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111734204&doi=10.3390%2fcancers13163965&partnerID=40&md5=d4d57b8dab79b9f56890ee0044210ebe
Zaridis D.; Mylona E.; Tachos N.; Marias K.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.	A Deep Learning-based cropping technique to improve segmentation of prostate's peripheral zone	2021	BIBE 2021 - 21st IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering, Proceedings				6	10.1109/BIBE52308.2021.9635576	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85123708625&doi=10.1109%2fBIBE52308.2021.9635576&partnerID=40&md5=1f809888a0d86cb58d842c0f80bb31f3
Klontzas M.E.; Kakkos G.A.; Papadakis G.Z.; Marias K.; Karantanas A.H.	Advanced clinical imaging for the evaluation of stem cell based therapies	2021	Expert Opinion on Biological Therapy	21	9		9	10.1080/14712598.2021.1890711	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101323276&doi=10.1080%2f14712598.2021.1890711&partnerID=40&md5=2f4bc69e8f4864dd24b21dec4b098522
Chatzimina M.; Papadaki H.; Pontikoglou C.; Koumakis L.; Marias K.; Tsiknakis M.	Designing a conversational agent for patients with hematologic malignancies: Usability and usefulness study	2021	BHI 2021 - 2021 IEEE EMBS International Conference on Biomedical and Health				5	10.1109/BHI50953.2021.9508587	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85125490895&doi=10.1109%2fBHI50953.2021.9508587&partnerID=40&md5=e20d2e9a1391d13fa04a566e33f313b1

			Informatics, Proceedings						
Ioannidis G.S.; Christensen S.; Nikiforaki K.; Trivizakis E.; Perisinakis K.; Hatzidakis A.; Karantanas A.; Reyes M.; Lansberg M.; Marias K.	Cerebral CT perfusion in acute stroke: The effect of lowering the tube load and sampling rate on the reproducibility of parametric maps	2021	Diagnostics	11	6	1121	13	10.3390/diagnostics11061121	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109105389&doi=10.3390%2fdiagnostics11061121&partnerID=40&md5=07fc810a9955e6865d674e0aa4e55787
Mylona E.; Kourou K.; Manikis G.; Kondylakis H.; Marias K.; Karademas E.; Poikonen-Saksela P.; Mazzocco K.; Marzorati C.; Pat-Horenczyk R.; Roziner I.; Sousa B.; Oliveira-Maia A.; Simos P.; Fotiadis D.I.	Prediction of Poor Mental Health Following Breast Cancer Diagnosis Using Random Forests 1	2021	Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS	2021-January			6	10.1109/EMBC46164.2021.9629589	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85122544335&doi=10.1109%2fEMBC46164.2021.9629589&partnerID=40&md5=c088d85918a31dce3398a5b95c61e97c
Kondylakis H.; Katehakis D.G.; Kouroubali A.; Marias K.; Flouris G.; Patkos T.; Fundulaki I.; Plexousakis D.	CareKeeper: A Platform for Intelligent Care Coordination	2021	BIBE 2021 - 21st IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering, Proceedings				8	10.1109/BIBE52308.2021.9635445	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85123713001&doi=10.1109%2fBIBE52308.2021.9635445&partnerID=40&md5=9315f9a381cad7f8bd33c696480ce15f
Kourou K.; Manikis G.; Poikonen-Saksela P.; Mazzocco K.; Pat-Horenczyk R.; Sousa B.; Oliveira-Maia A.J.; Mattson J.; Roziner I.; Pettini G.; Kondylakis H.; Marias K.; Karademas E.; Simos P.; Fotiadis D.I.	A machine learning-based pipeline for modeling medical, socio-demographic, lifestyle and self-reported psychological traits as predictors of mental health outcomes after breast cancer diagnosis: An initial effort to define resilience effects	2021	Computers in Biology and Medicine	131		104266	39	10.1016/j.compbiomed.2021.104266	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101017964&doi=10.1016%2fj.compbiomed.2021.104266&partnerID=40&md5=8362662cb2db51b476efb3ce0e7686dd
Pentari A.; Tzagkarakis G.; Marias K.; Tsakalides P.	Graph-based denoising of EEG signals in impulsive environments	2021	European Signal Processing Conference	2021-January		9287329	6	10.23919/Eusipco47968.2020.9287329	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099305935&doi=10.23919%2fEusipco47968.2020.9287329&partnerID=40&md5=6db7f6275d3c3c50690b2da05226a559
Trivizakis E.; Souglakos I.; Karantanas A.H.; Marias K.	Deep radiotranscriptomics of non-small cell lung carcinoma for assessing molecular and histology subtypes with a data-driven analysis	2021	Diagnostics	11	12	2383	28	10.3390/diagnostics11122383	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85121604864&doi=10.3390%2fdiagnostics11122383&partnerID=40&md5=f9c2021bb6d0696a099c71734ef42781

Παπαγεωργίου Δημήτριος (Επίκουρος Καθηγητής)					https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57203254778				
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
Efstathopoulos N.; Kounalakis N.; Balaska V.; Fasoulas J.; Papageorgiou D.	GRAsPAD: Generalized framework for optimal grasp key-points active detection	2025	IEEE International Workshop on Robot and Human Communication, RO-MAN				0	10.1109/RO-MAN63969.2025.11217682	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105024530291&doi=10.1109%2fRO-MAN63969.2025.11217682&partnerID=40&md5=0e4519e4ceffe7316f41c0568c433413
Papageorgiou D.; Papadopoulou M.; Efstathopoulos N.; Kastritsi T.	A passive DCNN based Vision-to-Haptics control scheme for avoiding iatrogenic harm in robotic-assisted surgery	2025	European Control Conference (Piscataway, N.J. Online), ECC		2025		0	10.23919/ECC65951.2025.11187017	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105030967632&doi=10.23919%2fECC65951.2025.11187017&partnerID=40&md5=3cbb3158b1288af4616e7222dff8957b
Stavridis S.; Droukas L.; Doulgeri Z.; Papageorgiou D.; Dimeas F.; Soriano A.; Molina S.; Deiri S.A.; Hutchinson M.; Pulido-Fentanes J.; Hroob I.; Polvara R.; Hanheide M.; Cielniak G.; Samarinas N.; Kateris D.; Bochtis D.; Peleka G.; Papadam S.; Triantafyllou D.; Papadimitriou A.; Papadopoulos C.; Mariolis I.; Giakoumis D.; Tzovaras D.	Robotic Grape Inspection and Selective Harvesting in Vineyards: A Multisensory Robotic System With Advanced Cognitive Capabilities	2025	IEEE Robotics and Automation Magazine	32	3		4	10.1109/MRA.2024.3487324	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85210286411&doi=10.1109%2fMRA.2024.3487324&partnerID=40&md5=409d412c4308026fa7c7a20882d861e0
Plotas K.; Papadakis E.; Drosakis D.; Trahanias P.; Papageorgiou D.	A Control Scheme for Collaborative Object Transportation between a Human and a Quadruped Robot Using the MIGHTY Suction Cup	2025	Proceedings - IEEE International Conference on Robotics and Automation				0	10.1109/ICRA55743.2025.11127351	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105016664654&doi=10.1109%2fICRA55743.2025.11127351&partnerID=40&md5=96b0410c66103bcd309eaf0eb2686000
Argiropoulos D.-E.; Maravgakis M.; Tian C.; Papageorgiou D.; Trahanias P.	Optimal Torque Distribution via Dynamic Adaptation for Quadrupedal Locomotion on Slippery Terrains	2025	Proceedings - IEEE International Conference on Robotics and Automation				1	10.1109/ICRA55743.2025.11128680	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105016639189&doi=10.1109%2fICRA55743.2025.11128680&partnerID=40&md5=133794beb9bba67694f7d7f91b29e9d8
Papageorgiou D.; Efstathopoulos N.; Angus Y.; Kounalakis N.	LAIF: Learning by demonstration through Active Incremental data Fusion of task observations	2025	IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques, IST 2025 -				0	10.1109/IST66504.2025.11268388	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105030714478&doi=10.1109%2fIST66504.2025.11268388&partnerID=40&md5=373c2dd6f2be35780f7d87a760f8fe9e

			Conference Proceedings						
Papageorgiou D.; Athanasiadis C.; Fasoulas J.; Sfakiotakis M.	Towards multi-modal Learning by Demonstration: Combining depthless visual data with kinesthetic teaching	2025	IEEE International Workshop on Robot and Human Communication, RO-MAN				0	10.1109/RO-MAN63969.2025.11217661	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105024527582&doi=10.1109%2fRO-MAN63969.2025.11217661&partnerID=40&md5=b3a1204f0e3e1c6918eb0c02baee4542
Efstathopoulos N.; Papageorgiou D.	Optimized UKF-based perception of a repetitive dynamic event	2025	European Control Conference (Piscataway, N.J. Online), ECC		2025		0	10.23919/ECC65951.2025.11186969	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105030994400&doi=10.23919%2fECC65951.2025.11186969&partnerID=40&md5=0ad0f2d38399b636a4e0e3153651cebb
Papageorgiou D.; Kounalakis N.; Efstathopoulos N.; Fasoulas J.; Sfakiotakis M.	ActIVO: An Active Perception Framework for Skill Transfer Through Iterative Visual Observations	2024	2024 32nd Mediterranean Conference on Control and Automation, MED 2024				4	10.1109/MED61351.2024.10566166	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85198229714&doi=10.1109%2fMED61351.2024.10566166&partnerID=40&md5=0b2e894c6faa28d848eb62fdb6ccb9bc
Sidiropoulos A.; Dimeas F.; Papageorgiou D.; Semetzidis T.P.; Doulgeri Z.; Zanella A.; Grella F.; Sagar K.; Jilich M.; Albini A.; Cannata G.; Zoppi M.	Safe and Effective Collaboration with a High-Payload Robot: A Framework Integrating Novel Hardware and Software Modules	2024	IEEE Robotics and Automation Magazine	31	3		10	10.1109/MRA.2023.3283331	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85163758291&doi=10.1109%2fMRA.2023.3283331&partnerID=40&md5=6e3a730e7cc07141f93a6a6876dd9ee1
Argiropoulos D.-E.; Papageorgiou D.; Maravgakis M.; Drosakis D.; Trahanias P.	Two-layer adaptive trajectory tracking controller for quadruped robots on slippery terrains	2023	IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots				3	10.1109/Humanoids57100.2023.10375221	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85182940070&doi=10.1109%2fHumanoids57100.2023.10375221&partnerID=40&md5=6d15c57b2a57cb0d7e6ee65756f8758e
Sidiropoulos A.; Papageorgiou D.; Doulgeri Z.	A novel framework for generalizing dynamic movement primitives under kinematic constraints	2023	Autonomous Robots	47	1		18	10.1007/s10514-022-10067-4	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85139677383&doi=10.1007%2fs10514-022-10067-4&partnerID=40&md5=996f896b789f63be995516e74ba5a89b
Papageorgiou D.; Koutras L.; Doulgeri Z.	A controller for reaching and unveiling a partially occluded object of interest with an eye-in-hand robot	2022	IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots	2022-November			9	10.1109/Humanoids53995.2022.10000171	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85146321768&doi=10.1109%2fHumanoids53995.2022.10000171&partnerID=40&md5=c5c082a4a6060156a9587b3dd6635f44
Stavridis S.; Papageorgiou D.; Doulgeri Z.	Kinesthetic teaching of bi-manual tasks with known relative constraints	2022	IEEE International Conference on Intelligent Robots and Systems	2022-October			5	10.1109/IROS47612.2022.9981196	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85146347225&doi=10.1109%2fIROS47612.2022.9981196&partnerID=40&md5=843719889174b4aa72f0f56474c885ef
Papageorgiou D.; Argiropoulos D.E.; Doulgeri Z.	Dirichlet-based Dynamic Movement Primitives for encoding periodic motions with predefined accuracy	2022	RO-MAN 2022 - 31st IEEE International Conference on				1	10.1109/RO-MAN53752.2022.9900755	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85140758036&doi=10.1109%2fRO-MAN53752.2022.9900755&partnerID=40&md5=44bcad3c51e88026f9eb240b1b11f364

			Robot and Human Interactive Communication: Social, Asocial, and Antisocial Robots						
Sidiropoulos A.; Kastritsi T.; Papageorgiou D.; Doulgeri Z.	A variable admittance controller for human-robot manipulation of large inertia objects	2021	2021 30th IEEE International Conference on Robot and Human Interactive Communication, RO-MAN 2021				12	10.1109/RO-MAN50785.2021.9515392	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115060835&doi=10.1109%2fRO-MAN50785.2021.9515392&partnerID=40&md5=e79de50007914c662786d27725638e0c
Papageorgiou D.; Stavridis S.; Papakonstantinou C.; Doulgeri Z.	Task geometry aware assistance for kinesthetic teaching of redundant robots	2021	IEEE International Conference on Intelligent Robots and Systems				7	10.1109/IROS51168.2021.9636209	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85124344276&doi=10.1109%2fIROS51168.2021.9636209&partnerID=40&md5=bec7d8026ae21be826ec91e7bdd0fcb5

Παπαδουράκης Γεώργιος (Καθηγητής)								https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602850089	
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
Nedioui M.A.; Khechekhouche A.; Karampidis K.; Papadourakis G.; Guia T.	Privacy-Preserving AI Collaboration on Blockchain Using Aggregate Signatures with Public Key Aggregation	2025	Applied Sciences (Switzerland)	15	21	11705	0	10.3390/app152111705	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105021457766&doi=10.3390%2fapp152111705&partnerID=40&md5=faf82a8c3977a17f3e6fb4f4ff808ea0
Theodoropoulos D.; Sifakis N.; Manikis G.; Papadourakis G.; Armyras K.; Marias K.	Semantic Segmentation of Diabetic Retinopathy Lesions Using Deep Learning	2025	SN Computer Science	6	7	782	2	10.1007/s42979-025-04323-4	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105014752720&doi=10.1007%2fs42979-025-04323-4&partnerID=40&md5=e5a978253a471e37e199b397f911cdfd
Berhoum A.; Ferik B.; Meftah M.C.E.; Laouid A.; Karampidis K.; Papadourakis G.	DADDNet: A Desert-Aware Deep Learning Approach for Potato Leaf Disease Detection	2025	EEITE 2025 - 6th International Conference in Electronic Engineering and Information Technology				0	10.1109/EEITE65381.2025.11166360	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105018199570&doi=10.1109%2fEEITE65381.2025.11166360&partnerID=40&md5=5210c311acbdfdfaa37429b4ce2fd212
Marinakis I.D.; Karampidis K.; Papadourakis G.; Kara M.	Dynamic Patch-Based Sample Generation for Pulmonary Nodule Segmentation in Low-Dose CT Scans Using 3D Residual Networks for Lung Cancer Screening	2025	Applied Biosciences	4	1	14	6	10.3390/applbiosci4010014	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105001321983&doi=10.3390%2fapplbiosci4010014&partnerID=40&md5=a67264107122717e85e58230a7b17d47

Kara M.; Karampidis K.; Panagiotakis S.; Hammoudeh M.; Felemban M.; Papadourakis G.	Lightweight and Efficient Post Quantum Key Encapsulation Mechanism Based on Q-Problem	2025	Electronics (Switzerland)	14	4	728	10	10.3390/electronics14040728	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85218860969&doi=10.3390%2felectronics14040728&partnerID=40&md5=c9e6360c0a445109dbcfbb91ccc66faa
Marinakis I.; Karampidis K.; Papadourakis G.	Pulmonary Nodule Detection, Segmentation and Classification Using Deep Learning: A Comprehensive Literature Review	2024	BioMedInformatics	4	3		30	10.3390/biomedinformatics4030111	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85205068735&doi=10.3390%2fbiomedinformatics4030111&partnerID=40&md5=668ab538a2160b2bb31d634ae9133ada
Kara M.; Karampidis K.; Kenioua L.; Karampidis M.; Alshaikh M.; Papadourakis G.; Laouid A.	An Authenticated Method for a Secure Changing Password	2024	EEITE 2024 - Proceedings of 2024 5th International Conference in Electronic Engineering, Information Technology and Education				1	10.1109/EEITE61750.2024.10654422	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85204515222&doi=10.1109%2fEEITE61750.2024.10654422&partnerID=40&md5=14e99d96baabaca46dafff75d615c360
Vasilakis M.; Karampidis K.; Tampouratzis M.; Malamos A.; Panagiotakis S.; Papadourakis G.	Enhancing Industry 4.0 Cybersecurity Training through Cyber Range Platform	2024	EEITE 2024 - Proceedings of 2024 5th International Conference in Electronic Engineering, Information Technology and Education				6	10.1109/EEITE61750.2024.10654399	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85204596579&doi=10.1109%2fEEITE61750.2024.10654399&partnerID=40&md5=ca192abda41cd3f2df72fbeb9493a8b5
Meftah M.C.E.; Laouid A.; Kara M.; Karampidis K.; Papadourakis G.; Tampouratzis M.; Mastorakis N.	Mathematical Modeling of a Programmable Decision Network to Simulate the Socio-Economic Environment	2024	Proceedings - 2024 9th International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and Industry, MCSI 2024				0	10.1109/MCSI63438.2024.00015	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85216811241&doi=10.1109%2fMCSI63438.2024.00015&partnerID=40&md5=992c83215c5ea5e0ad79012c927ff18f
Kara M.; Laouid A.; Hammoudeh M.; Karampidis K.; Papadourakis G.; Bounceur A.	A Secure Multi-Agent-Based Decision Model Using a Consensus Mechanism for Intelligent Manufacturing Tasks †	2023	Engineering Proceedings	56	1	234	6	10.3390/ASEC2023-15929	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85186561817&doi=10.3390%2fASEC2023-15929&partnerID=40&md5=285da0134058e6e599cbb85da81f3375

Lauwers B.; Karampidis K.; Tampouratzis M.; Vasilakis M.; Papadourakis G.; Mastorakis N.	A Comparative Study of Copy-Move Forgery Detection Techniques	2023	Proceedings - 2023 International Conference on Applied Mathematics and Computer Science, ICAMCS 2023				3	10.1109/ICAMCS59110.2023.00027	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85186763491&doi=10.1109%2fICAMCS59110.2023.00027&partnerID=40&md5=6a8a9137438a5967a7cd323e837e4340
Kara M.; Karampidis K.; Papadourakis G.; Laouid A.; Alshaikh M.	A Probabilistic Public-Key Encryption with Ensuring Data Integrity in Cloud Computing	2023	Proceedings - 2023 International Conference on Control, Artificial Intelligence, Robotics and Optimization, ICCAIRO 2023				20	10.1109/ICCAIRO58903.2023.00017	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85174308071&doi=10.1109%2fICCAIRO58903.2023.00017&partnerID=40&md5=1b0bea7447cd1b6bfc350f523e3af781
Kara M.; Karampidis K.; Sayah Z.; Laouid A.; Papadourakis G.; Abid M.N.	A Password-Based Mutual Authentication Protocol via Zero-Knowledge Proof Solution	2023	Lecture Notes in Networks and Systems	760 LNNS			22	10.1007/978-3-031-40598-3_4	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85172121628&doi=10.1007%2f978-3-031-40598-3_4&partnerID=40&md5=b0477830df1f6dd496439abd32172265
Karampidis K.; Panagiotakis S.; Vasilakis M.; Lamari A.T.; Markakis E.; Papadourakis G.	Digital Training for Cybersecurity in Industrial Fields via virtual labs and Capture-The-Flag challenges	2023	EAEEIE 2023 - Proceedings of the 2023 32nd Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering				7	10.23919/EAEEIE55804.2023.10181644	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85167327434&doi=10.23919%2fEAEEIE55804.2023.10181644&partnerID=40&md5=82903a49f303e8d8d852ca4149626df6
Patelarou E.; Trivii A.; Đorđević V.; Papadakis S.E.; Papadourakis G.M.; Zourmpakis A.-I.; Ampartzaki M.; Menšíková M.; Ljubišić N.B.; Kalogiannakis M.; Patelarou A.	Core competencies for international mobility for teachers and students in higher education	2023	Population Medicine	5	August		0	10.18332/popmed/168398	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85171580856&doi=10.18332%2fpopmed%2f168398&partnerID=40&md5=28ce1ac4f7e791aa5f8d22b7ec8ec3d0
Lionakis E.; Karampidis K.; Papadourakis G.	Current Trends, Challenges, and Future Research Directions of Hybrid and Deep Learning Techniques for Motor Imagery Brain–Computer Interface	2023	Multimodal Technologies and Interaction	7	10	95	22	10.3390/mti7100095	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85175086848&doi=10.3390%2fmti7100095&partnerID=40&md5=2bf4ff2d46494b8bb9d8ffb428422fff

Geraedts H.; Bencheva N.; Albuquerque A.; Karampidis K.; Papadourakis G.	A framework to enhance students' soft skills within the context of international engineering project collaboration	2022	Proceedings of the 2022 31st Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering, EAEEIE 2022				1	10.1109/EAEEIE54893.2022.9820308	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85134875262&doi=10.1109%2fEAEEIE54893.2022.9820308&partnerID=40&md5=40f47e8e1ba03dd957a36e4a458a4dad
Logothetis I.; Karampidis K.; Vidakis N.; Papadourakis G.	Hand Interaction Toolset for Augmented Reality Environments	2022	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)	13445 LNCS			2	10.1007/978-3-031-15546-8_17	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85137978940&doi=10.1007%2f978-3-031-15546-8_17&partnerID=40&md5=7b443c7dbb070da6762dfcac58f2b2ef
Theodoropoulos D.; Manikis G.C.; Marias K.; Papadourakis G.	Semantic Segmentation of Diabetic Retinopathy Lesions, Using a UNET with Pretrained Encoder	2022	Communications in Computer and Information Science	1600 CCIS			1	10.1007/978-3-031-08223-8_30	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85133029908&doi=10.1007%2f978-3-031-08223-8_30&partnerID=40&md5=b92b05fa20b47195605eda4220790e60
Panagiotakis S.; Karampidis K.; Garefalakis M.; Tsironi-Lamari A.; Rallis I.; Kamarianakis Z.; Papadourakis G.	Remote Arduino Labs for Teaching Microcontrollers and Internet of Things Programming	2022	Proceedings of the 2022 31st Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering, EAEEIE 2022				10	10.1109/EAEEIE54893.2022.9820605	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85134879011&doi=10.1109%2fEAEEIE54893.2022.9820605&partnerID=40&md5=9d8242baf7d0108de6749c925e0fdf51
Karampidis K.; Trigoni A.; Papadourakis G.; Christofaki M.; Escudeiro N.	Difficulties and Disparities to Distance Learning During Covid-19 Period for Deaf Students –A Proposed Method to Eradicate Inequalities	2021	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)	12677 LNCS			3	10.1007/978-3-030-80421-3_1	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112267725&doi=10.1007%2f978-3-030-80421-3_1&partnerID=40&md5=a400c3fbd453d1b925c5f87f196fc48e

Logothetis I.; Papadourakis G.; Katsaris I.; Katsios K.; Vidakis N.	Transforming Classic Learning Games with the Use of AR: The Case of the Word Hangman Game	2021	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)	12785 LNCS			11	10.1007/978-3-030-77943-6_4	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112043474&doi=10.1007%2f978-3-030-77943-6_4&partnerID=40&md5=f7de14bb838ac6964792cc8c16bcc3f1
Karampidis K.; Trigoni A.; Papadourakis G.; Christofaki M.; Escudeiro N.	Removing education barriers for deaf students at the era of Covid-19	2021	Proceedings of the 2021 30th Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering, EAEEIE 2021				3	10.1109/EAEEIE50507.2021.9530920	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115812363&doi=10.1109%2fEAEEIE50507.2021.9530920&partnerID=40&md5=d3df7430c6827bf6484241e2da373b3b
Ρογδάκης Κωνσταντίνος (Επίκουρος Καθηγητής)					**https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=22954040500**				
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
Nikbakht H.; Mariani P.; Vesce L.; Giacomo F.D.; Leonardi E.; Viskadouros G.; Spiliarotis E.; Rogdakis K.; Pescetelli S.; Agresti A.; Bellani S.; Bonaccorso F.; Kymakis E.; Carlo A.D.	Upscaling Perovskite Photovoltaics: from 156 cm2 Modules to 0.73 M2 Panels	2025	Advanced Science	12	22	2416316	6	10.1002/advs.202416316	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105003803275&doi=10.1002%2fadvs.202416316&partnerID=40&md5=7d5834535f679282ca3b0f857c91d018
Anagnostou K.; Sotiropoulos E.; Tzoganakis N.; Polyzoidis C.; Rogdakis K.; Katsari A.; Achilleos K.; Triantafyllou E.; Landrou G.; Nikoloudakis E.; Charalambidis G.; Coutsolelos A.G.; Kymakis E.	Enhancing the Dispersibility and Stability of Graphene in Water Using Porphyrin-Based Compounds	2025	Small Methods	9	8	2401431	4	10.1002/smtd.202401431	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105000201572&doi=10.1002%2fsmtd.202401431&partnerID=40&md5=c76688228f0e92df09737481e53cbe44
Đapović M.; Cvetanović K.; Poštić V.; Jovanov V.; Bošković M.V.; Polyzoidis C.; Tzoganakis N.; Rogdakis K.;	Early-stage analysis of PET – fullerene derivatives for electron transport in photovoltaics	2025	Physical Chemistry Chemical Physics	27	35		0	10.1039/d5cp02623g	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105015816387&doi=10.1039%2fd5cp02623g&partnerID=40&md5=6f608036e96a119e05b5a5d940e6d3e8

Kymakis E.; Maslak V.; Mitrović A.									
Anagnostou K.; Urban M.; Sotiropoulos E.; Polyzoidis C.; Kavalieraki K.; Mouratis K.; Rosati G.; Merkoçi A.; Rogdakis K.; Kymakis E.	Water-based graphene oxide inks for inkjet-printed flexible moisture energy generators	2025	Scientific Reports	15	1	24685	5	10.1038/s41598-025-09628-1	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105010275553&doi=10.1038%2fs41598-025-09628-1&partnerID=40&md5=3ceb014d6f66aa13dd825106ac735c45
Loizos M.; Chatzimanolis K.; Anagnostou K.; Rogdakis K.; Kymakis E.	Threshold Resistive Switching in Inorganic Lead-Free Cesium-Bismuth Iodide Perovskite for Neuron Emulation	2025	ACS Applied Electronic Materials	7	8		10	10.1021/acsaelm.5c00516	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105003540465&doi=10.1021%2facsaelm.5c00516&partnerID=40&md5=035016e7fb763716169bb6c57f2293f4
Loizos M.; Rogdakis K.; Kymakis E.	Sustainable Mixed-Halide Perovskite Resistive Switching Memories Using Self-Assembled Monolayers as the Bottom Contact	2024	Journal of Physical Chemistry Letters	15	30		10	10.1021/acs.jpclett.4c01664	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85199299165&doi=10.1021%2facs.jpclett.4c01664&partnerID=40&md5=b9624a9c1f797e480b790318e4b61c6e
Rogdakis K.; Psaltakis G.; Fagas G.; Quinn A.; Martins R.; Kymakis E.	Hybrid chips to enable a sustainable internet of things technology: opportunities and challenges	2024	Discover Materials	4	1	4	73	10.1007/s43939-024-00074-w	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85190134941&doi=10.1007%2fs43939-024-00074-w&partnerID=40&md5=8dc6e457417038dcbaa195a54553122b
Vidakis N.; Petousis M.; Michailidis N.; Mountakis N.; Argyros A.; Papadakis V.; Moutsopoulou A.; Rogdakis K.; Kymakis E.	Optimization course of hexagonal boron carbide ceramic nanofiller content in polypropylene for material extrusion additive manufacturing: Engineering response, nanostructure, and rheology insights	2024	Next Nanotechnology	5		100054	9	10.1016/j.nxnano.2024.100054	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105000162591&doi=10.1016%2fj.nxnano.2024.100054&partnerID=40&md5=fdaac343bf1887d901cd3b4a01a73921
Psaltakis G.; Rogdakis K.; Chatzimanolis K.; Kymakis E.	Dataset of Perovskite Memristive Current-Voltage Characteristics for Pattern Recognition	2024	IEEE Journal on Flexible Electronics	3	8		0	10.1109/JFLEX.2024.3390671	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85214624516&doi=10.1109%2fJFLEX.2024.3390671&partnerID=40&md5=6b3bb6bbf6a8be390143d7113bbca1ac
Loizos M.; Rogdakis K.; Luo W.; Zimmermann P.; Hinderhofer A.; Lukić J.; Tountas M.; Schreiber F.; Milić J.V.; Kymakis E.	Resistive switching memories with enhanced durability enabled by mixed-dimensional perfluoroarene perovskite heterostructures	2024	Nanoscale Horizons	9	7		23	10.1039/d4nh00104d	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85193712327&doi=10.1039%2fd4nh00104d&partnerID=40&md5=7f6b5a5de5f0ab5ac29a1d7e475d22cd
Tsikritzis D.; Chatzimanolis K.; Tzoganakis N.; Rogdakis K.; Zappia M.I.; Martín-García B.; Bagheri A.; Beydaghi H.; Děkanovský L.; Sofer Z.; Bellani S.; Bonaccorso F.; Kymakis E.	Engineering of the perovskite/electron-transporting layer interface with transition metal chalcogenides for improving the performance of inverted perovskite solar cells	2024	Sustainable Energy and Fuels	8	10		5	10.1039/d4se00212a	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85190534075&doi=10.1039%2fd4se00212a&partnerID=40&md5=11ecd131dbb4589a5f1e83144a77d979
Almalki M.; Anagnostou K.; Rogdakis K.; Eickemeyer F.T.; Othman M.; Stylianakis M.M.;	Improving the operational stability of perovskite solar cells with cesium-doped graphene oxide interlayer	2024	Journal of Energy Chemistry	96			10	10.1016/j.jechem.2024.04.037	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85193901271&doi=10.1016%2fj.jechem.2024.04.037&partnerID=40&md5=b2b0ccf73f192862fcda2f06ea0f29c0

Tsikritzis D.; Alanazi A.Q.; Tzoganakis N.; Pfeifer L.; Therisod R.; Mo X.; Wolff C.M.; Hessler-Wyser A.; Zakeeruddin S.M.; Zhang H.; Kymakis E.; Grätzel M.									
Psaltakis G.; Rogdakis K.; Loizos M.; Kymakis E.	One-vs-One, One-vs-Rest, and a novel Outcome-Driven One-vs-One binary classifiers enabled by optoelectronic memristors towards overcoming hardware limitations in multiclass classification	2024	Discover Materials	4	1	7	14	10.1007/s43939-024-00077-7	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85190114540&doi=10.1007%2fs43939-024-00077-7&partnerID=40&md5=39fb0b9c4e8ed386261c69e88b077db3
Rogdakis K.; Chatzimanolis K.; Psaltakis G.; Tzoganakis N.; Tsikritzis D.; Anthopoulos T.D.; Kymakis E.	Mixed-Halide Perovskite Memristors with Gate-Tunable Functions Operating at Low-Switching Electric Fields	2023	Advanced Electronic Materials	9	12	2300424	14	10.1002/aelm.202300424	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85172874338&doi=10.1002%2faelm.202300424&partnerID=40&md5=5fc8640bc50ab4bff21e43a78e52e3e2
Rogdakis K.; Kymakis E.	Interface engineering toward efficient carbon-based perovskite solar cells	2023	Device	1	5	100123	3	10.1016/j.device.2023.100123	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85184174345&doi=10.1016%2fj.device.2023.100123&partnerID=40&md5=32d0275cb183587a56df735ee559e21b
Jovanović D.; Petrović M.; Tomašević-Ilić T.; Matković A.; Bokalič M.; Spasenović M.; Rogdakis K.; Kymakis E.; Knežević D.; Cinà L.; Gajić R.	Long-term stability of graphene/c-Si Schottky-junction solar cells	2023	Solar Energy Materials and Solar Cells	258		112414	9	10.1016/j.solmat.2023.112414	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85163788832&doi=10.1016%2fj.solmat.2023.112414&partnerID=40&md5=8884848754b7dad365082c71458b201d
Tountas M.; Polyzoidis C.; Loizos M.; Rogdakis K.; Kymakis E.	Improved Performance of Hole-Transporting Material-Free Perovskite Solar Cells Using a Low-Temperature Printed Carbon Paste	2023	ACS Applied Electronic Materials	5	11		8	10.1021/acsaelm.3c01132	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85179161766&doi=10.1021%2facsaelm.3c01132&partnerID=40&md5=570e99b4e13ff5fee3f5a94430199b98
Polyzoidis C.; Rogdakis K.; Veisakis G.; Tsikritzis D.; Hashemi P.; Yang H.; Sofer Z.; Shaygan Nia A.; Feng X.; Kymakis E.	Piezo-Phototronic In2Se3 Nanosheets as a Material Platform for Printable Electronics toward Multifunctional Sensing Applications	2023	Advanced Materials Technologies	8	17	2300203	4	10.1002/admt.202300203	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85162003914&doi=10.1002%2fadmt.202300203&partnerID=40&md5=3febe55be60b37b473814b60839081ab
Anagnostou K.; Veisakis G.; Kalogerakis I.; Viskadouros G.; Rogdakis K.; Kymakis E.	Geometric Tuning for Enhanced Moisture-Driven Electricity Generation Enabled by Graphene-Oxide Flakes	2022	Coatings	12	12	1970	4	10.3390/coatings12121970	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85144895546&doi=10.3390%2fcoatings12121970&partnerID=40&md5=c49eefcd4abc94871571b35605e93484
Thiney V.; Mortemousque P.-A.; Rogdakis K.; Thalineau R.; Ludwig A.; Wieck A.D.; Urdampilleta M.; Bäuerle C.; Meunier T.	In-flight detection of few electrons using a singlet-triplet spin qubit	2022	Physical Review Research	4	4	43116	4	10.1103/PhysRevResearch.4.043116	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85144610599&doi=10.1103%2fPhysRevResearch.4.043116&partnerID=40&md5=074c10ab2bd1bb29c84e8f1b349da859

Rogdakis K.; Loizos M.; Viskadouros G.; Kymakis E.	Memristive perovskite solar cells towards parallel solar energy harvesting and processing-in-memory computing	2022	Materials Advances	3	18		27	10.1039/d2ma00402j	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85135226443&doi=10.1039%2fd2ma00402j&partnerID=40&md5=f87b3612abe8792af892937216f3f6b9
Pescetelli S.; Agresti A.; Viskadouros G.; Razza S.; Rogdakis K.; Kalogerakis I.; Spiliarotis E.; Leonardi E.; Mariani P.; Sorbello L.; Pierro M.; Cornaro C.; Bellani S.; Najafi L.; Martín-García B.; Del Rio Castillo A.E.; Oropesa-Nuñez R.; Prato M.; Maranghi S.; Parisi M.L.; Sinicropi A.; Basosi R.; Bonaccorso F.; Kymakis E.; Di Carlo A.	Integration of two-dimensional materials-based perovskite solar panels into a stand-alone solar farm	2022	Nature Energy	7	7		158	10.1038/s41560-022-01035-4	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85132101017&doi=10.1038%2fs41560-022-01035-4&partnerID=40&md5=d76e10482bc023035b0c014766514906
Tsikritzis D.; Chatzimanolis K.; Tzoganakis N.; Bellani S.; Zappia M.I.; Bianca G.; Curreli N.; Buha J.; Kriegel I.; Antonatos N.; Sofer Z.; Krassas M.; Rogdakis K.; Bonaccorso F.; Kymakis E.	Two-dimensional BiTeI as a novel perovskite additive for printable perovskite solar cells	2022	Sustainable Energy and Fuels	6	23		13	10.1039/d2se01109c	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85141767724&doi=10.1039%2fd2se01109c&partnerID=40&md5=f44ed3750459783bfe7896ef2a01ee87
Zekentes K.; Choi J.; Stambouli V.; Bano E.; Karker O.; Rogdakis K.	Progress in SiC nanowire field-effect-transistors for integrated circuits and sensing applications	2022	Microelectronic Engineering	255		111704	29	10.1016/j.mee.2021.111704	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85123031783&doi=10.1016%2fj.mee.2021.111704&partnerID=40&md5=c14a89c7bf54e48ae415619d753f8d89
Loizos M.; Rogdakis K.; Kymakis E.	An electronic synaptic memory device based on four-cation mixed halide perovskite	2022	Discover Materials	2	1	11	17	10.1007/s43939-022-00032-4	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85156088030&doi=10.1007%2fs43939-022-00032-4&partnerID=40&md5=d365b4b7c31affa6e50ac53af86fd150
Chatzimanolis K.; Rogdakis K.; Tsikritzis D.; Tzoganakis N.; Tountas M.; Krassas M.; Bellani S.; Najafi L.; Martín-García B.; Oropesa-Nuñez R.; Prato M.; Bianca G.; Plutnarova I.; Sofer Z.; Bonaccorso F.; Kymakis E.	Inverted perovskite solar cells with enhanced lifetime and thermal stability enabled by a metallic tantalum disulfide buffer layer	2021	Nanoscale Advances	3	11		26	10.1039/d1na00172h	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107400652&doi=10.1039%2fd1na00172h&partnerID=40&md5=8e268b6aea319ad8aa25410ab1c00d9d
Zhao N.; Sud A.; Sukegawa H.; Komori S.; Rogdakis K.; Yamanoi K.; Patchett J.; Robinson J.W.A.; Ciccarelli C.; Kurebayashi H.	Growth, strain, and spin-orbit torques in epitaxial Ni-Mn-Sb films sputtered on GaAs	2021	Physical Review Materials	5	1	14413	9	10.1103/PhysRevMaterials.5.014413	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100428909&doi=10.1103%2fPhysRevMaterials.5.014413&partnerID=40&md5=0f5d76a552fbd7122bb96574dccd07d1

Polyzoidis C.; Rogdakis K.; Kymakis E.	Indoor Perovskite Photovoltaics for the Internet of Things—Challenges and Opportunities toward Market Uptake	2021	Advanced Energy Materials	11	38	2101854	121	10.1002/aenm.202101854	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113318624&doi=10.1002%2faenm.202101854&partnerID=40&md5=f5167d2bad19d84d2b708b02fa87533a
Rogdakis K.; Karakostas N.; Kymakis E.	Up-scalable emerging energy conversion technologies enabled by 2D materials: From miniature power harvesters towards grid-connected energy systems	2021	Energy and Environmental Science	14	6		60	10.1039/d0ee04013d	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108575850&doi=10.1039%2fd0ee04013d&partnerID=40&md5=11b32910257a5be503f9b7daa8e98472

Σφακιωτάκης Μιχαήλ (Καθηγητής)					**https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55922226700**				
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
Papageorgiou D.; Athanasiadis C.; Fasoulas J.; Sfakiotakis M.	Towards multi-modal Learning by Demonstration: Combining depthless visual data with kinesthetic teaching	2025	IEEE International Workshop on Robot and Human Communication, RO-MAN				0	10.1109/RO-MAN63969.2025.11217661	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105024527582&doi=10.1109%2fRO-MAN63969.2025.11217661&partnerID=40&md5=b3a1204f0e3e1c6918eb0c02baee4542
Yannakoudakis A.; Sfakiotakis M.	On the stability of parametric polynomials	2024	International Journal of Control	97	12		1	10.1080/00207179.2024.2309210	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85184395173&doi=10.1080%2f00207179.2024.2309210&partnerID=40&md5=243b80d47d4fc60d75f560bb2aa77529
Fasoulas J.; Sfakiotakis M.; Bekas V.	A Mechatronic Thumb for Grasping and In-Hand Manipulation Tasks	2024	IEEE Transactions on Medical Robotics and Bionics	6	2		1	10.1109/TMRB.2024.3369762	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85186998594&doi=10.1109%2fTMRB.2024.3369762&partnerID=40&md5=97d1b5abec1c89dd43f4b2d32abe6b0f
Papageorgiou D.; Kounalakis N.; Efstathopoulos N.; Fasoulas J.; Sfakiotakis M.	ActIVO: An Active Perception Framework for Skill Transfer Through Iterative Visual Observations	2024	2024 32nd Mediterranean Conference on Control and Automation, MED 2024				4	10.1109/MED61351.2024.10566166	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85198229714&doi=10.1109%2fMED61351.2024.10566166&partnerID=40&md5=0b2e894c6faa28d848eb62fdb6ccb9bc
Papadakis E.; Tsakiris D.P.; Sfakiotakis M.	An Octopus-Inspired Soft Pneumatic Robotic Arm	2024	Biomimetics	9	12	773	16	10.3390/biomimetics9120773	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85213280064&doi=10.3390%2fbiomimetics9120773&partnerID=40&md5=52db29c2db16daaa3083445fead43a7a
Geladaris A.; Papakostas L.; Mastrogeorgiou A.; Sfakiotakis M.; Polygerinos P.	Real-Time Local Map Generation and Collision-Free Trajectory Planning for Autonomous Vehicles in Dynamic Environments	2023	Proceedings - 2023 International Conference on Control, Artificial Intelligence, Robotics and Optimization, ICCAIRO 2023				4	10.1109/ICCAIRO58903.2023.00009	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85174318905&doi=10.1109%2fICCAIRO58903.2023.00009&partnerID=40&md5=3e53a5d0b9c7244faf8e717260dafd63

Kounalakis N.; Kalykakis E.; Kosmopoulos D.; Fasoulas J.; Sfakiotakis M.	A Framework Leveraging Robotics and Machine Learning Technologies for Early Disease and Pest Detection in Greenhouse Tomato Crops	2023	Proceedings - 2023 International Conference on Control, Artificial Intelligence, Robotics and Optimization, ICCAIRO 2023				3	10.1109/ICCAIRO58903.2023.00019	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85174275238&doi=10.1109%2fICCAIRO58903.2023.00019&partnerID=40&md5=1ff32a5ba030439aff6860260c147e2f
Aristotelis Y.; Michael S.	Invariant output feedback stabilisability: the scalar case	2023	International Journal of Control	96	12		2	10.1080/00207179.2022.2134827	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85141960967&doi=10.1080%2f00207179.2022.2134827&partnerID=40&md5=1f753d5cbdacb7f37007b1d80101ee8f
Mouratis K.; Stivaktakis G.; Sfakiotakis M.	Remote access laboratory setup for physical computing courses	2022	Proceedings of the 2022 31st Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering, EAEEIE 2022				1	10.1109/EAEEIE54893.2022.9820176	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85134877955&doi=10.1109%2fEAEEIE54893.2022.9820176&partnerID=40&md5=eb1f84622b26d64e5ac002758005a0c7
Chrysoulakis C.; Fasoulas J.; Sfakiotakis M.	Development and Initial Evaluation of a Multi-Purpose Spraying Robot Prototype	2021	2021 20th International Conference on Advanced Robotics, ICAR 2021				11	10.1109/ICAR53236.2021.9659395	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85124696650&doi=10.1109%2fICAR53236.2021.9659395&partnerID=40&md5=d023d33f5cdf20638689c0513c06d0e6
Kounalakis N.; Kalykakis E.; Pettas M.; Makris A.; Kavoussanos M.M.; Sfakiotakis M.; Fasoulas J.	Development of a Tomato Harvesting Robot: Peduncle Recognition and Approaching	2021	HORA 2021 - 3rd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, Proceedings				18	10.1109/HORA52670.2021.9461281	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114482686&doi=10.1109%2fHORA52670.2021.9461281&partnerID=40&md5=1732480944505fba7aca42d3521e7482

Τσικνάκης Εμμανουήλ (Καθηγητής)					https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603918109				
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
Martí-Bonmatí L.; Blanquer I.; Tsiknakis M.; Tsakou G.; Martinez R.; Capella-Gutierrez S.; Zullino S.; Meszaros J.; Bron E.E.; Gelpi J.L.; Riklund K.; Chaabane L.; Schlemmer H.-P.; Aznar M.; Serrano Candelas P.; Gordebeke P.; Hierath M.; Scollen S.; Martin-Sanchez F.; García O.G.; Sandberg N.; Penzkofer T.; Seebohm A.; Gazinska P.; Haybaeck J.; Pallocca M.; Huys I.; Dudova Z.; Holub P.; França M.; Rosell Tejada J.M.; Humbert O.; Hernandez-Ferrer C.; Bobowicz M.; Fuhrmann P.; Sousa Pinto C.; Vos W.; Persson B.; Marx G.; Lambin P.; Neri E.; Rückert D.; Van den Bulcke M.; van Ginneken B.; Alberich-Bayarri A.; Heese H.; Beets-Tan R.; Catalano C.; Saint-Aubert L.; Hedlund J.; Jaulent M.-C.; Strand F.; Aiello M.; Sáez-Domingo D.; Marsoni S.; Parra Calderón C.L.; Blázquez J.; Pedraza S.; López-Rueda A.; Di Leo G.; Roussakis Y.; Sala E.; Rodríguez González D.; Langs G.; Beregi J.-P.; Barbieri L.; Papanikolaou N.; Navarro A.; Figueiras Gómez S.; Fournier L.; Chouvarda I.; Castelo-	Empowering cancer research in Europe: the EUCAIM cancer imaging infrastructure	2025	Insights into Imaging	16	1	47	17	10.1186/s13244-025-01913-x	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105001223945&doi=10.1186%2fs13244-025-01913-x&partnerID=40&md5=0d446a1fa0a280bce9839c820e3738c8

Branco M.; D'Ascenzo N.; Leisz H.									
de Almeida J.G.; Castro Verde A.S.; Mascarenhas Gaivão A.; Bilreiro C.; Santiago I.; Ip J.; Belião S.; Matos C.; Tsiknakis M.; Marias K.; Regge D.; Papanikolaou N.	Self-supervised learning leads to improved performance in biparametric prostate MRI classification	2025	Computers in Biology and Medicine	198		111262	1	10.1016/j.compbiomed.2025.111262	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105021947833&doi=10.1016%2fj.compbiomed.2025.111262&partnerID=40&md5=446aca32e7d8f011a692277f7cc652b0
Chatzimina M.E.; Papadaki H.A.; Pontikoglou C.; Tsiknakis M.	Topic modeling and sentiment analysis of Greek clinician–patient conversations in hematologic malignancies	2025	International Journal of Medical Informatics	204		106071	3	10.1016/j.ijmedinf.2025.106071	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105012105998&doi=10.1016%2fj.ijmedinf.2025.106071&partnerID=40&md5=2a055781e17727ea25a43c4ec0d0bbe2
Trivizakis E.; Mylona E.; Nikiforaki K.; Zaridis D.I.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.; Tachos N.; Regge D.; Papanikolaou N.; Marias K.	Texture Preserving Deep Learning-Based Noise Reduction for Anatomical Magnetic Resonance Images and its Impact on Imaging Features	2025	SACI, IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics		2025		0	10.1109/SACI66288.2025.11030174	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105011508175&doi=10.1109%2fSACI66288.2025.11030174&partnerID=40&md5=bda7a12ca45da1fcde55c3fac356095d
Pezoulas V.C.; Mylona E.; Tachos N.S.; Zaridis D.; Apostolidis K.; Papanikolaou N.; Regge D.; Marias K.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.	Utilizing synthetic data for privacy-preserving AI modeling in radiomics: A case study	2025	Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS				0	10.1109/EMBC58623.2025.11253537	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105023788397&doi=10.1109%2fEMBC58623.2025.11253537&partnerID=40&md5=2ac6db0e7951e797976be7508a00fe31
Mitsis A.; Filis P.; Karanasiou G.; Georga E.I.; Mauri D.; Naka K.K.; Constantinidou A.; Keramida K.; Tsekoura D.; Mazzocco K.; Alexandraki A.; Kampouroglou E.; Goletsis Y.; Papakonstantinou A.; Antoniades A.; Brown C.; Bouratzis V.; Matos E.; Marias K.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.	Impact of e-Health Interventions on Mental Health and Quality of Life in Breast Cancer Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials	2025	Cancers	17	11	1780	4	10.3390/cancers17111780	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105007722249&doi=10.3390%2fcancers17111780&partnerID=40&md5=df325c9f45b4dec932a8c72d2c98b434
Chouvarda I.; Colantonio S.; Verde A.S.C.; Jimenez-Pastor A.; Cerdá-Alberich L.; Metz Y.; Zacharias L.; Nabhani-Gebara S.; Bobowicz M.; Tsakou G.;	Differences in technical and clinical perspectives on AI validation in cancer imaging: mind the gap!	2025	European Radiology Experimental	9	1	7	12	10.1186/s41747-024-00543-0	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85215758671&doi=10.1186%2fs41747-024-00543-0&partnerID=40&md5=e924e11719a72f1a3e8c70c6bdf0a6e6

Lekadir K.; Tsiknakis M.; Martí-Bonmati L.; Papanikolaou N.									
Dimitriadis A.; Kalliatakis G.; Osuala R.; Kessler D.; Mazzetti S.; Regge D.; Diaz O.; Lekadir K.; Fotiadis D.; Tsiknakis M.; Papanikolaou N.; Marias K.	Assessing Cancer Presence in Prostate MRI Using Multi-Encoder Cross-Attention Networks	2025	Journal of Imaging	11	4	98	2	10.3390/jimaging11040098	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105003648405&doi=10.3390%2fjimaging11040098&partnerID=40&md5=80c364af61626adf170a99b9e7dc247f
Bosma J.S.; Builtjes L.; Saha A.; Twilt J.J.; Tsiknakis M.; Marias K.; Regge D.; Papanikolaou N.; Schoots I.G.; Veltman J.; Elschot M.; Yakar D.; Obuchowski N.A.; Heinrich M.P.; Hering A.; de Rooij M.; Huisman H.	Scalable Clinical Annotation with Location Evidence (SCALE)	2025	Computers in Biology and Medicine	199		111321	0	10.1016/j.compbiomed.2025.111321	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105022842467&doi=10.1016%2fj.compbiomed.2025.111321&partnerID=40&md5=3dd7115f8d58622cf1d5dd638ce35dc9
Skaramagkas V.; Boura I.; Karamanis G.; Kyprakis I.; Fotiadis D.I.; Kefalopoulou Z.; Spanaki C.; Tsiknakis M.	Dual stream transformer for medication state classification in Parkinson's disease patients using facial videos	2025	npj Digital Medicine	8	1	226	5	10.1038/s41746-025-01630-1	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105003585545&doi=10.1038%2fs41746-025-01630-1&partnerID=40&md5=be23c4e84005e4081d6e17bcc3f113d2
Pavlidou E.; Tsiknakis M.	Multimodal Pain Assessment Based on Physiological Biosignals: The Impact of Demographic Factors on Perception and Sensitivity	2025	International Conference on Information and Communication Technologies for Ageing Well and e-Health, ICT4AWE - Proceedings				5	10.5220/0013426800003938	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105003535973&doi=10.5220%2f0013426800003938&partnerID=40&md5=82bff70b8fb64ba8229d5f4c2e1e4efa
Lekadir K.; Frangi A.F.; Porras A.R.; Glocker B.; Cintas C.; Langlotz C.P.; Weicken E.; Asselbergs F.W.; Prior F.; Collins G.S.; Kaissis G.; Tsakou G.; Buvat I.; Kalpathy-Cramer J.; Mongan J.; Schnabel J.A.; Kushibar K.; Riklund K.; Marias K.; Amugongo L.M.; Fromont L.A.; Maier-Hein L.; Cerdá-Alberich L.; Martí-Bonmatí L.; Cardoso M.J.;	FUTURE-AI: International consensus guideline for trustworthy and deployable artificial intelligence in healthcare	2025	BMJ			e081554	349	10.1136/bmj-2024-081554	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85217663528&doi=10.1136%2fbmj-2024-081554&partnerID=40&md5=cb08f47a9ce1bf46dda4e79beb6c4218

Bobowicz M.; Shabani M.; Tsiknakis M.; Zuluaga M.A.; Fritzsche M.-C.; Camacho M.; Linguraru M.G.; Wenzel M.; De Bruijne M.; Tolsgaard M.G.; Goisauf M.; Cano Abadía M.; Papanikolaou N.; Lazrak N.; Pujol O.; Osuala R.; Napel S.; Colantonio S.; Joshi S.; Klein S.; Aussó S.; Rogers W.A.; Salahuddin Z.; Starmans M.P.A.									
Rodrigues A.C.; de Almeida J.G.; Rodrigues N.; Moreno R.; Verde A.S.C.; Gaivão A.M.; Bilreiro C.; Santiago I.; Ip J.; Belião S.; Silva S.; Domingues I.; Tsiknakis M.; Marias K.; Regge D.; Papanikolaou N.	Improving Clinically Significant Prostate Cancer Detection with a Multimodal Machine Learning Approach: A Large-Scale Multicenter Study	2025	Radiology: Imaging Cancer	7	5	e240507	2	10.1148/rycan.240507	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105013536481&doi=10.1148%2frycan.240507&partnerID=40&md5=38740597844d0265e522f6e2e002598e
Trivizakis E.; Ioannidis G.S.; Nikiforaki K.; Zaridis D.I.; Mylona E.; Tachos N.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.; Regge D.; Papanikolaou N.; Marias K.	Soft Annotations versus Pixel-Based Segmentation Masks of Prostate Anatomies: The Effect of Annotation Type on Radiomics	2025	Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS				0	10.1109/EMBC58623.2025.11253440	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105023784406&doi=10.1109%2fEMBC58623.2025.11253440&partnerID=40&md5=7a89ed2f5ec72e7eab4ad79b100b73e8
Farmani J.; Bargshady G.; Gkikas S.; Tsiknakis M.; Rojas R.F.	A CrossMod-Transformer deep learning framework for multi-modal pain detection through EDA and ECG fusion	2025	Scientific Reports	15	1	29467	23	10.1038/s41598-025-14238-y	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105013225513&doi=10.1038%2fs41598-025-14238-y&partnerID=40&md5=23cee86cdd873adc33b03f9d10b73173
Kalokyri V.; Tachos N.S.; Kalantzopoulos C.N.; Sfakianakis S.; Kondylakis H.; Zaridis D.I.; Colantonio S.; Regge D.; Papanikolaou N.; Marias K.; Fotiadis D.I.; Tsiknakis M.	AI Model Passport: Data and system traceability framework for transparent AI in health	2025	Computational and Structural Biotechnology Journal	28			3	10.1016/j.csbj.2025.09.041	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105017860852&doi=10.1016%2fj.csbj.2025.09.041&partnerID=40&md5=3aabbf8e78a24d7f870ccf4cf0cbccea
Bargshady G.; Aziz S.; Gkikas S.; Tsiknakis M.; Goecke R.; Fernandez Rojas R.	Pain Assessment Using Multi-Kernel-FCN-LSTM and Haemoglobin Difference in fNIRS	2025	ACM Transactions on Computing for Healthcare	6	4	50	4	10.1145/3757931	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105021263576&doi=10.1145%2f3757931&partnerID=40&md5=3a0c0e5253da6ad0b451a926624302cc

Gkikas S.; Kyprakis I.; Tsiknakis M.	Multi-Representation Diagrams for Pain Recognition: Integrating Various Electrodermal Activity Signals into a Single Image	2025	ICMI 2025 - Companion Publication of the 27th International Conference on Multimodal Interaction				3	10.1145/3747327.3764793	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105022172171&doi=10.1145%2f3747327.3764793&partnerID=40&md5=354781c514649c022fa534f72d5fe9ea
Apostolidis K.K.; Zaridis D.I.; Tachos N.S.; Pezoulas V.C.; Marias K.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.	Adversarial Robustness Evaluation of Deep Learning Segmentation Models and Loss Functions in Prostate MRI	2025	BHI 2025 - IEEE-EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics, Conference Proceedings				0	10.1109/BHI67747.2025.11269472	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105030476578&doi=10.1109%2fBHI67747.2025.11269472&partnerID=40&md5=6be33e74e40c9c213ee7bf3e22612025
Keramida K.; Constantinidou A.; Tsekoura D.; Kampouroglou E.; Aidarinis C.; Saloustros E.; Karanasiou G.; Sacco G.G.A.; Matos E.; Papakonstantinou A.; Tsiknakis M.; Brown C.; Antoniades A.; Cipolla C.; Cardinale D.; Fotiadis D.; Filippatos G.	Cardiotoxicity in Elderly Breast Cancer Patients	2025	Cancers	17	13	2198	1	10.3390/cancers17132198	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105012848163&doi=10.3390%2fcancers17132198&partnerID=40&md5=b4388189281c8ce3aa21afc1177c62d2
Skaramagkas V.; Kyprakis I.; Karanasiou G.S.; Fotiadis D.I.; Tsiknakis M.	Towards PTSD Diagnosis Through ECG Anomaly Detection based on Autoencoders	2025	EAI Endorsed Transactions on Pervasive Health and Technology	11			0	10.4108/eetpht.11.9463	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105007785879&doi=10.4108%2feetpht.11.9463&partnerID=40&md5=e2a583809b67656909c5748548590dca
Rodrigues N.M.; de Almeida J.G.; Verde A.S.C.; Gaivão A.M.; Bireiro C.; Santiago I.; Ip J.; Belião S.; Matos C.; Vanneschi L.; Tsiknakis M.; Marias K.; Regge D.; Silva S.; Marquez R.; Henne T.; Saillant C.; Mora J.M.; Pastor A.J.; Agraniotis D.; Pollalis C.; Giavri Z.; Hernandez W.; Correia J.; Bridge C.; Kalpathy-Cramer J.; Carloni	Effective reduction of unnecessary biopsies through a deep-learning-assisted aggressive prostate cancer detector	2025	Scientific Reports	15	1	15211	3	10.1038/s41598-025-99795-y	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105004352282&doi=10.1038%2fs41598-025-99795-y&partnerID=40&md5=4a9f966f791f17ecf9f147871b02f915

G.; Berti A.; Germanese D.; Corso G.D.; Pachetti E.; Pascali M.A.; Colantonio S.; Napolitano V.; Maimone G.; Cappello G.; Mazzetti S.; Giannini V.; García-Martí G.; Jacobs T.; Doran S.; Ribeiro A.; Vit S.; Emsley R.; Koh D.-M.; Georgios G.; Vasilis K.; Slidevska K.; Untanas A.; Briediene R.; Usinskiene J.; Vilanova J.C.; Karcaaltincaba M.; Atak F.; Karaosmanoglu A.D.; Özmen M.; Akata D.; Mendola V.; Tumminello L.; Aringhieri G.; Neri E.; Marfil M.; Navarro S.; Ribas G.; Cerdá-Alberich L.; Martí-Bonmatí L.; Futterer J.; Twilt J.J.; Saha A.; Rooij M.D.; Huisman H.; Chambel M.; Rodrigues N.; Rodrigues A.C.; Verde A.C.; Papanikolaou N.; Kalantzopoulos C.; Zaridis D.; Mylona E.; Tachos N.; Fotiadis D.; Dimitriadis A.; Kalliatakis G.; Trivizakis E.; Kalokyri V.; Sfakianakis S.; Papanikolaou N.									
Skaramagkas V.; Kyprakis I.; Karanasiou G.S.; Fotiadis D.I.; Tsiknakis M.	A Review on Deep Learning for Quality of Life Assessment Through the Use of Wearable Data	2025	IEEE Open Journal of Engineering in Medicine and Biology	6			8	10.1109/OJEMB.2025.3526457	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85215848456&doi=10.1109%2fOJEMB.2025.3526457&partnerID=40&md5=0746b829eff27941cf2f029a9a26d76e
Zaridis D.I.; Pezoulas V.C.; Mylona E.; Kalantzopoulos C.N.; Tachos N.S.; Tsiknakis N.; Matsopoulos G.K.; Regge D.; Papanikolaou N.; Tsiknakis M.; Marias K.; Fotiadis D.I.	Simplatab: An Automated Machine Learning Framework for Radiomics-Based Bi-Parametric MRI Detection of Clinically Significant Prostate Cancer	2025	Bioengineering	12	3	242	5	10.3390/bioengineering12030242	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105001425092&doi=10.3390%2fbioengineering12030242&partnerID=40&md5=fc98b051e2cb8e34624c3a617b21c975
Chatzimina M.E.; Tsiknakis M.	Greek-HemaRAG: A Retrieval-Augmented Generation System for	2025	Proceedings - 2025 IEEE 25th International				0	10.1109/BIBE66822.2025.00061	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105031128337&doi=10.1109%2fBIBE66822.2025.00061&partnerID=40&md5=176ea823cf4ebc9865a8cc627001fad1

	Hematologic Malignancies in the Greek Language		Conference on Bioinformatics and Bioengineering, BIBE 2025						
Gkikas S.; Kyprakis I.; Tsiknakis M.	Efficient Pain Recognition via Respiration Signals: A Single Cross-Attention Transformer Multi-Window Fusion Pipeline	2025	ICMI 2025 - Companion Publication of the 27th International Conference on Multimodal Interaction				1	10.1145/3747327.3764782	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105022218681&doi=10.1145%2f3747327.3764782&partnerID=40&md5=d2d454d5684bdd6eede931f04d541936
Kyprakis I.; Skaramagkas V.; Boura I.; Karamanis G.; Fotiadis D.I.; Kefalopoulou Z.; Spanaki C.; Tsiknakis M.	A Deep Learning approach for Depressive Symptoms assessment in Parkinson's disease patients using facial videos	2025	Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS				0	10.1109/EMBC58623.2025.11253137	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105023780622&doi=10.1109%2fEMBC58623.2025.11253137&partnerID=40&md5=a6e71f8d2ffb4b34e8cdf217ad68e451
de Almeida J.G.; Verde A.S.C.; Bilreiro C.; Santiago I.; Ip J.; Tsiknakis M.; Marias K.; Regge D.; Matos C.; Papanikolaou N.	Automatic sequence identification in multicentric prostate multiparametric MRI datasets for clinical machine-learning	2025	Insights into Imaging	16	1	75	2	10.1186/s13244-025-01938-2	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105002056657&doi=10.1186%2fs13244-025-01938-2&partnerID=40&md5=fc5786652952af8ee30bcabf1eae3eca
Kondylakis H.; Kalokyri V.; Sfakianakis S.; Marias K.; Tsiknakis M.; Kosvyra A.; Mallol P.; Colantonio S.; Fotiadis D.I.	Standardizing Data and Metadata: Experiences from Three AI4HI Projects	2025	Trustworthy AI in Cancer Imaging Research				0	10.1007/978-3-031-89963-8_5	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105022675184&doi=10.1007%2f978-3-031-89963-8_5&partnerID=40&md5=6e9b280d0305df83da013dcd51987258
Chatzaki C.; Tsiknakis M.	An Overview of Stress Analysis Based on Physiological Signals: Systematic Review of Open Datasets and Current Trends	2025	Sensors	25	23	7108	3	10.3390/s25237108	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105024651157&doi=10.3390%2fs25237108&partnerID=40&md5=f7c576a11e13f2ceec088bc8e5cae70c
Loukas V.S.; Kassiotis T.; Tzortzis S.; Bruinsma J.; Crutzen R.; Hilberger H.; Bödenler M.; Rosenberg A.; Untersteiner H.; Guazzarini A.G.; Abaci A.; Mangialasche F.; Mecocci P.; Stögmann E.;	A multimodal lifestyle intervention management system for people at risk of cognitive decline	2025	Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS				0	10.1109/EMBC58623.2025.11252704	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105023752039&doi=10.1109%2fEMBC58623.2025.11252704&partnerID=40&md5=7e48c0e849e2e0a1a1e7680a568bc682

Ngandu T.; Hanke S.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.									
Papagiannopoulos O.D.; Georga E.I.; Arri E.A.; Eneko Idoyaga Uribarrena J.; Pérez L.L.; Rujas M.; Temporale C.; Sánchez G.C.; De Battle J.; Pecchia L.; Tsiknakis M.; Fico G.; Fotiadis D.I.	Unveiling Predictors of Parkinson's Disease Progression: A Machine Learning Approach with Questionnaire and Wearable Device Data	2025	Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS				0	10.1109/EMBC58623.2025.11254769	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105023790287&doi=10.1109%2fEMBC58623.2025.11254769&partnerID=40&md5=5b5ad9055595dd32dcd4662f1fa7c467
Georgoula M.; Kotoulas G.G.; Tsarapatsani K.-H.; Boucharas D.G.; Kyprakis I.; Manousos D.; Preveden A.; Velicki L.; Groenewegen A.; Rutten F.; Flis B.; Pičulin M.; Vračar P.; Bosnić Z.; Tafelmeier M.; Maier L.S.; Barlocco F.; Olivotto I.; Jimenez-Blanco M.; Zamorano J.L.; Edwards D.; Banerjee P.; Okwose N.C.; Charman S.; Jakovljevic D.G.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.	A Multidimensional Framework for Data Quality Assessment in Heart Failure: Integrating IEEE 2801-2022 and Fairness Metrics	2025	Proceedings - 2025 IEEE 25th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering, BIBE 2025				0	10.1109/BIBE66822.2025.00082	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105031120927&doi=10.1109%2fBIBE66822.2025.00082&partnerID=40&md5=a4437552dd8ed51810ef194e4235bc94
de Almeida J.G.; Alberich L.C.; Tsakou G.; Marias K.; Tsiknakis M.; Lekadir K.; Marti-Bonmati L.; Papanikolaou N.	Foundation models for radiology—the position of the AI for Health Imaging (AI4HI) network	2025	Insights into Imaging	16	1	168	8	10.1186/s13244-025-02056-9	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105012729155&doi=10.1186%2fs13244-025-02056-9&partnerID=40&md5=aef2babd4659104db4cd7bd96858378f
Boucharas D.G.; Loukas V.S.; Tachos N.S.; Tsiknakis M.; Manis G.; Fotiadis D.I.	A Machine Learning Framework for Parkinson's Disease Detection Through Turning Metrics	2025	Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS				0	10.1109/EMBC58623.2025.11254208	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105023715434&doi=10.1109%2fEMBC58623.2025.11254208&partnerID=40&md5=4762d37f0b350765660bb569450911ca
de Almeida J.G.; Rodrigues N.M.; Verde A.S.C.; Gaivão A.M.; Bilreiro C.; Santiago I.; Ip J.; Belião S.; Matos C.; Silva S.; Tsiknakis M.; Marias K.; Regge D.; Papanikolaou N.	Impact of Scanner Manufacturer, Endorectal Coil Use, and Clinical Variables on Deep Learning–assisted Prostate Cancer Classification Using Multiparametric MRI	2025	Radiology: Artificial Intelligence	7	3	e230555	12	10.1148/ryai.230555	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105007565130&doi=10.1148%2fryai.230555&partnerID=40&md5=8ff66ca8765f231de2c6f38bbec35799

Gkikas S.; Rojas R.F.; Tsiknakis M.	PainFormer: A Vision Foundation Model for Automatic Pain Assessment	2025	IEEE Transactions on Affective Computing	16	4		6	10.1109/TAFFC.2025.3605475	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105015068253&doi=10.1109%2fTAFFC.2025.3605475&partnerID=40&md5=a459ea3053e236e319e9fdf6370ce90e
Chatzimina M.E.; Tachos N.S.; Fotiadis D.I.; Tsiknakis M.	HemaRAG: A Retrieval-Augmented Generation System for Medical Question Answering in Hematologic Malignancies	2025	BHI 2025 - IEEE-EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics, Conference Proceedings				0	10.1109/BHI67747.2025.11269561	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105030496134&doi=10.1109%2fBHI67747.2025.11269561&partnerID=40&md5=db5901a17be89975b3e371a056c8bc7d
Tsave O.; Chouvarda I.; Kalokyri V.; Sfakianakis S.; Marias K.; Tsiknakis M.; El Ghosh M.; Daniel C.; Dhombres F.; Mazzetti S.; Tachos N.	The Necessity of Harmonized Quality Data in Medical Repositories. Challenges and Best Practices in Cancer Imaging Data Pre-validation	2025	Trustworthy AI in Cancer Imaging Research				1	10.1007/978-3-031-89963-8_11	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105022680107&doi=10.1007%2f978-3-031-89963-8_11&partnerID=40&md5=86973460ed1e2987da082d47834d88df
Georga E.I.; Kypriadis A.D.; Karanasiou G.S.; Constantinidou A.; Papakonstantinou A.; Keramida K.; Tsekoura D.; Kampouroglou E.; Cardinale D.M.; Mauri D.; Lakkas L.; Naka K.; Stefanovski D.; Brown C.; Antoniades A.; Kalliatakis G.; Skaramagkas V.; Marias K.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.	Utilizing Machine Learning for the Identification of Pre-Treatment Prognostic Non-Imaging Biomarkers of Cancer Therapy-Related Cardiac Dysfunction in Female Patients with Breast Cancer	2025	Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS				0	10.1109/EMBC58623.2025.11253200	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105023715303&doi=10.1109%2fEMBC58623.2025.11253200&partnerID=40&md5=c63fcea4e27ded028dbbc770b6cc77bf
Chatzimina M.E.; Karanasiou G.S.; Mazzocco K.; Pravettoni G.; Sacco G.G.A.; Toli M.A.; Papakonstantinou A.; Antoniades A.; Chrysanthou N.; Constantinidou A.; Bouratzis V.; Cardinale D.M.; Filippatos G.; Keramida K.; Tsekoura D.; Ribnikar D.; Marias K.; Fotiadis D.I.; Tsiknakis M.	Behavioral and Psycho-Emotional mHealth Interventions for Elderly Breast Cancer Patients with Cardiac Toxicity	2025	Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS				0	10.1109/EMBC58623.2025.11253427	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105023807590&doi=10.1109%2fEMBC58623.2025.11253427&partnerID=40&md5=8c19f65b47203fbe28062cde810a2a6f

Mylona E.; Zaridis D.I.; Kalantzopoulos C.N.; Pezoulas V.C.; Tachos N.S.; Matsopoulos G.K.; Regge D.; Papanikolaou N.; Tsiknakis M.; Marias K.; Fotiadis D.I.	Large-Scale Radiomics Analysis for Prostate Cancer Detection Harnessing Machine and Deep Learning Models	2025	Proceedings - International Symposium on Biomedical Imaging				2	10.1109/ISBI60581.2025.10980708	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105005832495&doi=10.1109%2fISBI60581.2025.10980708&partnerID=40&md5=73d2942540b390849926bb30d4e91001
Gkikas S.; Kyprakis I.; Tsiknakis M.	Tiny-BioMoE: a Lightweight Embedding Model for Biosignal Analysis	2025	ICMI 2025 - Companion Publication of the 27th International Conference on Multimodal Interaction				3	10.1145/3747327.3764788	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105022211971&doi=10.1145%2f3747327.3764788&partnerID=40&md5=62ce567da950c3214bd461a164c4ccaf
Ioannidis G.S.; Nikiforaki K.; Dimitriadis A.; Goumenakis M.; Trivizakis E.; Papanikolaou N.; Regge D.; Tsiknakis M.; Marias K.	Explainable AI Radiomics in Prostate Cancer Aggressiveness Prediction using different quantitative Diffusion MRI models	2025	Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS				0	10.1109/EMBC58623.2025.11254453	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105023716087&doi=10.1109%2fEMBC58623.2025.11254453&partnerID=40&md5=fc95f5b42e2bc6aa188beaf4a043eeff
Darbà J.; Ascanio M.; Rodríguez A.; Charman S.J.; Okwose N.C.; Stefanetti R.J.; Groenewegen A.; Del Franco A.; Tafelmeier M.; Preveden A.; Fuller A.S.; Bano F.; Sinclair D.R.; Edwards D.; Nelissen A.P.; Malitas P.N.; Zisaki A.; Bosnić Z.; Vračar P.; Fornaro A.; Barlocco F.; Fotiadis D.; Banerjee P.; MacGowan G.A.; Fernandez O.; Zamorano J.L.; Jimenez-Blanco Bravo M.; Maier L.S.; Olivotto I.; Milli M.; Rutten F.H.; Mant J.; Velicki L.; Seferovic P.M.; Filipovic N.; Jakovljevic D.G.; Sasso L.; Milazzo A.; Taborchi G.; Fatucchi S.; Milovancev A.; Williams K.; Jecheche P.; Flis	Economic burden of heart failure in Europe: A systematic review of costs and cost-effectiveness	2025	ESC Heart Failure	12	6		6	10.1002/ehf2.70017	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105025170326&doi=10.1002%2fehf2.70017&partnerID=40&md5=b35a94e70bf6faf7fd07ae2fa84e2be0

B.; Boucharas D.; Manousos D.; Tsiknakis M.; Kassiotis T.; Sustersic T.; Milicevic B.; Gacic M.; Kaplarevic M.; Hobbs F.D.R.; Kaagman O.									
Pentari A.; Kafentzis G.; Tsiknakis M.	Speech emotion recognition via graph-based representations	2024	Scientific Reports	14	1	4484	33	10.1038/s41598-024-52989-2	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85185932675&doi=10.1038%2fs41598-024-52989-2&partnerID=40&md5=3975b647f3901f6fefcff1039d07e371
El Ghosh M.; Kalokyri V.; Sambres M.; Vaterkowski M.; Duclos C.; Tannier X.; Tsakou G.; Tsiknakis M.; Daniel C.; Dhombres F.	From Syntactic to Semantic Interoperability Using a Hyperontology in the Oncology Domain	2024	Studies in Health Technology and Informatics	316			3	10.3233/SHTI240670	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85201999061&doi=10.3233%2fSHTI240670&partnerID=40&md5=5f739a259fa5a4ab87fb8d37a462ebf5
Rodrigues N.M.; de Almeida J.G.; Castro Verde A.S.; Gaivão A.M.; Bilreiro C.; Santiago I.; Ip J.; Belião S.; Moreno R.; Matos C.; Vanneschi L.; Tsiknakis M.; Marias K.; Regge D.; Silva S.; Papanikolaou N.	Corrigendum to “Analysis of domain shift in whole prostate gland, zonal and lesions segmentation and detection, using multicentric retrospective data” [Comput. Biol. Med. 17 (2024) 108216] (Computers in Biology and Medicine (2024) 171, (S0010482524003007), (10.1016/j.compbiomed.2024.108216))	2024	Computers in Biology and Medicine	173		108352	0	10.1016/j.compbiomed.2024.108352	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85189152313&doi=10.1016%2fj.compbiomed.2024.108352&partnerID=40&md5=8391d9b182d8c8f7688fd60320616c2f
Del Corso G.; Pachetti E.; Buongiorno R.; Rodrigues A.C.; Germanese D.; Pascali M.A.; Almeida J.; Rodrigues N.; Tsiknakis M.; Papanikolaou N.; Regge D.; Marias K.; Colantonio S.	Radiomics-Based Reliable Predictions of Side Effects After Radiotherapy for Prostate Cancer	2024	Proceedings - International Symposium on Biomedical Imaging				3	10.1109/ISBI56570.2024.10635233	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85203305124&doi=10.1109%2fISBI56570.2024.10635233&partnerID=40&md5=3ca443a89e37235a4ee4a5abc5aef628
Zaridis D.I.; Mylona E.; Tachos N.S.; Kalantzopoulos C.; Marias K.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.	Spatial Attention-Enhanced Encoder-Decoder Network for Accurate Segmentation of the Prostate's Transition Zone	2024	Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS				0	10.1109/EMBC53108.2024.10781592	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85214999731&doi=10.1109%2fEMBC53108.2024.10781592&partnerID=40&md5=8e43af7b4642d81b15c90d4d09401da9
Colantonio S.; Berti A.; Carloni G.; Caudai C.; Del Corso G.; Germanese D.; Pachetti E.; Pascali M.A.; Kalokyri V.; Kondylakis H.; Kalantzopoulos C.; Tachos N.;	Data and System Traceability for Transparent AI in Medical Imaging	2024	CEUR Workshop Proceedings	3741			0		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85202019252&partnerID=40&md5=b00a6c69c4798beca4c43a427c16e265

Fotiadis D.; Giannini V.; Mazzetti S.; Regge D.; Papanikolaou N.; Marias K.; Tsiknakis M.									
Kilintzis V.; Kalokyri V.; Kondylakis H.; Joshi S.; Nikiforaki K.; Díaz O.; Lekadir K.; Tsiknakis M.; Marias K.	Public data homogenization for AI model development in breast cancer	2024	European Radiology Experimental	8	1	42	8	10.1186/s41747-024-00442-4	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85190322235&doi=10.1186%2fs41747-024-00442-4&partnerID=40&md5=3498c94230e7ef2955fae2b094558ec2
Kondylakis H.; Catalan R.; Alabart S.M.; Barelle C.; Bizopoulos P.; Bobowicz M.; Bona J.; Fotiadis D.I.; Garcia T.; Gomez I.; Jimenez-Pastor A.; Karatzanis G.; Lekadir K.; Kogut-Czarkowska M.; Lalas A.; Marias K.; Marti-Bonmati L.; Munuera J.; Nikiforaki K.; Pelissier M.; Prior F.; Rutherford M.; Saint-Aubert L.; Sakellariou Z.; Seymour K.; Trouillard T.; Votis K.; Tsiknakis M.	Documenting the de-identification process of clinical and imaging data for AI for health imaging projects	2024	Insights into Imaging	15	1	130	15	10.1186/s13244-024-01711-x	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85195188637&doi=10.1186%2fs13244-024-01711-x&partnerID=40&md5=59bfe310eec7bc10e881d9cd33b5bf8c
Gkikas S.; Tsiknakis M.	Twins-PainViT: Towards a Modality-Agnostic Vision Transformer Framework for Multimodal Automatic Pain Assessment Using Facial Videos and fNIRS	2024	Proceedings - 2024 12th International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction Workshops and Demos, ACIIW 2024				10	10.1109/ACIIW63320.2024.00007	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105004789116&doi=10.1109%2fACIIW63320.2024.00007&partnerID=40&md5=e1ebfbaab12fd268e06596d99399ba84
Gkikas S.; Tsiknakis M.	Synthetic Thermal and RGB Videos for Automatic Pain Assessment Utilizing a Vision-MLP Architecture	2024	Proceedings - 2024 12th International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction Workshops and				10	10.1109/ACIIW63320.2024.00006	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105004790692&doi=10.1109%2fACIIW63320.2024.00006&partnerID=40&md5=b10b532cc32a90e9f4d52eb0c0a88d7b

			Demos, ACIIW 2024						
Mylona E.; Zaridis D.I.; Kalantzopoulos C.N.; Tachos N.S.; Regge D.; Papanikolaou N.; Tsiknakis M.; Marias K.; Fotiadis D.I.; Marquez R.; Henne T.; Saillant C.; Mora J.M.; Pastor A.J.; Agraniotis D.; Pollalis C.; Giavri Z.; Hernandez W.; Correia J.; Bridge C.; Kalpathy-Cramer J.; Carloni G.; Berti A.; Germanese D.; del Corso G.; Pachetti E.; Pascali M.A.; Colantonio S.; Napolitano V.; Maimone G.; Cappello G.; Mazzetti S.; Giannini V.; García-Martí G.; Jacobs T.; Doran S.; Ribeiro A.; Vit S.; Emsley R.; Koh D.M.; Georgios G.; Vasilis K.; Slidevska K.; Untanas A.; Briediene R.; Usinskiene J.; Vilanova J.C.; Karcaaltincaba M.; Atak F.; Karaosmanoglu A.D.; Özmen M.; Akata D.; nan; Mendola V.; Tumminello L.; Aringhieri G.; Neri E.; Marfil M.; Navarro S.; Ribas G.; Cerdá-Alberich L.; Martí-Bonmatí L.; Futterer J.; Twilt J.J.; Saha A.; de Rooij M.; Huisman H.; Chambel M.; Rodrigues N.; Rodrigues A.C.; Verde A.C.; de Almeida J.G.; Dimitriadis A.; Kalliatakis G.; Trivizakis E.; Kalokyri V.; Sfakianakis S.; Fotiadis D.	Optimizing radiomics for prostate cancer diagnosis: feature selection strategies, machine learning classifiers, and MRI sequences	2024	Insights into Imaging	15	1	265	35	10.1186/s13244-024-01783-9	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85208610436&doi=10.1186%2fs13244-024-01783-9&partnerID=40&md5=06620b99ae9d136fbf0525a9c2e29c6a
Zaridis D.I.; Mylona E.; Tsiknakis N.; Tachos N.S.;	ProLesA-Net: A multi-channel 3D architecture for prostate MRI lesion	2024	Patterns	5	7	100992	3	10.1016/j.patter.2024.100992	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85194568244&doi=10.1016%2fj.patter.2024.100992&partnerID=40&md5=1ce9f33f09802ed459958de6cea65c4c

Matsopoulos G.K.; Marias K.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.	segmentation with multi-scale channel and spatial attentions								
Rodrigues N.M.; Almeida J.G.D.; Verde A.S.C.; Gaivão A.M.; Bilreiro C.; Santiago I.; Ip J.; Belião S.; Moreno R.; Matos C.; Vanneschi L.; Tsiknakis M.; Marias K.; Regge D.; Silva S.; Papanikolaou N.	Analysis of domain shift in whole prostate gland, zonal and lesions segmentation and detection, using multicentric retrospective data	2024	Computers in Biology and Medicine	171		108216	13	10.1016/j.compbiomed.2024.108216	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85186649358&doi=10.1016%2fj.compbiomed.2024.108216&partnerID=40&md5=738f6e0e8bdf6c4ad25e379daa88b65c
El Ghosh M.; Daniel C.; Duclos C.; Kalokyri V.; Charlet J.; Sambres M.; Tsakou G.; Tsiknakis M.; Dhombres F.	Grounding a Hyper-Ontology on mCODE Conceptual Model and Foundational Ontologies for Semantic Interoperability in Oncology	2024	CEUR Workshop Proceedings	3882			0		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85214570121&partnerID=40&md5=e4a7feb653cf133eaf4958787069f036
El Ghosh M.; Kalokyri V.; Sambres M.; Vaterkowski M.; Duclos C.; Tannier X.; Tsakou G.; Tsiknakis M.; Daniel C.; Dhombres F.	Towards Semantic Interoperability Among Heterogeneous Cancer Data Models Using a Layered Modular Hyper-Ontology	2024	Frontiers in Artificial Intelligence and Applications	394			0	10.3233/FAIA241305	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85217007487&doi=10.3233%2fFAIA241305&partnerID=40&md5=05379f5524ef8bb64e00565c45e0ca72
Chatzimina M.E.; Papadaki H.A.; Pontikoglou C.; Tsiknakis M.	A Greek Conversational Agent for Hematologic Malignancies: Usability and User Experience Assessment	2024	Studies in Health Technology and Informatics	316			0	10.3233/SHTI240358	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85201998973&doi=10.3233%2fSHTI240358&partnerID=40&md5=3007c0894ab0936bbc58eed6bc3b8720
Zaridis D.I.; Mylona E.; Tachos N.; Kalantzopoulos C.N.; Marias K.; Tsiknakis M.; Matsopoulos G.K.; Koutsouris D.D.; Fotiadis D.I.	ResQu-Net: Effective prostate's peripheral zone segmentation leveraging the representational power of attention-based mechanisms	2024	Biomedical Signal Processing and Control	93		106187	5	10.1016/j.bspc.2024.106187	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85186954214&doi=10.1016%2fj.bspc.2024.106187&partnerID=40&md5=5111427e10a22a2a50042bb8e129e2b8
Tsanas A.; Triantafyllidis A.; Tsiknakis M.	Guest Editorial Pervasive Computing in Healthcare	2024	IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics	28	5		0	10.1109/JBHI.2024.3384718	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85193937844&doi=10.1109%2fJBHI.2024.3384718&partnerID=40&md5=ccec8afccdb501a4aee28525f8dde1d2
Nikiforaki K.; Karatzanis I.; Dovrou A.; Bobowicz M.; Gwozdziewicz K.; Díaz O.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.; Lekadir K.; Marias K.	Image Quality Assessment Tool for Conventional and Dynamic Magnetic Resonance Imaging Acquisitions	2024	Journal of Imaging	10	5	115	9	10.3390/jimaging10050115	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85194426991&doi=10.3390%2fjimaging10050115&partnerID=40&md5=ba8d5307439db91d2b834dd1f87c3ab1
Chatzimina M.E.; Papadaki H.A.; Pontikoglou C.; Tsiknakis M.	A Comparative Sentiment Analysis of Greek Clinical Conversations Using BERT, RoBERTa, GPT-2, and XLNet	2024	Bioengineering	11	6	521	24	10.3390/bioengineering11060521	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85197953661&doi=10.3390%2fbioengineering11060521&partnerID=40&md5=3d078fdf51fcde205724c07c213261cf
Ghayvat H.; Tsiknakis M.; Mukhopadhyay S.C.	Guest Editorial AIoPT (Artificial Intelligence of Paediatric Things): Informatics in Meeting Paediatric Needs and Patient Monitoring	2023	IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics	27	6		0	10.1109/JBHI.2023.3274994	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85162207663&doi=10.1109%2fJBHI.2023.3274994&partnerID=40&md5=a0c395887d268ef5647885e1d24f4e21

Skaramagkas V.; Ktistakis E.; Manousos D.; Kazantzaki E.; Tachos N.S.; Tripoliti E.; Fotiadis D.I.; Tsiknakis M.	eSEE-d: Emotional State Estimation Based on Eye-Tracking Dataset	2023	Brain Sciences	13	4	589	24	10.3390/brainsci13040589	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85156244657&doi=10.3390%2fbrainsci13040589&partnerID=40&md5=90fa25df43f2adf4085d087e87410078
Gkikas S.; Chatzaki C.; Tsiknakis M.	Multi-task Neural Networks for Pain Intensity Estimation Using Electrocardiogram and Demographic Factors	2023	Communications in Computer and Information Science	1856 CCIS			14	10.1007/978-3-031-37496-8_17	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85169044994&doi=10.1007%2f978-3-031-37496-8_17&partnerID=40&md5=2c7e4309bb125df28a624da94da8ffa6
Kalokyri V.; Tachos N.; Sfakianakis S.; Nikiforaki K.; Karatzanis I.; Kondylakis H.; Mazzetti S.; Regge D.; Papanikolaou N.; Marias K.; Fotiadis D.; Tsiknakis M.	Data preparation for artificial intelligence in medical imaging: Experiences from the ProCAncer-I initiative	2023	2023 IEEE EMBS Special Topic Conference on Data Science and Engineering in Healthcare, Medicine and Biology, IEEECONF 2023				1	10.1109/IEECONF58974.2023.10404158	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85185556222&doi=10.1109%2fIEEECONF58974.2023.10404158&partnerID=40&md5=a94c8322da039124086a0b28b174cfaa
Alexandraki A.; Papageorgiou E.; Zacharia M.; Keramida K.; Papakonstantinou A.; Cipolla C.M.; Tsekoura D.; Naka K.; Mazzocco K.; Mauri D.; Tsiknakis M.; Manikis G.C.; Marias K.; Marcou Y.; Kakouri E.; Konstantinou I.; Daniel M.; Galazi M.; Kampouroglou E.; Ribnikar D.; Brown C.; Karanasiou G.; Antoniades A.; Fotiadis D.; Filippatos G.; Constantinidou A.	New Insights in the Era of Clinical Biomarkers as Potential Predictors of Systemic Therapy-Induced Cardiotoxicity in Women with Breast Cancer: A Systematic Review	2023	Cancers	15	13	3290	19	10.3390/cancers15133290	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85164940079&doi=10.3390%2fcancers15133290&partnerID=40&md5=9ba6a0cd52dbce0063ef94522554b0dc
Zaridis D.I.; Mylona E.; Tachos N.; Marias K.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.	Multi-Channel 3D Deep Learning Architectures for Evaluation of Prostate Lesion Detection	2023	Proceedings - 2023 IEEE Conference on Artificial Intelligence, CAI 2023				1	10.1109/CAI54212.2023.00071	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85168699960&doi=10.1109%2fCAI54212.2023.00071&partnerID=40&md5=8876146bfe7a0fd113cb3f3cbcc9064e
Gkikas S.; Tsiknakis M.	A Full Transformer-based Framework for Automatic Pain Estimation using Videos	2023	Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and				18	10.1109/EMBC40787.2023.10340872	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85179639006&doi=10.1109%2fEMBC40787.2023.10340872&partnerID=40&md5=04b4c24fdbd352fd575b598919630925

			Biology Society, EMBS						
Skaramagkas V.; Pentari A.; Kefalopoulou Z.; Tsiknakis M.	Multi-Modal Deep Learning Diagnosis of Parkinson's Disease - A Systematic Review	2023	IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering	31			96	10.1109/TNSRE.2023.3277749	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85160230666&doi=10.1109%2fTNSRE.2023.3277749&partnerID=40&md5=8a32fb939453f8bbf27d55c52bf5b7e9
Skaramagkas V.; Boura I.; Spanaki C.; Michou E.; Karamanis G.; Kefalopoulou Z.; Tsiknakis M.	Detecting Minor Symptoms of Parkinson's Disease in the Wild Using Bi-LSTM with Attention Mechanism	2023	Sensors	23	18	7850	9	10.3390/s23187850	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85172726003&doi=10.3390%2fs23187850&partnerID=40&md5=420bf8f38e8418bff60e282d9b2da73f
Gkikas S.; Tsiknakis M.	Automatic assessment of pain based on deep learning methods: A systematic review	2023	Computer Methods and Programs in Biomedicine	231		107365	104	10.1016/j.cmpb.2023.107365	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85147735833&doi=10.1016%2fj.cmpb.2023.107365&partnerID=40&md5=2bb594e200efa509a4cf25d72075673e
Kalokyri V.; Kondylakis H.; Sfakianakis S.; Nikiforaki K.; Karatzanis I.; Mazzetti S.; Tachos N.; Regge D.; Fotiadis D.I.; Marias K.; Tsiknakis M.	MI-Common Data Model: Extending Observational Medical Outcomes Partnership-Common Data Model (OMOP-CDM) for Registering Medical Imaging Metadata and Subsequent Curation Processes	2023	JCO Clinical Cancer Informatics	7		e2300101	15	10.1200/CCI.23.00101	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85179897622&doi=10.1200%2fCCI.23.00101&partnerID=40&md5=17e932cd6da58ed7ca38841f108c0138
Skaramagkas V.; Pentari A.; Fotiadis D.I.; Tsiknakis M.	Using the recurrence plots as indicators for the recognition of Parkinson's disease through phonemes assessment	2023	Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS				8	10.1109/EMBC40787.2023.10340177	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85179646144&doi=10.1109%2fEMBC40787.2023.10340177&partnerID=40&md5=f175fb3f3a0b2e05c2b3ee4799ac5228
Pentari A.; Iosifidis P.K.; Kyprakis G.; Tzermia C.; Froudas M.; Skaramagkas V.; Tsiknakis M.	Multi-channel CNN-based emotion recognition using recurrence plot representations of speech	2023	Proceedings - 2023 2023 IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine, BIBM 2023				0	10.1109/BIBM58861.2023.10385734	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85184903492&doi=10.1109%2fBIBM58861.2023.10385734&partnerID=40&md5=ebc73e3513b0ab7246fb738b8e85a951
Dovrou A.; Nikiforaki K.; Zaridis D.; Manikis G.C.; Mylona E.; Tachos N.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.; Marias K.	A segmentation-based method improving the performance of N4 bias field correction on T2weighted MR imaging data of the prostate	2023	Magnetic Resonance Imaging	101			33	10.1016/j.mri.2023.03.012	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85151439380&doi=10.1016%2fj.mri.2023.03.012&partnerID=40&md5=dad8243e14d05e22d483a84d076eb0ae

Chatzimina M.E.; Oikonomou N.; Papadaki H.; Tsiknakis M.; Pontikoglou C.	Sentiment Analysis in Greek Clinical Conversations: A Comparative Study of BERT, VADER, and Lexicon Approaches	2023	Proceedings - 2023 2023 IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine, BIBM 2023				8	10.1109/BIBM58861.2023.10385833	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85184867525&doi=10.1109%2fBIBM58861.2023.10385833&partnerID=40&md5=386a64adf4578bff73e4062929cab76c
Zaridis D.I.; Mylona E.; Tachos N.; Pezoulas V.C.; Grigoriadis G.; Tsiknakis N.; Marias K.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.	Region-adaptive magnetic resonance image enhancement for improving CNN-based segmentation of the prostate and prostatic zones	2023	Scientific Reports	13	1	714	23	10.1038/s41598-023-27671-8	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85146280722&doi=10.1038%2fs41598-023-27671-8&partnerID=40&md5=4e92965c5268a9020fe78b4e6670a715
Pentari A.; Manousos D.; Kassiotis T.; Rigas G.; Tsiknakis M.	Respiration and heartbeat rates estimation using IR-UWB non-contact radar sensor recordings: A pre-clinical study	2023	CEUR Workshop Proceedings	3379			1		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85158932166&partnerID=40&md5=592d09b79aefdd3c86ad9f150ce06cf2
Konstantakopoulos F.S.; Plati D.K.; Pliakou L.A.; Di Luzio F.S.; Tagliamonte N.L.; Zollo L.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.	Automated Food Intake Monitoring System to Prevent Malnutrition Using the Tiago Robot Camera	2023	2023 IEEE EMBS Special Topic Conference on Data Science and Engineering in Healthcare, Medicine and Biology, IEEECONF 2023				1	10.1109/IEECONF58974.2023.10404191	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85185551896&doi=10.1109%2fIEEECONF58974.2023.10404191&partnerID=40&md5=4a40b1a733528d9bd7e01f40732fb9ca
Zaridis D.I.; Mylona E.; Tachos N.; Kalantzopoulos C.; Pezoulas V.C.; Koutsouris D.D.; Matsopoulos G.K.; Marias K.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.	Assessing the Robustness of nnU-Net in the Detection of Prostate Lesions via Bi-Parametric MRI	2023	2023 IEEE EMBS Special Topic Conference on Data Science and Engineering in Healthcare, Medicine and Biology, IEEECONF 2023				1	10.1109/IEECONF58974.2023.10404284	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85185553555&doi=10.1109%2fIEEECONF58974.2023.10404284&partnerID=40&md5=33e9e020fdb339fb03e35c9f471eb73a
Kondylakis H.; Kalokyri V.; Sfakianakis S.; Marias K.; Tsiknakis M.; Jimenez-Pastor A.; Camacho-Ramos E.; Blanquer I.; Segrelles J.D.; López-Huguet S.; Barelle C.; Kogut-Czarkowska M.; Tsakou G.; Siopis N.; Sakellariou Z.; Bizopoulos P.;	Data infrastructures for AI in medical imaging: a report on the experiences of five EU projects	2023	European Radiology Experimental	7	1	20	66	10.1186/s41747-023-00336-x	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85158006968&doi=10.1186%2fs41747-023-00336-x&partnerID=40&md5=608f844f9568ca6bf5d2692b13617824

Drossou V.; Lalas A.; Votis K.; Mallol P.; Marti-Bonmati L.; Alberich L.C.; Seymour K.; Boucher S.; Ciarrocchi E.; Fromont L.; Rambla J.; Harms A.; Gutierrez A.; Starmans M.P.A.; Prior F.; Gelpi J.L.; Lekadir K.									
Zaridis D.I.; Mylona E.; Tachos N.S.; Kalantzopoulos C.; Marias K.; Tsiknakis M.; Koutsouris D.D.; Matsopoulos G.K.; Fotiadis D.I.	Transi-Net: An Explainable Deep Learning Model Ensemble For Prostate's Transition Zone Segmentation	2023	Proceedings - 2023 IEEE 23rd International Conference on Bioinformatics and Bioengineering, BIBE 2023				1	10.1109/BIBE60311.2023.00075	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85186509809&doi=10.1109%2fBIBE60311.2023.00075&partnerID=40&md5=6a450471ff485d7aba9816fac17e799f
Mylona E.; Zaridis D.; Tachos N.; Tsiknakis M.; Marias K.; Fotiadis D.I.	Diagnosis of Clinical Significant Prostate Cancer on Biparametric Mri Using Zone-Specific Radiomic Features	2023	Proceedings - International Symposium on Biomedical Imaging	2023-April			0	10.1109/ISBI53787.2023.10230613	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85172122006&doi=10.1109%2fISBI53787.2023.10230613&partnerID=40&md5=96441aea54b952cce592fcf5858fad77
Trivizakis E.; Aidonis V.; Pezoulas V.C.; Goletsis Y.; Oikonomou N.; Stefanis I.; Chondromatidou L.; Fotiadis D.I.; Tsiknakis M.; Marias K.	LoockMe: An Ever Evolving Artificial Intelligence Platform for Location Scouting in Greece	2023	Communications in Computer and Information Science	1826 CCIS			1	10.1007/978-3-031-34204-2_27	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85163955397&doi=10.1007%2f978-3-031-34204-2_27&partnerID=40&md5=d891aa0e41893a1fdc6309891d4b8876
Plati D.K.; Konstantakopoulos F.S.; Kalatzis T.; Manousos D.; Kassiotis T.; Di Luzio F.S.; Tagliamonte N.L.; Zollo L.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.	The Smart Hospital: Data and AI Challenges	2023	2023 IEEE EMBS Special Topic Conference on Data Science and Engineering in Healthcare, Medicine and Biology, IEEECONF 2023				1	10.1109/IEECONF58974.2023.10405289	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85185567679&doi=10.1109%2fIEEECONF58974.2023.10405289&partnerID=40&md5=9788ced13a42dd0f068f44f5ee8ce2c4
Skaramagkas V.; Giannakakis G.; Ktistakis E.; Manousos D.; Karatzanis I.; Tachos N.; Tripoliti E.; Marias K.; Fotiadis D.I.; Tsiknakis M.	Review of Eye Tracking Metrics Involved in Emotional and Cognitive Processes	2023	IEEE Reviews in Biomedical Engineering	16			342	10.1109/RBME.2021.3066072	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103171740&doi=10.1109%2fRBME.2021.3066072&partnerID=40&md5=1852c4f24f66de46c6ae3629459fb4bb

Tsakanikas V.; Ntanis A.; Rigas G.; Androutsos C.; Boucharas D.; Tachos N.; Skaramagkas V.; Chatzaki C.; Kefalopoulou Z.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.	Evaluating Gait Impairment in Parkinson's Disease from Instrumented Insole and IMU Sensor Data	2023	Sensors	23	8	3902	38	10.3390/s23083902	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85153945174&doi=10.3390%2fs23083902&partnerID=40&md5=076d8da4166e5af8a6b4537fc41fb0ef
Colantonio S.; Berti A.; Buongiorno R.; Del Corso G.; Pachetti E.; Pascali M.A.; Kalantzopoulos C.; Kalokyri V.; Kondylakis H.; Tachos N.; Fotiadis D.; Giannini V.; Mazzetti S.; Regge D.; Papanikolaou N.; Marias K.; Tsiknakis M.	AI trustworthiness in prostate cancer imaging: a look at algorithmic and system transparency	2023	2023 IEEE EMBS Special Topic Conference on Data Science and Engineering in Healthcare, Medicine and Biology, IEEECONF 2023				5	10.1109/IEECONF58974.2023.10404432	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85185552099&doi=10.1109%2fIEEECONF58974.2023.10404432&partnerID=40&md5=f55113b8634e9e0d2d93bf186af7b145
Loukas V.S.; Kassiotis T.; Martinez I.L.; Koumakis L.; Bruinsma J.; Pasciuti R.; Balatresi M.; Tenhunen V.; Fiakkas A.; Ataliani L.; Karanasiou G.S.; Tsiknakis M.; Hilberger H.; Bodenler M.; Schnalzer B.; Huber S.; Pirani M.; Colombo M.; Hanke S.; Fotiadis D.I.	LETHE: A Digital Intervention for Cognitive Decline	2023	Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS				4	10.1109/EMBC40787.2023.10340897	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85179649729&doi=10.1109%2fEMBC40787.2023.10340897&partnerID=40&md5=ac9afeed87dd4c5963fbb8b469a52241
Tsiouris K.M.; Kalliatakis G.; Mazzocco K.; Seruga B.; Marias K.; Karanasiou G.; Antoniades A.; Papakonstantinou A.; Conti C.; Tsiknakis M.; Sfakianakis S.; Lakkas L.; Filippatos G.; Bucur A.; Fotiadis D.I.; Manikis G.; Mauri D.; Constantinidou A.; Pacella E.	CARDIOCARE platform: A beyond the state of the art approach for the management of elderly multimorbid patients with breast cancer therapy induced cardiac toxicity	2023	Proceedings - 2023 2023 IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine, BIBM 2023				0	10.1109/BIBM58861.2023.10385541	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85184881301&doi=10.1109%2fBIBM58861.2023.10385541&partnerID=40&md5=22c4a364929afb46cb2e38054b1ebda5
Trivizakis E.; Kassiotis T.; Oikonomou N.; Karatzanis I.; Stefanis I.; Chondromatidou L.; Manou A.; Panagiotidou A.; Papadopoulos I.; Mamoukaris K.; Tsiknakis M.; Marias K.	Deep Learning-based Detection of Greek Locations and Landmarks: A Qualitative Analysis of Weakly Supervised Classification and Supervised Detection	2023	Proceedings - 2023 8th International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and				0	10.1109/MCSI60294.2023.00020	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85190604191&doi=10.1109%2fMCSI60294.2023.00020&partnerID=40&md5=54a9d5e73fa3373ebc6b477f66c0146a

			Industry, MCSI 2023						
Karanasiou G.; Koumakis L.; Sfakianakis S.; Manikis G.; Kalliatakis G.; Antoniades A.; Lakkas L.; Mauri D.; Cipolla C.; Mazzocco K.; Papakonstantinou A.; Filippatos G.; Constantinidou A.; Seruga B.; Conti C.; Bucur A.; Pacella E.; Marias K.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.	CARDIOCARE: An integrated platform for the management of elderly multimorbid patients with breast cancer therapy induced cardiac toxicity	2023	Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS				0	10.1109/EMBC40787.2023.10340747	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85179644616&doi=10.1109%2fEMBC40787.2023.10340747&partnerID=40&md5=95ca1b556bf656133d77a924d84ad528
Giannakakis G.; Grigoriadis D.; Giannakaki K.; Simantiraki O.; Roniotis A.; Tsiknakis M.	Review on Psychological Stress Detection Using Biosignals	2022	IEEE Transactions on Affective Computing	13	1		592	10.1109/TAFFC.2019.2927337	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85069436181&doi=10.1109%2fTAFFC.2019.2927337&partnerID=40&md5=3002ee33bf1c83d0742e30df263eeb2f
Zaridis D.; Mylona E.; Tachos N.; Marias K.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.	Fine-tuned feature selection to improve prostate segmentation via a fully connected meta-learner architecture	2022	BHI-BSN 2022 - IEEE-EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics and IEEE-EMBS International Conference on Wearable and Implantable Body Sensor Networks, Symposium Proceedings				3	10.1109/BHI56158.2022.9926929	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85143080343&doi=10.1109%2fBHI56158.2022.9926929&partnerID=40&md5=3224ae559f5238bf556d8b8ed8f9ce86
Tsichlaki S.; Koumakis L.; Tsiknakis M.	Type 1 Diabetes Hypoglycemia Prediction Algorithms: Systematic Review	2022	JMIR Diabetes	7	3	e34699	39	10.2196/34699	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85136875521&doi=10.2196%2f34699&partnerID=40&md5=b5f7c31f118a8d37ac49833b038df539
Boucharas D.G.; Androutsos C.; Tachos N.S.; Tripoliti E.E.; Manousos D.; Skaramagkas V.; Ktistakis E.; Marias K.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.	AI Methods for Personalized Suggestions on Smart Glasses Based on Human Activity Recognition*	2022	BHI-BSN 2022 - IEEE-EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics and IEEE-EMBS International Conference on Wearable and				0	10.1109/BHI56158.2022.9926869	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85143053582&doi=10.1109%2fBHI56158.2022.9926869&partnerID=40&md5=ba7ccfc708e2b88dcb09f23397315ae5

			Implantable Body Sensor Networks, Symposium Proceedings						
Marti-Bonmati L.; Koh D.-M.; Riklund K.; Bobowicz M.; Roussakis Y.; Vilanova J.C.; Fütterer J.J.; Rimola J.; Mallol P.; Ribas G.; Miguel A.; Tsiknakis M.; Lekadir K.; Tsakou G.	Considerations for artificial intelligence clinical impact in oncologic imaging: an AI4HI position paper	2022	Insights into Imaging	13	1	89	24	10.1186/s13244-022-01220-9	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85129855096&doi=10.1186%2fs13244-022-01220-9&partnerID=40&md5=5b2d8788fa799bc72168fa4c1dd91969
Kondylakis H.; Sfakianakis S.; Kalokyri V.; Tachos N.; Fotiadis D.; Marias K.; Tsiknakis M.	Data Ingestion for AI in Prostate Cancer	2022	Studies in Health Technology and Informatics	294			3	10.3233/SHTI220446	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85131106558&doi=10.3233%2fSHTI220446&partnerID=40&md5=33963d0a5481c1eae23be18bc86a49c7
Boucharas D.G.; Androutsos C.; Tachos N.S.; Tripoliti E.E.; Manousos D.; Jensen P.S.; Torre L.C.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.	A User-Centric approach for Personalization based on Human Activity Recognition	2022	Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS	2022-July			1	10.1109/EMBC48229.2022.9871528	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85138126925&doi=10.1109%2fEMBC48229.2022.9871528&partnerID=40&md5=046a1205eae9b76be6f22669b33281f2
Samarentsis A.G.; Makris G.; Spinthaki S.; Christodoulakis G.; Tsiknakis M.; Pantazis A.K.	A 3D-Printed Capacitive Smart Insole for Plantar Pressure Monitoring	2022	Sensors	22	24	9725	31	10.3390/s22249725	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85144571678&doi=10.3390%2fs22249725&partnerID=40&md5=40aa4d9e068df231fd7474eb3abac89c
Chatzaki C.; Skaramagkas V.; Kefalopoulou Z.; Tachos N.; Kostikis N.; Kanellos F.; Triantafyllou E.; Chroni E.; Fotiadis D.I.; Tsiknakis M.	Can Gait Features Help in Differentiating Parkinson's Disease Medication States and Severity Levels? A Machine Learning Approach	2022	Sensors	22	24	9937	22	10.3390/s22249937	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85144546747&doi=10.3390%2fs22249937&partnerID=40&md5=054c8f0ac2853959c33574f6fd32f04a
Stamoulou E.; Spanakis C.; Manikis G.C.; Karanasiou G.; Grigoriadis G.; Foukakis T.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.; Marias K.	Harmonization Strategies in Multicenter MRI-Based Radiomics	2022	Journal of Imaging	8	11	303	55	10.3390/jimaging8110303	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85149488171&doi=10.3390%2fjimaging8110303&partnerID=40&md5=5519e21ec31d375d4063e387fadc2803
Dimitriadis A.; Trivizakis E.; Papanikolaou N.; Tsiknakis M.; Marias K.	Enhancing cancer differentiation with synthetic MRI examinations via generative models: a systematic review	2022	Insights into Imaging	13	1	188	17	10.1186/s13244-022-01315-3	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85143736368&doi=10.1186%2fs13244-022-01315-3&partnerID=40&md5=9493124c747791d33ae1d470b750361b
Pentari A.; Kafentzis G.; Tsiknakis M.	Investigating Graph-based Features for Speech Emotion Recognition	2022	BHI-BSN 2022 - IEEE-EMBS International				6	10.1109/BHI56158.2022.9926795	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85143046122&doi=10.1109%2fBHI56158.2022.9926795&partnerID=40&md5=4c5118b095141a80ab04084a4084dbbe

			Conference on Biomedical and Health Informatics and IEEE-EMBS International Conference on Wearable and Implantable Body Sensor Networks, Symposium Proceedings						
Gkikas S.; Chatzaki C.; Pavlidou E.; Verigou F.; Kalkanis K.; Tsiknakis M.	Automatic Pain Intensity Estimation based on Electrocardiogram and Demographic Factors	2022	International Conference on Information and Communication Technologies for Ageing Well and e-Health, ICT4AWE - Proceedings				17	10.5220/0010971700003188	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85140987192&doi=10.5220%2f0010971700003188&partnerID=40&md5=bd576aefb7c51d3fdcc662b8c77bea30
Pezoulas V.C.; Goules A.; Kalatzis F.; Chatzis L.; Kourou K.D.; Venetsanopoulou A.; Exarchos T.P.; Gandolfo S.; Votis K.; Zampeli E.; Burmeister J.; May T.; Marcelino Pérez M.; Lishchuk I.; Chondrogiannis T.; Andronikou V.; Varvarigou T.; Filipovic N.; Tsiknakis M.; Baldini C.; Bombardieri M.; Bootsma H.; Bowman S.J.; Shahnawaz Soyfoo M.; Parisis D.; Delporte C.; Devauchelle-Pensec V.; Pers J.-O.; Dörner T.; Bartoloni E.; Gerli R.; Giacomelli R.; Jonsson R.; Ng W.-F.; Priori R.; Ramos-Casals M.; Sivils K.; Skopouli F.; Torsten W.; A. G. van Roon J.; Xavier M.; De Vita S.; Tzioufas A.G.; Fotiadis D.I.	Addressing the clinical unmet needs in primary Sjögren's Syndrome through the sharing, harmonization and federated analysis of 21 European cohorts	2022	Computational and Structural Biotechnology Journal	20			23	10.1016/j.csbj.2022.01.002	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85122610206&doi=10.1016%2fj.csbj.2022.01.002&partnerID=40&md5=054b68d7cac8cabd50034a9b000a95c6

Ktistakis E.; Skaramagkas V.; Manousos D.; Tachos N.S.; Tripoliti E.; Fotiadis D.I.; Tsiknakis M.	COLET: A dataset for COgnitive workLoad estimation based on eye-tracking	2022	Computer Methods and Programs in Biomedicine	224		106989	47	10.1016/j.cmpb.2022.106989	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85134698408&doi=10.1016%2fj.cmpb.2022.106989&partnerID=40&md5=64d7595f8c4fc6b003a45d2efcbcd8fa
Mylona E.; Zaridis D.; Tachos N.; Marias K.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.	PROper-Net: A Deep-Learning Approach for Prostate's Peripheral Zone Segmentation based on MR imaging	2022	MELECON 2022 - IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, Proceedings				3	10.1109/MELECON53508.2022.9843082	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85136402977&doi=10.1109%2fMELECON53508.2022.9843082&partnerID=40&md5=9df4b96c5cc756690f9b82b122aa0cc0
Boucharas D.; Androutsos C.; Tachos N.S.; Tripolitit E.E.; Manousos D.; Skaramagkas V.; Ktistakis E.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.	Exploring Artificial Intelligence methods for recognizing human activities in real time by exploiting inertial sensors	2021	BIBE 2021 - 21st IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering, Proceedings				0	10.1109/BIBE52308.2021.9635486	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85123726995&doi=10.1109%2fBIBE52308.2021.9635486&partnerID=40&md5=b3c308b7ac8fda4692e3f13635a8f0b0
Chaniotakis V.; Koumakis L.; Kondylakis H.; Notas G.; Plexousakis D.; Tsiknakis M.	Predictive analytics based on open source technologies for acute respiratory distress syndrome	2021	Proceedings - IEEE Symposium on Computer-Based Medical Systems	2021-June		9474687	1	10.1109/CBMS52027.2021.00019	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110917953&doi=10.1109%2fCBMS52027.2021.00019&partnerID=40&md5=f5ca1d23f8d86a105abae408eaf2a552
Tsakanikas V.D.; Dimopoulos D.G.; Tachos N.S.; Chatzaki C.; Skaramagkas V.; Christodoulakis G.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.	Gait and balance patterns related to Free-Walking and TUG tests in Parkinson's Disease based on plantar pressure data	2021	Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS	2021-January			8	10.1109/EMBC46164.2021.9629637	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85122492792&doi=10.1109%2fEMBC46164.2021.9629637&partnerID=40&md5=a4cc9c36fd65618016b2d72139ad0d14
Skaramagkas V.; Ktistakis E.; Manousos D.; Tachos N.S.; Kazantzaki E.; Tripoliti E.E.; Fotiadis D.I.; Tsiknakis M.	A machine learning approach to predict emotional arousal and valence from gaze extracted features	2021	BIBE 2021 - 21st IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering, Proceedings				11	10.1109/BIBE52308.2021.9635346	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85123721893&doi=10.1109%2fBIBE52308.2021.9635346&partnerID=40&md5=74e0698a975dfe3b9bbdcb49996f6945
Chatzaki C.; Skaramagkas V.; Tachos N.; Christodoulakis G.; Maniadi E.; Kefalopoulou Z.; Fotiadis D.I.; Tsiknakis M.	The smart-insole dataset: Gait analysis using wearable sensors with a focus on elderly and parkinson's patients	2021	Sensors	21	8	2821	79	10.3390/s21082821	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104281859&doi=10.3390%2fs21082821&partnerID=40&md5=7f09c541b15ad831332ed9ed25f87c88

Stamoulou E.; Manikis G.C.; Tsiknakis M.; Marias K.	ComBat harmonization for multicenter MRI based radiomics features	2021	IST 2021 - IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques, Proceedings	2021-January			4	10.1109/IST50367.2021.9745836	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85128598822&doi=10.1109%2fIST50367.2021.9745836&partnerID=40&md5=d6a5fb25a8d54d2162af9476f5ecc8ef
Chatzaki C.; Goules A.; De Vita S.; Zabotti A.; Delporte C.; Soyfoo M.S.; Barone F.; Fisher B.A.; Brito-Zerón P.; Bartoloni E.; Mavragani C.P.; Fotiadis D.I.; Tzioufas A.G.; Tsiknakis M.	A training tool to support the management and diagnosis of Sjögren's syndrome	2021	Clinical and Experimental Rheumatology	38	4		1		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85094685212&partnerID=40&md5=0971abdb344b3bac2a788875611f6714
Zaridis D.; Mylona E.; Tachos N.; Marias K.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.	A Deep Learning-based cropping technique to improve segmentation of prostate's peripheral zone	2021	BIBE 2021 - 21st IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering, Proceedings				6	10.1109/BIBE52308.2021.9635576	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85123708625&doi=10.1109%2fBIBE52308.2021.9635576&partnerID=40&md5=1f809888a0d86cb58d842c0f80bb31f3
Chatzimina M.; Papadaki H.; Pontikoglou C.; Koumakis L.; Marias K.; Tsiknakis M.	Designing a conversational agent for patients with hematologic malignancies: Usability and usefulness study	2021	BHI 2021 - 2021 IEEE EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics, Proceedings				5	10.1109/BHI50953.2021.9508587	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85125490895&doi=10.1109%2fBHI50953.2021.9508587&partnerID=40&md5=e20d2e9a1391d13fa04a566e33f313b1
Androutsos C.; Tachos N.S.; Tripoliti E.E.; Karatzanis I.; Manousos D.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.	Real Time Human Activity Recognition Using Acceleration and First-Person Camera data	2021	Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS	2021-January			0	10.1109/EMBC46164.2021.9630369	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85122514271&doi=10.1109%2fEMBC46164.2021.9630369&partnerID=40&md5=f5ecedb213f3957c0c067a064dea0f05
Skaramagkas V.; Ktistakis E.; Manousos D.; Tachos N.S.; Kazantzaki E.; Tripoliti E.E.; Fotiadis D.I.; Tsiknakis M.	Cognitive workload level estimation based on eye tracking: A machine learning approach	2021	BIBE 2021 - 21st IEEE International Conference on BioInformatics and Bioeng. Proceedings				20	10.1109/BIBE52308.2021.9635166	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85123678762&doi=10.1109%2fBIBE52308.2021.9635166&partnerID=40&md5=df636dae0e4a834d0d14788d88c4d284

ΤΟΜΕΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Ακουμιανάκης Δημοσθένης (Καθηγητής)					https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602840354				
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
Alexandraki C.; Akoumianakis D.; Milios D.; Nousias A.; Viglis Y.; Kalochristianakis M.; Velenis K.; Kaliakatsos-Papakostas M.	Collaborative Score Transformations in Online Music Lessons: the MusiCoLab Toolset	2023	2023 4th International Symposium on the Internet of Sounds, ISIoS 2023				0	10.1109/IEEECONF59510.2023.10335360	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85181398966&doi=10.1109%2fIEEECONF59510.2023.10335360&partnerID=40&md5=49e0285e4c6a8d934d53cd997690d5cb

Βιδάκης Νικόλαος (Καθηγητής)					https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55400158500				
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
Barana A.; Chatzea V.E.; Henao K.; Hildebrandt A.M.; Conte M.M.; Samoilovich D.; Triantafyllidis G.; Vidakis N.	Enhancing Readiness for Virtual and Blended International Collaboration in Higher Education: Insights from an Online Training Module	2025	International Conference on Higher Education Advances				0	10.4995/HEAd25.2025.20113	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105019966092&doi=10.4995%2fHEAd25.2025.20113&partnerID=40&md5=bb5dfdc4f89c84c2c99b41e559b5eabd
Barana A.; Chatzea V.E.; Henao K.; Hildebrandt A.M.; Conte M.M.; Samoilovich D.; Triantafyllidis G.; Vidakis N.	DESIGNING AN ONLINE TRAINING MODULE TO DEVELOP VIRTUAL AND BLENDED INTERNATIONAL MODALITIES IN HIGHER EDUCATION	2025	Proceedings of the International Conferences on Mobile Learning 2025 and Educational Technologies 2025				2		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105003385932&partnerID=40&md5=262e6ba415f4f927dfa5e1dbc6429b35
Stamatakis A.; Logothetis I.; Chatzea V.E.; Papadakis A.; Vidakis N.	Implementing Educational Innovation in LMSs: Hackathons, Microcredentials, and Blended Learning	2025	Applied System Innovation	8	6	175	1	10.3390/asi8060175	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105025678125&doi=10.3390%2fasi8060175&partnerID=40&md5=a6b588ade97de4c61374390c05dbf9a0
Chatzea V.E.; Logothetis I.; Kalogiannakis M.; Rovithis M.; Vidakis N.	Digital Serious Games for Undergraduate Nursing Education: A Review of Serious Games Key Design Characteristics and Gamification Elements	2025	Information (Switzerland)	16	10	877	2	10.3390/info16100877	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105020010505&doi=10.3390%2finfo16100877&partnerID=40&md5=5b0b305aaa175e6ebec0ecfe6ce98a6a
Hildebrandt A.M.; Barana A.; Chatzea V.E.; Henao K.; Marchisio Conte M.; Samoilovich D.; Vidakis N.; Triantafyllidis G.	A Learning Design Framework for International Blended and Virtual Activities in Higher Education	2025	Trends in Higher Education	4	3	40	3	10.3390/higheredu4030040	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105017430052&doi=10.3390%2fhigheredu4030040&partnerID=40&md5=465c5c244f5307d0b4b936d2091aeef0

Logothetis I.; Andrianakis I.; Stamatakis A.; Chatzea V.E.; Vidakis N.	Stop Recycling the Past and Start Building for the Future: An AR Board Game Promoting Recycling and Sustainability Education	2025	Electronics (Switzerland)	14	24	4931	0	10.3390/electronics14244931	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105025807710&doi=10.3390%2felectronics14244931&partnerID=40&md5=6187998ed80608178fabac052bf83e95
Logothetis I.; Diakogiannis K.; Vidakis N.	Interactive Learning Through Conversational Avatars and Immersive VR: Enhancing Diabetes Education and Self-Management	2025	Lecture Notes in Computer Science	15816 LNCS			0	10.1007/978-3-031-92578-8_27	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105008266480&doi=10.1007%2f978-3-031-92578-8_27&partnerID=40&md5=451274dfa3ef0b3f1b39c7d5a665ee3b
Chatzea V.E.; Panagiotakis C.; Vidakis N.; Fanourgiakis J.	Be Ahead of the Game! A Systematic Review on Serious Games Aiming to Enhance Hospital Management Knowledge and Health Care Administrative Skills Acquisition	2025	Games for Health Journal				1	10.1177/2161783X25136 1157	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105011960663&doi=10.1177%2f2161783X251361157&partnerID=40&md5=05748647abf052e8b49d3af2b943e4ef
Barana A.; Chatzea V.E.; Henao K.; Hildebrandt A.M.; Logothetis I.; Marchisio Conte M.; Papadakis A.; Rueda A.; Samoilovich D.; Triantafyllidis G.; Vidakis N.	Driving International Collaboration Beyond Boundaries Through Hackathons: A Comparative Analysis of Four Hackathon Setups	2025	Information (Switzerland)	16	6	488	1	10.3390/info16060488	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105009151216&doi=10.3390%2finfo16060488&partnerID=40&md5=5c62bbf309ae6a2a4d96de6c34e30f0c
Logothetis I.; Katsaris I.; Vidakis N.	GardenWords – A Garden Watering AR Game for Learning Vocabulary Using Speech	2024	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)	15030 LNCS			2	10.1007/978-3-031-71713-0_12	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85204396892&doi=10.1007%2f978-3-031-71713-0_12&partnerID=40&md5=43b08e264e3062bdc45e85823d56a0be
Chatzea V.E.; Logothetis I.; Kalogiannakis M.; Rovithis M.; Vidakis N.	Digital Educational Tools for Undergraduate Nursing Education: A Review of Serious Games, Gamified Applications and Non-Gamified Virtual Reality Simulations/Tools for Nursing Students	2024	Information (Switzerland)	15	7	410	22	10.3390/info15070410	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85199917361&doi=10.3390%2finfo15070410&partnerID=40&md5=591b8d7278adee731d5f12f85744d32e
Iatrou C.; Logothetis I.; Vidakis N.	The Odysseus Journey Role-Playing Game: Adventures of Rhapsody Λ	2024	EEITE 2024 - Proceedings of 2024 5th International Conference in Electronic Engineering, Information				0	10.1109/EEITE61750.2024.10654409	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85204621819&doi=10.1109%2fEEITE61750.2024.10654409&partnerID=40&md5=67056b3dd65088295b6593accda9762d

			Technology and Education						
Stamatakis A.; Logothetis I.; Petridis K.; Kalogiannakis M.; Vidakis N.	Micro-Credentials Establish New Realities in Digital Education	2024	Integrating Micro-Credentials with AI in Open Education				4	10.4018/979-8-3693-5488-9.ch002	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105009579197&doi=10.4018%2f979-8-3693-5488-9.ch002&partnerID=40&md5=1ca80e6a9f26d36e898e4ac282ada354
Logothetis I.; Mari I.; Vidakis N.	Towards a Digital Twin Implementation of Eastern Crete: An Educational Approach	2023	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)	14218 LNCS			3	10.1007/978-3-031-43401-3_17	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85172281238&doi=10.1007%2f978-3-031-43401-3_17&partnerID=40&md5=1d2e2ea94381fd969e48af338ddb967a
Logothetis I.; Sfyrakis M.; Vidakis N.	EduARdo—Unity Components for Augmented Reality Environments †	2023	Information (Switzerland)	14	4	252	3	10.3390/info14040252	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85153676155&doi=10.3390%2finfo14040252&partnerID=40&md5=97fefb4dab6e92db4ed6c55ed9cb7995
Logothetis I.; Katsaris I.; Sfyrakis M.; Vidakis N.	3D Geography Course Using AR: The Case of the Map of Greece	2023	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)	14041 LNCS			3	10.1007/978-3-031-34550-0_12	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85173018077&doi=10.1007%2f978-3-031-34550-0_12&partnerID=40&md5=9cf4f56187bed6a5f6d1fcda1aced7e6
Barianos A.K.; Logothetis I.; Kalogiannakis M.; Vidakis N.	Teaching ancient Greek theatre through in-game exploration: The case of ThimelEdu	2022	The Digital Folklore of Cyberculture and Digital Humanities				2	10.4018/978-1-6684-4461-0.ch011	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85137002695&doi=10.4018%2f978-1-6684-4461-0.ch011&partnerID=40&md5=006bcac3db0013d2fd67f3716ac3dca9
Katsaris I.; Logothetis I.; Katsios K.; Vidakis N.	Adaptive Blended Learning Platform based on the 4Cs Architecture	2022	International Conference on Computer Supported Education, CSEDU - Proceedings	2			2	10.5220/0010998700003182	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85140905582&doi=10.5220%2f0010998700003182&partnerID=40&md5=31d8e8d82716ee7a20910805165a463a
Tsiknakis N.; Savvidaki E.; Manikis G.C.; Gotsiou P.; Remoundou I.; Marias K.; Alissandrakis E.; Vidakis N.	Pollen Grain Classification Based on Ensemble Transfer Learning on the Cretan Pollen Dataset	2022	Plants	11	7	919	18	10.3390/plants11070919	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85127444753&doi=10.3390%2fplants11070919&partnerID=40&md5=e4701e32212e109bfe4307902a4a6807
Logothetis I.; Barianos A.K.; Papadakis A.; Christinaki E.;	Gamification techniques capitalizing on state-of-the-art technologies	2022	The Digital Folklore of				5	10.4018/978-1-6684-	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85136937931&doi=10.4018%2f978-1-6684-4461-0.ch012&partnerID=40&md5=78d0d8a3d3bb748ed666183d347129be

Charalampakos O.; Katsaris I.; Kalogiannakis M.; Vidakis N.			Cyberculture and Digital Humanities					4461-0.ch012	
Papadakis A.; Barianos A.; Kalogiannakis M.; Papadakis S.; Vidakis N.	ARION: A Digital eLearning Educational Tool Library for Synchronization Composition & Orchestration of Learning Session Data	2022	Applied Sciences (Switzerland)	12	17	8722	11	10.3390/app12178722	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85137940770&doi=10.3390%2fapp12178722&partnerID=40&md5=64a3d6e4e23efc6fd1492ff3a61409db
Logothetis I.; Karampidis K.; Vidakis N.; Papadourakis G.	Hand Interaction Toolset for Augmented Reality Environments	2022	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)	13445 LNCS			2	10.1007/978-3-031-15546-8_17	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85137978940&doi=10.1007%2f978-3-031-15546-8_17&partnerID=40&md5=7b443c7dbb070da6762dfcac58f2b2ef
Tsiknakis N.; Savvidaki E.; Kafetzopoulos S.; Manikis G.; Vidakis N.; Marias K.; Alissandrakis E.	Segmenting 20 types of pollen grains for the cretan pollen dataset v1 (CPD-1)	2021	Applied Sciences (Switzerland)	11	14	6657	9	10.3390/app11146657	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111601421&doi=10.3390%2fapp11146657&partnerID=40&md5=a90137fe82df625bc17752412cac0f90
Logothetis I.; Papadourakis G.; Katsaris I.; Katsios K.; Vidakis N.	Transforming Classic Learning Games with the Use of AR: The Case of the Word Hangman Game	2021	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)	12785 LNCS			11	10.1007/978-3-030-77943-6_4	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112043474&doi=10.1007%2f978-3-030-77943-6_4&partnerID=40&md5=f7de14bb838ac6964792cc8c16bcc3f1

Κουμάκης Ελευθέριος (Επίκουρος Καθηγητής)					https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507511209				
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
Chatzikonstantinou T.; Vasilopoulou M.; Kyrou D.; Karakatsoulis G.; Argyropaidas P.; Besikli-Dimou S.; Bonotis P.; Chatzimina M.; Didi J.; Dimosthenous C.; Garani-Papadatos T.; Hoffman S.; Kakalou C.; Kazantzaki E.; Kiefer S.; Koumakis L.; Ling J.; Maramis C.; Meyerheim M.; Payne C.; Papangelou C.; Payne S.; Pontikoglou C.; Reston R.; Ryblom H.; Sander A.; Schera F.; Smedby K.E.; Zacharioudakis G.; Chatzidimitriou A.; Doubek M.; Stavroyianni N.; Ghia P.; Papadaki H.A.; Rosenquist R.; Graf N.; Natsiavas P.; Stamatopoulos K.; Karamanidou C.; Scarfò L.	Assessing an eHealth Intervention on Quality of Life in Patients with Chronic Lymphocytic Leukemia and Myelodysplastic Syndromes: The MyPal Randomized Controlled Trial	2025	JCO Oncology Practice			01-Nov	0	10.1200/OP-25-00087	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105014780063&doi=10.1200%2fOP-25-00087&partnerID=40&md5=0d55a826c6797af94d65516824d38606
Petrakis A.; Koumakis L.; Kazantzaki E.; Kondylakis H.	Transforming Healthcare: A Comprehensive Review of Augmented and Virtual Reality Interventions	2025	Sensors	25	12	3748	6	10.3390/s25123748	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105009016914&doi=10.3390%2fs25123748&partnerID=40&md5=502fcce1d346e29e9505197350c9a811
Stylianou A.; Koumakis L.; Hadjinicolaou M.; Adamopoulos A.; Athanasiou A.	Deep Learning Classification of Epileptic Magnetoencephalogram	2024	Global Clinical Engineering Journal	6	Special Issue 6		0	10.31354/globalce.v6iSI6.282	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85215928321&doi=10.31354%2fglobalce.v6iSI6.282&partnerID=40&md5=c23a2e7131a478579e98071ce73e4301
Loukas V.S.; Kassiotis T.; Martinez I.L.; Koumakis L.; Bruinsma J.; Pasciuti R.; Balatresi M.; Tenhunen V.; Fiakkas A.; Ataliani L.; Karanasiou G.S.; Tsiknakis M.; Hilberger H.; Bodenler M.; Schnalzer B.; Huber S.; Pirani	LETHE: A Digital Intervention for Cognitive Decline	2023	Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS				4	10.1109/EMBC40787.2023.10340897	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85179649729&doi=10.1109%2fEMBC40787.2023.10340897&partnerID=40&md5=ac9afeed87dd4c5963fbb8b469a52241

M.; Colombo M.; Hanke S.; Fotiadis D.I.									
Karanasiou G.; Koumakis L.; Sfakianakis S.; Manikis G.; Kalliatakis G.; Antoniades A.; Lakkas L.; Mauri D.; Cipolla C.; Mazzocco K.; Papakonstantinou A.; Filippatos G.; Constantinidou A.; Seruga B.; Conti C.; Bucur A.; Pacella E.; Marias K.; Tsiknakis M.; Fotiadis D.I.	CARDIOCARE: An integrated platform for the management of elderly multimorbid patients with breast cancer therapy induced cardiac toxicity	2023	Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS				0	10.1109/EMBC40787.2023.10340747	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85179644616&doi=10.1109%2fEMBC40787.2023.10340747&partnerID=40&md5=95ca1b556bf656133d77a924d84ad528
Trouli G.E.; Pappas A.; Troullinou G.; Koumakis L.; Papadakis N.; Kondylakis H.	SumMER: Structural Summarization for RDF/S KGs	2023	Algorithms	16	1	18	13	10.3390/a16010018	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85146795971&doi=10.3390%2fa16010018&partnerID=40&md5=ee0fb0f447439e03f2fdd8cb5b38cc49
Tsichlaki S.; Koumakis L.; Tsiknakis M.	Type 1 Diabetes Hypoglycemia Prediction Algorithms: Systematic Review	2022	JMIR Diabetes	7	3	e34699	40	10.2196/34699	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85136875521&doi=10.2196%2f34699&partnerID=40&md5=b5f7c31f118a8d37ac49833b038df539
Triantafyllidis A.; Kondylakis H.; Katehakis D.; Kouroubali A.; Koumakis L.; Marias K.; Alexiadis A.; Votis K.; Tzovaras D.	Deep Learning in mHealth for Cardiovascular Disease, Diabetes, and Cancer: Systematic Review	2022	JMIR mHealth and uHealth	10	4	e32344	42	10.2196/32344	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85127461517&doi=10.2196%2f32344&partnerID=40&md5=d4ba15552c1b1d072c49ecf989e8e861
Ntagiantas A.; Konstantakis M.; Aliprantis J.; Manousos D.; Koumakis L.; Caridakis G.	An Augmented Reality Children's Book Edutainment through Participatory Content Creation and Promotion Based on the Pastoral Life of Psiloritis	2022	Applied Sciences (Switzerland)	12	3	1339	15	10.3390/app12031339	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85123525855&doi=10.3390%2fapp12031339&partnerID=40&md5=21e4d75d1b47c293d393b53bac0a9414
Payne C.; Kondylakis H.; Koumakis L.	Editorial: Digital Health for Palliative Care	2022	Frontiers in Digital Health	4		888419	4	10.3389/fdgth.2022.888419	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85131257113&doi=10.3389%2ffdgth.2022.888419&partnerID=40&md5=ffe9fc0f2c28175e599a74f2b2eef9e1
Koumakis L.; Schera F.; Parker H.; Bonotis P.; Chatzimina M.; Argyropaidas P.; Zacharioudakis G.; Schäfer M.; Kakalou C.; Karamanidou C.; Didi J.; Kazantzaki E.; Scarfo L.; Marias K.; Natsiavas P.	Fostering Palliative Care Through Digital Intervention: A Platform for Adult Patients With Hematologic Malignancies	2021	Frontiers in Digital Health	3		730722	12	10.3389/fdgth.2021.730722	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85131234991&doi=10.3389%2ffdgth.2021.730722&partnerID=40&md5=fabe45cf8671c1ed67d3d4b4bd11b509
Bonotis P.; Chytas A.; Zacharioudakis G.; Karamanidou C.; Koumakis L.;	Randomization of clinical trial participants via an integrated web service	2021	Public Health and Informatics: Proceedings of MIE 2021				0	10.3233/SHTI210375	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107238003&doi=10.3233%2fSHTI210375&partnerID=40&md5=e4a46bc89a653a23435e853fbf699494

Stamatopoulos K.; Natsiavas P.									
Trouli G.E.; Troullinou G.; Koumakis L.; Papadakis N.; Kondylakis H.	SumMER: Summarizing RDF/S KBs using Machine LEaRning	2021	CEUR Workshop Proceedings	2980			2		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85117682228&partnerID=40&md5=b34414f6c518c8804b2f13cbcb60af3e
Chaniotakis V.; Koumakis L.; Kondylakis H.; Notas G.; Plexousakis D.; Tsiknakis M.	Predictive analytics based on open source technologies for acute respiratory distress syndrome	2021	Proceedings - IEEE Symposium on Computer-Based Medical Systems	2021-June		9474687	2	10.1109/CBMS52027.2021.00019	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110917953&doi=10.1109%2fCBMS52027.2021.00019&partnerID=40&md5=f5ca1d23f8d86a105abae408eaf2a552
Kanterakis A.; Kanakaris N.; Koutoulakis M.; Pitianou K.; Karacapilidis N.; Koumakis L.; Potamias G.	Converting biomedical text annotated resources into fair research objects with an open science platform	2021	Applied Sciences (Switzerland)	11	20	9648	2	10.3390/app11209648	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85117350219&doi=10.3390%2fapp11209648&partnerID=40&md5=9f508f50453b535d9bbeb2792a113576
Chatzimina M.; Papadaki H.; Pontikoglou C.; Koumakis L.; Marias K.; Tsiknakis M.	Designing a conversational agent for patients with hematologic malignancies: Usability and usefulness study	2021	BHI 2021 - 2021 IEEE EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics, Proceedings				5	10.1109/BHI50953.2021.9508587	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85125490895&doi=10.1109%2fBHI50953.2021.9508587&partnerID=40&md5=e20d2e9a1391d13fa04a566e33f313b1

Μαλάμος Αθανάσιος (Καθηγητής)									https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602688227
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
Malamos A.G.; Haynes R.; Gervasi O.; Polys N.F.; Havele A.	Preface	2025	Proceedings - Web3D 2025 The 30th International Conference on 3D Web Technology				0		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105025046138&partnerID=40&md5=9922de60e11013281139a08fcf3cbcc7
Tzermia C.; Malamos A.G.	Comparative Analysis of Downsampling Techniques for Machine Learning on Cultural Heritage Objects	2025	Proceedings - Web3D 2025 The 30th International Conference on 3D Web Technology			23	1	10.1145/3746237.3746301	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105025013864&doi=10.1145%2f3746237.3746301&partnerID=40&md5=74a574c7dadd6fe1adbb7b0cf655fd44
Daskalakis G.; Malamos A.; Brutzman D.; Lakka E.	A Novel Methodology For Sound Spatialisation And VR Acoustics In The Web	2025	2025 Immersive and 3D Audio: from Architecture to Automotive, I3DA 2025				0	10.1109/I3DA65421.2025.11202032	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105021811449&doi=10.1109%2fI3DA65421.2025.11202032&partnerID=40&md5=fc09090190f463cf59dd67bfde6184ed

Vasilakis M.; Karampidis K.; Tampouratzis M.; Malamos A.; Panagiotakis S.; Papadourakis G.	Enhancing Industry 4.0 Cybersecurity Training through Cyber Range Platform	2024	EEITE 2024 - Proceedings of 2024 5th International Conference in Electronic Engineering, Information Technology and Education				6	10.1109/EEITE61750.2024.10654399	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85204596579&doi=10.1109%2fEEITE61750.2024.10654399&partnerID=40&md5=ca192abda41cd3f2df72fbeb9493a8b5
Vasilakis M.; Karampidis K.; Tampouratzis M.; Malamos A.; Panagiotakis S.; Mastorakis N.	Copyright Protection on Electronic Books: Study and Design of a New Approach	2023	Proceedings - 2023 International Conference on Applied Mathematics and Computer Science, ICAMCS 2023				0	10.1109/ICAMCS59110.2023.00030	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85186759106&doi=10.1109%2fICAMCS59110.2023.00030&partnerID=40&md5=65f6f8f700eaff3cdee5e1e6b70809e7
Fragkopoulos M.; Panagiotakis S.; Kostakis M.; Markakis E.K.; Astyrakakis N.; Malamos A.	Experimental Assessment of Common Crucial Factors That Affect LoRaWAN Performance on Suburban and Rural Area Deployments	2023	Sensors	23	3	1316	0	10.3390/s23031316	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85147892533&doi=10.3390%2fs23031316&partnerID=40&md5=813136cf018c786e43354ec08a006da5
Papadaki M.; Brutzman D.; Lakka E.; Puk R.; Daskalakis G.; Malamos A.G.	ISO X3D 4.0 Audio Graph for web3D applications. Latest trends in declarative 3d sound for the web	2023	2023 Immersive and 3D Audio: from Architecture to Automotive, I3DA 2023				0	10.1109/I3DA57090.2023.10289408	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85178133066&doi=10.1109%2fI3DA57090.2023.10289408&partnerID=40&md5=bb7983d4db9cb3f6d982db80ee0c9088
Lamari A.T.; Panagiotakis S.; Kamarianakis Z.; Loukas G.; Malamos A.; Markakis E.	Construction of a Low-Cost Layered Interactive Dashboard with Capacitive Sensing	2022	Information (Switzerland)	13	6	304	0	10.3390/info13060304	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85132840221&doi=10.3390%2finfo13060304&partnerID=40&md5=1046f5909944153d9e8ffe7132667a2b
Tzermia C.; Chourdas N.-P.; Malamos A.	Deep Learning Classification in web3D model geometries Using X3D models for Machine Learning Classification in Real-Time web applications	2022	Proceedings - Web3D 2022: 27th ACM Conference on 3D Web Technology			14	0	10.1145/3564533.3564564	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85142655777&doi=10.1145%2f3564533.3564564&partnerID=40&md5=97ad49598c49c52c6bf2276d53634044
Lakka E.; Papadaki M.; Brutzman D.; Puk R.; Malamos A.G.	X3D Audio Graph for the consistent declarative representation of the W3C Audio API	2021	Proceedings - Web3D 2021: 26th ACM International Conference on 3D Web Technology				3	10.1145/3485444.3487645	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85121729676&doi=10.1145%2f3485444.3487645&partnerID=40&md5=934b55ffecb32f35fdfa4a09ceaf5c73

Μαρκάκης Ευάγγελος (Επίκουρος Καθηγητής)					https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7006033121				
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
Papatsaroucha D.; Kapouranis D.; Papachatzakis N.; Markakis E.K.	An RPA-powered Simulated Phishing Campaign Solution for Assessing Human Susceptibility	2025	EEITE 2025 - 6th International Conference in Electronic Engineering and Information Technology				1	10.1109/EEITE65381.2025.11165824	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105018216773&doi=10.1109%2fEEITE65381.2025.11165824&partnerID=40&md5=7edfdb9370f4d9b27fd68ab9fc1e2907
Savvidis L.S.; Mavromoustakis C.X.; Markakis E.K.; Mastorakis G.; Bourdena A.; Batalla J.M.	Indoor Localization with Data-Driven Prediction using Spatio-Temporal Fusion Transformer	2025	2025 IEEE Conference on Network Function Virtualization and Software-Defined Networking, NFV-SDN 2025				0	10.1109/NFV-SDN66355.2025.11349571	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105033359360&doi=10.1109%2fNFV-SDN66355.2025.11349571&partnerID=40&md5=43a6c5e845b4f9ccea799dc9c28eeffb
Kostopoulos S.; Papatsaroucha D.; Kefaloukos I.; Markakis E.K.	eIDPS: A real-time eBPF-based and Machine Learning-powered Network Intrusion Detection and Prevention Solution	2025	EEITE 2025 - 6th International Conference in Electronic Engineering and Information Technology				1	10.1109/EEITE65381.2025.11165804	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105018228115&doi=10.1109%2fEEITE65381.2025.11165804&partnerID=40&md5=1cae7aeaaf813b211ff145f518fcbc7c
Khayat G.; Mavromoustakis C.X.; Mastorakis G.; Bourdena A.; Markakis E.	On the characteristics of next generation for redundant clustered reliable data transmission scheme in critical IoT infrastructures	2025	Discover Internet of Things	5	1	62	1	10.1007/s43926-025-00160-2	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105006773168&doi=10.1007%2fs43926-025-00160-2&partnerID=40&md5=b10547ca8e74853de9cd56fecef5b486
Andreou A.; Mavromoustakis C.X.; Mastorakis G.; Bourdena A.; Markakis E.K.	On the Design of a Hybrid Framework for Resilient Indoor IoT Connectivity via Distributed 3-D Voronoi Deployment, Mobile Agents, and RIS-Assisted Communication	2025	IEEE Access	13			1	10.1109/ACCESS.2025.3610321	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105016767582&doi=10.1109%2fACCESS.2025.3610321&partnerID=40&md5=03719561f5c9f3de2299d591d2d466e4
Andreas A.; Mavromoustakis C.X.; Markakis E.; Bourdena A.; Mastorakis G.	A Privacy-Preserving and Efficient Driver Recognition Framework for Sustainable ITS Using DRL and FL	2025	IEEE International Conference on Communications				0	10.1109/ICC52391.2025.11161341	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105018463769&doi=10.1109%2fICC52391.2025.11161341&partnerID=40&md5=bcb1a413ade73454b32a2ccbf2837d0d
Andreas A.; Mavromoustakis C.X.; Markakis E.; Bourdena A.; Mastorakis G.	Lightweight Lattice-Based Secure Communication Framework for Forward and Backward Secrecy in IoD Systems	2025	21st International Wireless Communications and Mobile				0	10.1109/IWCMC65282.2025.11059574	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105011352668&doi=10.1109%2fIWCMC65282.2025.11059574&partnerID=40&md5=a771d26140b30c765af0c91d71788786

			Computing Conference, IWCMC 2025						
Andreou A.; Mavromoustakis C.X.; Markakis E.; Bourdena A.; Mastorakis G.	Enhancing Healthcare Data Confidentiality Through Fragmentation Techniques Within Cloud-Enabled Intelligent IoT Security and Privacy Frameworks	2025	Lecture Notes in Networks and Systems	1198 LNNS			2	10.1007/978-3-031-76459-2_27	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105005936616&doi=10.1007%2f978-3-031-76459-2_27&partnerID=40&md5=1f6de5a8161b32f84939aeb6d4190baa
Andreou A.; Mavromoustakis C.X.; Markakis E.; Bourdena A.; Mastorakis G.	UAV-asisted IoT network framework with hybrid deep reinforcement and federated learning	2025	Scientific Reports	15	1	37107	6	10.1038/s41598-025-21014-5	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105019495751&doi=10.1038%2fs41598-025-21014-5&partnerID=40&md5=40bea195265a1924c53ac32e1836ed96
Andreas A.; Mavromoustakis C.X.; Mastorakis G.; Bourdena A.; Markakis E.	Edge-Assisted Intelligent Routing Framework for Reliable Data Collection in UAV Networks Using Reinforcement Learning	2025	2025 IEEE Conference on Network Function Virtualization and Software-Defined Networking, NFV-SDN 2025				0	10.1109/NFV-SDN66355.2025.11349636	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105033355150&doi=10.1109%2fNFV-SDN66355.2025.11349636&partnerID=40&md5=ac1f4a824033a9461b9f7346596e41df
Andreas A.; Mavromoustakis C.X.; Markakis E.; Bourdena A.; Mastorakis G.	Dynamic Resource Allocation and Energy Optimization in AAV-Enabled Green Edge Networks	2025	Proceedings - IEEE Global Communications Conference, GLOBECOM				0	10.1109/GLOBECOM59602.2025.11431720	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105036291921&doi=10.1109%2fGLOBECOM59602.2025.11431720&partnerID=40&md5=8262f8c093d160000192968b993f8f22
Andreas A.; Mavromoustakis C.X.; Markakis E.; Bourdena A.; Mastorakis G.	Secure and Resilient IoMT Node Deployment: Enhancing Privacy and Threat Mitigation with 3D Voronoi Diagrams and a PSO-GA Hybrid Algorithm in Healthcare Networks	2025	IEEE International Conference on Communications				1	10.1109/ICC52391.2025.11161075	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105018469977&doi=10.1109%2fICC52391.2025.11161075&partnerID=40&md5=31fa5ff35bb479ba8b05b886e9790d20
Skoularikis M.; Liatifis A.; Pliatsios D.; Argyriou V.; Markakis E.; Lagkas T.; Papadopoulos G.T.; Sargiannidis P.	Kubernetes in Edge and Cloud Computing: A Comparative Study of K3s, K0s, MicroK8s, and K8s	2025	EEITE 2025 - 6th International Conference in Electronic Engineering and Information Technology				1	10.1109/EEITE65381.2025.11166028	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105018194114&doi=10.1109%2fEEITE65381.2025.11166028&partnerID=40&md5=a87c3372d0c5e2710e4a388bb7d59607
Cani J.; Koletsis P.; Foteinos K.; Kefaloukos I.; Argyriou L.; Falelakis M.; Del Pino I.; Santamaria-Navarro A.; Cech M.; Severa O.; Umbrico A.; Fracasso F.; Orlandini A.A.; Drakoulis D.; Markakis E.;	TRIFFID: Autonomous Robotic Aid For Increasing First Responders Efficiency	2025	EEITE 2025 - 6th International Conference in Electronic Engineering and Information Technology				2	10.1109/EEITE65381.2025.11166443	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105018226439&doi=10.1109%2fEEITE65381.2025.11166443&partnerID=40&md5=15d5906c2c906d255fbc6c53c5ccb727

Varlamis I.; Papadopoulos G.Th.									
Andreas A.; Mavromoustakis C.X.; Aslam N.; Markakis E.	Coordinated Multi-Agent Moving Target Defense Against Cross-Slice Lateral Movement in Virtualized SDN Clouds	2025	2025 IEEE Conference on Network Function Virtualization and Software-Defined Networking, NFV-SDN 2025				0	10.1109/NFV-SDN66355.2025.11349606	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105033344257&doi=10.1109%2fNFV-SDN66355.2025.11349606&partnerID=40&md5=9f98536a15b41751c6b7478dae448773
Nousias A.; Katsaros E.; Syrmos E.; Radoglou-Grammatikis P.; Lagkas T.; Argyriou V.; Moscholios I.; Markakis E.; Goudos S.; Sarigiannidis P.	Malware Detection in Docker Containers: An Image is Worth a Thousand Logs	2025	IEEE International Conference on Communications				1	10.1109/ICC52391.2025.11161263	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105018451094&doi=10.1109%2fICC52391.2025.11161263&partnerID=40&md5=6264241d4d8f83c0b48154940451c028
Farao A.; Paparis G.; Kourtis M.-A.; Anastassova M.; Bolzmacher C.; Bouilland S.; Markakis E.; Koufos I.; Politis I.; Xenakis C.; Xilouris G.	Leveraging Self-sovereign Identity for e-Health Applications	2025	Lecture Notes in Networks and Systems	1198 LNNS			1	10.1007/978-3-031-76459-2_32	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105005951282&doi=10.1007%2f978-3-031-76459-2_32&partnerID=40&md5=0be8d8b916f74dadbabc7adde58bafcd
Andreas A.; Mavromoustakis C.X.; Batalla J.M.; Mastorakis G.; Bourdena A.; Markakis E.	Secure IoMT-CMS Communication: A Cryptographic Framework for Confidential Healthcare Data Exchange	2025	IEEE International Workshop on Computer Aided Modeling and Design of Communication Links and Networks, CAMAD				0	10.1109/CAMAD67323.2025.11229924	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105026756972&doi=10.1109%2fCAMAD67323.2025.11229924&partnerID=40&md5=4879c9f28e7d19ce67f9e57332c2f041
Andreas A.; Mavromoustakis C.X.; Markakis E.; Bourdena A.; Mastorakis G.	Secure and Efficient AAV-Assisted Maritime Surveillance via QoS-Aware Edge Computing	2025	Proceedings - IEEE Global Communications Conference, GLOBECOM				0	10.1109/GLOBECOM59602.2025.11431638	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105036328554&doi=10.1109%2fGLOBECOM59602.2025.11431638&partnerID=40&md5=e9adb1a51040b04b5158fd5149f14454
Andreas A.; Mavromoustakis C.X.; Mastorakis G.; Bourdena A.; Markakis E.	A Java-Based Simulator for Optimized 3D IoT Node Deployment and Adaptive Connectivity in Smart Healthcare Environments	2025	2025 IEEE Conference on Network Function Virtualization and Software-Defined Networking, NFV-SDN 2025				0	10.1109/NFV-SDN66355.2025.11349485	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105033363814&doi=10.1109%2fNFV-SDN66355.2025.11349485&partnerID=40&md5=da613fed01239e4b834ab04f53352421

Kourtis M.-A.; Oikonomakis G.; Koufos I.; Xilouris G.; Kefaloukos I.; Markakis E.; Karcz D.; Niemiec M.	Adaptive Post-Quantum Cryptography for Blockchain: Enhancing Security and Energy Efficiency with Cryptographic Agility	2025	EEITE 2025 - 6th International Conference in Electronic Engineering and Information Technology				1	10.1109/EEITE65381.2025.11166257	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105018201562&doi=10.1109%2fEEITE65381.2025.11166257&partnerID=40&md5=8ec283e2de2c17a65a8d0940616d7572
Zhou F.; Guo K.; Huang G.; Li X.; Markakis E.K.; Politis I.; Asif M.	Performance Evaluations for RIS-Aided Satellite Aerial Terrestrial Integrated Networks With Link Selection Scheme and Practical Limitations	2025	IEEE Transactions on Network and Service Management	22	4		9	10.1109/TNSM.2024.3476146	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85206991188&doi=10.1109%2fTNSM.2024.3476146&partnerID=40&md5=d7d25e9bede575fe0e55a4f89def7799
Andreou A.; Mavromoustakis C.X.; Markakis E.K.; Bourdena A.; Mastorakis G.	On the Synergy of IoMT Devices and Ceiling-Mounted Systems for Advanced Medical Data Analytics	2025	IEEE Access	13			14	10.1109/ACCESS.2025.3546495	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-86000726329&doi=10.1109%2fACCESS.2025.3546495&partnerID=40&md5=e2e575a6e96dc4bb4d2b11df917f0eb4
Antivasis P.; Rompogiannakis E.E.; Kefaloukos I.; Mavromoustakis C.X.; Mastorakis G.; Bourdena A.; Markakis E.K.	A Knowledge Repository maintaining interoperability between multiple Cyber Ranges	2025	EEITE 2025 - 6th International Conference in Electronic Engineering and Information Technology				1	10.1109/EEITE65381.2025.11166377	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105018214465&doi=10.1109%2fEEITE65381.2025.11166377&partnerID=40&md5=926c147075e47dad4948d2f6019be61e
Tishin M.; Mavromoustakis C.X.; Mastorakis G.; Markakis E.	Federated Learning for System-Aware In-Device Task Scheduling in IoT	2025	2025 IEEE Conference on Network Function Virtualization and Software-Defined Networking, NFV-SDN 2025				0	10.1109/NFV-SDN66355.2025.11349507	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105033353192&doi=10.1109%2fNFV-SDN66355.2025.11349507&partnerID=40&md5=7eb14164c94e7d2d889505f212e2e325
Liao Z.; Wang Q.; Tang X.; Wang H.; Hu J.; Su P.; Markakis E.K.; Luo P.; Bian C.; Huang Z.; Wei S.; Li H.	Edge-guided Multi-scale Frequency Attention Network for Gastrointestinal Cancer Image Segmentation	2025	IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics				0	10.1109/JBHI.2025.3633272	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105023046073&doi=10.1109%2fJBHI.2025.3633272&partnerID=40&md5=8856896520aacede4e12c8c243aace9a
Khayat G.; Mavromoustakis C.X.; Markakis E.K.; Mastorakis G.; Bourdena A.	Smart S-UAV Network with Advanced Clustered Architectures for Emergency Management	2025	IEEE International Workshop on Computer Aided Modeling and Design of Communication Links and Networks, CAMAD				0	10.1109/CAMAD67323.2025.11229915	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105026747403&doi=10.1109%2fCAMAD67323.2025.11229915&partnerID=40&md5=84fce5f842d16eaa01704bcd6c4470f5

Georgitsis A.; Rompogiannakis E.E.; Kefaloukos I.; Tampouratzis M.; Markakis E.K.	A Multi-Layer Resilient Communication Framework for Emergency Response	2025	EEITE 2025 - 6th International Conference in Electronic Engineering and Information Technology				0	10.1109/EEITE65381.2025.11166240	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105018199191&doi=10.1109%2fEEITE65381.2025.11166240&partnerID=40&md5=84472727dd3e734e5ab57ff55207f501
Andreas A.; Mavromoustakis C.X.; Mastorakis G.; Bourdena A.; Markakis E.	Enhanced AAV Visibility for Maritime Surveillance via 3D Voronoi Deployment and Hybrid Optimization	2025	IEEE International Workshop on Computer Aided Modeling and Design of Communication Links and Networks, CAMAD				0	10.1109/CAMAD67323.2025.11229894	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105026756914&doi=10.1109%2fCAMAD67323.2025.11229894&partnerID=40&md5=043b8d6055b4752fb3d5022477b3a872
Andreas A.; Mavromoustakis C.X.; Mastorakis G.; Bourdena A.; Markakis E.	Interactive DRL-Orchestrated Security Management in NFV-SDN Networks	2025	2025 IEEE Conference on Network Function Virtualization and Software-Defined Networking, NFV-SDN 2025				0	10.1109/NFV-SDN66355.2025.11349364	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105033359441&doi=10.1109%2fNFV-SDN66355.2025.11349364&partnerID=40&md5=0467fb3c8807c7726d106ab4779c803e
Tishin M.; Mavromoustakis C.X.; Mongay Batalla J.; Mastorakis G.; Markakis E.; Bourdena A.	Machine Learning assisted in-device tasks scheduling optimization in context of IoT ecosystems	2025	21st International Wireless Communications and Mobile Computing Conference, IWCMC 2025				2	10.1109/IWCMC65282.2025.11059473	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105011341293&doi=10.1109%2fIWCMC65282.2025.11059473&partnerID=40&md5=8c1d7c6a6bf929fe038e795568b538d2
Andreou A.; Mavromoustakis C.X.; Mastorakis G.; Bourdena A.; Markakis E.K.	Quantum Computing in Semantic Communications: Overcoming Optimization Challenges With High-Dimensional Hilbert Spaces	2025	IEEE Access	13			9	10.1109/ACCESS.2025.3603338	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105014340367&doi=10.1109%2fACCESS.2025.3603338&partnerID=40&md5=c1f2dbf2e4084cf30ac23089a5e43e34
Thota C.; Mavromoustakis C.X.; Batalla J.M.; Mastorakis G.; Bourdena A.; Markakis E.	ViT-MAE-COA: Vision Transformer-Masked Autoencoder with Cheetah Optimization for Otitis Media Classification	2025	Proceedings - IEEE Global Communications Conference, GLOBECOM				0	10.1109/GLOBECOM59602.2025.11432087	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105036342683&doi=10.1109%2fGLOBECOM59602.2025.11432087&partnerID=40&md5=d071efbdbd66a36378179564c3c849e4
Papatsaroucha D.; Pityanou K.; Lalos A.S.; Politis I.; Markakis E.K.	Towards Privacy-Aware Data Federation Platforms: A User-Centric Design Approach	2025	Lecture Notes in Networks and Systems	1198 LNNS			0	10.1007/978-3-031-76459-2_31	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105005942955&doi=10.1007%2f978-3-031-76459-2_31&partnerID=40&md5=e60bd2c0d121d6cb454bfbeee6efbbd1

Perakis G.N.; Markakis E.K.; Katsigiannis Y.A.; Karapidakis E.S.; Nikologiannis M.	Short-Term Energy Demand Forecasting in a University Campus Using Machine Learning	2025	2025 6th International Conference on Communications, Information, Electronic and Energy Systems, CIEES 2025 - Conference Proceedings				1	10.1109/CIEES66347.2025.11300092	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105032378943&doi=10.1109%2fCIEES66347.2025.11300092&partnerID=40&md5=30ff38218e88e1f9d84bd61bed36f473
Moutousi M.; El Saer A.; Nikolaou N.; Sanfeliu A.; Garrell A.; Bláha L.; Čech M.; Markakis E.K.; Kefaloukos I.; Lagomarsino M.; Margetis G.; Adamakis E.; Poulakidas A.; Lykokanellos F.; Stefanidou A.; Cani J.; Radoglou-Grammatikis P.; Siganos M.; Ajoudani A.; Papadopoulos G.Th.	TORNADO: Foundation Models for Robots that Handle Small, Soft and Deformable Objects	2025	EEITE 2025 - 6th International Conference in Electronic Engineering and Information Technology				1	10.1109/EEITE65381.2025.11166473	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105018204850&doi=10.1109%2fEEITE65381.2025.11166473&partnerID=40&md5=7a2fc12f3cb8c25bfb48584bf3a18def
Savvidis L.S.; Mavromoustakis C.X.; Markakis E.K.; Mastorakis G.; Bourdena A.; Batalla J.M.	Indoor Localization and Obstacle Detection using Spatio-Temporal Autoencoders	2025	2025 IEEE Conference on Network Function Virtualization and Software-Defined Networking, NFV-SDN 2025				0	10.1109/NFV-SDN66355.2025.11349575	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105033352364&doi=10.1109%2fNFV-SDN66355.2025.11349575&partnerID=40&md5=4c9d08ccf635e8cc2a7e4d922e0d5910
Papatsaroucha D.; Regueiro C.; Escalante M.; Martignano M.; Hillman V.; Markakis E.K.	Secure and Privacy-Preserving Secondary Data Use: A Framework for Cross-Domain Computation in the Encrypted Domain	2025	Proceedings - 2025 Annual Computer Security Applications Conference Workshops, ACSACW 2025				0	10.1109/ACSACW69556.2025.00027	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105036003916&doi=10.1109%2fACSACW69556.2025.00027&partnerID=40&md5=ef237eb3b8230a8adfd649bb6d8b87df
Kefaloukos I.; Tcholtchev N.; Kourtis M.-A.; Oikonomakis G.; Rompogiannakis E.E.; Markakis E.	The Internet of Quantum Things (IoQT) - A New Frontier in Quantum Emulation and Simulation	2025	CEUR Workshop Proceedings	3962			0		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105005824416&partnerID=40&md5=9fc535200e37f5a630a74b552a4db532
Andreou A.; Mavromoustakis C.X.; Markakis E.; Bourdena A.; Mastorakis G.	Enhancing network slice security with Deep Reinforcement Learning and Moving Target Defense strategies	2025	Discover Internet of Things	5	1	67	8	10.1007/s43926-025-00161-1	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105007225896&doi=10.1007%2fs43926-025-00161-1&partnerID=40&md5=89ccf784626c8ff3d89cf406206146bf

Rasmusen S.; Pityanou K.; Papatsaroucha D.; Lagraa S.; Ouedraogo M.; Markakis E.K.	Secure and Transparent Data Sharing with TrustShare: A GDPR-Compliant Platform	2025	Advances in Database Technology - EDBT	28	3		1	10.48786/edbt.2025.105	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105007872049&doi=10.48786%2fedbt.2025.105&partnerID=40&md5=50aadc9db0f050b5a5c8d2c04f152839
Kostopoulos S.; Papatsaroucha D.; Kefaloukos I.; Markakis E.K.	EIDPS: A Comprehensive Comparative Analysis of Packet-Level and Flow-Level Intrusion Detection and Prevention	2025	Proceedings of the 2025 IEEE International Conference on Cyber Security and Resilience, CSR 2025				1	10.1109/CSR64739.2025.11130045	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105016180733&doi=10.1109%2fCSR64739.2025.11130045&partnerID=40&md5=09a731bb3f6dc984844df539fead3800
Kitsou O.; Mastorakis G.; Markakis E.; Perakakis E.; Kopanakis I.; Mavromoustakis C.X.; Bourdena A.	Leveraging Advanced Analytics and Artificial Intelligence to Combat Cybersecurity Threats	2025	EEITE 2025 - 6th International Conference in Electronic Engineering and Information Technology				1	10.1109/EEITE65381.2025.11166449	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105018193616&doi=10.1109%2fEEITE65381.2025.11166449&partnerID=40&md5=ec86db05e0a660d897b1b95714b5641b
Tishin M.; Mavromoustakis C.X.; Batalla J.M.; Mastorakis G.; Markakis E.	Federated Learning for System-Aware In-Device Task Scheduling in IoT Ecosystems	2025	IEEE International Workshop on Computer Aided Modeling and Design of Communication Links and Networks, CAMAD				0	10.1109/CAMAD67323.2025.11229893	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105026747831&doi=10.1109%2fCAMAD67323.2025.11229893&partnerID=40&md5=0d461a641e083f96c7d62287b1e4ca60
Andreou A.; Mavromoustakis C.X.; Markakis E.K.; Bourdena A.; Mastorakis G.	Sustainable AI With Quantum-Inspired Optimization: Enabling End-to-End Automation in Cloud-Edge Computing	2025	IEEE Access	13			14	10.1109/ACCESS.2025.3554024	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105003088417&doi=10.1109%2fACCESS.2025.3554024&partnerID=40&md5=c308ebfaf4100509bde90b48097fa009
Savvidis L.; Mavromoustakis C.; Song H.H.; Markakis E.K.; Batalla J.M.; Mastorakis G.	FTM and PDR Based Dynamic Mapping for Indoor Localization Enhanced by Wi-Fi Aware	2025	21st International Wireless Communications and Mobile Computing Conference, IWCMC 2025				3	10.1109/IWCMC65282.2025.11059640	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105011354063&doi=10.1109%2fIWCMC65282.2025.11059640&partnerID=40&md5=0ec1995188c532e80e0b47c029e4c366
Savvidis L.S.; Mavromoustakis C.X.; Mastorakis G.N.; Markakis E.K.	On the Implementation of a Transverse Wave-Based Routing Technique for a TSP Circular Instance	2025	IEEE Access	13			3	10.1109/ACCESS.2025.3560579	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105003662326&doi=10.1109%2fACCESS.2025.3560579&partnerID=40&md5=aca505064aa9fa24d168ff89142eff26
Andreas A.; Mavromoustakis C.X.; Song H.; Markakis E.; Bourdena A.; Mastorakis G.	Deep Reinforcement Learning for Dynamic Network Slice Security Using Moving Target Defense	2025	21st International Wireless Communications and Mobile				1	10.1109/IWCMC65282.2025.11059587	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105011359239&doi=10.1109%2fIWCMC65282.2025.11059587&partnerID=40&md5=e065cc12d40a45a52c594dfaccbb302b

			Computing Conference, IWCMC 2025						
Xylouris G.; Vekraki A.; Christopoulou M.; Kourtis M.A.; Markakis E.K.; Trakadas P.	Advancing Predictive Security for Consumer Applications in beyond 5G/6G Networks with Annotated Datasets	2025	IEEE Transactions on Consumer Electronics	71	2		4	10.1109/TCE.2025.3567151	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105004925156&doi=10.1109%2fTCE.2025.3567151&partnerID=40&md5=e8975984d32d84525e682b494b81596d
Sygletos D.; Papatsaroucha D.; Markakis E.K.	Developing a Near-real Time AI-based Network Intrusion Detection System	2025	Holistic IoT Security, Privacy and Safety: Integrated, Approaches Protecting A Highly Connected World				0	10.1561/9781638285076.ch14	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105032875094&doi=10.1561%2f9781638285076.ch14&partnerID=40&md5=29dc56e0cf1b7442e06771da95ea44de
Jia S.; Hai H.; Jiang X.-Q.; Mumtaz S.; Markakis E.K.; Huang P.	High-efficiency reconciliation for continuous-variable quantum key distribution using MGC-LDPC codes	2025	Quantum Information Processing	24	1	7	1	10.1007/s11128-024-04623-3	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85213081846&doi=10.1007%2fs11128-024-04623-3&partnerID=40&md5=5d7c089b5e4bd21efcd6bbe092a2634f
Khayat G.; Mavromoustakis C.X.; Pitsillides A.; Batalla J.M.; Markakis E.K.	Redundant Weighted Clustered Scheme with Dynamic Weights Adjustment for Damaged S-UAV	2024	IEEE International Conference on Communications				7	10.1109/ICC51166.2024.10622966	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85202810772&doi=10.1109%2fICC51166.2024.10622966&partnerID=40&md5=66dd81f94edd074a6481e96314b96b6f
Giannakidou S.; Radoglou-Grammatikis P.; Lagkas T.; Argyriou V.; Goudos S.; Markakis E.K.; Sarigiannidis P.	Leveraging the power of internet of things and artificial intelligence in forest fire prevention, detection, and restoration: A comprehensive survey	2024	Internet of Things (Netherlands)	26		101171	83	10.1016/j.iot.2024.101171	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85188945975&doi=10.1016%2fj.iot.2024.101171&partnerID=40&md5=17a2e5f08cbae96c63dfae92b027907a
Gkillas A.; Lalos A.S.; Markakis E.K.; Politis I.	A Federated Deep Unrolling Method for Lidar Super-Resolution: Benefits in SLAM	2024	IEEE Transactions on Intelligent Vehicles	9	1		17	10.1109/TIV.2023.3331533	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85177050570&doi=10.1109%2fTIV.2023.3331533&partnerID=40&md5=2c7b4761ef85d106b18ae43cb1633826
Andreou A.; Mavromoustakis C.X.; Batalla J.M.; Markakis E.; Bourdena A.; Mastorakis G.	On the Integration of IoT and Cloud Computing for Ultra-Reliable Spectrum Allocation in e-Health	2024	IEEE International Workshop on Computer Aided Modeling and Design of Communication Links and Networks, CAMAD				3	10.1109/CAMAD62243.2024.10942787	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105002864654&doi=10.1109%2fCAMAD62243.2024.10942787&partnerID=40&md5=abe7fdd72118ab2962b0992e03cb3f91
Tishin M.; Mavromoustakis C.X.; Bourdena A.; Markakis E.K.; Mastorakis G.; Pallis E.	Increasing Interoperability by Using Distributed Computation, Machine Learning, and the IoT Ecosystem	2024	Signals and Communication Technology	Part F3315			1	10.1007/978-3-031-58527-2_10	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85201734498&doi=10.1007%2f978-3-031-58527-2_10&partnerID=40&md5=79257db84f4a5e5129b3a04f26d3d01e
Panagiotakis S.; Markakis E.K.	An Editorial for the Special Issue “Pervasive Computing in IoT”	2024	Information (Switzerland)	15	6	320	0	10.3390/info15060320	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85196879337&doi=10.3390%2finfo15060320&partnerID=40&md5=011e5682fe00c8abdb398a8bbea291f3

Papatsaroucha D.; Astyrakakis N.; Pallis E.; Grammatikis P.I.R.; Sarigiannidis P.G.; Markakis E.K.	A Cloud-Based Key Rolling Technique for Alleviating Join Procedure Replay Attacks in LoRaWAN-based Wireless Sensor Networks	2024	Proceedings - 2024 IEEE International Conference on Big Data, BigData 2024				2	10.1109/BigData62323.2024.10825339	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85218003505&doi=10.1109%2fBigData62323.2024.10825339&partnerID=40&md5=bff8a3604e48b58093ec89ca3ad4b813
Stamatis V.; Radoglou-Grammatikis P.; Sarigiannidis A.; Pitropakis N.; Lagkas T.; Argyriou V.; Markakis E.; Sarigiannidis P.	Advancements in Federated Learning for Health Applications: A Concise Survey	2024	Proceedings - 2024 20th International Conference on Distributed Computing in Smart Systems and the Internet of Things, DCOSS-IoT 2024				3	10.1109/DCOSS-IoT61029.2024.00080	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85202344901&doi=10.1109%2fDCOSS-IoT61029.2024.00080&partnerID=40&md5=702e36d7331f818f15379e18acd2702f
Eleftherios E.; Papatsaroucha D.; Markakis E.K.	Leveraging Industrial IoT Infrastructure for Remote Sensing and Edge Computing in the Mining Sector	2024	EEITE 2024 - Proceedings of 2024 5th International Conference in Electronic Engineering, Information Technology and Education				3	10.1109/EEITE61750.2024.10654424	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85204539764&doi=10.1109%2fEEITE61750.2024.10654424&partnerID=40&md5=60965028b18ba3c3e209e606400de5cf
Bourdena A.; Mavromoustakis C.X.; Markakis E.K.; Mastorakis G.; Pallis E.	Preface	2024	Signals and Communication Technology	Part F3315			0		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85202076509&partnerID=40&md5=9d913332aec9f2ae84d1a25e80de58c2
Ghoraishi M.; Siddiqui M.S.; Compastie M.; Mhiri S.; Ntanos C.; Kontoulis M.; Lopez D.R.; Lioy A.; Markakis E.; Baskaran S.B.M.	iTrust6G: Zero-Trust Security for 6G Networks	2024	2024 IEEE Future Networks World Forum, FNWF 2024				2	10.1109/FNWF63303.2024.11028715	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105009149274&doi=10.1109%2fFNWF63303.2024.11028715&partnerID=40&md5=449a7a53c1886be6bdb0f03cecea0f45
Andreou A.; Mavromoustakis C.X.; Batalla J.M.; Markakis E.; Bourdena A.; Mastorakis G.; Song H.	Enhancing Secure Communication in 6G-Enabled IoV through UAV and Control Center Integration	2024	20th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference, IWCMC 2024				8	10.1109/IWCMC61514.2024.10592564	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85199992278&doi=10.1109%2fIWCMC61514.2024.10592564&partnerID=40&md5=4b97822405342732a46ccf50b609ae08

Andreou A.; Mavromoustakis C.X.; Markakis E.; Bourdena A.; Mastorakis G.	Advantages of Deep Reinforcement Learning in Moving Target Defense for Network Slicing Security	2024	IEEE International Workshop on Computer Aided Modeling and Design of Communication Links and Networks, CAMAD				2	10.1109/CAMAD62243.2024.10942954	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105002866515&doi=10.1109%2fCAMAD62243.2024.10942954&partnerID=40&md5=6fcf14e4b1744c09a025b355ab4eefd8
Andreou A.; Mavromoustakis C.X.; Batalla J.M.; Markakis E.; Bourdena A.; Mastorakis G.; Song H.	Enhancing UAV Network Efficiency through 6G+ Enabled Federated Learning Algorithms and Energy optimization Techniques	2024	20th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference, IWCMC 2024				9	10.1109/IWCMC61514.2024.10592391	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85199989318&doi=10.1109%2fIWCMC61514.2024.10592391&partnerID=40&md5=54c59746f583f4ee602d2f3735933901
Andreou A.; Mavromoustakis C.X.; Markakis E.; Bourdena A.; Mastorakis G.	On the Quantum Analysis by Using Semantic Integration and Covert Communication for Next-Generation Networks	2024	Proceedings - 11th International Conference on Wireless Networks and Mobile Communications, WINCOM 2024				11	10.1109/WINCOM62286.2024.10656588	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85204281359&doi=10.1109%2fWINCOM62286.2024.10656588&partnerID=40&md5=fad0d51f83579655b55bfaf11e1c1af3
Andreou A.; Mavromoustakis C.X.; Markakis E.K.; Mastorakis G.; Pallis E.; Bourdena A.	Exploring Quantum-Resistant Cryptography Solutions for Health Data Exchange	2024	Signals and Communication Technology	Part F3315			14	10.1007/978-3-031-58527-2_2	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85201734289&doi=10.1007%2f978-3-031-58527-2_2&partnerID=40&md5=b10881831078c1993fa2a5a071a57370
Kourtis M.A.; Tcholtchev N.; Gheorghe-Pop I.-D.; Becker C.K.-U.; Xylouris G.; Markakis E.; Petric M.; Seidel R.; Bock S.	Towards Continuous Development for Quantum Programming in Decentralized IoT environments	2024	Procedia Computer Science	238			2	10.1016/j.procs.2024.05.190	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85199562974&doi=10.1016%2fj.procs.2024.05.190&partnerID=40&md5=3b9c0b1638bff42f5445a1fe425efee7
García-Cid M.I.; Kourtis M.-A.; Domingo D.; Tcholtchev N.; Markakis E.K.; Niemiec M.; Faba J.; Ortiz L.; Martín V.; López D.; Xilouris G.; Gagliardi M.; González J.; García M.; Comande G.; Stoianov N.	PQ-REACT: Post Quantum Cryptography Framework for Energy Aware Contexts	2024	ACM International Conference Proceeding Series			65	3	10.1145/3664476.3670868	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85200407239&doi=10.1145%2f3664476.3670868&partnerID=40&md5=81ce5fa23e0969157327a74ce29edd06
Asimopoulos D.C.; Radoglou-Grammatikis P.; Lagkas T.; Argyriou V.; Moscholios I.;	AAG: Adversarial Attack Generator for evaluating the robustness of Machine	2024	Proceedings - 2024 IEEE International				5	10.1109/BigData62323.2	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85217983958&doi=10.1109%2fBigData62323.2024.10826110&partnerID=40&md5=b8161d7266fab965d63a6726b3b77931

Cani J.; Papadopoulos G.T.; Markakis E.K.; Sarigiannidis P.	Learning Models against Adversarial Attacks		Conference on Big Data, BigData 2024					024.10826110	
Khayat G.; Mavromoustakis C.X.; Mastorakis G.; Pallis E.; Markakis E.K.; Bourdena A.	S-UAV Multiple Redundant Routing Scheme for Crisis Scenario	2024	Signals and Communication Technology	Part F3315			3	10.1007/978-3-031-58527-2_4	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85201734197&doi=10.1007%2f978-3-031-58527-2_4&partnerID=40&md5=a3f813321a2a37b1f887dba2c2dc5ddc
Andreou A.; Mavromoustakis C.X.; Markakis E.; Bourdena A.; Mastorakis G.	SDN-Driven Adaptive Routing Reconfiguration for IoT in Smart Spaces	2024	IEEE International Workshop on Computer Aided Modeling and Design of Communication Links and Networks, CAMAD				1	10.1109/CAMAD62243.2024.10942831	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105002850269&doi=10.1109%2fCAMAD62243.2024.10942831&partnerID=40&md5=0656209a98ece934a1f7f3d645fd859b
Kitsou O.; Mavromoustakis C.X.; Markakis E.K.; Mastorakis G.; Pallis E.; Bourdena A.; Kourgiantakis M.	Health Data Analytics: Frameworks, Tools, and Impact on the Administration Efficiency and Performance in Healthcare	2024	Signals and Communication Technology	Part F3315			4	10.1007/978-3-031-58527-2_8	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85201731523&doi=10.1007%2f978-3-031-58527-2_8&partnerID=40&md5=ab67fd9ef68591ba5a0eeb9d0ec782c3
Bourdena A.; Markakis E.K.; Kontoulis M.; Pelekis S.; Michalitsi-Psarrou A.; Georgiadou A.; Doukas G.; Ntanos C.; Dimou I.; Kourgiantakis M.; Mastorakis G.; Pallis E.; Mavromoustakis C.X.; Andreou A.	Survey Design and Methodology of a Universal Cybersecurity Toolkit and a Thread Architecture for Intelligent Healthcare Business Applications	2024	Signals and Communication Technology	Part F3315			4	10.1007/978-3-031-58527-2_6	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85201731886&doi=10.1007%2f978-3-031-58527-2_6&partnerID=40&md5=261f0528a34e09ad9e34194583fe4ea0
Andreas A.; Mavromoustakis C.X.; Markakis E.; Bourdena A.; Mastorakis G.	Enhanced Self-Deployment in IoT Sensor Networks through Leveraging 3D-Voronoi Diagrams with an Advanced Genetic Algorithm	2024	Proceedings - IEEE Global Communications Conference, GLOBECOM				9	10.1109/GLOBECOM52923.2024.10901679	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105000819435&doi=10.1109%2fGLOBECOM52923.2024.10901679&partnerID=40&md5=c803f7287a5b3bc0308a6e3fa966424a
Andreou A.; Mavromoustakis C.X.; Markakis E.; Bourdena A.; Mastorakis G.	Enhancing QoL with IoT Interoperability for Diabetes and Hypertension Management	2024	IEEE International Workshop on Computer Aided Modeling and Design of Communication Links and Networks, CAMAD				0	10.1109/CAMAD62243.2024.10942996	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105002831487&doi=10.1109%2fCAMAD62243.2024.10942996&partnerID=40&md5=2caf0b2a49d4659fb306afafd1b5c525

Andreou A.; Mavromoustakis C.X.; Markakis E.K.	IoT interoperability enhances smart and healthy living	2024	Smart Spaces: a volume in Intelligent Data-Centric Systems				2	10.1016/B978-0-443-13462-3.00011-X	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85193377018&doi=10.1016%2fB978-0-443-13462-3.00011-X&partnerID=40&md5=058a586a0c08231c842286d93cdbed8b
Sayeed S.; Pitropakis N.; Buchanan W.J.; Markakis E.; Papatsaroucha D.; Politis I.	TRUSTEE: Towards the creation of secure, trustworthy and privacy-preserving framework	2023	ACM International Conference Proceeding Series			145	12	10.1145/3600160.3604997	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85169675060&doi=10.1145%2f3600160.3604997&partnerID=40&md5=e477ba7757e489dd933c8f50e355189b
Markakis E.K.; Donner A.; Olumide J.; Winterbottom J.; Wetterwald M.	An early View on the work of STF 623 in the Emergency Communications Network Resilience and Preparedness	2023	ACM International Conference Proceeding Series				0	10.1145/3576914.3588018	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85159773334&doi=10.1145%2f3576914.3588018&partnerID=40&md5=169a47d707bc9d9a80a4ef61621634c7
Andreou A.; Mavromoustakis C.X.; Batalla J.M.; Markakis E.K.; Mastorakis G.	UAV-Assisted RSUs for V2X Connectivity Using Voronoi Diagrams in 6G+Infrastructures	2023	IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems	24	12		51	10.1109/TITS.2023.3273716	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85160247288&doi=10.1109%2fTITS.2023.3273716&partnerID=40&md5=f779dee29b24fcf6404ab482185894d8
Guerra B.; Manso M.; Labor M.; Cooke M.; MacLachlan M.; Markakis E.; Kefaloukos I.	SHAPES Marketplace: Transparency, Trust and Fair Competition in the Healthy Ageing Market	2023	Studies in Health Technology and Informatics	306			0	10.3233/SHTI230595	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85168852036&doi=10.3233%2fSHTI230595&partnerID=40&md5=0205e2a50179eab7585f7c72b14e8e24
Andreou A.; Mavromoustakis C.X.; Batalla J.M.; Markakis E.K.; Mastorakis G.; Mumtaz S.	UAV Trajectory Optimisation in Smart Cities Using Modified A∗ Algorithm Combined with Haversine and Vincenty Formulas	2023	IEEE Transactions on Vehicular Technology	72	8		72	10.1109/TVT.2023.3254604	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85149901972&doi=10.1109%2fTVT.2023.3254604&partnerID=40&md5=1ec03992aa390cddcd8e1b58f98c2c53
Fragkopoulos M.; Panagiotakis S.; Kostakis M.; Markakis E.K.; Astyrakakis N.; Malamos A.	Experimental Assessment of Common Crucial Factors That Affect LoRaWAN Performance on Suburban and Rural Area Deployments	2023	Sensors	23	3	1316	18	10.3390/s23031316	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85147892533&doi=10.3390%2fs23031316&partnerID=40&md5=813136cf018c786e43354ec08a006da5
Siganos M.; Radoglou-Grammatikis P.; Kotsiuba I.; Markakis E.; Moscholios I.; Goudos S.; Sarigiannidis P.	Explainable AI-based Intrusion Detection in the Internet of Things	2023	ACM International Conference Proceeding Series			53	38	10.1145/3600160.3605162	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85169675399&doi=10.1145%2f3600160.3605162&partnerID=40&md5=f70ac7a52bae1ffe8d96bac518014260
Andreou A.; Mavromoustakis C.X.; Batalla J.M.; Markakis E.; Mastorakis G.; Chatzimisios P.	Evaluating Urban Environments for the Integration of Cutting-Edge Technologies Enhances Smart Cities' Evolution	2023	IEEE International Conference on Communications	2023-May			7	10.1109/ICC45041.2023.10278752	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85178294069&doi=10.1109%2fICC45041.2023.10278752&partnerID=40&md5=a8a19b3c2a7527959d9c28f46763f6e5
Spanakis E.G.; Politis I.; Markakis E.; Papatsaroucha D.; Grammatopoulos A.V.; Bolgouras V.; Angelogianni A.; Xenakis C.; Sakkalis V.	Towards building a Self-Sovereign Identity Framework for Healthcare	2023	Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS				5	10.1109/EMBC40787.2023.10340626	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85179647079&doi=10.1109%2fEMBC40787.2023.10340626&partnerID=40&md5=7182bf2d56335ab1a519ee95815917dd

Andreou A.; Mavromoustakis C.X.; Markakis E.K.; Song H.	On the Integration of User Preferences by Using a Hybrid Methodology for Multi-Criteria Decision Making	2023	IEEE Access	11		3341004	6	10.1109/ACCESS.2023.3341004	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85179795794&doi=10.1109%2fACCESS.2023.3341004&partnerID=40&md5=7e3a5bf4cb48f914356311f6bbb3686c
Andreou A.; Mavromoustakis C.X.; Markakis E.; Mastorakis G.; Batalla J.M.; Pallis E.; Dobre C.	Cultivate Smart and Healthy Ageing	2023	Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social-Informatics and Telecommunications Engineering, LNICST	456 LNICST			2	10.1007/978-3-031-28663-6_11	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85151049761&doi=10.1007%2f978-3-031-28663-6_11&partnerID=40&md5=5c3b8ab6322e20214de2bc1ab0ad13f5
Andreas A.; Mavromoustakis C.X.; Batalla J.M.; Markakis E.; Mastorakis G.	Ensuring Confidentiality of Healthcare Data Using Fragmentation in Cloud Computing	2023	Proceedings - IEEE Global Communications Conference, GLOBECOM				7	10.1109/GLOBECOM54140.2023.10436812	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85187362431&doi=10.1109%2fGLOBECOM54140.2023.10436812&partnerID=40&md5=324f4633a32121df309127d0f847b335
Radoglou-Grammatikis P.; Zafeiropoulou M.; Atanasova M.; Zlatev P.; Giannakidou S.; Lagkas T.; Argyriou V.; Markakis E.K.; Moscholios I.; Sarigiannidis P.	False Data Injection Attacks Against High Voltage Transmission Systems	2023	Proceedings - 19th International Conference on Distributed Computing in Smart Systems and the Internet of Things, DCOSS-IoT 2023				3	10.1109/DCOSS-IoT58021.2023.00060	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85174420748&doi=10.1109%2fDCOSS-IoT58021.2023.00060&partnerID=40&md5=44cf55975bddd8f64e046ea75b28fe73
Karampidis K.; Panagiotakis S.; Vasilakis M.; Lamari A.T.; Markakis E.; Papadourakis G.	Digital Training for Cybersecurity in Industrial Fields via virtual labs and Capture-The-Flag challenges	2023	EAEEIE 2023 - Proceedings of the 2023 32nd Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering				7	10.23919/EAEEIE55804.2023.10181644	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85167327434&doi=10.23919%2fEAEEIE55804.2023.10181644&partnerID=40&md5=82903a49f303e8d8d852ca4149626df6
Khayat G.; Mavromoustakis C.X.; Pitsillides A.; Batalla J.M.; Markakis E.K.; Mastorakis G.	On the Weighted Cluster S-UAV Scheme Using Latency-Oriented Trust	2023	IEEE Access	11			21	10.1109/ACCESS.2023.3282441	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85161497511&doi=10.1109%2fACCESS.2023.3282441&partnerID=40&md5=60731b04bee39f66eefa5ddbf8e4b698
Andreou A.; Mavromoustakis C.X.; Batalla J.M.; Markakis E.	Intelligent Node Deployment in Smart Spaces to Optimize Sensor Signal and Data Acquisition	2023	IEEE International Workshop on Computer Aided				5	10.1109/CAMAD59638.	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85190558342&doi=10.1109%2fCAMAD59638.2023.10478392&partnerID=40&md5=2fba293fcb61cb866961032c2e6fbe50

			Modeling and Design of Communication Links and Networks, CAMAD					2023.10478392	
Andreou A.; Mavromoustakis C.X.; Batalla J.M.; Dobre C.; Markakis E.; Mastorakis G.	Enabling IoT Continuous Connectivity in Smart Spaces	2023	Proceedings - 2023 22nd International Symposium on Parallel and Distributed Computing, ISPDC 2023				6	10.1109/ISPDC59212.2023.00011	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85175236309&doi=10.1109%2fISPDC59212.2023.00011&partnerID=40&md5=bc63c984175096f04a58c41d5b30053c
Khayat G.; Mavromoustakis C.X.; Pitsillides A.; Batalla J.M.; Markakis E.K.	Enhanced Redundant Weighted Clustered Scheme for Damaged S-UAV	2023	IEEE International Conference on Communications	2023-May			4	10.1109/ICC45041.2023.10279297	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85178283373&doi=10.1109%2fICC45041.2023.10279297&partnerID=40&md5=980b305d48529e75085803147da7a3ae
Khayat G.; Mavromoustakis C.X.; Pitsillides A.; Batalla J.M.; Markakis E.K.	Multiple Redundant K-Means Clustered Scheme Based on Weighted Cluster Head Selection for Damaged S-UAV	2023	Proceedings - IEEE Global Communications Conference, GLOBECOM				6	10.1109/GLOBECOM54140.2023.10437501	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85187373506&doi=10.1109%2fGLOBECOM54140.2023.10437501&partnerID=40&md5=0b0b75604d37f9d71934c4be601574f7
Radoglou-Grammatikis P.; Dalamagkas C.; Lagkas T.; Zafeiropoulou M.; Atanasova M.; Zlatev P.; Boulogeorgos A.-A.A.; Argyriou V.; Markakis E.K.; Moscholios I.; Sarigiannidis P.	False Data Injection Attacks against Low Voltage Distribution Systems	2022	Proceedings - IEEE Global Communications Conference, GLOBECOM				9	10.1109/GLOBECOM48099.2022.10000880	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85146947334&doi=10.1109%2fGLOBECOM48099.2022.10000880&partnerID=40&md5=65818bdeddbce158a7de9754db3cfce4
Andreou A.; Mavromoustakis C.X.; Batalla J.M.; Markakis E.; Mastorakis G.; Pallis E.	Secure Two-Way Communications Between UAVs and Control Center in IoV 5G Communication	2022	IEEE International Workshop on Computer Aided Modeling and Design of Communication Links and Networks, CAMAD	2022-November			9	10.1109/CAMAD55695.2022.9966916	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85144011219&doi=10.1109%2fCAMAD55695.2022.9966916&partnerID=40&md5=961f19b56a133cc9d1a1c39635513b9c
Grigoriou E.; Liatifis A.; Grammatikis P.R.; Lagkas T.; Moscholios I.; Markakis E.; Sarigiannidis P.	Protecting IEC 60870-5-104 ICS/SCADA Systems with Honeypots	2022	Proceedings of the 2022 IEEE International Conference on Cyber Security and				14	10.1109/CSR54599.2022.9850329	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85137346219&doi=10.1109%2fCSR54599.2022.9850329&partnerID=40&md5=0bd3a67393e0cc47d49797a04aa25199

			Resilience, CSR 2022						
Lamari A.T.; Panagiotakis S.; Kamarianakis Z.; Loukas G.; Malamos A.; Markakis E.	Construction of a Low-Cost Layered Interactive Dashboard with Capacitive Sensing	2022	Information (Switzerland)	13	6	304	0	10.3390/info13060304	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85132840221&doi=10.3390%2finfo13060304&partnerID=40&md5=1046f5909944153d9e8ffe7132667a2b
Tselios C.; Politis I.; Amaxilatis D.; Akrivopoulos O.; Chatzigiannakis I.; Panagiotakis S.; Markakis E.K.	Melding Fog Computing and IoT for Deploying Secure, Response-Capable Healthcare Services in 5G and Beyond	2022	Sensors	22	9	3375	17	10.3390/s22093375	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85129086489&doi=10.3390%2fs22093375&partnerID=40&md5=5bce1d337672aee84fdee40a3839dcd2
Amponis G.; Radoglou-Grammatikis P.; Lagkas T.; Mallouli W.; Cavalli A.; Klonidis D.; Markakis E.; Sarigiannidis P.	Threatening the 5G core via PFCP DoS attacks: the case of blocking UAV communications	2022	Eurasip Journal on Wireless Communications and Networking	2022	1	124	52	10.1186/s13638-022-02204-5	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85144143793&doi=10.1186%2fs13638-022-02204-5&partnerID=40&md5=e0aabcb0404813f0791d5a74b793f3cc
Liatifis A.; Dalamagkas C.; Radoglou-Grammatikis P.; Lagkas T.; Markakis E.; Mladenov V.; Sarigiannidis P.	Fault-Tolerant SDN Solution for Cybersecurity Applications	2022	ACM International Conference Proceeding Series			73	6	10.1145/3538969.3544479	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85136928048&doi=10.1145%2f3538969.3544479&partnerID=40&md5=597472f4c29308e4a1e886bd065b54b0
Trinas N.; Vassakis K.; Kopanakis I.; Nikoloudakis Y.; Kefaloukos I.; Pallis E.; Markakis E.K.	The impact of Covid-19 on travel behaviour and holiday intentions: Evidence from Greece	2022	Transforming Leisure in the Pandemic: Re-imagining Interaction and Activity during Crisis				4	10.4324/9781003262503-5	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85143184936&doi=10.4324%2f9781003262503-5&partnerID=40&md5=bea7b6a8fc51c1ecca56c86f0ea51c38
Khayat G.; Mavromoustakis C.X.; Pitsillides A.; Batalla J.M.; Markakis E.K.; Andreou A.	Enhanced Redundant Scheme Based on Weighted Cluster-Head Selection for Critical 6G Infrastructures	2022	2022 IEEE GLOBECOM Workshops, GC Wkshps 2022 - Proceedings				6	10.1109/GCWkshps56602.2022.10008508	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85146848968&doi=10.1109%2fGCWkshps56602.2022.10008508&partnerID=40&md5=80bded14811f5c0455b4774c95489f69
Kelli V.; Radoglou-Grammatikis P.; Lagkas T.; Markakis E.K.; Sarigiannidis P.	Risk Analysis of DNP3 Attacks	2022	Proceedings of the 2022 IEEE International Conference on Cyber Security and Resilience, CSR 2022				22	10.1109/CSR54599.2022.9850291	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85137345877&doi=10.1109%2fCSR54599.2022.9850291&partnerID=40&md5=7a7de2f664e93ff7b595f1113252cb41
Khayat G.; Mavromoustakis C.X.; Mastorakis G.; Batalla J.M.; Pallis E.; Markakis E.K.	Transfer Time Calculation in FANET and WSN Networks in Crisis Scenario	2021	Proceedings - IEEE Global Communications Conference, GLOBECOM				2	10.1109/GLOBECOM46510.2021.9685829	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85184380459&doi=10.1109%2fGLOBECOM46510.2021.9685829&partnerID=40&md5=47556b07343661c11f13841e1037c28d

Al-Shayea T.K.; Mavromoustakis C.X.; Mastorakis G.; Batalla J.M.; Palli E.; Markakis E.K.; Khan I.; Do D.-T.	Discrete wavelet transform applications in the IoMT	2021	Intelligent Wireless Communications				0		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114969621&partnerID=40&md5=12169e67da6c3dbac989016b9668dce9
Markakis E.K.; Nikoloudakis Y.; Lapidaki K.; Fiorentzis K.; Karapidakis E.	Unification of edge energy grids for empowering small energy producers	2021	Sustainability (Switzerland)	13	15	8487	10	10.3390/su13158487	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111979797&doi=10.3390%2fsu13158487&partnerID=40&md5=8b5a35f7f57b0b878a925f7ba3385fac
Mohsin M.; Batalla J.M.; Pallis E.; Mastorakis G.; Markakis E.K.; Mavromoustakis C.X.	On analyzing beamforming implementation in O-RAN 5G	2021	Electronics (Switzerland)	10	17	2162	28	10.3390/electronics10172162	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114229321&doi=10.3390%2felectronics10172162&partnerID=40&md5=de3477c49d7784c511199d4b6a3dbb12
Andreas A.; Mavromoustakis C.X.; Mastorakis G.; Batalla J.M.; Sahalos J.N.; Pallis E.; Markakis E.	Robust Encryption to Enhance IoT Confidentiality for Healthcare Ecosystems	2021	IEEE International Workshop on Computer Aided Modeling and Design of Communication Links and Networks, CAMAD	2021-October			16	10.1109/CAMAD52502.2021.9617795	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85123010082&doi=10.1109%2fCAMAD52502.2021.9617795&partnerID=40&md5=f889327e7c9782e8ed6524507bb81b30
Nikoloudakis Y.; Kefaloukos I.; Klados S.; Panagiotakis S.; Pallis E.; Skianis C.; Markakis E.K.	Towards a machine learning based situational awareness framework for cybersecurity: An SDN implementation	2021	Sensors	21	14	4939	45	10.3390/s21144939	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110630899&doi=10.3390%2fs21144939&partnerID=40&md5=090ecd5c9c6657f422ad69f82f34c7d3
Khayat G.; Mavromoustakis C.X.; Mastorakis G.; Maalouf H.; Batalla J.M.; Pallis E.; Magaia N.; Markakis E.K.	VASNET Routing Protocol in Crisis Scenario Based on Carrier Vehicle	2021	Internet of Things				0	10.1007/978-3-030-76493-7_13	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107823019&doi=10.1007%2f978-3-030-76493-7_13&partnerID=40&md5=08a805a4706772297c0c9653b53b29a5
Andreas A.; Mavromoustakis C.X.; Mastorakis G.; Mongay Batalla J.; Sahalos J.N.; Pallis E.; Markakis E.	IoT cloud-based framework using of smart integration to control the spread of COVID-19	2021	IEEE International Conference on Communications				10	10.1109/ICC42927.2021.9500528	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115723962&doi=10.1109%2fICC42927.2021.9500528&partnerID=40&md5=8b613794f315644d9a6021affc5e74a3
Andreas A.; Mavromoustakis C.X.; Mastorakis G.; Batalla J.M.; Sahalos J.N.; Pallis E.; Markakis E.	Enhancement of COVID-19 Detection by Unravelling its Structure and Selecting the Optimal Attributes	2021	Proceedings - IEEE Global Communications Conference, GLOBECOM				1	10.1109/GLOBECOM46510.2021.9685980	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85184578364&doi=10.1109%2fGLOBECOM46510.2021.9685980&partnerID=40&md5=3d99faa87d2fe82999911906e72173b3
Le C.-B.; Do D.-T.; Zaharis Z.D.; Mavromoustakis C.X.; Mastorakis G.; Markakis E.K.	System Performance Analysis in Cognitive Radio-Aided NOMA Network: An Application to Vehicle-to-Everything Communications	2021	Wireless Personal Communications	120	3		15	10.1007/s11277-021-08273-x	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101231945&doi=10.1007%2fs11277-021-08273-x&partnerID=40&md5=c026eea05292040fd87e68f83f0f23a2

Grguric A.; Khan O.; Ortega-Gil A.; Markakis E.K.; Pozdniakov K.; Kloukinas C.; Medrano-Gil A.M.; Gaeta E.; Fico G.; Koloutsou K.	Reference architectures, platforms, and pilots for european smart and healthy living—analysis and comparison	2021	Electronics (Switzerland)	10	14	1616	13	10.3390/electronics10141616	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108990168&doi=10.3390%2felectronics10141616&partnerID=40&md5=d64f347954cd58bb924e3763d31cedb0
Andreou A.; Mavromoustakis C.X.; Mastorakis G.; Pallis E.; Magaia N.; Markakis E.K.	Intelligently Reduce Transportation's Energy Consumption	2021	Internet of Things				8	10.1007/978-3-030-76493-7_9	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107801876&doi=10.1007%2f978-3-030-76493-7_9&partnerID=40&md5=0fc13911a718000c9200fcf4c941eeed
Moreira E.; Magaia N.; Pereira P.R.; Mavromoustakis C.X.; Mastorakis G.; Pallis E.; Markakis E.K.	SnLocate: A Location-Based Routing Protocol for Delay-Tolerant Networks	2021	Internet of Things				1	10.1007/978-3-030-76493-7_15	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107755017&doi=10.1007%2f978-3-030-76493-7_15&partnerID=40&md5=08289358462754e778a73036f4259d72
Pseftelis T.; Mavromoustakis C.; Mastorakis G.; Chatzimisios P.; Markakis E.K.; Pallis E.; Batalla J.M.	Forecast of electricity consumption: A comparison of ARIMA and neural networks	2021	Intelligent Wireless Communications				0		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114980680&partnerID=40&md5=bdd646433ced9c91724d11b36168d813
Hoang T-A.; Le C.-B.; Do D.-T.; Khan I.; Mavromoustakis C.X.; Mastorakis G.; Pallis E.; Markakis E.K.	Impact of jamming signal on system performance in downlink of IoT network relying on nonorthogonal multiple access	2021	Intelligent Wireless Communications				0		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114982701&partnerID=40&md5=6a31b466faf6bc45d5ca7c04bb35e428
Batalla J.M.; Mavromoustakis C.X.; Mastorakis G.; Markakis E.K.; Pallis E.; Wichary T.; Krawiec P.; Lekston P.	On analyzing routing selection for aerial autonomous vehicles connected to mobile network	2021	Sensors (Switzerland)	21	2	399	3	10.3390/s21020399	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099092187&doi=10.3390%2fs21020399&partnerID=40&md5=d3a5086af92e565d11bdbfa1585bf610
Alsharif M.H.; Kelechi A.H.; Khan I.; Albreem M.A.; Jahid A.; Mavromoustakis C.X.; Mastorakis G.; Pallis E.; Markakis E.K.	Machine learning algorithms for smart data analysis in the Internet of things: An overview	2021	Intelligent Wireless Communications				1		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114971341&partnerID=40&md5=e7466c832b053a7ad9331f0421574e4c
Andreas A.; Mavromoustakis C.X.; Mastorakis G.; Do D.-T.; Batalla J.M.; Pallis E.; Markakis E.K.	Towards an optimized security approach to IoT devices with confidential healthcare data exchange	2021	Multimedia Tools and Applications	80	20		42	10.1007/s11042-021-10827-x	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103352953&doi=10.1007%2fs11042-021-10827-x&partnerID=40&md5=02e620184f818cddd83f896e92ffefcf
Khayat G.; Mavromoustakis C.X.; Mastorakis G.; Batalla J.M.; Maalouf H.; Pallis E.; Markakis E.K.; Khan I.; Magaia N.	Damaged critical infrastructure for VANETs	2021	Intelligent Wireless Communications				0		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114976079&partnerID=40&md5=44b1184262aead27c217e715cd665118

Μπατσάκης Σωτήριος (Επίκουρος Καθηγητής)					https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26631759300				
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
Batsakis S.; Tachmazidis I.; Mantle M.; Papadakis N.; Antoniou G.	Model Checking Using Large Language Models—Evaluation and Future Directions	2025	Electronics (Switzerland)	14	2	401	4	10.3390/electronics14020401	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85216080701&doi=10.3390%2felectronics14020401&partnerID=40&md5=cae76fa10a1c5e980b2f0aeb067c8837
Doulaverakis C.; Vassiliou G.; Chatzinikolaou S.; Batsakis S.; Papadakis N.; Antoniou G.	Medical Information Retrieval in Natural Language Using LLMs for SPARQL Query Generation	2025	16th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications, IISA 2025				0	10.1109/IISA66859.2025.11311240	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105031897909&doi=10.1109%2fIISA66859.2025.11311240&partnerID=40&md5=52cce25f9ca973d3b4c7886629c4c1ec
Batsakis S.; Amen B.; Antoniou G.; Howard S.; Rhys-Vivian P.; Gardner G.	AI-Based Models for Predicting the Risk of Developing Diabetes	2024	15th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications, IISA 2024				0	10.1109/IISA62523.2024.10786638	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85215801466&doi=10.1109%2fIISA62523.2024.10786638&partnerID=40&md5=94797d5b6eac3ea08f4baa144fd794df
Charonyktakis P.; Antoniou G.; Adamou M.; Doyle M.; Batsakis S.; Tsamardinos I.	AI-Based Suicide Risk Assessment	2024	15th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications, IISA 2024				3	10.1109/IISA62523.2024.10786631	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85215788761&doi=10.1109%2fIISA62523.2024.10786631&partnerID=40&md5=0cdbf593c72227a918ba48eb60291318
Robaldo L.; Batsakis S.; Calegari R.; Calimeri F.; Fujita M.; Governatori G.; Morelli M.C.; Pacenza F.; Pisano G.; Satoh K.; Tachmazidis I.; Zangari J.	Compliance checking on first-order knowledge with conflicting and compensatory norms: a comparison among currently available technologies	2024	Artificial Intelligence and Law	32	2		26	10.1007/s10506-023-09360-z	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85160853752&doi=10.1007%2fs10506-023-09360-z&partnerID=40&md5=5c47694472f23cff81d2c741b1c25a59
Mantle M.; Batsakis S.; Antoniou G.	Querying large-scale knowledge graphs using Qualitative Spatial Reasoning	2024	Expert Systems with Applications	258		125115	4	10.1016/j.eswa.2024.125115	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85202296279&doi=10.1016%2fj.eswa.2024.125115&partnerID=40&md5=21e8708c027ca74308b3b18a64d794e9
Batsakis S.; Tachmazidis I.; Mantle M.; Papadakis N.; Antoniou G.	Model Checking with Large Language Models - Initial Experiments and Future Directions	2024	15th International Conference on Information, Intelligence,				0	10.1109/IISA62523.2024.10786718	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85215770678&doi=10.1109%2fIISA62523.2024.10786718&partnerID=40&md5=b3b8e125d568afcebe8c3138f57de27d

			Systems and Applications, IISA 2024						
Chen T.; Tachmazidis I.; Batsakis S.; Adamou M.; Papadakis E.; Antoniou G.	Diagnosing attention-deficit hyperactivity disorder (ADHD) using artificial intelligence: a clinical study in the UK	2023	Frontiers in Psychiatry	14		1164433	39	10.3389/fpsyt.2023.1164433	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85163683773&doi=10.3389%2ffpsyt.2023.1164433&partnerID=40&md5=6fcc42163d1ae42d8af0f0830c9c98d6
Papadakis E.; Baryannis G.; Batsakis S.; Adamou M.; Huang Z.; Antoniou G.	ADHD-KG: a knowledge graph of attention deficit hyperactivity disorder	2023	Health Information Science and Systems	11	1	52	7	10.1007/s13755-023-00253-8	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85176280787&doi=10.1007%2fs13755-023-00253-8&partnerID=40&md5=79c1d5caf4615e84e702d1e7a9a24b01
Chen Y.; Batsakis S.; Poor H.V.	Higher-Order Spatio-Temporal Neural Networks for Covid-19 Forecasting	2023	ICASSP, IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing - Proceedings	2023-June			2	10.1109/ICASSP49357.2023.10095012	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85177557820&doi=10.1109%2fICASSP49357.2023.10095012&partnerID=40&md5=7925c00934f93254786b59ac93fb3c9b
Batsakis S.; Papadakis E.; Tachmazidis I.; Chen T.; Antoniou G.; Adamou M.	Neuro Intel: A System for Clinical Diagnosis of Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD) Using Artificial Intelligence	2023	Proceedings - IEEE Symposium on Computers and Communications	2023-July			3	10.1109/ISCC58397.2023.10218313	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85171978681&doi=10.1109%2fISCC58397.2023.10218313&partnerID=40&md5=b3673cebde2ba805fb8ecf358b642205
Antoniou G.; Batsakis S.	Defeasible Reasoning with Large Language Models - Initial Experiments and Future Directions	2023	CEUR Workshop Proceedings	3485			4		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85174179837&partnerID=40&md5=67e6f0b67d8d0ee2d78e7d40d1d39508
Antoniou G.; Atkinson K.; Baryannis G.; Batsakis S.; Caro L.D.; Governatori G.; Robaldo L.; Siragusa G.; Tachmazidis I.	Explainable Reasoning with Legal Big Data: A Layered Framework	2022	Journal of Applied Logics	9	4		2		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85132399168&partnerID=40&md5=c2fb4015322dfe49d997aab724597071
Robaldo L.; Batsakis S.; Calegari R.; Calimeri F.; Fujita M.; Governatori G.; Morelli M.C.; Pisano G.; Satoh K.; Tachmazidis I.	Taking stock of available technologies for compliance checking on first-order knowledge	2022	CEUR Workshop Proceedings	3204			2		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85138245042&partnerID=40&md5=7fdfa23971326c22ad55a11220a7ddc4
Batsakis S.; Matsatsinis N.	Knowledge-Based Artificial Intelligence: Methods and Applications	2022	Encyclopedia of Data Science and Machine Learning				0	10.4018/978-1-7998-9220-5.ch181	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85188104642&doi=10.4018%2f978-1-7998-9220-5.ch181&partnerID=40&md5=fb31ba8de222a424a3254646a2c7c52f
Batsakis S.; Adamou M.; Tachmazidis I.; Jones S.; Titarenko S.; Antoniou G.; Kehagias T.	Data-Driven Decision Support for Adult Autism Diagnosis Using Machine Learning †	2022	Digital	2	2		11	10.3390/digital2020014	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85166482275&doi=10.3390%2fdigital2020014&partnerID=40&md5=264e73ee286f68a933aeca82d9efb197

Alviano M.; Batsakis S.; Baryannis G.	Modal Logic S5 in Answer Set Programming with Lazy Creation of Worlds	2022	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)	13416 LNAI			0	10.1007/978-3-031-15707-3_2	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85137984537&doi=10.1007%2f978-3-031-15707-3_2&partnerID=40&md5=a89874739b577822b2772b0f673f7660
Batsakis S.; Adamou M.; Tachmazidis I.; Antoniou G.; Kehagias T.	Data-driven decision support for autism diagnosis using machine learning	2021	ACM International Conference Proceeding Series				7	10.1145/3444757.3485101	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85121584955&doi=10.1145%2f3444757.3485101&partnerID=40&md5=ae0dc3e3675e95211379aa56df1351d0
Alviano M.; Batsakis S.; Baryannis G.	Modal logic S5 satisfiability in answer set programming	2021	Theory and Practice of Logic Programming	21	5		1	10.1017/S1471068421000247	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85118970906&doi=10.1017%2fS1471068421000247&partnerID=40&md5=5d7243912a105215c3003e9c9ff82280
Batsakis S.; Antoniou G.	Reasoning over Bayesian Networks using Semantic Artificial Neural Networks	2021	IISA 2021 - 12th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications			9555501	1	10.1109/IISA52424.2021.9555501	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85117461033&doi=10.1109%2fIISA52424.2021.9555501&partnerID=40&md5=92fee493adbc3c4ca8a1f73a7635514e
Antoniou G.; Baryannis G.; Batsakis S.; Tachmazidis I.; Governatori G.; Islam M.B.; Liu Q.; Robaldo L.; Siragusa G.	Large-scale legal reasoning with rules and databases	2021	Journal of Applied Logics	8	4		7		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112354167&partnerID=40&md5=21490133632b71a65fb2c995a320e2e9

Παναγιωτάκης Σπυρίδων (Αναπληρωτής Καθηγητής)					https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57131428900				
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
Kara M.; Karampidis K.; Panagiotakis S.; Hammoudeh M.; Felemban M.; Papadourakis G.	Lightweight and Efficient Post Quantum Key Encapsulation Mechanism Based on Q-Problem	2025	Electronics (Switzerland)	14	4	728	10	10.3390/electronics14040728	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85218860969&doi=10.3390%2felectronics14040728&partnerID=40&md5=c9e6360c0a445109dbcfbb91ccc66faa
Garefalakis M.; Kamarianakis Z.; Panagiotakis S.	Remote Laboratory for developing an IoT system	2025	Proceedings - 28th Pan-Hellenic Conference on Progress in Computing and Informatics with International				0	10.1145/3716554.3716602	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105010753124&doi=10.1145%2f3716554.3716602&partnerID=40&md5=94c681b768111c4b65f67c062f9b9e46

			Participation, PCI 2024						
Panagiotakis S.; Markakis E.K.	An Editorial for the Special Issue "Pervasive Computing in IoT"	2024	Information (Switzerland)	15	6	320	0	10.3390/info15060320	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85196879337&doi=10.3390%2finfo15060320&partnerID=40&md5=011e5682fe00c8abdb398a8bbea291f3
Kamarianakis Z.; Perdikakis S.; Daliakopoulos I.N.; Papadimitriou D.M.; Panagiotakis S.	Design and Implementation of a Low-Cost, Linear Robotic Camera System, Targeting Greenhouse Plant Growth Monitoring	2024	Future Internet	16	5	145	9	10.3390/fi16050145	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85193937855&doi=10.3390%2ffi16050145&partnerID=40&md5=663568d824bccdd51d574dffb852266a
Vasilakis M.; Karampidis K.; Tampouratzis M.; Malamos A.; Panagiotakis S.; Papadourakis G.	Enhancing Industry 4.0 Cybersecurity Training through Cyber Range Platform	2024	EEITE 2024 - Proceedings of 2024 5th International Conference in Electronic Engineering, Information Technology and Education				6	10.1109/EEITE61750.2024.10654399	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85204596579&doi=10.1109%2fEEITE61750.2024.10654399&partnerID=40&md5=ca192abda41cd3f2df72fbeb9493a8b5
Garefalakis M.; Kamarianakis Z.; Panagiotakis S.	Towards a Supervised Remote Laboratory Platform for Teaching Microcontroller Programming	2024	Information (Switzerland)	15	4	209	7	10.3390/info15040209	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85191654807&doi=10.3390%2finfo15040209&partnerID=40&md5=ef318819c6355de28b02e9a51a1d7073
Kamarianakis Z.; Panagiotakis S.	Design and Implementation of a Low-Cost Chlorophyll Content Meter	2023	Sensors	23	5	2699	25	10.3390/s23052699	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85149717654&doi=10.3390%2fs23052699&partnerID=40&md5=a5428839076f67c6c0aa2a1f32403922
Garefalakis M.; Panagiotakis S.	Integration of a Remote Lab with a Learning System for training on Microcontroller programming	2023	ACM International Conference Proceeding Series				3	10.1145/3635059.3635094	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85187552226&doi=10.1145%2f3635059.3635094&partnerID=40&md5=41c02cc4aa5a207089ad664dff967d15
Vasilakis M.; Karampidis K.; Tampouratzis M.; Malamos A.; Panagiotakis S.; Mastorakis N.	Copyright Protection on Electronic Books: Study and Design of a New Approach	2023	Proceedings - 2023 International Conference on Applied Mathematics and Computer Science, ICAMCS 2023				3	10.1109/ICAMCS59110.2023.00030	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85186759106&doi=10.1109%2fICAMCS59110.2023.00030&partnerID=40&md5=65f6f8f700eaff3cdee5e1e6b70809e7
Fragkopoulos M.; Panagiotakis S.; Kostakis M.; Markakis E.K.; Astyrakakis N.; Malamos A.	Experimental Assessment of Common Crucial Factors That Affect LoRaWAN Performance on Suburban and Rural Area Deployments	2023	Sensors	23	3	1316	18	10.3390/s23031316	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85147892533&doi=10.3390%2fs23031316&partnerID=40&md5=813136cf018c786e43354ec08a006da5

Karampidis K.; Panagiotakis S.; Vasilakis M.; Lamari A.T.; Markakis E.; Papadourakis G.	Digital Training for Cybersecurity in Industrial Fields via virtual labs and Capture-The-Flag challenges	2023	EAEEIE 2023 - Proceedings of the 2023 32nd Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering				7	10.23919/EAEEIE55804.2023.10181644	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85167327434&doi=10.23919%2fEAEEIE55804.2023.10181644&partnerID=40&md5=82903a49f303e8d8d852ca4149626df6
Lamari A.T.; Panagiotakis S.; Kamarianakis Z.; Loukas G.; Malamos A.; Markakis E.	Construction of a Low-Cost Layered Interactive Dashboard with Capacitive Sensing	2022	Information (Switzerland)	13	6	304	0	10.3390/info13060304	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85132840221&doi=10.3390%2finfo13060304&partnerID=40&md5=1046f5909944153d9e8ffe7132667a2b
Tselios C.; Politis I.; Amaxilatis D.; Akrivopoulos O.; Chatzigiannakis I.; Panagiotakis S.; Markakis E.K.	Melding Fog Computing and IoT for Deploying Secure, Response-Capable Healthcare Services in 5G and Beyond	2022	Sensors	22	9	3375	17	10.3390/s22093375	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85129086489&doi=10.3390%2fs22093375&partnerID=40&md5=5bce1d337672aee84fdee40a3839dcd2
Panagiotakis S.; Karampidis K.; Garefalakis M.; Tsironi-Lamari A.; Rallis I.; Kamarianakis Z.; Papadourakis G.	Remote Arduino Labs for Teaching Microcontrollers and Internet of Things Programming	2022	Proceedings of the 2022 31st Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering, EAEEIE 2022				10	10.1109/EAEEIE54893.2022.9820605	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85134879011&doi=10.1109%2fEAEEIE54893.2022.9820605&partnerID=40&md5=9d8242baf7d0108de6749c925e0fdf51
Nikoloudakis Y.; Kefaloukos I.; Klados S.; Panagiotakis S.; Pallis E.; Skianis C.; Markakis E.K.	Towards a machine learning based situational awareness framework for cybersecurity: An SDN implementation	2021	Sensors	21	14	4939	45	10.3390/s21144939	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110630899&doi=10.3390%2fs21144939&partnerID=40&md5=090ecd5c9c6657f422ad69f82f34c7d3
Παπαδάκης Νικόλαος (Καθηγητής)								https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56186665600	
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
Papadakis N.; Tsirikas A.; Fouskas F.; Chatterjie K.; Badolato C.; Blanc G.; Yus R.; Magoutis K.; Bouloukakis G.	A Context-Aware Benchmarking Approach for Scenario-Based Evaluation of Smart Devices	2025	IOT 2025 - Proceedings of the 15th International Conference on the Internet of Things 2025				1	10.1145/3770501.3770516	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105025594282&doi=10.1145%2f3770501.3770516&partnerID=40&md5=80a5412a600a53fb634a8c015fd4d292

Koutsaki E.; Vardakis G.; Papadakis N.	Event Prediction Using Spatial–Temporal Data for a Predictive Traffic Accident Approach Through Categorical Logic	2025	Data	10	6	85	0	10.3390/data10060085	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105008962924&doi=10.3390%2fdata10060085&partnerID=40&md5=bae3091237f6520e149eb16346778b84
Palma A.; Papadakis N.; Bouloukakis G.; Garcia-Alfaro J.; Sospetti M.; Magoutis K.	SHIELD: Assessing Security-by-Design in Federated Data Spaces Using Attack Graphs	2025	Proceedings of the ACM Symposium on Applied Computing				0	10.1145/3672608.3707797	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105006412773&doi=10.1145%2f3672608.3707797&partnerID=40&md5=caf7cdb4681648b360f28e3ecb24d687
Papadakis N.; Bouloukakis G.; Magoutis K.	Enabling IoT-enhanced Data Models for Context-aware Hydropower Plants	2025	IoT 2024 - Proceedings of the 14th International Conference on the Internet of Things				2	10.1145/3703790.3703803	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105002844061&doi=10.1145%2f3703790.3703803&partnerID=40&md5=cd2bb2b240dfef2e35ca05df174408b8
Papalamprou I.; Leftheriotis A.; Garos A.; Gardikis G.; Christopoulou M.; Xilouris G.; Argyriou L.; Karamatskou A.; Papadakis N.; Kalotychos E.; Chatzivasileiadis N.; Masouros D.; Theodoridis G.; Soudris D.	Multi-Partner Project: Secure Hardware Accelerated Data Analytics for 6G Networks: The PRIVATEER Approach	2025	Proceedings - Design, Automation and Test in Europe, DATE				1	10.23919/DATE64628.2025.10992981	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105006936573&doi=10.23919%2fDATE64628.2025.10992981&partnerID=40&md5=e8783b8a11826c48f273e6e4e1f63c1d
Androutsos C.; Taylor S.; Bernsmed K.; Skytterholm A.N.; Epiphaniou G.; Moukafih N.; Arvanitis T.N.; Messinis S.; Papadakis N.; Fruscione M.; Castillo A.; Milojevic D.; Karas D.S.; Fotos N.; Ostermann M.; Freyer O.; Gilbert S.; Pezoulas V.; Athanasiou L.; Gkois G.; Fotiadis D.I.	MDCG 2019-16 Guidelines: Case Study-Based Assessment and Path Forward	2025	Communications in Computer and Information Science	2500 CCIS			1	10.1007/978-3-031-94855-8_22	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105009241992&doi=10.1007%2f978-3-031-94855-8_22&partnerID=40&md5=eae0424434f44c4895e49561a0cc3ecd
Doulaverakis C.; Vassiliou G.; Chatzinikolaou S.; Batsakis S.; Papadakis N.; Antoniou G.	Medical Information Retrieval in Natural Language Using LLMs for SPARQL Query Generation	2025	16th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications, IISA 2025				0	10.1109/IISA66859.2025.11311240	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105031897909&doi=10.1109%2fIISA66859.2025.11311240&partnerID=40&md5=52cce25f9ca973d3b4c7886629c4c1ec
Papatheodorou N.; Hatzivasilis G.; Papadakis N.	The YouGovern Secure Blockchain-Based Self-Sovereign Identity (SSI) Management and Access Control	2025	Applied Sciences (Switzerland)	15	12	6437	3	10.3390/app15126437	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105008983779&doi=10.3390%2fapp15126437&partnerID=40&md5=d22bcf2526b991f3227a8f945497ec8f

Leftheriotis A.; Papalamprou I.; Garos A.; Gardikis G.; Christopoulou M.; Xilouris G.; Livanos G.; Papadakis N.; Masouros D.; Theodoridis G.; Soudris D.	PRIVATEER: Secure FPGA Acceleration for 6G AI Edge Analytics	2025	Proceedings of IEEE Computer Society Annual Symposium on VLSI, ISVLSI				0	10.1109/ISVLSI65124.2025.11130215	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105016141987&doi=10.1109%2fISVLSI65124.2025.11130215&partnerID=40&md5=b1ae57044681c62e1509d0853845e0fe
Antivasis P.; Vassiliou G.; Tsamis G.; Zacharia P.; Barka E.; Gini J.; Kyriakaki A.; Andreadakis G.; Christodoulakis I.; Papadakis N.; Kondylakis H.	White Rabbit: Demonstrating Online KG Pathfinding Using Embeddings	2025	CIKM 2025 - Proceedings of the 34th ACM International Conference on Information and Knowledge Management				0	10.1145/3746252.3761474	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105023171722&doi=10.1145%2f3746252.3761474&partnerID=40&md5=3bf5397a1c4c40de68252a3be2155d77
Batsakis S.; Tachmazidis I.; Mantle M.; Papadakis N.; Antoniou G.	Model Checking Using Large Language Models—Evaluation and Future Directions	2025	Electronics (Switzerland)	14	2	401	4	10.3390/electronics14020401	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85216080701&doi=10.3390%2felectronics14020401&partnerID=40&md5=cae76fa10a1c5e980b2f0aeb067c8837
Badolato C.; Kullman K.; Papadakis N.; Bhatt M.; Bouloukakis G.; Engel D.; Yus R.	Your Smart Home Exchanged 3M Messages: Defining and Analyzing Smart Device Passive Mode	2025	Proceedings of the IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications, PerCom		2025		3	10.1109/PerCom64205.2025.00024	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105013077363&doi=10.1109%2fPerCom64205.2025.00024&partnerID=40&md5=eaf7660017a2bf58ce2cc14009c75b17
Tsamis G.; Vassiliou G.; Chatzinikolaou S.; Kondylakis H.; Papadakis N.	A Multi-Constrained Knapsack Approach for Educational Resource Allocation: Genetic Algorithm with Category- Specific Optimization	2025	Electronics (Switzerland)	14	19	3898	0	10.3390/electronics14193898	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105019230460&doi=10.3390%2felectronics14193898&partnerID=40&md5=3e7e49f8d6d7d4e5a2cf57ad4af698bb
Tsamis G.; Evangelos G.; Papakostas A.; Vassiliou G.; Grafanakis M.; Garefalakis A.; Vassalos M.; Mylona A.; Papadakis N.	Cost-Effective Design, Content Management System Implementation and Artificial Intelligence Support of Greek Government AADE, myDATA Web Service for Generic Government Infrastructure, a Complete Analysis	2025	Algorithms	18	6	339	1	10.3390/a18060339	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105009073342&doi=10.3390%2fa18060339&partnerID=40&md5=ca6ccbcee8ea8b71a53aae42726c72b8
Mavrogiorgis E.; Tsanakas S.; Zafeiropoulos N.; Papadakis N.	Strengthening Effectiveness and Safety of Product Assembly and Repair Processes using Extended Reality Applications in Industry 5.0 domain	2025	2025 IEEE Conference on Network Function Virtualization and Software-Defined Networking, NFV-SDN 2025				0	10.1109/NFV-SDN66355.2025.11349512	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105033345546&doi=10.1109%2fNFV-SDN66355.2025.11349512&partnerID=40&md5=443b3c63df96d035fb15bb88b37b2eb5

Papadakis N.; Khoder N.; Tuncer D.; Magoutis K.; Bouloukakis G.	Adaptive and Interoperable Federated Data Spaces: An Implementation Experience	2025	ICSE Workshop on Software Engineering for Adaptive and Self-Managing Systems				0	10.1109/SEAMS66627.2025.00027	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105009105945&doi=10.1109%2fSEAMS66627.2025.00027&partnerID=40&md5=515c77bd86ef0b798cc6b6b604556f56
Ioannidis A.; Litke A.; Papadakis N.K.	A Randomized Response Framework to Achieve Differential Privacy in Medical Data	2025	Electronics (Switzerland)	14	2	326	3	10.3390/electronics14020326	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85215999733&doi=10.3390%2felectronics14020326&partnerID=40&md5=fdbcc318bcb4b35e9c39a1009d8f59b5
Vassiliou G.; Tsamis G.; Chatzinikolaou S.; Nipurakis T.; Papadakis N.	Enhancing Discoverability: A Metadata Framework for Empirical Research in Theses	2025	Algorithms	18	8	490	0	10.3390/a18080490	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105014348391&doi=10.3390%2fa18080490&partnerID=40&md5=4f4696374e4c6af5da75392cab3a9863
Meletiou G.C.; Papadakis N.K.; Triantafyllou D.S.; Vrahatis M.N.	Structured ramp secret sharing schemata over rings of real polynomials	2025	Applied Numerical Mathematics	208			1	10.1016/j.apnum.2024.06.003	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85195857711&doi=10.1016%2fj.apnum.2024.06.003&partnerID=40&md5=ff7efae06a1c1868c5a4cfce4b6ffdc9
Koulianos A.; Paraskevopoulos P.; Litke A.; Papadakis N.K.	Enhancing Unmanned Aerial Vehicle Security: A Zero-Knowledge Proof Approach with Zero-Knowledge Succinct Non-Interactive Arguments of Knowledge for Authentication and Location Proof	2024	Sensors	24	17	5838	15	10.3390/s24175838	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85203881380&doi=10.3390%2fs24175838&partnerID=40&md5=c8ffaedb6ebe0ca24cf6d46c23173819
Ioannidis A.; Litke A.; Papadakis N.	Randomized Response and Differential Privacy	2024	ACM International Conference Proceeding Series				5	10.1145/3652037.3663902	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85198134227&doi=10.1145%2f3652037.3663902&partnerID=40&md5=2056011e2c5d6ee1b9f4eff18b3d54e0
Papadakis N.; Bouloukakis G.; Magoutist K.	CCDUIT: A Software Overlay for Cross-Federation Collaboration between Data Spaces	2024	Proceedings - IEEE 21st International Conference on Software Architecture Companion, ICSA-C 2024				6	10.1109/ICSA-C63560.2024.00031	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85203106421&doi=10.1109%2fICSA-C63560.2024.00031&partnerID=40&md5=52c0aaf25d48b96ed37cc4ae7cdd3cea
Bakiris E.; Papadakis N.; Katsarou V.; Alampasis N.	SEPTON Toolkit application: An overview of the security techniques used from wearable medical devices to physician's healthcare platform	2024	ACM International Conference Proceeding Series				2	10.1145/3652037.3663888	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85198056805&doi=10.1145%2f3652037.3663888&partnerID=40&md5=79596743c619462cca122dbb3d8df9e0
Vardalachakis M.; Papadakis N.; Tampouratzis M.	ShinyAnonymizer Enhanced Version and Beyond: A Further Exploration of Privacy-Preserving Solutions in Health Data Management †	2024	Applied Sciences (Switzerland)	14	16	6921	4	10.3390/app14166921	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85202443715&doi=10.3390%2fapp14166921&partnerID=40&md5=2ed2791b31a7b38c66c44ee2f664508f
Arapidis E.; Temenos N.; Giagkos D.; Rallis I.; Kalogeras D.; Papadakis N.; Litke A.; Messinis S.C.	Zeekflow+: A Deep LSTM Autoencoder with Integrated Random Forest Classifier for Binary and Multi-class Classification in Network Traffic Data	2024	ACM International Conference Proceeding Series				2	10.1145/3652037.3663908	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85198076310&doi=10.1145%2f3652037.3663908&partnerID=40&md5=8e57e2c57afe96e372a27fb123ee33bd

Trouli G.E.; Papadakis N.; Kondylakis H.	Constructing Semantic Summaries Using Embeddings	2024	Information (Switzerland)	15	4	238	3	10.3390/info15040238	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85191659950&doi=10.3390%2finfo15040238&partnerID=40&md5=70bd2faa1bed347cd3faadc107d9d43e
Koulianos A.; Paraskevopoulos P.; Litke A.; Papadakis N.	Towards Enhanced Data Integrity and Accountability: Leveraging Blockchain Technology in Healthcare	2024	ACM International Conference Proceeding Series				0	10.1145/3652037.3663889	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85198100089&doi=10.1145%2f3652037.3663889&partnerID=40&md5=c8d8347b8e51beb74f5a10a545de9c49
Christopoulou M.; Santorinaios D.; Gardikis G.; Katsarou V.; Angelogianni A.; Fotos N.; Giannetsos T.; Taleghani E.S.; Alonso-Lopez J.A.; Garcia Villalba L.J.; Forcada M.A.E.; Pastor A.; Papalamprou I.; Masouros D.; Pinto A.; Sousa P.; Karamatskou A.; Papadakis N.; Bikos A.; Ramantas K.; Verikoukis C.; Silva F.; Santos R.; Penacoba C.; Petrollini C.; Xilouris G.	An Architecture for Privacy-first Security in 6G	2024	2024 IEEE Future Networks World Forum, FNWF 2024				1	10.1109/FNWF63303.2024.11028145	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105009148050&doi=10.1109%2fFNWF63303.2024.11028145&partnerID=40&md5=b36daea70bca49723cf047d92a310e6f
Batsakis S.; Tachmazidis I.; Mantle M.; Papadakis N.; Antoniou G.	Model Checking with Large Language Models - Initial Experiments and Future Directions	2024	15th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications, IISA 2024				0	10.1109/IISA62523.2024.10786718	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85215770678&doi=10.1109%2fIISA62523.2024.10786718&partnerID=40&md5=b3b8e125d568afcebe8c3138f57de27d
Giagkos D.; Kompougias O.; Litke A.; Papadakis N.	ZeekFlow: Deep Learning-Based Network Intrusion Detection a Multimodal Approach	2024	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)	14399 LNCS			5	10.1007/978-3-031-54129-2_24	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85188721037&doi=10.1007%2f978-3-031-54129-2_24&partnerID=40&md5=68fb94440436a139934e833c6c475d8b
Vardalachakis M.; Tampouratzis M.; Papadakis N.; Vasilakis M.	The Future of Privacy: A Review on AI's Role in Shaping Data Security	2024	EEITE 2024 - Proceedings of 2024 5th International Conference in Electronic Engineering,				6	10.1109/EEITE61750.2024.10654397	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85204636589&doi=10.1109%2fEEITE61750.2024.10654397&partnerID=40&md5=09e8d3fca12116ddb45def8d19cade0d

			Information Technology and Education						
Vardakis G.; Hatzivasilis G.; Koutsaki E.; Papadakis N.	Review of Smart-Home Security Using the Internet of Things	2024	Electronics (Switzerland)	13	16	3343	64	10.3390/electronics13163343	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85202666468&doi=10.3390%2felectronics13163343&partnerID=40&md5=f81dd0cbd24f9ba5c11552e3147c5392
Paraschos D.; Papadakis N.K.	Autonomous underwater vehicle challenge: design and construction of a medium-sized, AI-enabled low-cost prototype	2024	Journal of Defense Modeling and Simulation	21	3		9	10.1177/15485129211027236	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110166143&doi=10.1177%2f15485129211027236&partnerID=40&md5=1a1bdfaf1f6f4db4abbecd4fcebbbcb3
Katsarou V.; Alampasis N.; Papadakis N.; Bakiris E.	Design and Implementation of Health Tracking and Monitoring System Based on IoMT technology supported by secure firmware data logging storage and wireless communication.	2024	ACM International Conference Proceeding Series				0	10.1145/3652037.3663886	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85198069775&doi=10.1145%2f3652037.3663886&partnerID=40&md5=27c4ba06a8d060eb4889529dc69f163b
Mathis L.-A.; Widlroither H.; Bakalos N.; Litke A.; Papadakis N.; Panou M.; Bekiaris E.	A toolkit to co-develop Human-Machine Interfaces together with users in all automated transport modes	2023	Transportation Research Procedia	72			2	10.1016/j.trpro.2023.11.438	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85182935702&doi=10.1016%2fj.trpro.2023.11.438&partnerID=40&md5=522092b90112ee88ad2c449785c9f1ef
Vassiliou G.; Papadakis N.; Kondylakis H.	iSummary: Demonstrating Workload-based, Personalized Summaries for Knowledge Graphs	2023	CEUR Workshop Proceedings	3632			0		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85184355815&partnerID=40&md5=42134cb929ffd89bc19281f57d86373e
Hassan H.H.; Bouloukakis G.; Conan D.; Kattepur A.; Trabolsi M.; Papadakis N.; Belaid D.; Magoutis K.	(DEMO) EDICT: A Simulation Tool for Performance Metrics Datasets in IoT Environments	2023	Proceedings - 19th International Conference on Distributed Computing in Smart Systems and the Internet of Things, DCOSS-IoT 2023				2	10.1109/DCOSS-IoT58021.2023.00020	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85174389823&doi=10.1109%2fDCOSS-IoT58021.2023.00020&partnerID=40&md5=9677250907fa16508de2c504d712682e
Bouloukakis G.; Zeginis C.; Papadakis N.; Zervakis P.; Plexousakis D.; Magoutis K.	Enabling IoT-enhanced Transportation Systems using the NGSI Protocol	2023	ACM International Conference Proceeding Series				7	10.1145/3567445.356746	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85146532726&doi=10.1145%2f3567445.3567460&partnerID=40&md5=d6f25e1133653b1a24d5fafc69eeffe1
Vassiliou G.; Alevizakis F.; Papadakis N.; Kondylakis H.	iSummary: Workload-Based, Personalized Summaries for Knowledge Graphs	2023	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)	13870 LNCS			10	10.1007/978-3-031-33455-9_12	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85163326393&doi=10.1007%2f978-3-031-33455-9_12&partnerID=40&md5=fa2be41a514a16559a66c0b92274de5e

Koutsaki E.; Vardakis G.; Papadakis N.	Spatiotemporal Data Mining Problems and Methods	2023	Analytics	2	2		13	10.3390/analytics2020027	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105009206247&doi=10.3390%2fanalytics2020027&partnerID=40&md5=48c5b695955636661bc2685173a84d93
Vardalachakis M.; Kondylakis H.; Tampouratzis M.; Papadakis N.; Mastorakis N.	Anonymization, Hashing and Data Encryption Techniques: A Comparative Case Study	2023	Proceedings - 2023 International Conference on Applied Mathematics and Computer Science, ICAMCS 2023				7	10.1109/ICAMCS59110.2023.00028	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85186760643&doi=10.1109%2fICAMCS59110.2023.00028&partnerID=40&md5=90f8c1365b145be55aebc5ed0613b9bd
Masouros D.; Soudris D.; Gardikis G.; Katsarou V.; Christopoulou M.; Xilouris G.; Ramón H.; Pastor A.; Scaglione F.; Petrollini C.; Pinto A.; Vilela J.P.; Karamatskou A.; Papadakis N.; Angelogianni A.; Giannetsos T.; Villalba L.J.G.; Alonso-López J.A.; Strand M.; Grov G.; Bikos A.N.; Ramantas K.; Santos R.; Silva F.; Tsampieris N.	Towards Privacy-First Security Enablers for 6G Networks: The PRIVATEER Approach	2023	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)	14385 LNCS			6	10.1007/978-3-031-46077-7_25	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85187649285&doi=10.1007%2f978-3-031-46077-7_25&partnerID=40&md5=e7bc6c387870fc9fa653413fcccbf1da
Bouloukakis G.; Zeginis C.; Papadakis N.; Magoutis K.; Christodoulou G.; Kosyfaki C.; Lampropoulos K.; Mamoulis N.	SmartCityBus - A Platform for Smart Transportation Systems	2023	WSDM 2023 - Proceedings of the 16th ACM International Conference on Web Search and Data Mining				2	10.1145/3539597.3575781	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85149648928&doi=10.1145%2f3539597.3575781&partnerID=40&md5=69a24abbc6955ec421b14a1e9bf926fb
Raftopoulos K.A.; Papadakis N.K.	Qualitative queries with fuzzy techniques	2023	Analysis, Cryptography and Information Science				0	10.1142/9789811271922_0009	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85169647204&doi=10.1142%2f9789811271922_0009&partnerID=40&md5=b55e2c6664f08a1c8099a6b64ebd6bba
Papadakis N.; Havenetidis K.; Papadopoulos D.; Bissas A.	Employing body-fixed sensors and machine learning to predict physical activity in military personnel	2023	BMJ Military Health	169	2		6	10.1136/bmjmilitary-2020-001585	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85096318319&doi=10.1136%2fbmjmilitary-2020-001585&partnerID=40&md5=df5a3dca3982285c960d904692581b7d
Papadakis N.; Bouloukakis G.; Magoutis K.	ComDeX: A Context-aware Federated Platform for IoT-enhanced Communities	2023	DEBS 2023 - Proceedings of the 17th ACM				5	10.1145/3583678.3596890	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85170068109&doi=10.1145%2f3583678.3596890&partnerID=40&md5=1c75ce9dbad352c398a0985b62f106b9

			International Conference on Distributed and Event-based Systems						
Papadakis N.; Bouloukakis G.; Magoutis K.	Demo: ComDeX Unveiled Demonstrating the Future of IoT-Enhanced Communities	2023	DEBS 2023 - Proceedings of the 17th ACM International Conference on Distributed and Event-based Systems				0	10.1145/3583678.3603279	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85170085224&doi=10.1145%2f3583678.3603279&partnerID=40&md5=04d0f6b1f23d79bcf4d34438026dde0b
Vassiliou G.; Papadakis N.; Kondylakis H.	SummaryGPT: Leveraging ChatGPT for Summarizing Knowledge Graphs	2023	Lecture Notes in Computer Science	13998 LNCS			7	10.1007/978-3-031-43458-7_31	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85175997700&doi=10.1007%2f978-3-031-43458-7_31&partnerID=40&md5=0dd3611044743600aafc155f822f2eca
Trouli G.E.; Pappas A.; Troullinou G.; Koumakis L.; Papadakis N.; Kondylakis H.	SumMER: Structural Summarization for RDF/S KGs	2023	Algorithms	16	1	18	13	10.3390/a16010018	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85146795971&doi=10.3390%2fa16010018&partnerID=40&md5=ee0fb0f447439e03f2fdd8cb5b38cc49
Vardakis G.; Tsamis G.; Koutsaki E.; Haridimos K.; Papadakis N.	Smart Home: Deep Learning as a Method for Machine Learning in Recognition of Face, Silhouette and Human Activity in the Service of a Safe Home	2022	Electronics (Switzerland)	11	10	1622	13	10.3390/electronics11101622	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85130229278&doi=10.3390%2felectronics11101622&partnerID=40&md5=1f07d8f49afe95f63976fe945a0014a0
Papadopoulos D.; Metropoulou K.; Matsatsinis N.; Papadakis N.	FarFetched: Entity-centric Reasoning and Claim Validation for the Greek Language based on Textually Represented Environments	2022	DeepLo 2022 - 3rd Workshop on Deep Learning Approaches for Low-Resource NLP, Proceedings of the DeepLo Workshop				0		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85137605953&partnerID=40&md5=3d329010748c34c6a4a22af318ae1867
Fernandez C.; Sanvito D.; Kompougias O.; Safran V.; Compastie M.; Pedone I.; Martinez A.L.; Perez M.G.; Kourtis A.; Xylouris G.; Mlakar I.; Tsarsitalidis S.; Klonidis D.; Canavese D.; Logothetis V.; Lopez D.; Pastor A.; Lioy A.; Jacquin L.; Gurung S.; Bifulco R.; Priovolos A.; Balampanis	PALANTIR demo: leveraging SecaaS model for managing threats in industrial environments	2022	2022 IEEE International Mediterranean Conference on Communications and Networking, MeditCom 2022				0	10.1109/MeditCom55741.2022.9928648	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85142247917&doi=10.1109%2fMeditCom55741.2022.9928648&partnerID=40&md5=fe7bc47c24972c9517411e2187ea595b

I.; Rokkas T.; Papadakis N.; Paraschos D.; Jeran P.; Athanasiou G.; Papadopoulos D.									
Papadopoulos D.; Metropoulou K.; Papadakis N.; Matsatsinis N.	FarFetched: Entity-centric Reasoning and Claim Validation for the Greek Language based on Textually Represented Environments	2022	ACM International Conference Proceeding Series			8	3	10.1145/3549737.3549749	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85138406245&doi=10.1145%2f3549737.3549749&partnerID=40&md5=d072bfac666a3a89f1a83e5574e0a18c
Papadakis N.; Paraschos D.	Synoris: An unmanned underwater platform based on hydrophone arrays for detection and tracking from sound signatures	2022	International Journal of Circuits, Systems and Signal Processing	16			0	10.46300/9106.2022.16.96	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85134165551&doi=10.46300%2f9106.2022.16.96&partnerID=40&md5=d415807c5ad272e09d9a8ef6d1e47621
Tzagkarakis E.; Kondylakis H.; Vardakis G.; Papadakis N.	Ontology based governance for employee services	2021	Algorithms	14	4	104	9	10.3390/a14040104	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103516008&doi=10.3390%2fa14040104&partnerID=40&md5=04a92efd0f1d0a1a0179d27e1639705b
Kompougias O.; Papadopoulos D.; Mantas E.; Litke A.; Papadakis N.; Paraschos D.; Kourtis A.; Xylouris G.	IoT Botnet Detection on Flow Data using Autoencoders	2021	2021 IEEE International Mediterranean Conference on Communications and Networking, MeditCom 2021				14	10.1109/MeditCom49071.2021.9647639	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85124477285&doi=10.1109%2fMeditCom49071.2021.9647639&partnerID=40&md5=ddb325a3d954c5964fd9ba6d7e4b61b1
Vassiliou G.; Troullinou G.; Papadakis N.; Stefanidis K.; Pitoura E.; Kondylakis H.	Coverage-Based Summaries for RDF KBs	2021	Lecture Notes in Computer Science	12739 LNCS			4	10.1007/978-3-030-80418-3_18	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115847856&doi=10.1007%2f978-3-030-80418-3_18&partnerID=40&md5=e2b054c9ca8b84e7b14ef793f73d6947
Britzolakis A.; Kondylakis H.; Papadakis N.	Athppa: A data visualization tool for identifying political popularity over twitter	2021	Information (Switzerland)	12	8	312	4	10.3390/info12080312	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112655108&doi=10.3390%2finfo12080312&partnerID=40&md5=6424282d4cf2786a6ea0c6d73cf1c632
Hatzivasilis G.; Fysarakis K.; Ioannidis S.; Hatzakis I.; Vardakis G.; Papadakis N.; Spanoudakis G.	SPD-safe: Secure administration of railway intelligent transportation systems	2021	Electronics (Switzerland)	10	1	92	21	10.3390/electronics10010092	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099420888&doi=10.3390%2felectronics10010092&partnerID=40&md5=57986c4198af5b398fbcc0aa4aef0ab6
Vassiliou G.; Troullinou G.; Papadakis N.; Kondylakis H.	WBSum: Workload-based Summaries for RDF/S KBs	2021	ACM International Conference Proceeding Series				7	10.1145/3468791.3468815	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112768580&doi=10.1145%2f3468791.3468815&partnerID=40&md5=a89d93489905d9f26e5fa040a7e06090
Hatzivasilis G.; Ioannidis S.; Fysarakis K.; Spanoudakis G.; Papadakis N.	The green blockchains of circular economy	2021	Electronics (Switzerland)	10	16	2008	34	10.3390/electronics10162008	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113149344&doi=10.3390%2felectronics10162008&partnerID=40&md5=5ecb6f9b9e3ca10ebf81890048b43abe
Papadakis N.; Koukoulas N.; Christakis I.; Stavrakas I.; Kandris D.	An iot-based participatory antitheft system for public safety enhancement in smart cities	2021	Smart Cities	4	2		28	10.3390/smartcities4020047	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85121427553&doi=10.3390%2fsmartcities4020047&partnerID=40&md5=b075941f655f97b4fda35b7b38abe49d

Mantas E.; Papadopoulos D.; Fernandez C.; Ortiz N.; Compastie M.; Martinez A.L.; Perez M.G.; Kourtis A.; Xylouris G.; Mlakar I.; Tsarsitalidis S.; Klonidis D.; Pedone I.; Canavese D.; Perez G.M.; Sanvito D.; Logothetis V.; Lopez D.; Pastor A.; Lioy A.; Jacquin L.; Bifulco R.; Kapodistria A.; Priovolos A.; Gardikis G.; Neokosmidis I.; Rokkas T.; Papadakis N.; Paraschos D.; Jeran P.; Litke A.; Athanasiou G.	Practical Autonomous Cyberhealth for resilient Micro, Small and Medium-sized Enterprises	2021	2021 IEEE International Mediterranean Conference on Communications and Networking, MeditCom 2021				16	10.1109/MeditCom49071.2021.9647609	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85124477247&doi=10.1109%2fMeditCom49071.2021.9647609&partnerID=40&md5=79eb81ce43cd3923005457107894da7c
Papadopoulos D.; Papadakis N.; Matsatsinis N.	PENELOPIE: Enabling open information extraction for the Greek language through machine translation	2021	EACL 2021 - 16th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics, Proceedings of the Student Research Workshop				7	10.18653/v1/2021.eacl-srw.4	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107427251&doi=10.18653%2fv1%2f2021.eacl-srw.4&partnerID=40&md5=a30da026c370780eb0237bc4a580d2f1
Trouli G.E.; Troullinou G.; Koumakis L.; Papadakis N.; Kondylakis H.	SumMER: Summarizing RDF/S KBs using Machine LEaRning	2021	CEUR Workshop Proceedings	2980			2		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85117682228&partnerID=40&md5=b34414f6c518c8804b2f13cbcb60af3e
Kondylakis H.; Nikolaos A.; Dimitra P.; Anastasios K.; Emmanouel K.; Kyriakos K.; Iraklis S.; Stylianos K.; Papadakis N.	Delta: A modular ontology evaluation system	2021	Information (Switzerland)	12	8	301	12	10.3390/info12080301	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112599873&doi=10.3390%2finfo12080301&partnerID=40&md5=545526612c585610e4aa56a309cbb4ea
Παπαδάκης Χαράλαμπος (Αναπληρωτής Καθηγητής)									https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8366759600
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
Papadakis H.; Fragopoulou P.; Panagiotakis C.	Applying Recommender Systems to Predict Personalized Film Age Ratings for Parents	2024	Algorithms	17	12	578	0	10.3390/a17120578	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85213424225&doi=10.3390%2fa17120578&partnerID=40&md5=b93aeae2499ea95964665a9087879690

Papadakis H.; Panagiotakis C.; Fragopoulou P.; Chalkiadakis G.; Streviniotis E.; Ziogas I.-P.; Koutsmanis M.; Bariamis P.	Visit Planner: A Personalized Mobile Trip Design Application based on a Hybrid Recommendation Model	2024	Computer Science and Information Systems	21	3		0	10.2298/CSIS230610014P	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85201692261&doi=10.2298%2fCSIS230610014P&partnerID=40&md5=94d2fb9673fc72cce066d790f8be16c7
Papadakis H.; Papagrigoriou A.; Kosmas E.; Panagiotakis C.; Markaki S.; Fragopoulou P.	Content-Based Recommender Systems Taxonomy	2023	Foundations of Computing and Decision Sciences	48	2		8	10.2478/fcds-2023-0009	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85166384194&doi=10.2478%2ffcds-2023-0009&partnerID=40&md5=d51b26663e0edc7a3adcb06cfe146c5d
Chalkiadakis G.; Ziogas I.; Koutsmanis M.; Streviniotis E.; Panagiotakis C.; Papadakis H.	A Novel Hybrid Recommender System for the Tourism Domain	2023	Algorithms	16	4	215	27	10.3390/a16040215	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85153950581&doi=10.3390%2fa16040215&partnerID=40&md5=f33e6b893f7652e1b3feaace612fa4a3
Panagiotakis C.; Daskalaki E.; Papadakis H.; Fragopoulou P.	Personalized Itinerary Recommendation via Expectation-Maximization	2022	International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies	2022-November			3	10.1109/CSIT56902.2022.10000525	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85146348865&doi=10.1109%2fCSIT56902.2022.10000525&partnerID=40&md5=fa55331f339e87ffd021410ce5573339
Papadakis H.; Papagrigoriou A.; Panagiotakis C.; Kosmas E.; Fragopoulou P.	Collaborative filtering recommender systems taxonomy	2022	Knowledge and Information Systems	64	1		147	10.1007/s10115-021-01628-7	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85123387132&doi=10.1007%2fs10115-021-01628-7&partnerID=40&md5=f1c7b37fc035c20a9dab4f574a5828bd
Panagiotakis C.; Papadakis H.	Session-Based Recommendation by combining Probabilistic Models and LSTM	2022	ACM International Conference Proceeding Series				6	10.1145/3556702.3556846	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85139591489&doi=10.1145%2f3556702.3556846&partnerID=40&md5=ea5a64896d78bda8142432ea14b82b63
Daskalaki E.; Panagiotakis C.; Papadakis H.; Fragopoulou P.	SURVEYING PARENTAL MEDIATION AND DIGITAL LITERACY. WERE PARENTS READY DURING COVID-19?	2022	Proceedings of the International Conferences on e-Society 2022 and Mobile Learning 2022				0		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85137575942&partnerID=40&md5=76d7021650775367cee47ca8dcc78c13
Panagiotakis C.; Markaki S.; Kokinou E.; Papadakis H.	Coastline matching via a graph-based approach	2022	Computational Geosciences	26	6		8	10.1007/s10596-022-10175-1	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85139196704&doi=10.1007%2fs10596-022-10175-1&partnerID=40&md5=0feb000fd81a34f4498af12adc6f05d7
Panagiotakis C.; Daskalaki E.; Papadakis H.; Fragopoulou P.	The Tourist Trip Design Problem with POI Categories via an Expectation-Maximization Based Method	2022	CEUR Workshop Proceedings	3219			1		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85139382463&partnerID=40&md5=877bfcb0954b6cc58da7d7fb14702e15
Daskalaki E.; Panagiotakis C.; Papadakis H.; Fragopoulou P.	Age recommendations for children's films: associations between advisories on a U.S. site and parents' ratings	2022	Journal of Children and Media	16	4		1	10.1080/17482798.2022.2059538	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85129170987&doi=10.1080%2f17482798.2022.2059538&partnerID=40&md5=bbe142660e9644938293595f2df7a9a6

Ziogas I.P.; Streviniotis E.; Papadakis H.; Chalkiadakis G.	Content-based Recommendations Using Similarity Distance Measures with Application in the Tourism Domain	2022	ACM International Conference Proceeding Series			31	4	10.1145/3549737.354972	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85138432454&doi=10.1145%2f3549737.3549772&partnerID=40&md5=6a1cfd99b42dee664bb94b1f8ae12cd3
Panagiotakis C.; Papadakis H.; Papagrigoriou A.; Fragopoulou P.	Improving recommender systems via a Dual Training Error based Correction approach[Formula presented]	2021	Expert Systems with Applications	183		115386	55	10.1016/j.eswa.2021.115386	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108001071&doi=10.1016%2fj.eswa.2021.115386&partnerID=40&md5=70ff2a1b9470c1ce657e013430e11248
Panagiotakis C.; Papadakis H.; Papagrigoriou A.; Fragopoulou P.	DTEC: Dual Training Error based Correction approach for recommender systems[Formula presented]	2021	Software Impacts	9		100111	2	10.1016/j.simpa.2021.100111	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115853440&doi=10.1016%2fj.simpa.2021.100111&partnerID=40&md5=2727278ecd0a1f1444d240089641a005
Παχουλάκης Ιωάννης (Αναπληρωτής Καθηγητής)									https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603395741
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
Στρατάκης Δημήτριος (Καθηγητής)									https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16745383300
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
Tampouratzis M.; Stratakis D.; Vouyioukas D.; Yioultsis T.; Antonidakis M.	RF Energy Harvesting from Ambient AM Radio Broadcasting Signals for Low-Power Applications	2024	EEITE 2024 - Proceedings of 2024 5th International Conference in Electronic Engineering, Information Technology and Education				1	10.1109/EEITE61750.2024.10654414	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85204606828&doi=10.1109%2fEEITE61750.2024.10654414&partnerID=40&md5=755f7ea938314077b29f99beda7ccdad
Tampouratzis M.G.; Adamidis G.A.; Vouyioukas D.; Yioultsis T.; Stratakis D.	Isotropic IoT-Based Magnetic Flux Density Meter Implementation for ELF Field Measurements †	2023	Applied Sciences (Switzerland)	13	23	12730	3	10.3390/app132312730	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85192357873&doi=10.3390%2fapp132312730&partnerID=40&md5=f87567b26ab020f967ffacc841c72abd
Tampouratzis M.G.; Plevritakis N.; Vouyioukas D.; Yioultsis T.; Stratakis D.	Storage Efficiency Optimization in Capacitor-based Energy Harvesting Systems	2023	Proceedings - 2023 International Conference on Control, Artificial Intelligence, Robotics and Optimization, ICCAIRO 2023				3	10.1109/ICCAIRO58903.2023.00026	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85174286603&doi=10.1109%2fICCAIRO58903.2023.00026&partnerID=40&md5=9163918332e43c9f695e2d15c4f3c557

Tampouratzis M.G.; Adamidis G.A.; Vouyioukas D.; Yioultsis T.; Stratakis D.	IoT-based ELF Magnetic Flux Density Meter	2023	Proceedings - 2023 International Conference on Control, Artificial Intelligence, Robotics and Optimization, ICCAIRO 2023				5	10.1109/ICCAIRO58903.2023.00010	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85174225091&doi=10.1109%2fICCAIRO58903.2023.00010&partnerID=40&md5=ddb19c3f78290bd7db3a1f1aa48724b8
Tampouratzis M.G.; Katsos E.; Vouyioukas D.; Stratakis D.; Yioultsis T.	Design of Planar CPW-Fed UWB Trapezoidal Monopole Antennas with Band Rejection Characteristics	2022	Proceedings - 26th International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers, CSCC 2022				2	10.1109/CSCC55931.2022.00049	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85147730623&doi=10.1109%2fCSCC55931.2022.00049&partnerID=40&md5=faea65a7f6eb51d4a32421663e901c2b

Φραγκοπούλου Παρασκευή (Καθηγήτρια)					https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602403681				
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
Daskalaki E.; Kokolaki E.; Fragopoulou P.	Hashing in the Fight Against CSAM: Technology at the Crossroads of Law and Ethics †	2025	Journal of Cybersecurity and Privacy	5	4	92	0	10.3390/jcp5040092	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105025897184&doi=10.3390%2fjcp5040092&partnerID=40&md5=a422d86142fd25599aee6cc19e627482
Daskalaki E.; Psaroudaki K.; Fragopoulou P.	NAVIGATING THE FUTURE OF EDUCATION: EDUCATORS' INSIGHTS ON AI INTEGRATION AND CHALLENGES IN GREECE, HUNGARY, LATVIA, IRELAND AND ARMENIA	2025	Proceedings of the International Conferences IADIS Information Systems 2025 and e-Society 2025				0		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105003208184&partnerID=40&md5=ba25732cd60707948fd146f62b52992d
Papadakis H.; Fragopoulou P.; Panagiotakis C.	Applying Recommender Systems to Predict Personalized Film Age Ratings for Parents	2024	Algorithms	17	12	578	0	10.3390/a17120578	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85213424225&doi=10.3390%2fa17120578&partnerID=40&md5=b93aeae2499ea95964665a9087879690
Papadakis H.; Panagiotakis C.; Fragopoulou P.; Chalkiadakis G.; Streviniotis E.; Ziogas I.-P.; Koutsmanis M.; Bariamis P.	Visit Planner: A Personalized Mobile Trip Design Application based on a Hybrid Recommendation Model	2024	Computer Science and Information Systems	21	3		0	10.2298/CSIS230610014P	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85201692261&doi=10.2298%2fCSIS230610014P&partnerID=40&md5=94d2fb9673fc72cce066d790f8be16c7
Papadakis H.; Papagrigoriou A.; Kosmas E.; Panagiotakis C.; Markaki S.; Fragopoulou P.	Content-Based Recommender Systems Taxonomy	2023	Foundations of Computing and Decision Sciences	48	2		8	10.2478/fcds-2023-0009	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85166384194&doi=10.2478%2ffcds-2023-0009&partnerID=40&md5=d51b26663e0edc7a3adcb06cfe146c5d

Panagiotakis C.; Daskalaki E.; Papadakis H.; Fragopoulou P.	Personalized Itinerary Recommendation via Expectation-Maximization	2022	International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies	2022-November			3	10.1109/CSIT56902.2022.10000525	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85146348865&doi=10.1109%2fCSIT56902.2022.10000525&partnerID=40&md5=fa55331f339e87ffd021410ce5573339
Daskalaki E.; Panagiotakis C.; Papadakis H.; Fragopoulou P.	SURVEYING PARENTAL MEDIATION AND DIGITAL LITERACY. WERE PARENTS READY DURING COVID-19?	2022	Proceedings of the International Conferences on e-Society 2022 and Mobile Learning 2022				0		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85137575942&partnerID=40&md5=76d7021650775367cee47ca8dcc78c13
Panagiotakis C.; Daskalaki E.; Papadakis H.; Fragopoulou P.	The Tourist Trip Design Problem with POI Categories via an Expectation-Maximization Based Method	2022	CEUR Workshop Proceedings	3219			1		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85139382463&partnerID=40&md5=877bfcb0954b6cc58da7d7fb14702e15
Shevtsov A.; Oikonomidou M.; Antonakaki D.; Pratikakis P.; Kanterakis A.; Fragopoulou P.; Ioannidis S.	Discovery and Classification of Twitter Bots	2022	SN Computer Science	3	3	255	6	10.1007/s42979-022-01154-5	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85128943606&doi=10.1007%2fs42979-022-01154-5&partnerID=40&md5=965583832c8fb413afd0fde6ff3a9887
Papadakis H.; Papagrigoriou A.; Panagiotakis C.; Kosmas E.; Fragopoulou P.	Collaborative filtering recommender systems taxonomy	2022	Knowledge and Information Systems	64	1		147	10.1007/s10115-021-01628-7	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85123387132&doi=10.1007%2fs10115-021-01628-7&partnerID=40&md5=f1c7b37fc035c20a9dab4f574a5828bd
Daskalaki E.; Panagiotakis C.; Papadakis H.; Fragopoulou P.	Age recommendations for children's films: associations between advisories on a U.S. site and parents' ratings	2022	Journal of Children and Media	16	4		1	10.1080/17482798.2022.2059538	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85129170987&doi=10.1080%2f17482798.2022.2059538&partnerID=40&md5=bbe142660e9644938293595f2df7a9a6
Panagiotakis C.; Papadakis H.; Papagrigoriou A.; Fragopoulou P.	DTEC: Dual Training Error based Correction approach for recommender systems[Formula presented]	2021	Software Impacts	9		100111	2	10.1016/j.simpa.2021.100111	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115853440&doi=10.1016%2fj.simpa.2021.100111&partnerID=40&md5=2727278ecd0a1f1444d240089641a005
Panagiotakis C.; Papadakis H.; Papagrigoriou A.; Fragopoulou P.	Improving recommender systems via a Dual Training Error based Correction approach[Formula presented]	2021	Expert Systems with Applications	183		115386	55	10.1016/j.eswa.2021.115386	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108001071&doi=10.1016%2fj.eswa.2021.115386&partnerID=40&md5=70ff2a1b9470c1ce657e013430e11248
Antonakaki D.; Fragopoulou P.; Ioannidis S.	A survey of Twitter research: Data model, graph structure, sentiment analysis and attacks	2021	Expert Systems with Applications	164		114006	224	10.1016/j.eswa.2020.114006	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85090904105&doi=10.1016%2fj.eswa.2020.114006&partnerID=40&md5=a7231882e1a65e9db86a29ee2917281f

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΜΕΛΩΝ ΕΔΙΠ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΜΜΥ ΤΗΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΠΕΝΤΑΕΤΙΑ (2021 - 2025)

ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Καραμπίδης Κωσταντίνος (ΕΔΙΠ)					https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57201881849				
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
de Melo Rodriguez G.; Chronopoulos A.; Gregorič T.; Bodus-Olkowska I.; Singh L.; Dramski M.; Karampidis K.; Bautu A.; Wawrzyniak N.; Garczyńska-Cyprysiak I.	Development of Maritime Cybersecurity Protocols – Enhancing Awareness on Cyberthreats in Maritime Transport	2025	TransNav	19	3		0	10.12716/1001.19.03.01	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105023113372&doi=10.12716%2f1001.19.03.01&partnerID=40&md5=363fd48ab7b4ac937af491eba3c37e2e
Berhoum A.; Ferik B.; Meftah M.C.E.; Laouid A.; Karampidis K.; Papadourakis G.	DADDNet: A Desert-Aware Deep Learning Approach for Potato Leaf Disease Detection	2025	EEITE 2025 - 6th International Conference in Electronic Engineering and Information Technology				0	10.1109/EEITE65381.2025.11166360	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105018199570&doi=10.1109%2fEEITE65381.2025.11166360&partnerID=40&md5=5210c311acbdfdfaa37429b4ce2fd212
Nedioui M.A.; Khechekhouche A.; Karampidis K.; Papadourakis G.; Guia T.	Privacy-Preserving AI Collaboration on Blockchain Using Aggregate Signatures with Public Key Aggregation	2025	Applied Sciences (Switzerland)	15	21	11705	0	10.3390/app152111705	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105021457766&doi=10.3390%2fapp152111705&partnerID=40&md5=faf82a8c3977a17f3e6fb4f4ff808ea0
Kara M.; Hammoudeh M.; Felemban M.; Karampidis K.	An encrypted and signed plaintext symmetric cryptosystem	2025	Computers and Electrical Engineering	123		110244	1	10.1016/j.compeleceng.2025.110244	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-86000638883&doi=10.1016%2fj.compeleceng.2025.110244&partnerID=40&md5=5fd34b4b72434c356c3e666628bf8b77
Marinakis I.D.; Karampidis K.; Papadourakis G.; Kara M.	Dynamic Patch-Based Sample Generation for Pulmonary Nodule Segmentation in Low-Dose CT Scans Using 3D Residual Networks for Lung Cancer Screening	2025	Applied Biosciences	4	1	14	6	10.3390/applbiosci4010014	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105001321983&doi=10.3390%2fapplbiosci4010014&partnerID=40&md5=a67264107122717e85e58230a7b17d47
Kara M.; Karampidis K.; Panagiotakis S.; Hammoudeh M.; Felemban M.; Papadourakis G.	Lightweight and Efficient Post Quantum Key Encapsulation Mechanism Based on Q-Problem	2025	Electronics (Switzerland)	14	4	728	10	10.3390/electronics14040728	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85218860969&doi=10.3390%2felectronics14040728&partnerID=40&md5=c9e6360c0a445109dbcfbb91ccc66faa
Kara M.; Bounceur A.; Laouid A.; Chait K.; Himeur Y.; Karampidis K.	Lwe-Based Single Noisy Linear Equations for Public Key Over Integer Encryption	2025	2025 IEEE PES Conference on Innovative Smart				0	10.1109/ISGTMiddleEast	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105032105278&doi=10.1109%2fISGTMiddleEast65737.2025.11314358&partnerID=40&md5=b8f249ea0b8ee3bb9d43e2af05f5e515

			Grid Technologies - Middle East (ISGT Middle East)					65737.2025.11314358	
Kara M.; Alshaikh M.; Hammoudeh M.; Kertiou I.; Bounceur A.; Karampidis K.	A Critical Study of Compute-And-Wait PoW Algorithm	2025	ACIT 2025 - 26th International Arab Conference on Information Technology, Conference Proceedings				0	10.1109/ACIT68900.2025.11510544	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105041406032&doi=10.1109%2fACIT68900.2025.11510544&partnerID=40&md5=ffc317575fc959cf46624aabbe68bba7
Portokallidis A.; Manolis I.; Karampidis K.; Tampouratzis M.; Kara M.	From Legal to Illicit Substances: Unveiling Personality Influences with Machine Learning	2025	EEITE 2025 - 6th International Conference in Electronic Engineering and Information Technology				1	10.1109/EEITE65381.2025.11166154	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105018200394&doi=10.1109%2fEEITE65381.2025.11166154&partnerID=40&md5=ec3a6a6d07a374b29e9f49a6297f93f6
Marinakis I.; Karampidis K.; Papadourakis G.	Pulmonary Nodule Detection, Segmentation and Classification Using Deep Learning: A Comprehensive Literature Review	2024	BioMedInformatics	4	3		30	10.3390/biomedinformatics4030111	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85205068735&doi=10.3390%2fbiomedinformatics4030111&partnerID=40&md5=668ab538a2160b2bb31d634ae9133ada
Vasilakis M.; Karampidis K.; Tampouratzis M.; Malamos A.; Panagiotakis S.; Papadourakis G.	Enhancing Industry 4.0 Cybersecurity Training through Cyber Range Platform	2024	EEITE 2024 - Proceedings of 2024 5th International Conference in Electronic Engineering, Information Technology and Education				6	10.1109/EEITE61750.2024.10654399	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85204596579&doi=10.1109%2fEEITE61750.2024.10654399&partnerID=40&md5=ca192abda41cd3f2df72fbeb9493a8b5
Kara M.; Karampidis K.; Kenioua L.; Karampidis M.; Alshaikh M.; Papadourakis G.; Laouid A.	An Authenticated Method for a Secure Changing Password	2024	EEITE 2024 - Proceedings of 2024 5th International Conference in Electronic Engineering, Information Technology and Education				1	10.1109/EEITE61750.2024.10654422	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85204515222&doi=10.1109%2fEEITE61750.2024.10654422&partnerID=40&md5=14e99d96baabaca46dafff75d615c360

Karampidis K.	Exploiting multimodal biometrics for enhancing password security	2024	Logic Journal of the IGPL	32	2		0	10.1093/jigpal/jzae009	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85188806754&doi=10.1093%2fjigpal%2fjzae009&partnerID=40&md5=c48adfce4ef3662fefaa892094e52cb3
Meftah M.C.E.; Laouid A.; Kara M.; Karampidis K.; Papadourakis G.; Tampouratzis M.; Mastorakis N.	Mathematical Modeling of a Programmable Decision Network to Simulate the Socio-Economic Environment	2024	Proceedings - 2024 9th International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and Industry, MCSI 2024				0	10.1109/MCSI63438.2024.00015	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85216811241&doi=10.1109%2fMCSI63438.2024.00015&partnerID=40&md5=992c83215c5ea5e0ad79012c927ff18f
Kara M.; Laouid A.; Hammoudeh M.; Karampidis K.; Papadourakis G.; Bounceur A.	A Secure Multi-Agent-Based Decision Model Using a Consensus Mechanism for Intelligent Manufacturing Tasks †	2023	Engineering Proceedings	56	1	234	6	10.3390/ASEC2023-15929	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85186561817&doi=10.3390%2fASEC2023-15929&partnerID=40&md5=285da0134058e6e599cbb85da81f3375
Kara M.; Karampidis K.; Sayah Z.; Laouid A.; Papadourakis G.; Abid M.N.	A Password-Based Mutual Authentication Protocol via Zero-Knowledge Proof Solution	2023	Lecture Notes in Networks and Systems	760 LNNS			22	10.1007/978-3-031-40598-3_4	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85172121628&doi=10.1007%2f978-3-031-40598-3_4&partnerID=40&md5=b0477830df1f6dd496439abd32172265
Lauwers B.; Karampidis K.; Tampouratzis M.; Vasilakis M.; Papadourakis G.; Mastorakis N.	A Comparative Study of Copy-Move Forgery Detection Techniques	2023	Proceedings - 2023 International Conference on Applied Mathematics and Computer Science, ICAMCS 2023				3	10.1109/ICAMCS59110.2023.00027	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85186763491&doi=10.1109%2fICAMCS59110.2023.00027&partnerID=40&md5=6a8a9137438a5967a7cd323e837e4340
Karampidis K.; Panagiotakis S.; Vasilakis M.; Lamari A.T.; Markakis E.; Papadourakis G.	Digital Training for Cybersecurity in Industrial Fields via virtual labs and Capture-The-Flag challenges	2023	EAEEIE 2023 - Proceedings of the 2023 32nd Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering				7	10.23919/EAEEIE55804.2023.10181644	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85167327434&doi=10.23919%2fEAEEIE55804.2023.10181644&partnerID=40&md5=82903a49f303e8d8d852ca4149626df6
Kara M.; Karampidis K.; Papadourakis G.; Laouid A.; Alshaikh M.	A Probabilistic Public-Key Encryption with Ensuring Data Integrity in Cloud Computing	2023	Proceedings - 2023 International Conference on Control, Artificial Intelligence,				20	10.1109/ICCAIRO58903.2023.00017	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85174308071&doi=10.1109%2fICCAIRO58903.2023.00017&partnerID=40&md5=1b0bea7447cd1b6bfc350f523e3af781

			Robotics and Optimization, ICCAIRO 2023						
Lionakis E.; Karampidis K.; Papadourakis G.	Current Trends, Challenges, and Future Research Directions of Hybrid and Deep Learning Techniques for Motor Imagery Brain–Computer Interface	2023	Multimodal Technologies and Interaction	7	10	95	22	10.3390/mti7100095	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85175086848&doi=10.3390%2fmti7100095&partnerID=40&md5=2bf4ff2d46494b8bb9d8ffb428422fff
Vasilakis M.; Karampidis K.; Tampouratzis M.; Malamos A.; Panagiotakis S.; Mastorakis N.	Copyright Protection on Electronic Books: Study and Design of a New Approach	2023	Proceedings - 2023 International Conference on Applied Mathematics and Computer Science, ICAMCS 2023				3	10.1109/ICAMCS59110.2023.00030	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85186759106&doi=10.1109%2fICAMCS59110.2023.00030&partnerID=40&md5=65f6f8f700eaff3cdee5e1e6b70809e7
Logothetis I.; Karampidis K.; Vidakis N.; Papadourakis G.	Hand Interaction Toolset for Augmented Reality Environments	2022	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)	13445 LNCS			2	10.1007/978-3-031-15546-8_17	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85137978940&doi=10.1007%2f978-3-031-15546-8_17&partnerID=40&md5=7b443c7dbb070da6762dfcac58f2b2ef
Geraedts H.; Bencheva N.; Albuquerque A.; Karampidis K.; Papadourakis G.	A framework to enhance students' soft skills within the context of international engineering project collaboration	2022	Proceedings of the 2022 31st Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering, EAEEIE 2022				1	10.1109/EAEEIE54893.2022.9820308	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85134875262&doi=10.1109%2fEAEEIE54893.2022.9820308&partnerID=40&md5=40f47e8e1ba03dd957a36e4a458a4dad
Panagiotakis S.; Karampidis K.; Garefalakis M.; Tsironi-Lamari A.; Rallis I.; Kamarianakis Z.; Papadourakis G.	Remote Arduino Labs for Teaching Microcontrollers and Internet of Things Programming	2022	Proceedings of the 2022 31st Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information				10	10.1109/EAEEIE54893.2022.9820605	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85134879011&doi=10.1109%2fEAEEIE54893.2022.9820605&partnerID=40&md5=9d8242baf7d0108de6749c925e0fdf51

			Engineering, EAEEIE 2022						
Karampidis K.; Trigoni A.; Papadourakis G.; Christofaki M.; Escudeiro N.	Difficulties and Disparities to Distance Learning During Covid-19 Period for Deaf Students –A Proposed Method to Eradicate Inequalities	2021	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)	12677 LNCS			3	10.1007/978-3-030-80421-3_1	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112267725&doi=10.1007%2f978-3-030-80421-3_1&partnerID=40&md5=a400c3fbd453d1b925c5f87f196fc48e
Karampidis K.; Trigoni A.; Papadourakis G.; Christofaki M.; Escudeiro N.	Removing education barriers for deaf students at the era of Covid-19	2021	Proceedings of the 2021 30th Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering, EAEEIE 2021				3	10.1109/EAEEIE50507.2021.9530920	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115812363&doi=10.1109%2fEAEEIE50507.2021.9530920&partnerID=40&md5=d3df7430c6827bf6484241e2da373b3b

ΤΟΜΕΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ									
Ταμπουρατζής Μανόλης (ΕΔΙΠ)					https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57197736479				
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
Adamidis G.A.; Tampouratzis M.G.	1.5 GHz Accurate Signal Frequency Meter Design	2025	2025 6th International Conference on Communications, Information, Electronic and Energy Systems, CIEES 2025 - Conference Proceedings				0	10.1109/CIEES66347.2025.11300108	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105032374115&doi=10.1109%2fCIEES66347.2025.11300108&partnerID=40&md5=f392ee4d151e9f13941cb3d6e26182fb
Georgitsis A.; Rompogiannakis E.E.; Kefaloukos I.; Tampouratzis M.; Markakis E.K.	A Multi-Layer Resilient Communication Framework for Emergency Response	2025	EEITE 2025 - 6th International Conference in Electronic Engineering and Information Technology				0	10.1109/EEITE65381.2025.11166240	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105018199191&doi=10.1109%2fEEITE65381.2025.11166240&partnerID=40&md5=84472727dd3e734e5ab57ff55207f501
Vasilakis M.; Tampouratzis M.; Dimitriadis A.	Integrated Threat Intelligence and Event Correlation with Wazuh, Suricata, and MISP	2025	2025 6th International Conference on Communications, Information, Electronic and Energy Systems, CIEES 2025 - Conference Proceedings				0	10.1109/CIEES66347.2025.11300009	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105032369346&doi=10.1109%2fCIEES66347.2025.11300009&partnerID=40&md5=193393e705e5db6d74db34d024cab7f1
Vasilakis M.; Vardalachakis M.; Tampouratzis M.	Approaches for Anonymization Methods in IoT Preservation Privacy	2025	EEITE 2025 - 6th International Conference in Electronic Engineering and Information Technology				1	10.1109/EEITE65381.2025.11166166	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105018220049&doi=10.1109%2fEEITE65381.2025.11166166&partnerID=40&md5=57c92c5f21da6ff64cac3bf1395b6e88

Portokallidis A.; Manolis I.; Karampidis K.; Tampouratzis M.; Kara M.	From Legal to Illicit Substances: Unveiling Personality Influences with Machine Learning	2025	EEITE 2025 - 6th International Conference in Electronic Engineering and Information Technology				1	10.1109/EEITE65381.2025.11166154	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105018200394&doi=10.1109%2fEEITE65381.2025.11166154&partnerID=40&md5=ec3a6a6d07a374b29e9f49a6297f93f6
Vardalachakis M.; Tampouratzis M.; Papadakis N.; Vasilakis M.	The Future of Privacy: A Review on AI's Role in Shaping Data Security	2024	EEITE 2024 - Proceedings of 2024 5th International Conference in Electronic Engineering, Information Technology and Education				6	10.1109/EEITE61750.2024.10654397	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85204636589&doi=10.1109%2fEEITE61750.2024.10654397&partnerID=40&md5=09e8d3fca12116ddb45def8d19cade0d
Vardalachakis M.; Tampouratzis M.	Privacy Preservation in IoT: Anonymization Methods and Best Practices	2024	CIEES 2024 - IEEE International Conference on Communications, Information, Electronic and Energy Systems				2	10.1109/CIEES62939.2024.10811203	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85216518414&doi=10.1109%2fCIEES62939.2024.10811203&partnerID=40&md5=eba48d823ce3c361c43b4d4ff19e6ccd
Vasilakis M.; Karampidis K.; Tampouratzis M.; Malamos A.; Panagiotakis S.; Papadourakis G.	Enhancing Industry 4.0 Cybersecurity Training through Cyber Range Platform	2024	EEITE 2024 - Proceedings of 2024 5th International Conference in Electronic Engineering, Information Technology and Education				6	10.1109/EEITE61750.2024.10654399	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85204596579&doi=10.1109%2fEEITE61750.2024.10654399&partnerID=40&md5=ca192abda41cd3f2df72fbeb9493a8b5
Tampouratzis M.; Stratakis D.; Vouyioukas D.; Yioultsis T.; Antonidakis M.	RF Energy Harvesting from Ambient AM Radio Broadcasting Signals for Low-Power Applications	2024	EEITE 2024 - Proceedings of 2024 5th International Conference in Electronic Engineering, Information				1	10.1109/EEITE61750.2024.10654414	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85204606828&doi=10.1109%2fEEITE61750.2024.10654414&partnerID=40&md5=755f7ea938314077b29f99beda7ccdad

			Technology and Education						
Adamidis G.A.; Tampouratzis M.G.	Implementation of an Audio Signal Level Digital Stereo Indicator Using a PIC Microcontroller	2024	Proceedings - 2024 International Conference on Computing in Natural Sciences, Biomedicine and Engineering, COMCONF 2024				0	10.1109/COMCONF63340.2024.00022	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105010010401&doi=10.1109%2fCOMCONF63340.2024.00022&partnerID=40&md5=888a14d868ab5a6422660885b32dd363
Vardalachakis M.; Papadakis N.; Tampouratzis M.	ShinyAnonymizer Enhanced Version and Beyond: A Further Exploration of Privacy-Preserving Solutions in Health Data Management †	2024	Applied Sciences (Switzerland)	14	16	6921	4	10.3390/app14166921	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85202443715&doi=10.3390%2fapp14166921&partnerID=40&md5=2ed2791b31a7b38c66c44ee2f664508f
Tampouratzis M.; Vasilakis M.; Vardalachakis M.; Raftaki M.; Adamidis G.; Antonidakis M.	CircuitLib: A Case Study of Spin-Off e-Business in Embedded and Electronic Systems Development	2024	EEITE 2024 - Proceedings of 2024 5th International Conference in Electronic Engineering, Information Technology and Education				2	10.1109/EEITE61750.2024.10654406	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85204520662&doi=10.1109%2fEEITE61750.2024.10654406&partnerID=40&md5=88763a734f76fece06b5cbcbf8cb9999
Meftah M.C.E.; Laouid A.; Kara M.; Karampidis K.; Papadourakis G.; Tampouratzis M.; Mastorakis N.	Mathematical Modeling of a Programmable Decision Network to Simulate the Socio-Economic Environment	2024	Proceedings - 2024 9th International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and Industry, MCSI 2024				0	10.1109/MCSI63438.2024.00015	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85216811241&doi=10.1109%2fMCSI63438.2024.00015&partnerID=40&md5=992c83215c5ea5e0ad79012c927ff18f
Tampouratzis M.G.; Adamidis G.A.; Vouyioukas D.; Yioultsis T.; Stratakis D.	Isotropic IoT-Based Magnetic Flux Density Meter Implementation for ELF Field Measurements †	2023	Applied Sciences (Switzerland)	13	23	12730	3	10.3390/app132312730	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85192357873&doi=10.3390%2fapp132312730&partnerID=40&md5=f87567b26ab020f967ffacc841c72abd
Lauwers B.; Karampidis K.; Tampouratzis M.; Vasilakis M.; Papadourakis G.; Mastorakis N.	A Comparative Study of Copy-Move Forgery Detection Techniques	2023	Proceedings - 2023 International Conference on Applied Mathematics and Computer				3	10.1109/ICAMCS59110.2023.00027	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85186763491&doi=10.1109%2fICAMCS59110.2023.00027&partnerID=40&md5=6a8a9137438a5967a7cd323e837e4340

			Science, ICAMCS 2023						
Tampouratzis M.G.; Plevritakis N.; Vouyioukas D.; Yioultsis T.; Stratakis D.	Storage Efficiency Optimization in Capacitor-based Energy Harvesting Systems	2023	Proceedings - 2023 International Conference on Control, Artificial Intelligence, Robotics and Optimization, ICCAIRO 2023				3	10.1109/ICCAIRO58903.2023.00026	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85174286603&doi=10.1109%2fICCAIRO58903.2023.00026&partnerID=40&md5=9163918332e43c9f695e2d15c4f3c557
Tampouratzis M.G.; Adamidis G.A.; Vouyioukas D.; Yioultsis T.; Stratakis D.	IoT-based ELF Magnetic Flux Density Meter	2023	Proceedings - 2023 International Conference on Control, Artificial Intelligence, Robotics and Optimization, ICCAIRO 2023				5	10.1109/ICCAIRO58903.2023.00010	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85174225091&doi=10.1109%2fICCAIRO58903.2023.00010&partnerID=40&md5=ddb19c3f78290bd7db3a1f1aa48724b8
Vasilakis M.; Karampidis K.; Tampouratzis M.; Malamos A.; Panagiotakis S.; Mastorakis N.	Copyright Protection on Electronic Books: Study and Design of a New Approach	2023	Proceedings - 2023 International Conference on Applied Mathematics and Computer Science, ICAMCS 2023				3	10.1109/ICAMCS59110.2023.00030	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85186759106&doi=10.1109%2fICAMCS59110.2023.00030&partnerID=40&md5=65f6f8f700eaff3cdee5e1e6b70809e7
Vardalachakis M.; Kondylakis H.; Tampouratzis M.; Papadakis N.; Mastorakis N.	Anonymization, Hashing and Data Encryption Techniques: A Comparative Case Study	2023	Proceedings - 2023 International Conference on Applied Mathematics and Computer Science, ICAMCS 2023				7	10.1109/ICAMCS59110.2023.00028	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85186760643&doi=10.1109%2fICAMCS59110.2023.00028&partnerID=40&md5=90f8c1365b145be55aebc5ed0613b9bd
Tampouratzis M.G.; Katsos E.; Vouyioukas D.; Stratakis D.; Yioultsis T.	Design of Planar CPW-Fed UWB Trapezoidal Monopole Antennas with Band Rejection Characteristics	2022	Proceedings - 26th International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers, CSCC 2022				2	10.1109/CSCC55931.2022.00049	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85147730623&doi=10.1109%2fCSCC55931.2022.00049&partnerID=40&md5=faea65a7f6eb51d4a32421663e901c2b

Π.11: Οδηγός Σπουδών του Τμήματος

Η κατανομή του χρόνου μεταξύ θεωρητικής διδασκαλίας, ασκήσεων, εργαστηρίων ή άλλων δραστηριοτήτων είναι σαφώς ορισμένη σε κάθε μάθημα του προγράμματος σπουδών και ενυπάρχει τόσο στον ισχύοντα οδηγό σπουδών του Τμήματος (https://ece.hmu.gr/proptyxiakes/odigos-proptychiakon-spoydon/) όσο και στα αναλυτικά περιγράμματα των μαθημάτων, τα οποία είναι αναρτημένα στην ανάπτυξη των εξαμηνιαίων μαθημάτων της ιστοσελίδας του Τμήματος μέσα από τον σύνδεσμο: https://ece.hmu.gr/proptyxiakes/programma-spoydwn/.

Π.12: Δεδομένα ΟΠΕΣΠ για το ακ. έτος αναφοράς (2024 – 2025)

Τα παραπάνω δεδομένα συλλέγονται εν μέρει με ευθύνη του Τμήματος μέσω των πληροφοριών και των πληροφοριακών συστημάτων της Γραμματείας του Τμήματος, καθώς και με ευθύνη της ΜΟΔΙΠ και των κεντρικών υπηρεσιών του Ιδρύματος, και στην συνέχεια η ΜΟΔΙΠ του Ιδρύματος τα διαβιβάζει στην Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΘΑΕΕ).

Στις σελίδες που ακολουθούν παρατίθενται τα δεδομένα ΟΠΕΣΠ που αφορούν την περίοδο αναφοράς, και σχετίζονται με:

1. Το Τμήμα ΗΜΜΥ,
2. Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος ΗΜΜΥ,
3. Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών - Μηχανικών Πληροφορικής,
4. Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών - Ενεργειακά Συστήματα (ΔΠΜΣ),
5. Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών - Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές (ΔΠΜΣ),
6. Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών - Οργάνωση και Διοίκηση για Μηχανικούς (ΔΠΜΣ),
7. Το Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος ΗΜΜΥ.

Αρκετά από τα δεδομένα αυτά χρησιμοποιήθηκαν για την σύνταξη της παρούσας Έκθεσης Εσωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος ΗΜΜΥ του ΕΛΜΕΠΑ, παρουσιάστηκαν και σχολιάστηκαν στο εσωτερικό της.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ - ΑΝΑΦΟΡΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ

Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο

ΤΜΗΜΑ - Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

ΕΤΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ: 2026
ΕΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ: 2024/25, 2025
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ: 27-06-2026

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Μ3.158-ΦΕΚ ίδρυσης: 70/Α/07-05-2019
Μ3.159-Ημερομηνία ίδρυσης: 07/05/2019
Μ3.001-Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών: 3
Μ3.002-Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών: 8
Μ3.003-Διατμηματικά/Διιδρυματικά ΠΜΣ (επισπεύδον): 2
Μ3.004-Διατμηματικά/Διιδρυματικά ΠΜΣ (συμμετέχον): 2
Μ3.160-Ξενόγλωσσα ΠΠΣ: 0
Μ3.161-Ξενόγλωσσα ΠΜΣ: 0
Μ3.005-Διδακτορικές διατριβές: 55
Μ3.162-Μεταδιδάκτορες: 7
Μ3.006-Διεθνή ΠΜΣ: 3
Μ3.007-Τομείς: 3

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΕΝΕΡΓΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Μ3.008-Καθηγητές (Άνδρες): 19
Μ3.009-Καθηγητές (Γυναίκες): 1
Μ3.010-Αναπληρωτές Καθηγητές (Άνδρες): 7
Μ3.011-Αναπληρωτές Καθηγητές (Γυναίκες): 0
Μ3.012-Επίκουροι Καθηγητές (Άνδρες): 6
Μ3.013-Επίκουροι Καθηγητές (Γυναίκες): 1
Μ3.014-Λέκτορες / Καθηγητές Εφαρμογών (Άνδρες): 0
Μ3.015-Λέκτορες / Καθηγητές Εφαρμογών (Γυναίκες): 0
Μ3.016-ΕΔΙΠ (Άνδρες): 1
Μ3.017-ΕΔΙΠ (Γυναίκες): 0
Μ3.018-ΕΤΕΠ (Άνδρες): 3
Μ3.019-ΕΤΕΠ (Γυναίκες): 0
Μ3.150-ΕΕΠ (Άνδρες): 0
Μ3.151-ΕΕΠ (Γυναίκες): 0
Μ3.141-Μόνιμοι Επιστημονικοί Συνεργάτες-Βοηθοί (Άνδρες): 0
Μ3.142-Μόνιμοι Επιστημονικοί Συνεργάτες-Βοηθοί (Γυναίκες): 0
Μ3.020-Διοικητικό προσωπικό (Άνδρες): 0
Μ3.021-Διοικητικό προσωπικό (Γυναίκες): 3
Μ3.163-Αποσπασμένο διοικητικό προσωπικό από άλλους φορείς (Άνδρες): 0
Μ3.164-Αποσπασμένο διοικητικό προσωπικό από άλλους φορείς (Γυναίκες): 0
Μ3.165-Αποσπασμένο διοικητικό προσωπικό σε άλλους φορείς (Άνδρες): 0
Μ3.166-Αποσπασμένο διοικητικό προσωπικό σε άλλους φορείς (Γυναίκες): 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΣΥΝΤΑΞΙΟΔΟΤΗΘΕΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Μ3.024-Καθηγητές (Άνδρες): 2
Μ3.025-Καθηγητές (Γυναίκες): 0
Μ3.026-Αναπληρωτές Καθηγητές (Άνδρες): 0
Μ3.027-Αναπληρωτές Καθηγητές (Γυναίκες): 0
Μ3.028-Επίκουροι Καθηγητές (Άνδρες): 0
Μ3.029-Επίκουροι Καθηγητές (Γυναίκες): 0
Μ3.030-Λέκτορες / Καθηγητές Εφαρμογών (Άνδρες): 0
Μ3.031-Λέκτορες / Καθηγητές Εφαρμογών (Γυναίκες): 0
Μ3.032-ΕΔΙΠ (Άνδρες): 0
Μ3.033-ΕΔΙΠ (Γυναίκες): 0
Μ3.034-ΕΤΕΠ (Άνδρες): 0
Μ3.035-ΕΤΕΠ (Γυναίκες): 0
Μ3.036-Διοικητικό προσωπικό (Άνδρες): 0
Μ3.037-Διοικητικό προσωπικό (Γυναίκες): 0

Μ3.152-ΕΕΠ (Άνδρες): 0
Μ3.153-ΕΕΠ (Γυναίκες): 0
Μ3.143-Επιστημονικοί Συνεργάτες-Βοηθοί (Άνδρες): 0
Μ3.144-Επιστημονικοί Συνεργάτες-Βοηθοί (Γυναίκες): 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΠΑΡΑΙΤΗΘΕΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Μ3.040-Καθηγητές (Άνδρες): 0
Μ3.041-Καθηγητές (Γυναίκες): 0
Μ3.042-Αναπληρωτές Καθηγητές (Άνδρες): 0
Μ3.043-Αναπληρωτές Καθηγητές (Γυναίκες): 0
Μ3.044-Επίκουροι Καθηγητές (Άνδρες): 0
Μ3.045-Επίκουροι Καθηγητές (Γυναίκες): 0
Μ3.046-Λέκτορες / Καθηγητές Εφαρμογών (Άνδρες): 0
Μ3.047-Λέκτορες / Καθηγητές Εφαρμογών (Γυναίκες): 0
Μ3.048-ΕΔΙΠ (Άνδρες): 0
Μ3.049-ΕΔΙΠ (Γυναίκες): 0
Μ3.050-ΕΤΕΠ (Άνδρες): 0
Μ3.051-ΕΤΕΠ (Γυναίκες): 0
Μ3.052-Διοικητικό προσωπικό (Άνδρες): 0
Μ3.053-Διοικητικό προσωπικό (Γυναίκες): 0
Μ3.154-ΕΕΠ (Άνδρες): 0
Μ3.155-ΕΕΠ (Γυναίκες): 0
Μ3.145-Επιστημονικοί Συνεργάτες-Βοηθοί (Άνδρες): 0
Μ3.146-Επιστημονικοί Συνεργάτες-Βοηθοί (Γυναίκες): 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΝΕΟΠΡΟΣΛΗΦΘΕΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Μ3.056-Καθηγητές (Άνδρες): 0
Μ3.057-Καθηγητές (Γυναίκες): 0
Μ3.058-Αναπληρωτές Καθηγητές (Άνδρες): 0
Μ3.059-Αναπληρωτές Καθηγητές (Γυναίκες): 0
Μ3.060-Επίκουροι Καθηγητές (Άνδρες): 2
Μ3.061-Επίκουροι Καθηγητές (Γυναίκες): 0
Μ3.062-Λέκτορες / Καθηγητές Εφαρμογών (Άνδρες): 0
Μ3.063-Λέκτορες / Καθηγητές Εφαρμογών (Γυναίκες): 0
Μ3.064-ΕΔΙΠ (Άνδρες): 0
Μ3.065-ΕΔΙΠ (Γυναίκες): 0
Μ3.066-ΕΤΕΠ (Άνδρες): 0
Μ3.067-ΕΤΕΠ (Γυναίκες): 0
Μ3.068-Διοικητικό προσωπικό (Άνδρες): 0
Μ3.069-Διοικητικό προσωπικό (Γυναίκες): 0
Μ3.156-ΕΕΠ (Άνδρες): 0
Μ3.157-ΕΕΠ (Γυναίκες): 0
Μ3.147-Επιστημονικοί Συνεργάτες-Βοηθοί (Άνδρες): 0
Μ3.148-Επιστημονικοί Συνεργάτες-Βοηθοί (Γυναίκες): 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΕΞΕΛΙΞΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Μ3.072-Καθηγητές (Άνδρες): 0
Μ3.073-Καθηγητές (Γυναίκες): 0
Μ3.074-Αναπληρωτές Καθηγητές (Άνδρες): 0
Μ3.075-Αναπληρωτές Καθηγητές (Γυναίκες): 0
Μ3.076-Επίκουροι Καθηγητές (Άνδρες): 0
Μ3.077-Επίκουροι Καθηγητές (Γυναίκες): 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΜΕ ΣΥΜΒΑΣΗ

Μ3.078-Εξωτερικοί συνεργάτες με ανάθεση διδασκαλίας : 0
Μ3.167-Μέλη ΔΕΠ με ανάθεση διδασκαλίας στο ΕΑΠ: 0
Μ3.079-Εξωτερικοί συνεργάτες με διοικητικά/λοιπά καθήκοντα: 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Μ3.082-Μέλη ΔΕΠ με ακαδημαϊκή εμπειρία διδασκαλίας σε ιδρύματα του εξωτερικού: 0
Μ3.083-Εξερχόμενα Μέλη ΔΕΠ (ERASMUS): 2
Μ3.084-Εισερχόμενοι διδάσκοντες (ERASMUS): 0
Μ3.168-Επισκέπτες Καθηγητές: 0
Μ3.085-Μέλη ΔΕΠ σε εκπαιδευτική άδεια: 1
Μ3.086-Μέλη ΔΕΠ σε προγράμματα εκπαιδευτικής συνεργασίας: 2
Μ3.087-Μέλη ΔΕΠ με ανάθεση διδασκαλίας σε άλλαΤμήματα του Ιδρύματος: 3
Μ3.088-Μέλη ΔΕΠ με ανάθεση διδασκαλίας σε Τμήματα άλλου Ιδρύματος: 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Χρηματοδότηση Τμήματος

Μ3.094-Χρηματοδότηση Τακτικού Προϋπολογισμού: 0,00 €
Μ3.095-Χρηματοδότηση Δημοσίων Επενδύσεων: 0,00 €

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΥΠΟΔΟΜΕΣ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Αίθουσες διδασκαλίας

Μ3.097-Αίθουσες διδασκαλίας με αποκλειστική χρήση: 6

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΕΛΚΕ-ΤΜΗΜΑ

N/A

Μ3.169-Χρηματοδότηση ενεργών έργων (σύνολο): 8.390.253,37 €
Μ3.128-Ενεργά χρηματοδοτούμενα έργα (σύνολο): 126

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΥΠΟΔΟΜΕΣ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Αίθουσες διδασκαλίας

Μ3.098-Δυναμικότητα θέσεων αιθουσών διδασκαλίας: 1.250
Μ3.175-Αίθουσες διδασκαλίας με πρόσβαση ΑΜΕΑ: 6

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΕΛΚΕ-ΤΜΗΜΑ

N/A

Μ3.090-Χρηματοδότηση ενεργών ευρωπαϊκών έργων (HORIZON): 2.254.693,14 €
Μ3.129-Ενεργά χρηματοδοτούμενα ευρωπαϊκά έργα HORIZON με συντονιστή μέλος του Τμήματος: 2

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΥΠΟΔΟΜΕΣ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Αίθουσες διδασκαλίας

Μ3.099-Αίθουσες διδασκαλίας με κοινή χρήση: 7

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΕΛΚΕ-ΤΜΗΜΑ

N/A

Μ3.130-Ενεργά ευρωπαϊκά έργα HORIZON με συμμετοχή του Τμήματος (με συντονιστή και μη): 26

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΥΠΟΔΟΜΕΣ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Αίθουσες εργαστηρίων

Μ3.100-Αίθουσες εργαστηρίων με αποκλειστική χρήση: 20

Μ3.101-Δυναμικότητα θέσεων αιθουσών εργαστηρίων: 488

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΕΛΚΕ-ΤΜΗΜΑ

Ν/Α

Μ3.089-Χρηματοδότηση ενεργών έργων από (α) εθνικούς πόρους και (β) από ευρωπαϊκά ταμεία και πρωτοβουλίες: 896.656,31 €

Μ3.131-Ενεργά έργα από (α) εθνικούς πόρους και (β) από ευρωπαϊκά ταμεία και πρωτοβουλίες: 13

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΥΠΟΔΟΜΕΣ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Αίθουσες εργαστηρίων

Μ3.176-Αίθουσες εργαστηρίων με πρόσβαση ΑΜΕΑ: 3

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΕΛΚΕ-ΤΜΗΜΑ

Ν/Α

Μ3.216-Χρηματοδότηση ενεργών έργων από ΕΛΙΔΕΚ: 8.640,00 €

Μ3.217-Ενεργά χρηματοδοτούμενα έργα από ΕΛΙΔΕΚ: 2

Μ3.218-Χρηματοδότηση ενεργών έργων από ΓΓΕΚ: 246.986,70 €

Μ3.219-Ενεργά χρηματοδοτούμενα έργα από ΓΓΕΚ: 4

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΥΠΟΔΟΜΕΣ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Αίθουσες εργαστηρίων

Μ3.102-Αίθουσες εργαστηρίων με κοινή χρήση: 3

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΕΛΚΕ-ΤΜΗΜΑ

Ν/Α

Μ3.091-Χρηματοδότηση ενεργών έργων από διεθνείς εταιρείες και οργανισμούς: 62.861,77 €

Μ3.132-Ενεργά έργα από διεθνείς εταιρείες και οργανισμούς: 1

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΥΠΟΔΟΜΕΣ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Εγκαταστάσεις Διοίκησης και υποστήριξης

Μ3.103-Λοιπές εγκαταστάσεις: 58

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΕΛΚΕ-ΤΜΗΜΑ

Ν/Α

Μ3.220-Χρηματοδότηση ενεργών έργων από Δημόσιες Επενδύσεις - ΕΠΑ : 0,00 €

Μ3.221-Ενεργά έργα από Δημόσιες Επενδύσεις - ΕΠΑ : 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΥΠΟΔΟΜΕΣ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Βιβλιοθήκες - αναγνωστήρια

Μ3.104-Αριθμός περιφερειακών Βιβλιοθηκών: 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΕΛΚΕ-ΤΜΗΜΑ

Ν/Α

Μ3.170-Χρηματοδότηση ενεργών έργων από εθνικούς φορείς (δημόσιους και ιδιωτικούς): 34.052,71 €

Μ3.190-Ενεργά έργα από εθνικούς φορείς (δημόσιους και ιδιωτικούς): 38

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΥΠΟΔΟΜΕΣ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Βιβλιοθήκες - αναγνωστήρια

Μ3.105-Δυναμικότητα θέσεων Βιβλιοθηκών: 0

Μ3.106-Κοινή χρήση Βιβλιοθηκών: 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΕΛΚΕ-ΤΜΗΜΑ

Ν/Α

Μ3.171-Χρηματοδότηση ενεργών έργων από όλους τους πόρους ΠΜΣ: 1.519,80 €

Μ3.191-Ενεργά έργα από όλους τους πόρους ΠΜΣ: 8

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΥΠΟΔΟΜΕΣ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Ψηφιακές υπηρεσίες

Μ3.107-Πληροφοριακό σύστημα ηλεκτρονικής γραμματείας: ΝΑΙ

Μ3.108-Απομακρυσμένη εγγραφή: ΝΑΙ

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΕΛΚΕ-ΤΜΗΜΑ

Ν/Α

Μ3.172-Χρηματοδότηση ενεργών έργων από όλους τους πόρους Ξενόγλωσσων ΠΠΣ: 0,00 €

Μ3.192-Ενεργά έργα από όλους τους πόρους Ξενόγλωσσων ΠΠΣ: 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΥΠΟΔΟΜΕΣ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Ψηφιακές υπηρεσίες

Μ3.109-Δήλωση μαθημάτων: ΝΑΙ

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΕΛΚΕ-ΤΜΗΜΑ

Ν/Α

Μ3.173-Χρηματοδότηση ενεργών έργων από έσοδα παροχής υπηρεσιών εργαστηρίων: 43.067,00 €

Μ3.193-Ενεργά έργα από έσοδα παροχής υπηρεσιών εργαστηρίων: 7

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΥΠΟΔΟΜΕΣ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Ψηφιακές υπηρεσίες

Μ3.111-Καταχώρηση βαθμολογίας: ΝΑΙ

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΕΛΚΕ-ΤΜΗΜΑ

Ν/Α

Μ3.222-Χρηματοδότηση από δωρεές (διαχείριση ΕΛΚΕ) : 0,00 €

Μ3.223-Ενεργά έργα από δωρεές (διαχείριση ΕΛΚΕ): 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΥΠΟΔΟΜΕΣ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Ψηφιακές υπηρεσίες

Μ3.112-Παραγγελία πιστοποιητικών: ΝΑΙ

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΕΛΚΕ-ΤΜΗΜΑ

Ν/Α

Μ3.174-Χρηματοδότηση ενεργών έργων καινοτομίας και μεταφοράς τεχνολογίας από την αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων:

23.894,29 €
Μ3.194-Ενεργά έργα καινοτομίας και μεταφοράς τεχνολογίας από την αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων: 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΥΠΟΔΟΜΕΣ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Ψηφιακές υπηρεσίες

Μ3.113-Έκδοση πιστοποιητικών: ΝΑΙ
Μ3.114-Απομακρυσμένη πρόσβαση (βιβλιοθήκες, ΒΔ): ΝΑΙ

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΕΛΚΕ-ΤΜΗΜΑ

Ν/Α

Μ3.199-Χρηματοδότηση ενεργών ιδρυματικών έργων: 4.860.948,65 €
Μ3.200-Ενεργά χρηματοδοτούμενα ιδρυματικά έργα: 34

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΥΠΟΔΟΜΕΣ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Υπηρεσίες πληροφόρησης

Μ3.115-Αναρτημένες οδηγίες στον ιστοτόπο: ΝΑΙ

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΕΛΚΕ-ΤΜΗΜΑ

Ν/Α

Μ3.224-Συνολικές αμοιβές εξωτερικών συνεργατών ενεργών χρηματοδοτούμενων έργων (και των 3 κατηγοριών): 1.671.219,02 €
Μ3.137-Εξωτερικοί συνεργάτες ενεργών χρηματοδοτούμενων έργων : 129

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΥΠΟΔΟΜΕΣ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Συμβουλευτική

Μ3.116-Γραφείο συμβουλευτικής φοιτητών: ΝΑΙ

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΕΛΚΕ-ΤΜΗΜΑ

Ν/Α

Μ3.225-Αμοιβές εξωτερικών συνεργατών ενεργών χρηματοδοτούμενων έργων με ερευνητικά καθήκοντα: 1.454.014,25 €
Μ3.211-Εξωτερικοί συνεργάτες ενεργών χρηματοδοτούμενων έργων με ερευνητικά καθήκοντα: 119

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΥΠΟΔΟΜΕΣ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Συμβουλευτική

Μ3.198-Μέλη ΔΕΠ με καθήκοντα Καθηγητή Συμβούλου: 34

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΕΛΚΕ-ΤΜΗΜΑ

Ν/Α

Μ3.226-Αμοιβές εξωτερικών συνεργατών ενεργών χρηματοδοτούμενων έργων με διοικητικά/υποστηρικτικά/τεχνικά καθήκοντα: 126.057,53 €
Μ3.212-Εξωτερικοί συνεργάτες ενεργών χρηματοδοτούμενων έργων με διοικητικά/υποστηρικτικά /τεχνικά καθήκοντα: 10
Μ3.227-Αμοιβές εξωτερικών συνεργατών ενεργών χρηματοδοτούμενων έργων με διδακτικά καθήκοντα: 37.221,24 €
Μ3.213-Εξωτερικοί συνεργάτες ενεργών χρηματοδοτούμενων έργων με διδακτικά καθήκοντα: 0
Μ3.228-Πλήθος Τεχνοβλαστών (spin off): 0
Μ3.229-Πλήθος νεοφυών εταιρειών (start-up): 0
Μ3.230-Έσοδα (ετήσια) από Τεχνοβλαστούς (spin off) : 0,00 €
Μ3.231-Έσοδα (ετήσια) από νεοφυείς εταιρείες (start-up): 0,00 €
Μ3.232-Ίδρυση νέων τεχνοβλαστών (spin off): 0
Μ3.233-Ίδρυση νεοφυών εταιρειών (start-up): 0
Μ3.204-Πλήθος διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας – πατεντών σε ισχύ: 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Παραγωγή και αναγνώριση του ερευνητικού έργου

Μ3.202-Εργασίες με κριτές - Scopus (σωρευτικά για τα 5 τελευταία έτη): 797

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΕΛΚΕ-ΤΜΗΜΑ

Ν/Α

Μ3.214-Πλήθος νέων διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας - πατεντών: 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Παραγωγή και αναγνώριση του ερευνητικού έργου

Μ3.203-Εργασίες με κριτές - Scopus (έτος αναφοράς): 185
Μ3.205-Μονογραφίες (έτος αναφοράς): 0
Μ3.206-Βιβλία (έτος αναφοράς): 1
Μ3.207-Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους (έτος αναφοράς): 7
Μ3.125-Συνέδρια υπό την αιγίδα της ακαδημαϊκής μονάδας (έτος αναφοράς): 2
Μ3.182-Επιστημονικά Συνέδρια με οργάνωση από φοιτητές (έτος αναφοράς): 0
Μ3.208-Ετεροαναφορές Scopus (σωρευτικά για τα 5 τελευταία έτη): 23.408
Μ3.186-Ετεροαναφορές Scopus (έτος αναφοράς): 5.430
Μ3.209-Αναφορές Scopus (σωρευτικά για τα 5 τελευταία έτη): 26.953
Μ3.210-Αναφορές Scopus (έτος αναφοράς): 6.131
Μ3.189-Διεθνή βραβεία και διακρίσεις (έτος αναφοράς): 2

Χρηματοδοτούμενα έργα και ερευνητικές υποδομές

Μ3.196-Εργαστήρια με Πιστοποιητικό Ποιότητας: 3
Μ3.139-Εργαστήρια: 7
Μ3.197-Εργαστήρια παροχής υπηρεσιών: 7
Μ3.140-Κέντρα Αριστείας: 0

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ - ΑΝΑΦΟΡΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ

Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ - Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

ΕΤΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ: 2026
ΕΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ: 2024/25, 2025
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ: 27-06-2026

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΠΣ

Μ4.001-Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 300
Μ4.002-Ελάχιστη διάρκεια σπουδών (εξάμηνα): 10
Μ4.135-ΦΕΚ ίδρυσης: 70/Α/07-05-2019
Μ4.003-Ημερομηνία ίδρυσης: 07/05/2019
Μ4.004-Ημερομηνία τελευταίας αναμόρφωσης: 07/05/2019
Μ4.005-Γλώσσα: Ελληνική
Μ4.136-Διεθνής πιστοποίηση: ΟΧΙ

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ

Μ4.006-Ειδικεύσεις/κατευθύνσεις στον τίτλο σπουδών: 3
Μ4.007-Κατοχυρωμένα επαγγελματικά δικαιώματα: ΟΧΙ
Μ4.008-Υποχρεωτική διπλωματική/πτυχιακή εργασία: ΝΑΙ
Μ4.137-Χορήγηση βεβαίωσης Ψηφιακών Δεξιοτήτων: ΝΑΙ
Μ4.009-Ελάχιστος αριθμός μαθημάτων για απόκτηση πτυχίου: 56
Μ4.139-Μαθήματα με αξιολόγηση από τους φοιτητές: 96
Μ4.140-Φοιτητές που συμμετείχαν στην αξιολόγηση: 829
Μ4.141-Μέσος όρος βαθμολογίας αξιολόγησης μαθημάτων: 3.94
Μ4.010-Προσφερόμενα μαθήματα (σύνολο): 121
Μ4.176-Διδαχθέντα μαθήματα (σύνολο): 104
Μ4.011-Υποχρεωτικά μαθήματα: 59
Μ4.012-Μαθήματα ελεύθερης επιλογής: 4
Μ4.013-Μαθήματα κατ' επιλογήν υποχρεωτικά: 58
Μ4.014-Προαπαιτούμενα μαθήματα: ΟΧΙ
Μ4.015-Μαθήματα με προαπαιτούμενο μάθημα: 0
Μ4.016-Μαθήματα Γενικού Υποβάθρου: 16
Μ4.017-Μαθήματα Επιστημονικής Περιοχής (Ειδικού Υποβάθρου): 19
Μ4.142-Μαθήματα Ειδίκευσης ή Κατεύθυνσης: 84
Μ4.018-Μαθήματα Γενικών Γνώσεων: 0
Μ4.019-Μαθήματα Ανάπτυξης Δεξιοτήτων: 2
Μ4.020-Μαθήματα με φροντιστήριο: 0
Μ4.021-Μαθήματα με εργαστηριακή άσκηση ή εργαστηριακά: 105
Μ4.022-Μαθήματα με κλινική άσκηση ή κλινικά: 0
Μ4.023-Μαθήματα με άσκηση υπαίθρου: 0
Μ4.143-Ξενόγλωσσα μαθήματα για αλλοδαπούς: 0
Μ4.024-Έκδοση Παραρτήματος Διπλώματος: ΝΑΙ
Μ4.130-Αυτόματη έκδοση Παραρτήματος Διπλώματος για όλους του φοιτητές: ΝΑΙ

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΤΑΞΗ

Μ4.025-Ηλεκτρονική τάξη: ΝΑΙ
Μ4.026-Σύνολο μαθημάτων στην ηλεκτρονική τάξη: ΝΑΙ
Μ4.154-Μαθήματα στην ηλεκτρονική τάξη: 132
Μ4.027-Συμμόρφωση με πρότυπα WCAG: ΝΑΙ

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

Μ4.029-Υποχρεωτική πρακτική άσκηση: ΟΧΙ
Μ4.030-Υποστήριξη πρακτικής άσκησης: ΝΑΙ
Μ4.175-Συμμετοχή ΠΠΣ σε χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα πρακτικής άσκησης: ΝΑΙ
Μ4.031-Φοιτητές που ολοκλήρωσαν την πρακτική άσκηση: 6
Μ4.144-Αμειβόμενοι φοιτητές: 6
Μ4.033-Διάρκεια πρακτικής άσκησης (μήνες): 3
Μ4.145-Φοιτητές που βρήκαν εργασία μέσω της πρακτικής άσκησης: 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΠΣ

Μ4.034-Συμμετοχή φοιτητών: ΟΧΙ
Μ4.035-Συμμετοχή αποφοίτων: ΟΧΙ
Μ4.036-Συμμετοχή εργοδοτών: ΟΧΙ
Μ4.037-Συμμετοχή επιστημονικών φορέων: ΝΑΙ
Μ4.038-Συμμετοχή άλλων φορέων: ΟΧΙ

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΦΟΙΤΗΤΕΣ (ΕΙΣΑΓΩΓΗ)

Μ4.039-Προσφερόμενες θέσεις στις Πανελλήνιες Εξετάσεις: 260
Μ4.040-Προτεινόμενες θέσεις από το Τμήμα: 150
Μ4.041-Νεοεισαχθέντες με εισαγωγικές εξετάσεις (Άνδρες): 164
Μ4.042-Νεοεισαχθέντες με εισαγωγικές εξετάσεις (Γυναίκες): 56
Μ4.043-Εισαχθέντες με κατατακτήριες εξετάσεις (Άνδρες): 1
Μ4.044-Εισαχθέντες με κατατακτήριες εξετάσεις (Γυναίκες): 1
Μ4.155-Νεοεισαχθέντες με κατατακτήριες εξετάσεις (Άνδρες): 0
Μ4.156-Νεοεισαχθέντες με κατατακτήριες εξετάσεις (Γυναίκες): 0
Μ4.045-Εισαχθέντες από μετεγγραφές (Άνδρες): 2
Μ4.046-Εισαχθέντες από μετεγγραφές (Γυναίκες): 0
Μ4.146-Νεοεισαχθέντες από μετεγγραφές (Άνδρες): 0
Μ4.147-Νεοεισαχθέντες από μετεγγραφές (Γυναίκες): 0
Μ4.047-Νεοεισαχθέντες αλλοδαποί φοιτητές (Άνδρες): 3
Μ4.048-Νεοεισαχθέντες αλλοδαποί φοιτητές (Γυναίκες): 1
Μ4.049-Νεοεισαχθέντες με λοιπές μεθόδους (Άνδρες): 27
Μ4.050-Νεοεισαχθέντες με λοιπές μεθόδους (Γυναίκες): 7
Μ4.148-Εισαχθέντες από Τμήματα ΑΕΙ που υπέστησαν μεταβολές (Άνδρες): 0
Μ4.149-Εισαχθέντες από Τμήματα ΑΕΙ που υπέστησαν μεταβολές (Γυναίκες): 0
Μ4.051-Νεοεισαχθέντες (σύνολο) (Άνδρες): 194
Μ4.052-Νεοεισαχθέντες (σύνολο) (Γυναίκες): 64
Μ4.157-Εισαχθέντες (σύνολο) (Άνδρες): 197
Μ4.158-Εισαχθέντες (σύνολο) (Γυναίκες): 65
Μ4.150-Υψηλότερη βαθμολογία εισαγωγής στις Πανελλήνιες Εξετάσεις: 15.650
Μ4.151-Χαμηλότερη βαθμολογία εισαγωγής στις Πανελλήνιες Εξετάσεις: 10.830
Μ4.054-Μεσαία τιμή σειράς προτίμησης: 2

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΦΟΙΤΗΤΕΣ (ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ)

Μ4.055-Εγγεγραμμένοι εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης (Άνδρες): 465
Μ4.056-Εγγεγραμμένοι εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης (Γυναίκες): 90
Μ4.057-Εγγεγραμμένοι που διανύουν το ν+1 έτος σπουδών (Άνδρες): 125
Μ4.058-Εγγεγραμμένοι που διανύουν το ν+1 έτος σπουδών (Γυναίκες): 16
Μ4.059-Εγγεγραμμένοι που διανύουν το ν+2 έτος σπουδών (Άνδρες): 2
Μ4.060-Εγγεγραμμένοι που διανύουν το ν+2 έτος σπουδών (Γυναίκες): 0
Μ4.159-Εγγεγραμμένοι που διανύουν το ν+3 έτος σπουδών (Άνδρες): 1
Μ4.160-Εγγεγραμμένοι που διανύουν το ν+3 έτος σπουδών (Γυναίκες): 0
Μ4.161-Εγγεγραμμένοι που διανύουν έτος σπουδών μεγαλύτερο του ν+3 (Άνδρες): 1
Μ4.162-Εγγεγραμμένοι που διανύουν έτος σπουδών μεγαλύτερο του ν+3 (Γυναίκες): 0
Μ4.063-Αλλοδαποί εντός κανονικής διάρκειας σπουδών (Άνδρες): 29
Μ4.064-Αλλοδαποί εντός κανονικής διάρκειας σπουδών (Γυναίκες): 4
Μ4.163-Αλλοδαποί που διανύουν το ν+1 έτος σπουδών (Άνδρες): 1
Μ4.164-Αλλοδαποί που διανύουν το ν+1 έτος σπουδών (Γυναίκες): 0
Μ4.165-Αλλοδαποί που διανύουν το ν+2 έτος σπουδών (Άνδρες): 0
Μ4.166-Αλλοδαποί που διανύουν το ν+2 έτος σπουδών (Γυναίκες): 0
Μ4.167-Αλλοδαποί που διανύουν το ν+3 έτος σπουδών (Άνδρες): 0
Μ4.168-Αλλοδαποί που διανύουν το ν+3 έτος σπουδών (Γυναίκες): 0

Μ4.169-Αλλοδαποί που διανύουν έτος σπουδών μεγαλύτερο του ν+3 (Άνδρες): 0
Μ4.170-Αλλοδαποί που διανύουν έτος σπουδών μεγαλύτερο του ν+3 (Γυναίκες): 0
Μ4.067-Διαγραμμένοι κατόπιν αίτησης (εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Άνδρες): 15
Μ4.068-Διαγραμμένοι κατόπιν αίτησης (εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Γυναίκες): 6
Μ4.069-Διαγραμμένοι κατόπιν αίτησης (πέραν κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Άνδρες): 1
Μ4.070-Διαγραμμένοι κατόπιν αίτησης (πέραν κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Γυναίκες): 0
Μ4.071-Διαγραμμένοι για εγγραφή σε άλλο ΠΠΣ (εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Άνδρες): 53
Μ4.072-Διαγραμμένοι για εγγραφή σε άλλο ΠΠΣ (εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Γυναίκες): 15
Μ4.073-Διαγραμμένοι για εγγραφή σε άλλο ΠΠΣ (πέραν κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Άνδρες): 1
Μ4.074-Διαγραμμένοι για εγγραφή σε άλλο ΠΠΣ (πέραν κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Γυναίκες): 0
Μ4.152-Διαγραμμένοι από το ΠΠΣ (Άνδρες): 0
Μ4.153-Διαγραμμένοι από το ΠΠΣ (Γυναίκες): 0
Μ4.177-Διαγραμμένοι λόγω υπέρβασης του ανώτατου ορίου φοίτησης (Άνδρες): 0
Μ4.178-Διαγραμμένοι λόγω υπέρβασης του ανώτατου ορίου φοίτησης (Γυναίκες): 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΦΟΙΤΗΤΕΣ (ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑ)

Μ4.075-Νεοεισερχόμενοι φοιτητές ΑΜΕΑ (Άνδρες): 0
Μ4.076-Νεοεισερχόμενοι φοιτητές ΑΜΕΑ (Γυναίκες): 1
Μ4.077-Εγγεγραμμένοι φοιτητές ΑΜΕΑ (εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Άνδρες): 6
Μ4.078-Εγγεγραμμένοι φοιτητές ΑΜΕΑ (εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Γυναίκες): 1
Μ4.079-Απόφοιτοι ΑΜΕΑ (Άνδρες): 0
Μ4.080-Απόφοιτοι ΑΜΕΑ (Γυναίκες): 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΦΟΙΤΗΤΕΣ (ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ - ΔΙΕΘΝΟΠΟΙΗΣΗ)

Μ4.081-Φοιτητές με τρίμηνη παρακολούθηση σε ΑΕΙ της αλλοδαπής (εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Άνδρες): 7
Μ4.082-Φοιτητές με τρίμηνη παρακολούθηση σε ΑΕΙ της αλλοδαπής (εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Γυναίκες): 0
Μ4.083-Φοιτητές με τρίμηνη παρακολούθηση σε ΑΕΙ της αλλοδαπής (πέραν κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Άνδρες): 2
Μ4.084-Φοιτητές με τρίμηνη παρακολούθηση σε ΑΕΙ της αλλοδαπής (πέραν κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Γυναίκες): 0
Μ4.085-Φοιτητές από άλλο τμήμα της Αλλοδαπής (Άνδρες): 0
Μ4.086-Φοιτητές από άλλο τμήμα της Αλλοδαπής (Γυναίκες): 0
Μ4.087-Εισερχόμενοι φοιτητές ERASMUS (Άνδρες): 55
Μ4.088-Εισερχόμενοι φοιτητές ERASMUS (Γυναίκες): 17
Μ4.089-Εξερχόμενοι φοιτητές ERASMUS (Άνδρες): 0
Μ4.090-Εξερχόμενοι φοιτητές ERASMUS (Γυναίκες): 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΑΠΟΦΟΙΤΟΙ (ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ)

Μ4.091-Απόφοιτοι (εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Άνδρες): 0
Μ4.092-Απόφοιτοι (εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Γυναίκες): 0
Μ4.093-Απόφοιτοι (ν+1 έτη σπουδών) (Άνδρες): 6
Μ4.094-Απόφοιτοι (ν+1 έτη σπουδών) (Γυναίκες): 0
Μ4.095-Απόφοιτοι (ν+2 έτη σπουδών) (Άνδρες): 2
Μ4.096-Απόφοιτοι (ν+2 έτη σπουδών) (Γυναίκες): 1
Μ4.171-Απόφοιτοι (ν+3 έτη σπουδών) (Άνδρες): 0
Μ4.172-Απόφοιτοι (ν+3 έτη σπουδών) (Γυναίκες): 0
Μ4.173-Απόφοιτοι (περισσότερα από ν+3 έτη σπουδών) (Άνδρες): 0
Μ4.174-Απόφοιτοι (περισσότερα από ν+3 έτη σπουδών) (Γυναίκες): 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΑΠΟΦΟΙΤΟΙ (ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ)

Μ4.099-Απόφοιτοι με βαθμό πτυχίου 5.00 - 5.99 (Άνδρες): 0
Μ4.100-Απόφοιτοι με βαθμό πτυχίου 5.00 - 5.99 (Γυναίκες): 0
Μ4.101-Απόφοιτοι με βαθμό πτυχίου 6.00 - 6.99 (Άνδρες): 0
Μ4.102-Απόφοιτοι με βαθμό πτυχίου 6.00 - 6.99 (Γυναίκες): 0
Μ4.103-Απόφοιτοι με βαθμό πτυχίου 7.00 - 7.99 (Άνδρες): 6

Μ4.104-Απόφοιτοι με βαθμό πτυχίου 7.00 - 7.99 (Γυναίκες): 1
Μ4.105-Απόφοιτοι με βαθμό πτυχίου 8.00 - 8.99 (Άνδρες): 2
Μ4.106-Απόφοιτοι με βαθμό πτυχίου 8.00 - 8.99 (Γυναίκες): 0
Μ4.107-Απόφοιτοι με βαθμό πτυχίου 9.00 - 10.00 (Άνδρες): 0
Μ4.108-Απόφοιτοι με βαθμό πτυχίου 9.00 - 10.00 (Γυναίκες): 0
Μ4.109-Μέση τιμή βαθμού πτυχίου (Άνδρες): 7.77
Μ4.110-Μέση τιμή βαθμού πτυχίου (Γυναίκες): 7.46

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΑΠΟΦΟΙΤΟΙ (ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ)

Μ4.115-Απασχόληση αποφοίτων σε συναφή εργασία εντός 12 μηνών (%) (Άνδρες): 0,00 %
Μ4.116-Απασχόληση αποφοίτων σε συναφή εργασία εντός 12 μηνών (%) (Γυναίκες): 0,00 %
Μ4.117-Απασχόληση αποφοίτων σε μη συναφή εργασία εντός 12 μηνών (%) (Άνδρες): 0,00 %
Μ4.118-Απασχόληση αποφοίτων σε μη συναφή εργασία εντός 12 μηνών (%) (Γυναίκες): 0,00 %
Μ4.119-Απασχόληση αποφοίτων σε συναφή εργασία εντός 24 μηνών (%) (Άνδρες): 0,00 %
Μ4.120-Απασχόληση αποφοίτων σε συναφή εργασία εντός 24 μηνών (%) (Γυναίκες): 0,00 %
Μ4.121-Απασχόληση αποφοίτων σε μη συναφή εργασία εντός 24 μηνών (%) (Άνδρες): 0,00 %
Μ4.122-Απασχόληση αποφοίτων σε μη συναφή εργασία εντός 24 μηνών (%) (Γυναίκες): 0,00 %
Μ4.123-Ποσοστό συνέχισης σπουδών στο εσωτερικό (απόφοιτοι Άνδρες): 0,00 %
Μ4.124-Ποσοστό συνέχισης σπουδών στο εσωτερικό (απόφοιτοι Γυναίκες): 0,00 %
Μ4.125-Ποσοστό συνέχισης σπουδών στο εξωτερικό (απόφοιτοι Άνδρες): 0,00 %
Μ4.126-Ποσοστό συνέχισης σπουδών στο εξωτερικό (απόφοιτοι Γυναίκες): 0,00 %

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΣΤΟ ΠΠΣ

Μ4.127-Διδάσκοντες μέλη ΔΕΠ του Τμήματος ή της Σχολής: 35
Μ4.128-Διδάσκοντες μέλη ΔΕΠ από άλλα Τμήματα ή Σχολές: 0
Μ4.133-Διδάσκοντες μέλη ΔΕΠ από άλλα Ιδρύματα της χώρας: 0
Μ4.131-Διδάσκοντες μέλη ΕΕΠ του Ιδρύματος: 0
Μ4.132-Λοιποί διδάσκοντες του Ιδρύματος: 1
Μ4.129-Εξωτερικοί συνεργάτες με ανάθεση διδασκαλίας: 32

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ - ΑΝΑΦΟΡΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ

Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ - Μηχανικών Πληροφορικής

ΕΤΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ: 2026
ΕΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ: 2024/25, 2025
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ: 27-06-2026

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΜΣ

Μ5.001-Πιστωτικές Μονάδες ECTS: 90
Μ5.050-ΦΕΚ ίδρυσης: 1282/Β/11-04-2012
Μ5.002-Ημερομηνία ίδρυσης: 11/04/2012
Μ5.003-Ημερομηνία τελευταίας αναμόρφωσης: 16/02/2021
Μ5.046-Επανιδρύθηκε: ΝΑΙ
Μ5.004-Γλώσσα: Ελληνική και Αγγλική
Μ5.005-Ελάχιστη διάρκεια σπουδών (εξάμηνα): 3
Μ5.051-Διεθνής πιστοποίηση: ΟΧΙ
Μ5.006-Δυνατότητα συνέχισης σε ΠΔΣ: ΝΑΙ
Μ5.007-Υποχρέωση μερικής φοίτησης στο εξωτερικό: ΟΧΙ
Μ5.008-Δυνατότητα μερικής φοίτησης στο εξωτερικό: ΝΑΙ
Μ5.009-Συμμετέχοντα Τμήματα/Σχολές Ιδρύματος: 0
Μ5.010-Συμμετέχοντα Τμήματα/Σχολές άλλων Ιδρυμάτων της χώρας: 0
Μ5.011-Συμμετέχοντα Ιδρύματα εξωτερικού: 1
Μ5.052-Προβλεπόμενες θέσεις: 25
Μ5.053-Αιτήσεις ένταξης στο πρόγραμμα: 27
Μ5.054-Νεοεισαχθέντες (Άνδρες): 14
Μ5.055-Νεοεισαχθέντες (Γυναίκες): 4
Μ5.056-Εγγεγραμμένοι (Άνδρες): 56
Μ5.057-Εγγεγραμμένοι (Γυναίκες): 21
Μ5.058-Αλλοδαποί (Άνδρες): 0
Μ5.059-Αλλοδαποί (Γυναίκες): 0
Μ5.060-Απόφοιτοι κανονικής διάρκειας (Άνδρες): 1
Μ5.061-Απόφοιτοι κανονικής διάρκειας (Γυναίκες): 0
Μ5.062-Απόφοιτοι πέραν της κανονικής διάρκειας (Άνδρες): 12
Μ5.063-Απόφοιτοι πέραν της κανονικής διάρκειας (Γυναίκες): 2
Μ5.064-Διαγραφέντες με αίτηση (Άνδρες): 17
Μ5.065-Διαγραφέντες με αίτηση (Γυναίκες): 4
Μ5.066-Διαγραφέντες με απόφαση Τμήματος (Άνδρες): 0
Μ5.067-Διαγραφέντες με απόφαση Τμήματος (Γυναίκες): 0
Μ5.014-Δυνατότητα μερικής φοίτησης: ΝΑΙ
Μ5.015-Παρακολούθηση αποκλειστικά με φυσική παρουσία: ΝΑΙ
Μ5.016-Παρακολούθηση αποκλειστικά εξ αποστάσεως: ΟΧΙ
Μ5.017-Παρακολούθηση με μεικτό σύστημα: ΟΧΙ
Μ5.018-Υποχρεωτική καταβολή διδάκτρων: ΟΧΙ
Μ5.019-Ύψος διδάκτρων : 0,00 €
Μ5.020-Δυνατότητα χορήγησης υποτροφιών: ΟΧΙ
Μ5.068-Υποτροφίες: 0
Μ5.069-Βραβεία: 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ

Μ5.021-Ειδικεύσεις/κατευθύνσεις στον τίτλο σπουδών: 0
Μ5.022-Υποχρεωτική πρακτική άσκηση: ΟΧΙ
Μ5.023-Υποχρεωτική διπλωματική εργασία: ΝΑΙ
Μ5.070-Μαθήματα με αξιολόγηση: 15
Μ5.071-Φοιτητές που συμμετείχαν στην αξιολόγηση: 48
Μ5.072-Μέσος όρος βαθμολογίας αξιολόγησης μαθημάτων: 4.52
Μ5.024-Ελάχιστος αριθμός μαθημάτων για απόκτηση διπλώματος: 8
Μ5.025-Προσφερόμενα μαθήματα (σύνολο): 20
Μ5.026-Υποχρεωτικά μαθήματα: 2
Μ5.027-Μαθήματα ελεύθερης επιλογής: 6
Μ5.028-Μαθήματα κατ' επιλογήν υποχρεωτικά: 12
Μ5.029-Υπάρχουν προαπαιτούμενα μαθήματα: ΟΧΙ

M5.030-Πλήθος μαθημάτων με προαπαιτούμενα: 0
M5.031-Πλήθος μαθημάτων με παροχή φροντιστηρίου: 0
M5.032-Πλήθος μαθημάτων με εργαστηριακή άσκηση ή εργαστηριακά: 0
M5.033-Πλήθος μαθημάτων με κλινική άσκηση ή κλινικά: 0
M5.034-Πλήθος μαθημάτων με άσκηση υπαίθρου ή επιτόπια επίσκεψη: 0
M5.074-Ξενόγλωσσα μαθήματα για αλλοδαπούς: 17

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΣΤΟ ΠΜΣ

M5.035-Διδάσκοντες μέλη ΔΕΠ του Τμήματος ή της Σχολής: 23
M5.036-Διδάσκοντες μέλη ΔΕΠ από άλλα Τμήματα ή Σχολές: 0
M5.041-Διδάσκοντες μέλη ΔΕΠ από άλλα εθνικά Ιδρύματα: 0
M5.039-Διδάσκοντες μέλη ΕΕΠ του Ιδρύματος: 0
M5.040-Λοιποί διδάσκοντες του Ιδρύματος: 0
M5.037-Εξωτερικοί συνεργάτες με ανάθεση διδασκαλίας: 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΦΟΙΤΗΤΕΣ (ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ - ΔΙΕΘΝΟΠΟΙΗΣΗ)

M5.042-Εισερχόμενοι φοιτητές (Άνδρες): 0
M5.043-Εισερχόμενοι φοιτητές (Γυναίκες): 0
M5.044-Εξερχόμενοι φοιτητές (Άνδρες): 0
M5.045-Εξερχόμενοι φοιτητές (Γυναίκες): 0

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ - ΑΝΑΦΟΡΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ

Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ - Ενεργειακά Συστήματα

ΕΤΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ: 2026
ΕΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ: 2024/25, 2025
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ: 27-06-2026

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΜΣ

Μ5.001-Πιστωτικές Μονάδες ECTS: 90
Μ5.050-ΦΕΚ ίδρυσης: 2076/Β/26-08-2013
Μ5.002-Ημερομηνία ίδρυσης: 26/08/2013
Μ5.003-Ημερομηνία τελευταίας αναμόρφωσης: 27/08/2019
Μ5.046-Επανιδρύθηκε: ΟΧΙ
Μ5.004-Γλώσσα: Ελληνική
Μ5.005-Ελάχιστη διάρκεια σπουδών (εξάμηνα): 3
Μ5.051-Διεθνής πιστοποίηση: ΟΧΙ
Μ5.006-Δυνατότητα συνέχισης σε ΠΔΣ: ΝΑΙ
Μ5.007-Υποχρέωση μερικής φοίτησης στο εξωτερικό: ΟΧΙ
Μ5.008-Δυνατότητα μερικής φοίτησης στο εξωτερικό: ΟΧΙ
Μ5.009-Συμμετέχοντα Τμήματα/Σχολές Ιδρύματος: 2
Μ5.010-Συμμετέχοντα Τμήματα/Σχολές άλλων Ιδρυμάτων της χώρας: 0
Μ5.011-Συμμετέχοντα Ιδρύματα εξωτερικού: 0
Μ5.052-Προβλεπόμενες θέσεις: 15
Μ5.053-Αιτήσεις ένταξης στο πρόγραμμα: 29
Μ5.054-Νεοεισαχθέντες (Άνδρες): 13
Μ5.055-Νεοεισαχθέντες (Γυναίκες): 5
Μ5.056-Εγγεγραμμένοι (Άνδρες): 69
Μ5.057-Εγγεγραμμένοι (Γυναίκες): 24
Μ5.058-Αλλοδαποί (Άνδρες): 0
Μ5.059-Αλλοδαποί (Γυναίκες): 0
Μ5.060-Απόφοιτοι κανονικής διάρκειας (Άνδρες): 0
Μ5.061-Απόφοιτοι κανονικής διάρκειας (Γυναίκες): 0
Μ5.062-Απόφοιτοι πέραν της κανονικής διάρκειας (Άνδρες): 9
Μ5.063-Απόφοιτοι πέραν της κανονικής διάρκειας (Γυναίκες): 3
Μ5.064-Διαγραφέντες με αίτηση (Άνδρες): 0
Μ5.065-Διαγραφέντες με αίτηση (Γυναίκες): 0
Μ5.066-Διαγραφέντες με απόφαση Τμήματος (Άνδρες): 0
Μ5.067-Διαγραφέντες με απόφαση Τμήματος (Γυναίκες): 0
Μ5.014-Δυνατότητα μερικής φοίτησης: ΟΧΙ
Μ5.015-Παρακολούθηση αποκλειστικά με φυσική παρουσία: ΝΑΙ
Μ5.016-Παρακολούθηση αποκλειστικά εξ αποστάσεως: ΟΧΙ
Μ5.017-Παρακολούθηση με μεικτό σύστημα: ΟΧΙ
Μ5.018-Υποχρεωτική καταβολή διδάκτρων: ΟΧΙ
Μ5.019-Ύψος διδάκτρων : 0,00 €
Μ5.020-Δυνατότητα χορήγησης υποτροφιών: ΟΧΙ
Μ5.068-Υποτροφίες: 0
Μ5.069-Βραβεία: 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ

Μ5.021-Ειδικεύσεις/κατευθύνσεις στον τίτλο σπουδών: 0
Μ5.022-Υποχρεωτική πρακτική άσκηση: ΟΧΙ
Μ5.023-Υποχρεωτική διπλωματική εργασία: ΝΑΙ
Μ5.070-Μαθήματα με αξιολόγηση: 10
Μ5.071-Φοιτητές που συμμετείχαν στην αξιολόγηση: 204
Μ5.072-Μέσος όρος βαθμολογίας αξιολόγησης μαθημάτων: 4.47
Μ5.024-Ελάχιστος αριθμός μαθημάτων για απόκτηση διπλώματος: 10
Μ5.025-Προσφερόμενα μαθήματα (σύνολο): 13
Μ5.026-Υποχρεωτικά μαθήματα: 10
Μ5.027-Μαθήματα ελεύθερης επιλογής: 3
Μ5.028-Μαθήματα κατ' επιλογήν υποχρεωτικά: 0
Μ5.029-Υπάρχουν προαπαιτούμενα μαθήματα: ΟΧΙ

M5.030-Πλήθος μαθημάτων με προαπαιτούμενα: 0
M5.031-Πλήθος μαθημάτων με παροχή φροντιστηρίου: 0
M5.032-Πλήθος μαθημάτων με εργαστηριακή άσκηση ή εργαστηριακά: 0
M5.033-Πλήθος μαθημάτων με κλινική άσκηση ή κλινικά: 0
M5.034-Πλήθος μαθημάτων με άσκηση υπαίθρου ή επιτόπια επίσκεψη: 0
M5.074-Ξενόγλωσσα μαθήματα για αλλοδαπούς: 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΣΤΟ ΠΜΣ

M5.035-Διδάσκοντες μέλη ΔΕΠ του Τμήματος ή της Σχολής: 7
M5.036-Διδάσκοντες μέλη ΔΕΠ από άλλα Τμήματα ή Σχολές: 3
M5.041-Διδάσκοντες μέλη ΔΕΠ από άλλα εθνικά Ιδρύματα: 0
M5.039-Διδάσκοντες μέλη ΕΕΠ του Ιδρύματος: 0
M5.040-Λοιποί διδάσκοντες του Ιδρύματος: 1
M5.037-Εξωτερικοί συνεργάτες με ανάθεση διδασκαλίας: 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΦΟΙΤΗΤΕΣ (ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ - ΔΙΕΘΝΟΠΟΙΗΣΗ)

M5.042-Εισερχόμενοι φοιτητές (Άνδρες): 0
M5.043-Εισερχόμενοι φοιτητές (Γυναίκες): 0
M5.044-Εξερχόμενοι φοιτητές (Άνδρες): 0
M5.045-Εξερχόμενοι φοιτητές (Γυναίκες): 0

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ - ΑΝΑΦΟΡΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ

Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ - Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές

ΕΤΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ: 2026
ΕΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ: 2024/25, 2025
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ: 27-06-2026

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΜΣ

Μ5.001-Πιστωτικές Μονάδες ECTS: 90
Μ5.050-ΦΕΚ ίδρυσης: 1973/Β/01-06-2018
Μ5.002-Ημερομηνία ίδρυσης: 01/06/2018
Μ5.003-Ημερομηνία τελευταίας αναμόρφωσης: 09/11/2019
Μ5.046-Επανιδρύθηκε: ΝΑΙ
Μ5.004-Γλώσσα: Αγγλική
Μ5.005-Ελάχιστη διάρκεια σπουδών (εξάμηνα): 3
Μ5.051-Διεθνής πιστοποίηση: ΟΧΙ
Μ5.006-Δυνατότητα συνέχισης σε ΠΔΣ: ΝΑΙ
Μ5.007-Υποχρέωση μερικής φοίτησης στο εξωτερικό: ΟΧΙ
Μ5.008-Δυνατότητα μερικής φοίτησης στο εξωτερικό: ΟΧΙ
Μ5.009-Συμμετέχοντα Τμήματα/Σχολές Ιδρύματος: 2
Μ5.010-Συμμετέχοντα Τμήματα/Σχολές άλλων Ιδρυμάτων της χώρας: 2
Μ5.011-Συμμετέχοντα Ιδρύματα εξωτερικού: 0
Μ5.052-Προβλεπόμενες θέσεις: 25
Μ5.053-Αιτήσεις ένταξης στο πρόγραμμα: 7
Μ5.054-Νεοεισαχθέντες (Άνδρες): 3
Μ5.055-Νεοεισαχθέντες (Γυναίκες): 4
Μ5.056-Εγγεγραμμένοι (Άνδρες): 5
Μ5.057-Εγγεγραμμένοι (Γυναίκες): 7
Μ5.058-Αλλοδαποί (Άνδρες): 0
Μ5.059-Αλλοδαποί (Γυναίκες): 0
Μ5.060-Απόφοιτοι κανονικής διάρκειας (Άνδρες): 1
Μ5.061-Απόφοιτοι κανονικής διάρκειας (Γυναίκες): 0
Μ5.062-Απόφοιτοι πέραν της κανονικής διάρκειας (Άνδρες): 6
Μ5.063-Απόφοιτοι πέραν της κανονικής διάρκειας (Γυναίκες): 6
Μ5.064-Διαγραφέντες με αίτηση (Άνδρες): 0
Μ5.065-Διαγραφέντες με αίτηση (Γυναίκες): 0
Μ5.066-Διαγραφέντες με απόφαση Τμήματος (Άνδρες): 0
Μ5.067-Διαγραφέντες με απόφαση Τμήματος (Γυναίκες): 0
Μ5.014-Δυνατότητα μερικής φοίτησης: ΝΑΙ
Μ5.015-Παρακολούθηση αποκλειστικά με φυσική παρουσία: ΟΧΙ
Μ5.016-Παρακολούθηση αποκλειστικά εξ αποστάσεως: ΟΧΙ
Μ5.017-Παρακολούθηση με μεικτό σύστημα: ΝΑΙ
Μ5.018-Υποχρεωτική καταβολή διδάκτρων: ΟΧΙ
Μ5.019-Ύψος διδάκτρων : 0,00 €
Μ5.020-Δυνατότητα χορήγησης υποτροφιών: ΟΧΙ
Μ5.068-Υποτροφίες: 0
Μ5.069-Βραβεία: 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ

Μ5.021-Ειδικεύσεις/κατευθύνσεις στον τίτλο σπουδών: 0
Μ5.022-Υποχρεωτική πρακτική άσκηση: ΟΧΙ
Μ5.023-Υποχρεωτική διπλωματική εργασία: ΝΑΙ
Μ5.070-Μαθήματα με αξιολόγηση: 7
Μ5.071-Φοιτητές που συμμετείχαν στην αξιολόγηση: 44
Μ5.072-Μέσος όρος βαθμολογίας αξιολόγησης μαθημάτων: 4.32
Μ5.024-Ελάχιστος αριθμός μαθημάτων για απόκτηση διπλώματος: 8
Μ5.025-Προσφερόμενα μαθήματα (σύνολο): 8
Μ5.026-Υποχρεωτικά μαθήματα: 6
Μ5.027-Μαθήματα ελεύθερης επιλογής: 0
Μ5.028-Μαθήματα κατ' επιλογήν υποχρεωτικά: 2
Μ5.029-Υπάρχουν προαπαιτούμενα μαθήματα: ΟΧΙ

M5.030-Πλήθος μαθημάτων με προαπαιτούμενα: 0
M5.031-Πλήθος μαθημάτων με παροχή φροντιστηρίου: 0
M5.032-Πλήθος μαθημάτων με εργαστηριακή άσκηση ή εργαστηριακά: 0
M5.033-Πλήθος μαθημάτων με κλινική άσκηση ή κλινικά: 0
M5.034-Πλήθος μαθημάτων με άσκηση υπαίθρου ή επιτόπια επίσκεψη: 0
M5.074-Ξενόγλωσσα μαθήματα για αλλοδαπούς: 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΣΤΟ ΠΜΣ

M5.035-Διδάσκοντες μέλη ΔΕΠ του Τμήματος ή της Σχολής: 3
M5.036-Διδάσκοντες μέλη ΔΕΠ από άλλα Τμήματα ή Σχολές: 1
M5.041-Διδάσκοντες μέλη ΔΕΠ από άλλα εθνικά Ιδρύματα: 0
M5.039-Διδάσκοντες μέλη ΕΕΠ του Ιδρύματος: 0
M5.040-Λοιποί διδάσκοντες του Ιδρύματος: 0
M5.037-Εξωτερικοί συνεργάτες με ανάθεση διδασκαλίας: 1

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΦΟΙΤΗΤΕΣ (ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ - ΔΙΕΘΝΟΠΟΙΗΣΗ)

M5.042-Εισερχόμενοι φοιτητές (Άνδρες): 0
M5.043-Εισερχόμενοι φοιτητές (Γυναίκες): 0
M5.044-Εξερχόμενοι φοιτητές (Άνδρες): 0
M5.045-Εξερχόμενοι φοιτητές (Γυναίκες): 0

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ - ΑΝΑΦΟΡΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ

Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ - Οργάνωση και Διοίκηση για Μηχανικούς

ΕΤΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ: 2026
ΕΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ: 2024/25, 2025
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ: 27-06-2026

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΜΣ

Μ5.001-Πιστωτικές Μονάδες ECTS: 90
Μ5.050-ΦΕΚ ίδρυσης: 1036/Β/03-06-2015
Μ5.002-Ημερομηνία ίδρυσης: 03/06/2015
Μ5.003-Ημερομηνία τελευταίας αναμόρφωσης: 06/03/2018
Μ5.046-Επανιδρύθηκε: ΝΑΙ
Μ5.004-Γλώσσα: Ελληνική
Μ5.005-Ελάχιστη διάρκεια σπουδών (εξάμηνα): 3
Μ5.051-Διεθνής πιστοποίηση: ΟΧΙ
Μ5.006-Δυνατότητα συνέχισης σε ΠΔΣ: ΝΑΙ
Μ5.007-Υποχρέωση μερικής φοίτησης στο εξωτερικό: ΟΧΙ
Μ5.008-Δυνατότητα μερικής φοίτησης στο εξωτερικό: ΟΧΙ
Μ5.009-Συμμετέχοντα Τμήματα/Σχολές Ιδρύματος: 2
Μ5.010-Συμμετέχοντα Τμήματα/Σχολές άλλων Ιδρυμάτων της χώρας: 0
Μ5.011-Συμμετέχοντα Ιδρύματα εξωτερικού: 0
Μ5.052-Προβλεπόμενες θέσεις: 35
Μ5.053-Αιτήσεις ένταξης στο πρόγραμμα: 0
Μ5.054-Νεοεισαχθέντες (Άνδρες): 0
Μ5.055-Νεοεισαχθέντες (Γυναίκες): 0
Μ5.056-Εγγεγραμμένοι (Άνδρες): 0
Μ5.057-Εγγεγραμμένοι (Γυναίκες): 0
Μ5.058-Αλλοδαποί (Άνδρες): 0
Μ5.059-Αλλοδαποί (Γυναίκες): 0
Μ5.060-Απόφοιτοι κανονικής διάρκειας (Άνδρες): 0
Μ5.061-Απόφοιτοι κανονικής διάρκειας (Γυναίκες): 0
Μ5.062-Απόφοιτοι πέραν της κανονικής διάρκειας (Άνδρες): 7
Μ5.063-Απόφοιτοι πέραν της κανονικής διάρκειας (Γυναίκες): 5
Μ5.064-Διαγραφέντες με αίτηση (Άνδρες): 9
Μ5.065-Διαγραφέντες με αίτηση (Γυναίκες): 3
Μ5.066-Διαγραφέντες με απόφαση Τμήματος (Άνδρες): 0
Μ5.067-Διαγραφέντες με απόφαση Τμήματος (Γυναίκες): 0
Μ5.014-Δυνατότητα μερικής φοίτησης: ΝΑΙ
Μ5.015-Παρακολούθηση αποκλειστικά με φυσική παρουσία: ΟΧΙ
Μ5.016-Παρακολούθηση αποκλειστικά εξ αποστάσεως: ΟΧΙ
Μ5.017-Παρακολούθηση με μεικτό σύστημα: ΝΑΙ
Μ5.018-Υποχρεωτική καταβολή διδάκτρων: ΝΑΙ
Μ5.019-Ύψος διδάκτρων : 3.000,00 €
Μ5.020-Δυνατότητα χορήγησης υποτροφιών: ΝΑΙ
Μ5.068-Υποτροφίες: 0
Μ5.069-Βραβεία: 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ

Μ5.021-Ειδικεύσεις/κατευθύνσεις στον τίτλο σπουδών: 1
Μ5.022-Υποχρεωτική πρακτική άσκηση: ΟΧΙ
Μ5.023-Υποχρεωτική διπλωματική εργασία: ΝΑΙ
Μ5.070-Μαθήματα με αξιολόγηση: 0
Μ5.071-Φοιτητές που συμμετείχαν στην αξιολόγηση: 0
Μ5.072-Μέσος όρος βαθμολογίας αξιολόγησης μαθημάτων: 0
Μ5.024-Ελάχιστος αριθμός μαθημάτων για απόκτηση διπλώματος: 10
Μ5.025-Προσφερόμενα μαθήματα (σύνολο): 10
Μ5.026-Υποχρεωτικά μαθήματα: 10
Μ5.027-Μαθήματα ελεύθερης επιλογής: 0
Μ5.028-Μαθήματα κατ' επιλογήν υποχρεωτικά: 0
Μ5.029-Υπάρχουν προαπαιτούμενα μαθήματα: ΟΧΙ

M5.030-Πλήθος μαθημάτων με προαπαιτούμενα: 0
M5.031-Πλήθος μαθημάτων με παροχή φροντιστηρίου: 0
M5.032-Πλήθος μαθημάτων με εργαστηριακή άσκηση ή εργαστηριακά: 0
M5.033-Πλήθος μαθημάτων με κλινική άσκηση ή κλινικά: 0
M5.034-Πλήθος μαθημάτων με άσκηση υπαίθρου ή επιτόπια επίσκεψη: 0
M5.074-Ξενόγλωσσα μαθήματα για αλλοδαπούς: 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΣΤΟ ΠΜΣ

M5.035-Διδάσκοντες μέλη ΔΕΠ του Τμήματος ή της Σχολής: 3
M5.036-Διδάσκοντες μέλη ΔΕΠ από άλλα Τμήματα ή Σχολές: 6
M5.041-Διδάσκοντες μέλη ΔΕΠ από άλλα εθνικά Ιδρύματα: 0
M5.039-Διδάσκοντες μέλη ΕΕΠ του Ιδρύματος: 0
M5.040-Λοιποί διδάσκοντες του Ιδρύματος: 0
M5.037-Εξωτερικοί συνεργάτες με ανάθεση διδασκαλίας: 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΦΟΙΤΗΤΕΣ (ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ - ΔΙΕΘΝΟΠΟΙΗΣΗ)

M5.042-Εισερχόμενοι φοιτητές (Άνδρες): 0
M5.043-Εισερχόμενοι φοιτητές (Γυναίκες): 0
M5.044-Εξερχόμενοι φοιτητές (Άνδρες): 0
M5.045-Εξερχόμενοι φοιτητές (Γυναίκες): 0

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ - ΑΝΑΦΟΡΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ

Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ - Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών (Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών)

ΕΤΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ: 2026
ΕΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ: 2024/25, 2025
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ: 27-06-2026

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΔΣ

Μ6.027-Συμμετέχοντα Ιδρύματα ή φορείς εσωτερικού: 0
Μ6.028-Συμμετέχοντα Ιδρύματα ή φορείς εξωτερικού: 0
Μ6.003-Υποχρεωτικά σεμινάρια ή μαθήματα: ΟΧΙ
Μ6.029-ΦΕΚ ίδρυσης: 3400/Β/05-09-2019
Μ6.004-Ημερομηνία ίδρυσης: 05/09/2019
Μ6.024-Επανιδρύθηκε: ΟΧΙ
Μ6.005-Απονεμηθέντες διδακτορικοί τίτλοι (σωρευτικά): 7
Μ6.006-Απονεμηθέντες διδακτορικοί τίτλοι (έτος αναφοράς): 7
Μ6.007-Μέση διάρκεια σπουδών (έτη): 5
Μ6.030-Υποχρέωση προκήρυξης θέσεων: ΟΧΙ
Μ6.008-Προκηρυχθείσες θέσεις: 0
Μ6.009-Αιτήσεις εκπόνησης διδακτορικής διατριβής: 7
Μ6.031-Νεοεισαχθέντες (σύνολο) (Άνδρες): 7
Μ6.032-Νεοεισαχθέντες (σύνολο) (Γυναίκες) : 1
Μ6.033-Νεοεισαχθέντες (οικείο Τμήμα) (Άνδρες): 2
Μ6.034-Νεοεισαχθέντες (οικείο Τμήμα) (Γυναίκες): 1
Μ6.035-Νεοεισαχθέντες (άλλο Τμήμα, οικείο Ίδρυμα) (Άνδρες): 0
Μ6.036-Νεοεισαχθέντες (άλλο Τμήμα, οικείο Ίδρυμα) (Γυναίκες): 0
Μ6.037-Νεοεισαχθέντες (από άλλο Ίδρυμα) (Άνδρες) : 5
Μ6.038-Νεοεισαχθέντες (από άλλο Ίδρυμα) (Γυναίκες): 0
Μ6.039-Εν ενεργεία υποψήφιοι διδάκτορες (Άνδρες): 35
Μ6.040-Εν ενεργεία υποψήφιοι διδάκτορες (Γυναίκες): 13
Μ6.041-Εν ενεργεία υποψήφιοι διδάκτορες με υποτροφία (Άνδρες): 0
Μ6.042-Εν ενεργεία υποψήφιοι διδάκτορες με υποτροφία (Γυναίκες) : 0
Μ6.043-Διαγραφέντες με αίτηση (Άνδρες): 0
Μ6.044-Διαγραφέντες με αίτηση (Γυναίκες): 1
Μ6.045-Διαγραφέντες (Άνδρες): 0
Μ6.046-Διαγραφέντες (Γυναίκες): 0
Μ6.058-Εργασίες με κριτές υποψηφίων διδακτόρων - Scopus (αναγόρευση σε διδάκτορα στο έτος αναφοράς): 52
Μ6.059-Διπλώματα ευρεσιτεχνίας - πατέντες υποψηφίων διδακτόρων: 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ ΔΙΔΑΚΤΟΡΕΣ (ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ - ΔΙΕΘΝΟΠΟΙΗΣΗ)

Μ6.020-Εισερχόμενοι υποψήφιοι διδάκτορες (Άνδρες): 0
Μ6.021-Εισερχόμενοι υποψήφιοι διδάκτορες (Γυναίκες): 0
Μ6.022-Εξερχόμενοι υποψήφιοι διδάκτορες (Άνδρες): 0
Μ6.023-Εξερχόμενοι υποψήφιοι διδάκτορες (Γυναίκες): 0

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΕΚΘΕΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2024-2025

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ)

Στρατάκης Δημήτριος
Καθηγητής
(Πρόεδρος ΟΜΕΑ)

Σφακιωτάκης Μιχαήλ,
Καθηγητής
(Μέλος)

Βερνάρδου Δήμητρα
Αναπληρώτρια Καθηγήτρια
(Μέλος)

ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2026