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 2023-2024

Ηράκλειο

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2025

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 2023-2024) 17

Π.1.2.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....17

Π.1.2.2 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024) 21

Π.1.2.3 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....25

Π.1.2.4 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν την αποδοχή του μαθήματος από τον φοιτητή (Ερωτήσεις Μαθήματος και Καθηγητή μαζί) - (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....29

Π.1.2.5 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια (Τμήμα ΗΜΜΥ, Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....33

Π.1.2.6 Στατιστικά ανάλυσης ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΗΜΜΥ (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024) 37

Π.1.2.7 Συμπεράσματα από την αξιολόγηση των ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΗΜΜΥ (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....41

Π.1.3 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του Τμήματος ΗΜΜΥ (Εαρινό εξάμηνο -Ακ. Έτος 2023-2024).....42

Π.1.3.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....42

Π.1.3.2 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....45

Π.1.3.3 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....48

Π.1.3.4 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το εργαστήριο - (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....51

Π.1.3.5 Αξιολόγηση από τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια εκτός αυτών που αφορούν το εργαστήριο (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....54

Π.1.3.6 Αξιολόγηση από τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....57

Π.1.3.7 Στατιστικά ανάλυσης ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΗΜΜΥ (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024) 60

Π.1.3.8 Συμπεράσματα από την αξιολόγηση των ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΗΜΜΥ (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024) 62

Π.1.4 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του Τμήματος ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....63

Π.1.4.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....63

Π.1.4.2 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024) 67

Π.1.4.3 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....71

Π.1.4.4 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που αφορούν την αποδοχή του μαθήματος από τον φοιτητή (Ερωτήσεις Μαθήματος και Καθηγητή μαζί) - (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024) 75

Π.1.4.5 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια για το ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024) 79

Π.1.4.6 Στατιστικά ανάλυσης ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....83

Π.1.4.7 Συμπεράσματα από την αξιολόγηση των ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....85

Π.1.5 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του Τμήματος ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....86

Π.1.5.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....86

Π.1.5.2 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή Εαρινό εξάμηνο - (Ακ. Έτος 2023-2024).....89

Π.1.5.3 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....92

Π.1.5.4 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το εργαστήριο Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....95

Π.1.5.5 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια εκτός αυτών του εργαστηρίου (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024) 98

Π.1.5.6 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....101

Π.1.5.7 Στατιστικά ανάλυσης ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....104

Π.1.5.8 Συμπεράσματα από την αξιολόγηση των ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....106

Π.1.6 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του Τμήματος ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....107

Π.1.6.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....107

Π.1.6.2 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024) 111

Π.1.6.3 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....115

Π.1.6.4 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που αφορούν την αποδοχή του μαθήματος από τον φοιτητή (Ερωτήσεις Μαθήματος και Καθηγητή μαζί) - (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024) 119

Π.1.6.5 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....123

Π.1.6.6 Στατιστικά ανάλυσης ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....127

Π.1.6.7 Συμπεράσματα από την αξιολόγηση των ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024) 129

Π.1.7 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του Τμήματος ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....130

Π.1.7.2 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....133

Π.1.7.3 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....136

Π.1.7.4 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το εργαστήριο - (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....139

Π.1.7.5 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια εκτός αυτών του εργαστηρίου (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024) 142

Π.1.7.6 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....145

Π.1.7.7 Στατιστικά ανάλυσης ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024) 148

Π.1.7.8 Συμπεράσματα από την αξιολόγηση των ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....150

Π.1.8 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του Τμήματος ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές (Χειμερινό Εξάμηνο 2023-2024).....151

Π.1.8.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (Χειμερινό Εξάμηνο 2023-2024).....151

Π.1.8.2 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (Χειμερινό Εξάμηνο 2023-2024).....155

Π.1.8.3 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (Χειμερινό Εξάμηνο 2023-2024).....159

Π.1.8.4 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν την αποδοχή του μαθήματος από τον φοιτητή (Ερωτήσεις Μαθήματος και Καθηγητή μαζί) - (Χειμερινό Εξάμηνο 2023-2024) 163

Π.1.8.5 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια (Χειμερινό Εξάμηνο 2023-2024).....167

Π.1.8.6 Στατιστικά ανάλυσης ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές (Χειμερινό Εξάμηνο 2023-2024).....171

Π.1.8.7 Συμπεράσματα από την αξιολόγηση των ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Εν. Εφαρμογές (Χειμ. Εξάμηνο 2023-2024).....173

Π.1.9 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του Τμήματος ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024) 174

Π.1.9.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....174

Π.1.9.2 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....178

Π.1.9.3 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....182

Π.1.9.4 Αξιολόγηση ερωτήσεων που την αποδοχή του μαθήματος από τον φοιτητή (Ερωτήσεις Μαθήματος και Καθηγητή μαζί) - (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)186

Π.1.9.5 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024).....190

Π.1.9.6 Στατιστικά ανάλυσης ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024) 194

Π.1.9.7 Συμπεράσματα από την αξιολόγηση των ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)196

Π.1.10 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του Τμήματος ΔΠΜΣ Οργάνωση και Διοίκηση για Μηχανικούς (Ακ. έτος 2023-2024).....197

Π.2: Ερωτηματολόγια αξιολόγησης μαθημάτων από φοιτητές του ΠΠΣ και των ΠΜΣ και ΔΠΜΣ που το Τμήμα είναι επισπεύδον: 197

Π.3 Πίνακας στοχοθεσίας του Τμήματος 198

Π.4 Υπόδειγμα ατομικού απογραφικού δελτίου για τα μέλη του εκπαιδευτικού προσωπικού.....202

Π.5 Συνολικά απογραφικά δελτία μελών εκπαιδευτικού προσωπικού για το έτος 2024 216

Π.6 Υπόδειγμα απογραφικού δελτίου εξαμηνιαίου μαθήματος για το 2024 217

Π.7 Συνολικά απογραφικά δελτία εξαμηνιαίων μαθημάτων για το 2023-2024 230

Π.8 Υποδείγματα περιγραμμάτων εξαμηνιαίων μαθημάτων για το ΠΜΣ και για τα ΔΠΜΣ για το έτος 2023-2024 231

Π.8.1 Υπόδειγμα περιγράμματος εξαμηνιαίου μαθήματος για το ΠΜΣ και τα ΔΠΜΣ στα Ελληνικά 231

Π.8.2 Υπόδειγμα περιγράμματος εξαμηνιαίου μαθήματος για το ΠΜΣ και τα ΔΠΜΣ στα Αγγλικά 233

Π.9 Εξοπλισμός βασικών και θεσμοθετημένων εργαστηρίων του Τμήματος ΗΜΜΥ 235

Π9.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....235

Π9.2 ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Η/Υ.....236

Εργαστήριο Υπολογιστών 1 236

Εργαστήριο Υπολογιστών 2 236

Εργαστήριο Υπολογιστών 3 237

Εργαστήριο Υπολογιστών 4 237

Εργαστήριο Υπολογιστών 5 238

Εργαστήριο Υπολογιστών 6 238

Π9.3 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΟΜΕΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 239

Εργαστήρια που υποστηρίζονται από τον Τομέα Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας .240

Σκοπός και επιστημονικές περιοχές δραστηριότητας του εργαστηρίου Ενεργειακών και Φωτοβολταϊκών Συστημάτων 240

Εξοπλισμός Φωτοβολταϊκών Συστημάτων.....241

Εξοπλισμός Ηλεκτρικών Μηχανών και Ηλεκτρονικών Ισχύος 245

Εξοπλισμός Υψηλών Τάσεων.....258

Εξοπλισμός συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας και μικροδικτύων.....259

Εξοπλισμός ηλεκτρικών εγκαταστάσεων 265

Λογισμικό.....269

Σκοπός και επιστημονικές περιοχές δραστηριότητας του κέντρου Τεχνολογίας Υλικών και Φωτονικής 269

Εξοπλισμός σύνθεσης υλικών και παρασκευής Φ/Β διατάξεων εργαστηριακής κλίμακας 270

Εξοπλισμός εκτύπωσης Φ/Β διατάξεων μεγάλης κλίμακας 271

Εξοπλισμός χαρακτηρισμού υλικών και Φ/Β διατάξεων.....271

Εξοπλισμός μετρήσεων εξωτερικού περιβάλλοντος.....274

Εξοπλισμός Εργαστηρίου Χημείας 276

Π9.4 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΟΜΕΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ 279

Εργαστήρια που υποστηρίζονται από τον Τομέα Ηλεκτρονικής, Συστημάτων και Τεχνολογίας Υπολογιστών.....280

Σκοπός και επιστημονικές περιοχές δραστηριότητας του εργαστηρίου Συστημάτων Ελέγχου και Ρομποτικής.....281

Σκοπός και επιστημονικές περιοχές δραστηριότητας του εργαστηρίου Ευφυών Συστημάτων και Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών 282

Σκοπός και επιστημονικές περιοχές δραστηριότητας του εργαστηρίου Βιοϊατρικής Πληροφορικής και Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Υγείας.....283

ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΜΕΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ.....285

Περιγραφή εξοπλισμού Εργαστηρίου Συστημάτων Ελέγχου και Ρομποτικής.....285

Περιγραφή εξοπλισμού εργαστηρίου Ευφυών Συστημάτων και Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών.....289

Π9.5 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΟΜΕΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ.....290

Εργαστήρια που υποστηρίζονται από τον Τομέα Τηλεπικοινωνιών και Τεχνολογίας Πληροφορικής *292*

Σκοπός και επιστημονικές περιοχές δραστηριότητας του εργαστηρίου Πολυμέσων, Δικτύων και Επικοινωνιών *292*

Σκοπός και επιστημονικές περιοχές δραστηριότητας του εργαστηρίου Τεχνητής Νοημοσύνης και Μηχανικής Συστημάτων *293*

Σκοπός και επιστημονικές περιοχές δραστηριότητας του εργαστηρίου Τεχνολογίας & Συστημάτων Λογισμικού *295*

ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ 296

Συνοπτική περιγραφή εξοπλισμού Εργαστηρίου Πολυμέσων, Δικτύων και Επικοινωνιών..... 296

Συνοπτική περιγραφή εξοπλισμού Κατανεμημένων συστημάτων – Κοινωνικών Δικτύων *296*

Συνοπτική περιγραφή εξοπλισμού Διαδραστικών γραφικών - Πολυμέσων και Διαδικτύου *296*

Συνοπτική περιγραφή εξοπλισμού Συστημάτων επικοινωνιών και δικτύων *296*

Συνοπτική περιγραφή εξοπλισμού Δικτύων αισθητήρων (WSN) και εφαρμογών τηλεματικής: *297*

Συνοπτική περιγραφή εξοπλισμού Πλαισίων και εργαλείων για την αποτύπωση και τη μελέτη της κίνησης και της συμπεριφοράς ζώντων οργανισμών *297*

Συνοπτική περιγραφή Εξοπλισμού Ασφάλειας δικτύων και πληροφοριακών συστημάτων *297*

Συνοπτική περιγραφή Εξοπλισμού Εφαρμογών της ψηφιακής τεχνολογίας στην εκπαίδευση, την οικονομία, τον πολιτισμό και το περιβάλλον *297*

Συνοπτική περιγραφή εξοπλισμού Εργαστηρίου Τεχνητής Νοημοσύνης και Μηχανικής Συστημάτων..... *298*

Συνοπτική περιγραφή εξοπλισμού Εργαστηρίου Τεχνολογίας & Συστημάτων Λογισμικού *298*

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ 299

Αναλυτική περιγραφή εξοπλισμού Εργαστηρίου Πολυμέσων, Δικτύων και Επικοινωνιών..... 299

Αναλυτική περιγραφή εξοπλισμού Κατανεμημένων συστημάτων – Κοινωνικών Δικτύων *299*

Αναλυτική περιγραφή εξοπλισμού Διαδραστικών γραφικών - Πολυμέσων και Διαδικτύου *303*

Αναλυτική περιγραφή εξοπλισμού Συστημάτων επικοινωνιών και δικτύων 306

Αναλυτική περιγραφή εξοπλισμού Δικτύων αισθητήρων (WSN) και εφαρμογών τηλεματικής: 326

Αναλυτική περιγραφή εξοπλισμού Πλαισίων και εργαλείων για την αποτύπωση και τη μελέτη της κίνησης και της συμπεριφοράς ζώντων οργανισμών 335

Αναλυτική περιγραφή εξοπλισμού Ασφάλειας δικτύων και πληροφοριακών συστημάτων 335

Αναλυτική περιγραφή εξοπλισμού Εφαρμογών της ψηφιακής τεχνολογίας στην εκπαίδευση, την οικονομία, τον πολιτισμό και το περιβάλλον 335

Αναλυτική περιγραφή εξοπλισμού Εργαστηρίου Τεχνητής Νοημοσύνης και Μηχανικής Συστημάτων.....336

Αναλυτική περιγραφή εξοπλισμού Εργαστηρίου Τεχνολογίας & Συστημάτων Λογισμικού 349

Π.10 Πίνακας Δημοσιεύσεων των μελών ΔΕΠ/ΕΔΙΠ του Τμήματος ΗΜΜΥ την τελευταία πενταετία (2020-2024) .350

Εισαγωγή 350

Π.11: Οδηγός Σπουδών του Τμήματος 470

Π.12: Δεδομένα ΟΠΕΣΠ για το ακ. έτος αναφοράς (2023 – 2024) 470

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 2024,
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 (2020-2024),
Π.11: Οδηγός Σπουδών του Τμήματος,
Π.12: Δεδομένα ΟΠΕΣΠ για το ακαδημαϊκό έτος αναφοράς (2023 – 2024).

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

Π.1.1 Εισαγωγή

Για το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2023 – 2024 τα ερωτηματολόγια και ο τρόπος υποβολής από τους φοιτητές παρουσιάζεται και αναλύεται στην παράγραφο Π1.1: «Εισαγωγή» του παραρτήματος Π1: «Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του ΠΠΣ και των ΠΜΣ και ΔΠΜΣ που το Τμήμα ΗΜΜΥ είναι επισπεύδον», της Έκθεσης Εσωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος για το ακαδημαϊκό έτος 2022 – 2023 (https://ece.hmu.gr/to-tmima/politiki-poiotitas-toy-tmimatos/). Τα ερωτηματολόγια αυτά συγκεντρώθηκαν (όπως και στα προηγούμενα ακαδημαϊκά έτη) από το Πληροφοριακό Σύστημα διαχείρισης ερωτηματολογίων το οποίο είχε υλοποιηθεί σε δικτυακή πλατφόρμα ανοικτού κώδικα (LimeSurvey). Τα ερωτηματολόγια αυτά είναι ανώνυμα, παρελήφθησαν από την ΟΜΕΑ του Τμήματος, αξιολογήθηκαν και εξήχθησαν τα αντίστοιχα συμπεράσματα με τον ίδιο τρόπο που παρουσιάζεται και αναλύεται στην ίδια παράγραφο που αναφέρθηκε προηγουμένως στην Έκθεσης Εσωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος για το ακαδημαϊκό έτος 2022 – 2023. Στην συνέχεια τα αποτελέσματα αυτά και τα συμπεράσματα από την ΟΜΕΑ παρουσιάστηκαν στην Συνέλευση του Τμήματος και συζητήθηκαν εκτενώς. Τα ανώνυμα αυτά ερωτηματολόγια διατηρούνται σε αρχεία της ΟΜΕΑ και είναι στην διάθεση οποιουδήποτε ενδιαφερόμενου οποτεδήποτε χρειαστεί.

Αντιθέτως για το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2023 – 2024, η διαδικασία αξιολόγησης άλλαξε με ευθύνη της ΜΟΔΙΠ του Ιδρύματος. Η πλατφόρμα υποβολής, συγκέντρωσης και διάθεσης των ερωτηματολογίων σε πιστοποιημένους χρήστες (ΟΜΕΑ, Πρόεδρος του Τμήματος κλπ.), άλλαξε από την δικτυακή πλατφόρμα ανοικτού κώδικα LimeSurvey και χρησιμοποιήθηκε για πρώτη φορά η πλατφόρμα του Συστήματος Διαχείρισης Αιτήσεων του ΕΛΜΕΠΑ (https://morpheus.hmu.gr).

Ο τρόπος αυτός αξιολόγησης, συγκέντρωσης και διάθεσης των ερωτηματολογίων κρίνεται γενικά πολύ καλύτερος απ’ ότι στα προηγούμενα ακαδημαϊκά έτη, με αδυναμίες και προβλήματα προφανώς λόγω της πρώτης εφαρμογής του, αλλά με διάθεση βελτίωσης από τους υπευθύνους διαχείρισης της πλατφόρμας του Συστήματος Διαχείρισης Αιτήσεων του ΕΛΜΕΠΑ όταν και όποτε εντοπιστούν αυτά.

Το μεγαλύτερο πρόβλημα που εντοπίστηκε σε ότι αφορά το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2023 – 2024 και αξίζει να αναφερθεί και να τονιστεί στο σημείο αυτό είναι το γεγονός ότι οι φοιτητές δεν ήταν 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 στο ποσοστό αξιολόγησης (εμφανίζεται μειωμένο 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 βελτίωσης.

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.

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.

Υπάρχουν τέσσερις ομάδες ερωτήσεων με συνολικά 21 ερωτήσεις που είναι οι ακόλουθες:

Α. 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;
Β. 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;

Πρέπει να σημειωθεί ότι οι ερωτήσεις είναι μοναδικές για τις ομάδες Α, Β, C και D και ο αριθμός και το λεκτικό τους ανά ομάδα ερωτήσεων είναι ευθύνη της ΜΟΔΙΠ του Ιδρύματος

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 για το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2023-2024, το λογισμικό της ΟΜΕΑ επεξεργάζεται τα δεδομένα και εξάγει στατιστικά αποτελέσματα και συγκεντρωτικές γραφικές παραστάσεις για αυτό το εξάμηνο (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.

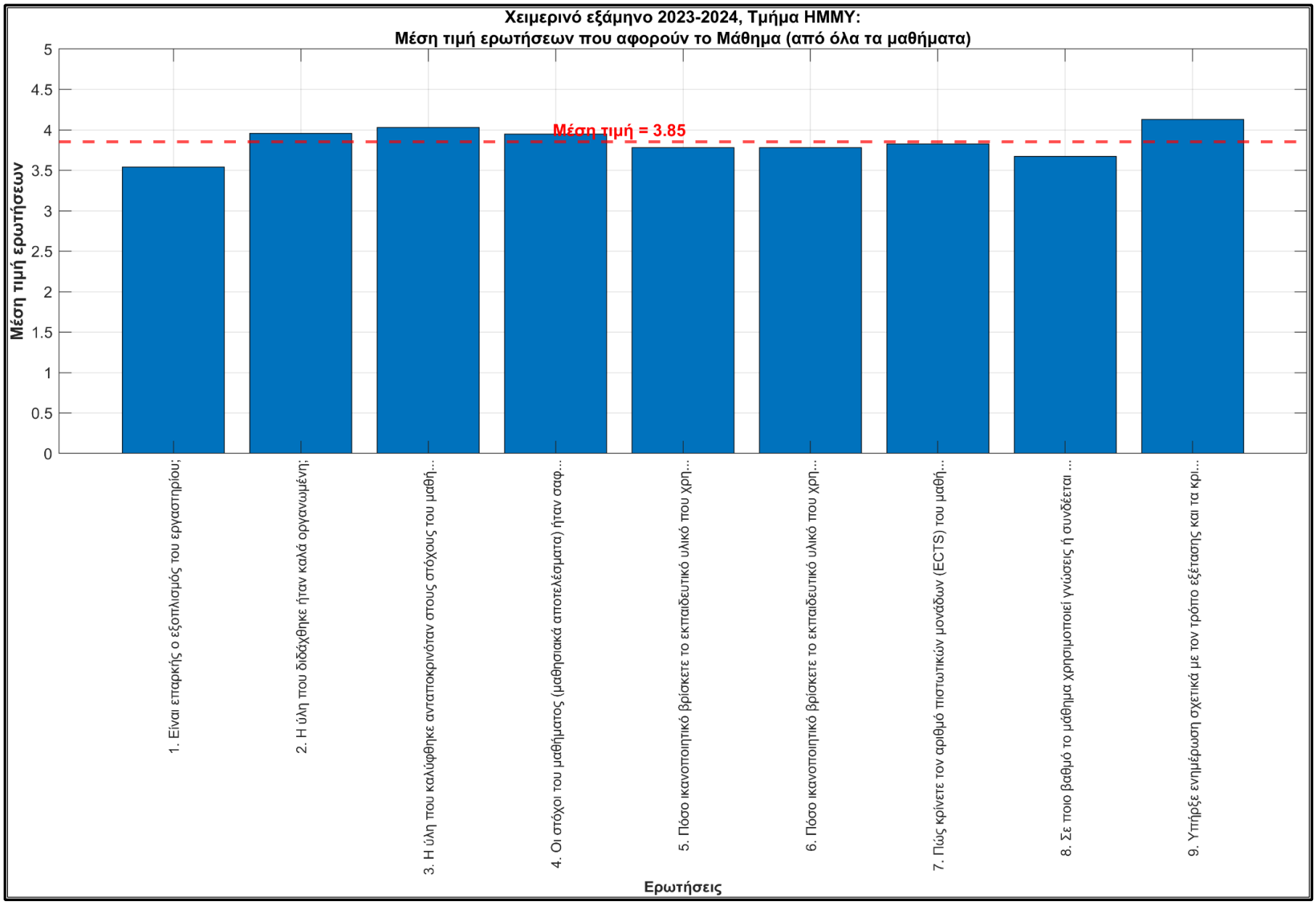
Π.1.2 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του Τμήματος ΗΜΜΥ (Χειμερινό εξάμηνο -Ακ. Έτος 2023-2024)

Π.1.2.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

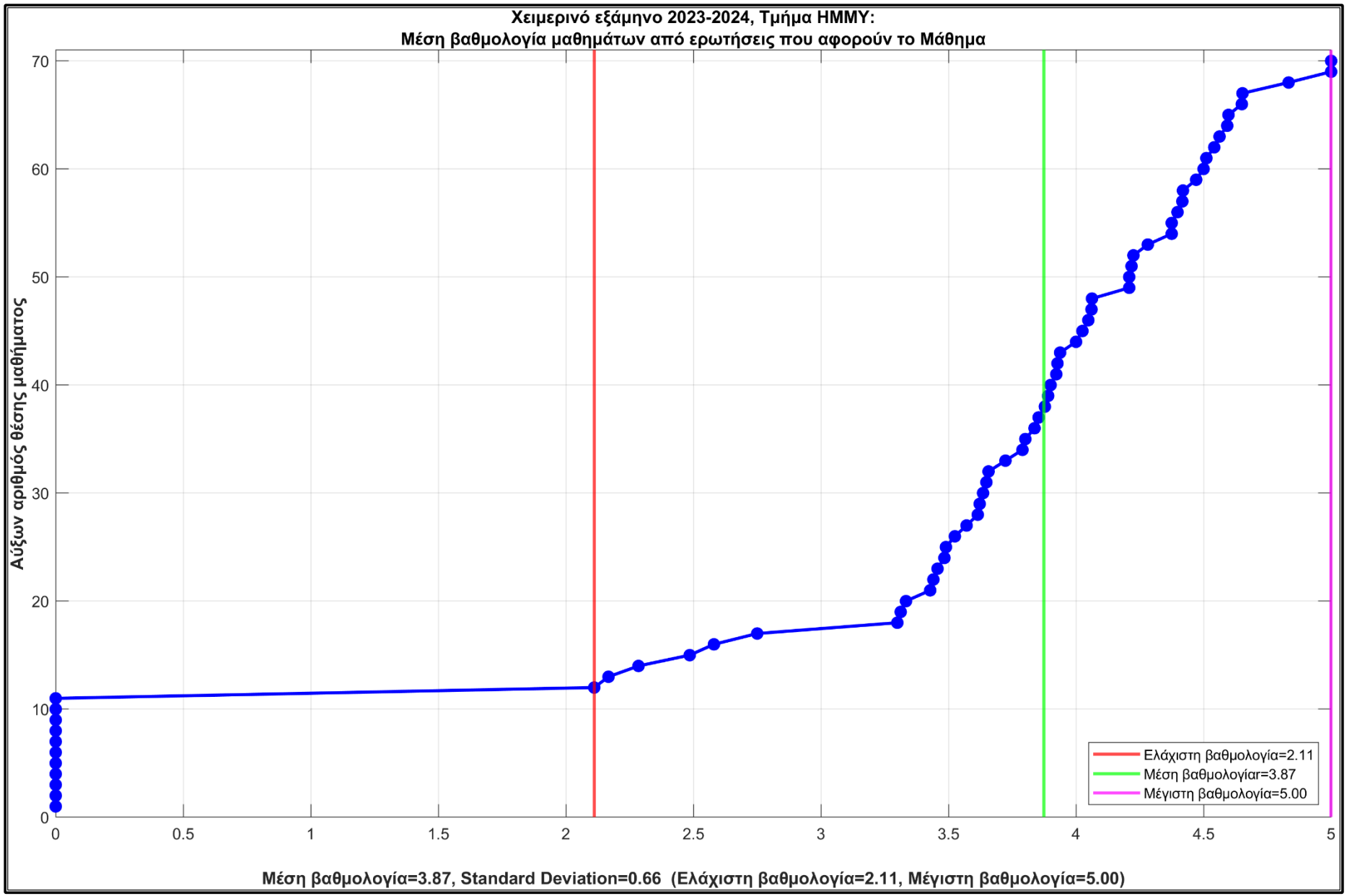
Εικόνα Π.1.2.1.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα

Α/Α	Ερώτηση	Μέση τιμή	Μέγιστη μέση τιμή	Ελάχιστη μέση τιμή	Ελάχιστη Τιμή	Μέγιστη τιμή	STD μέσης Τιμής
1	Είναι επαρκής ο εξοπλισμός του εργαστηρίου;	**3.54**	4.70	2.38	1	5	**1.16**
2	Η ύλη που διδάχθηκε ήταν καλά οργανωμένη;	**3.96**	4.67	3.25	1	5	**0.71**
3	Η ύλη που καλύφθηκε ανταποκρινόταν στους στόχους του μαθήματος;	**4.03**	4.63	3.43	1	5	**0.60**
4	Οι στόχοι του μαθήματος (μαθησιακά αποτελέσματα) ήταν σαφείς;	**3.95**	4.64	3.26	1	5	**0.69**
5	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε	**3.78**	4.53	3.04	1	5	**0.75**
6	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε (κύριο βιβλίο/σημειώσεις);	**3.78**	4.53	3.04	1	5	**0.75**
7	Πώς κρίνετε τον αριθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS) του μαθήματος σε σχέση με το φόρτο εργασίας που πραγματικά είχε;	**3.83**	4.50	3.15	1	5	**0.68**
8	Σε ποιο βαθμό το μάθημα χρησιμοποιεί γνώσεις ή συνδέεται με άλλα μαθήματα;	**3.67**	4.38	2.97	1	5	**0.71**
9	Υπήρξε ενημέρωση σχετικά με τον τρόπο εξέτασης και τα κριτήρια βαθμολόγησης του μαθήματος;	**4.13**	4.85	3.41	1	5	**0.72**

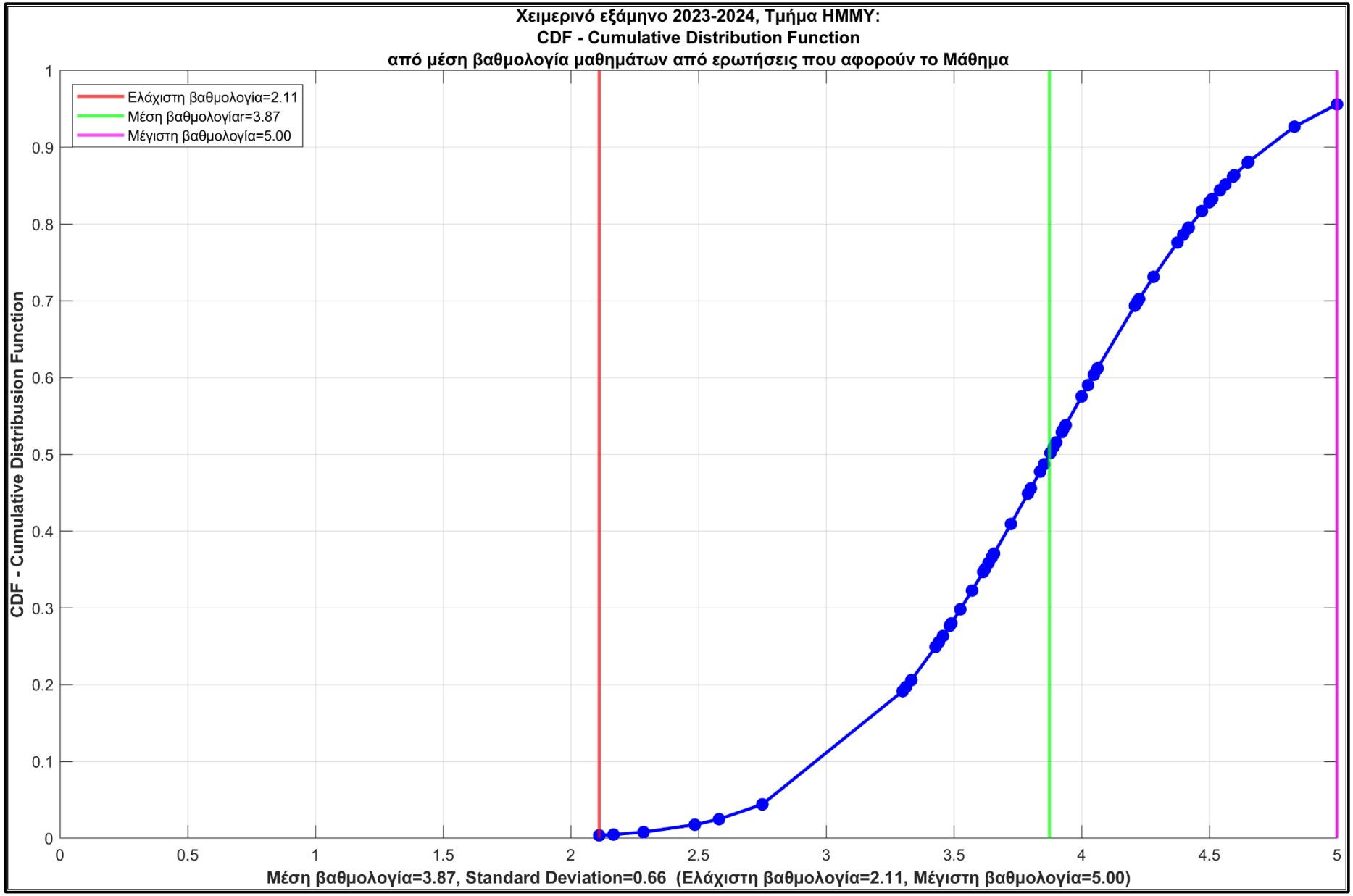
Εικόνα Π.1.2.1.2 Μέση τιμή ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (από όλα τα μαθήματα)



Εικόνα Π.1.2.1.3 Μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν το Μάθημα



Εικόνα Π.1.2.1.4 CDF από μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν το Μάθημα

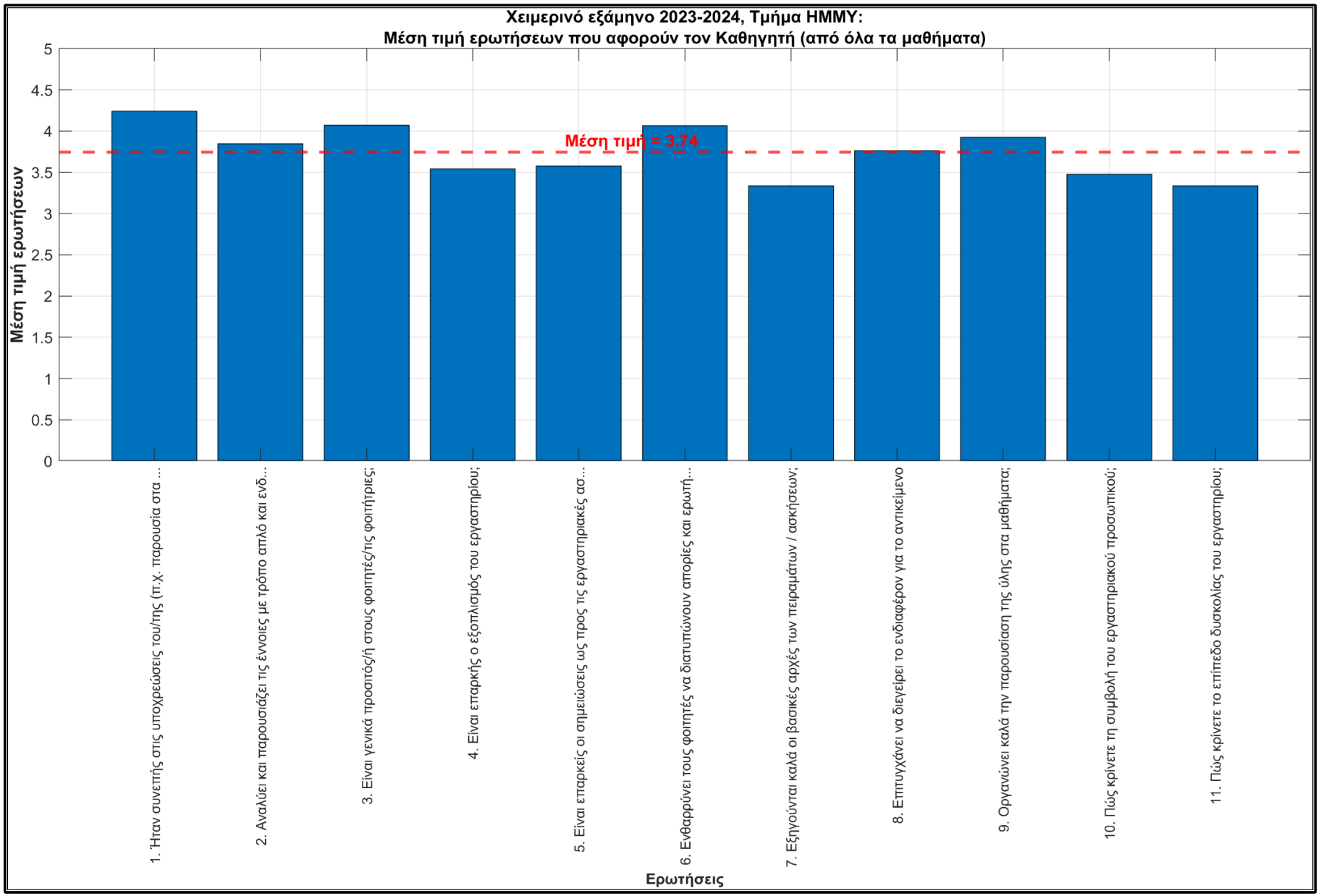


Π.1.2.2 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

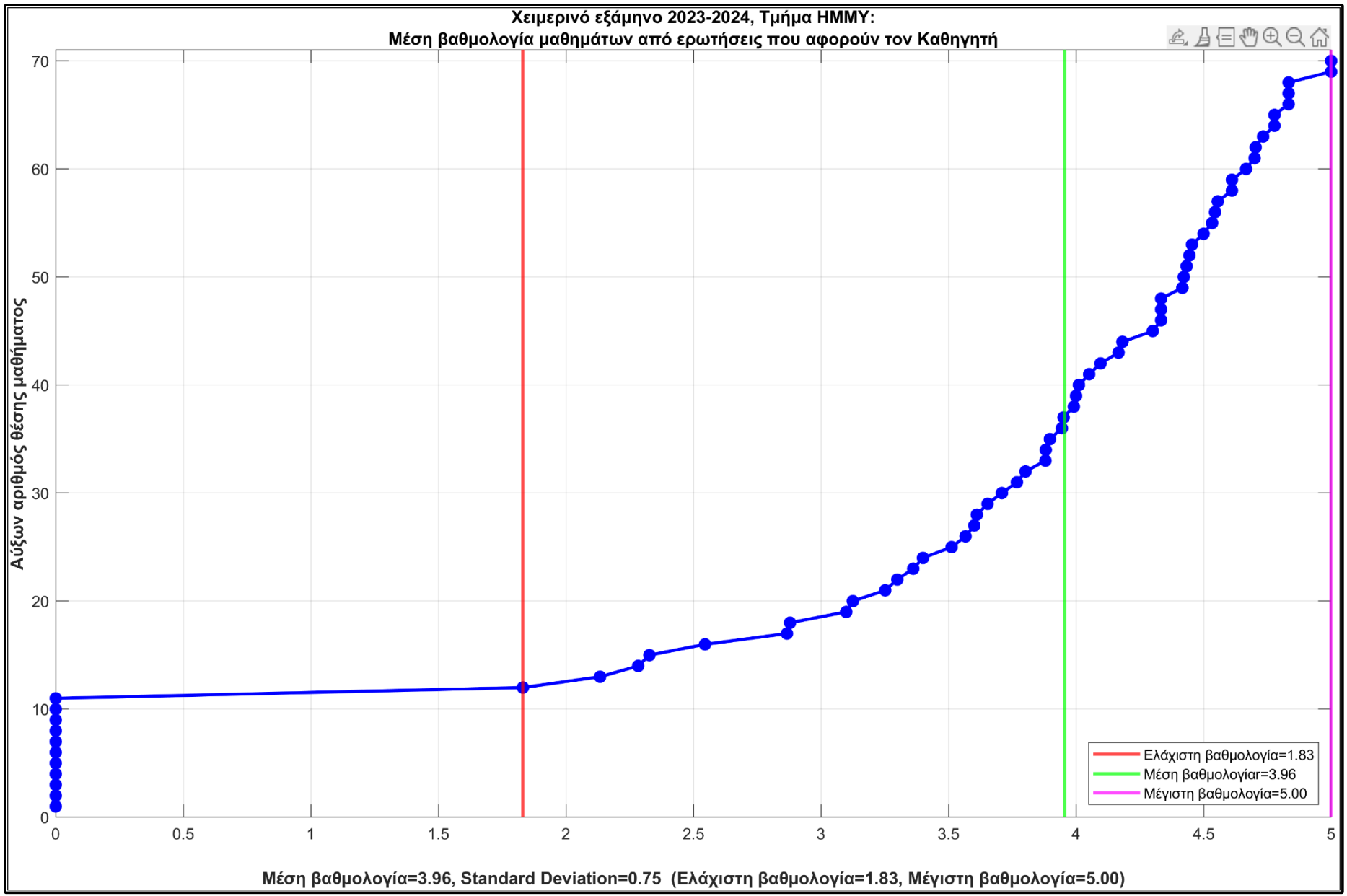
Εικόνα Π.1.2.2.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή

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);	**4.24**	4.95	3.54	1	5	**0.70**
2	Αναλύει και παρουσιάζει τις έννοιες με τρόπο απλό και ενδιαφέροντα χρησιμοποιώντας παραδείγματα;	**3.84**	4.68	3.01	1	5	**0.84**
3	Είναι γενικά προσιτός/ή στους φοιτητές/τις φοιτήτριες;	**4.07**	4.88	3.26	1	5	**0.81**
4	Είναι επαρκής ο εξοπλισμός του εργαστηρίου;	**3.54**	4.70	2.38	1	5	**1.16**
5	Είναι επαρκείς οι σημειώσεις ως προς τις εργαστηριακές ασκήσεις;	**3.58**	4.07	3.08	1	5	**0.50**
6	Ενθαρρύνει τους φοιτητές να διατυπώνουν απορίες και ερωτήσεις;	**4.06**	4.84	3.29	1	5	**0.78**
7	Εξηγούνται καλά οι βασικές αρχές των πειραμάτων / ασκήσεων;	**3.33**	4.15	2.52	1	5	**0.81**
8	Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο	**3.76**	4.58	2.94	1	5	**0.82**
9	Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης στα μαθήματα;	**3.92**	4.67	3.18	1	5	**0.75**
10	Πώς κρίνετε τη συμβολή του εργαστηριακού προσωπικού;	**3.48**	4.65	2.30	1	5	**1.18**
11	Πώς κρίνετε το επίπεδο δυσκολίας του εργαστηρίου;	**3.34**	4.17	2.50	1	5	**0.83**

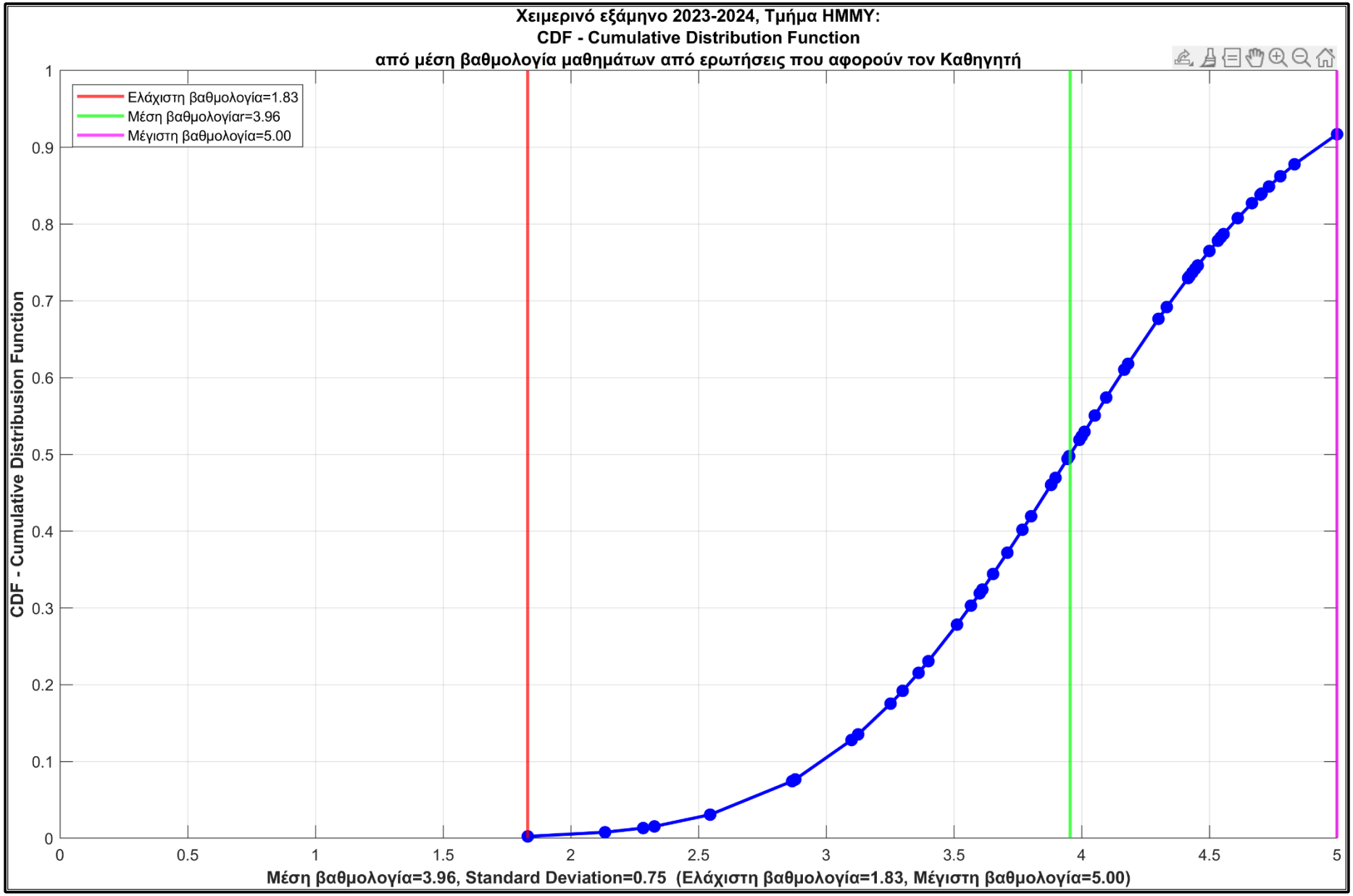
Εικόνα Π.1.2.2.2 Μέση τιμή ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (από όλα τα μαθήματα)



Εικόνα Π.1.2.2.3 Μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν τον Καθηγητή



Εικόνα Π.1.2.2.4 CDF από μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν τον Καθηγητή

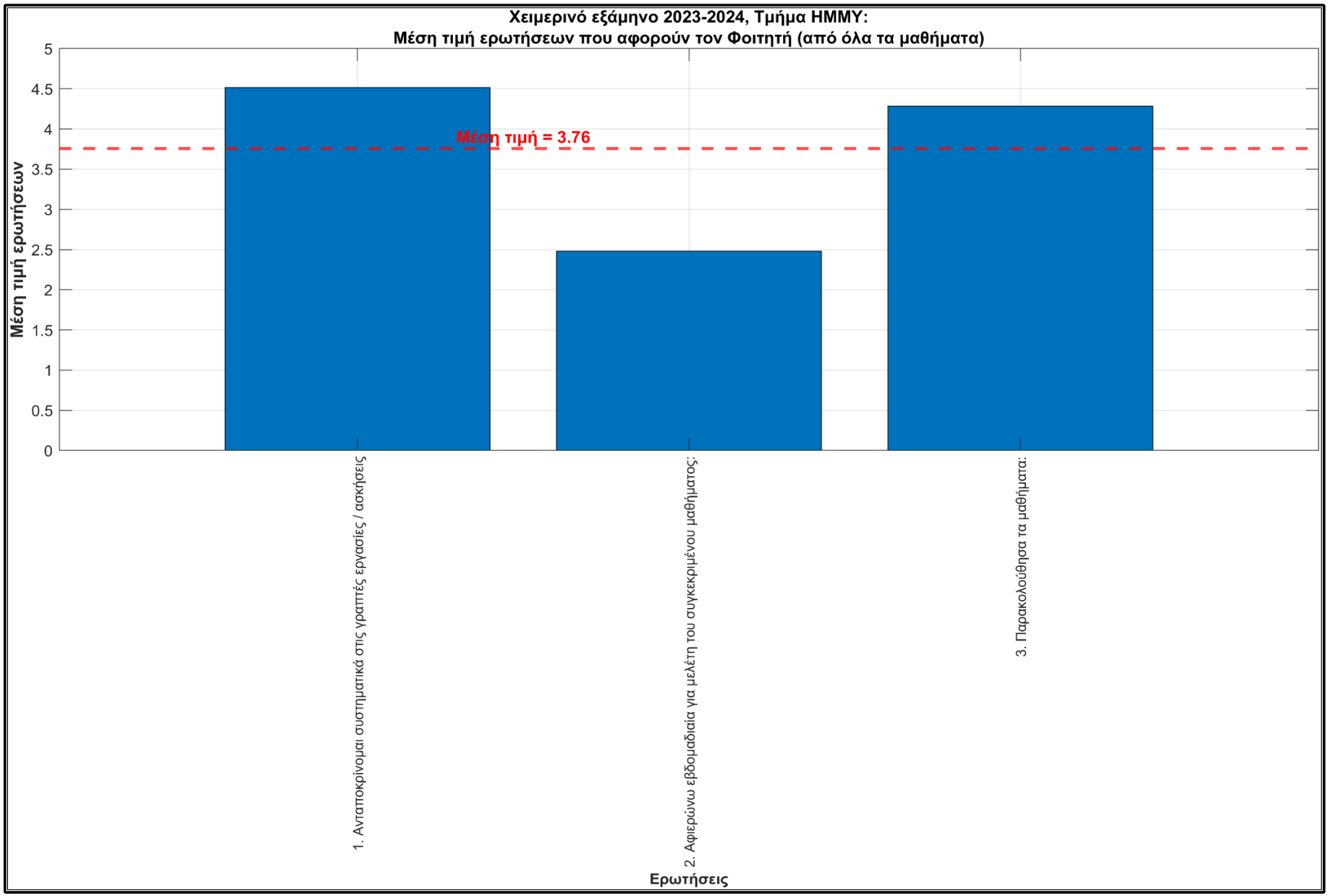


Π.1.2.3 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

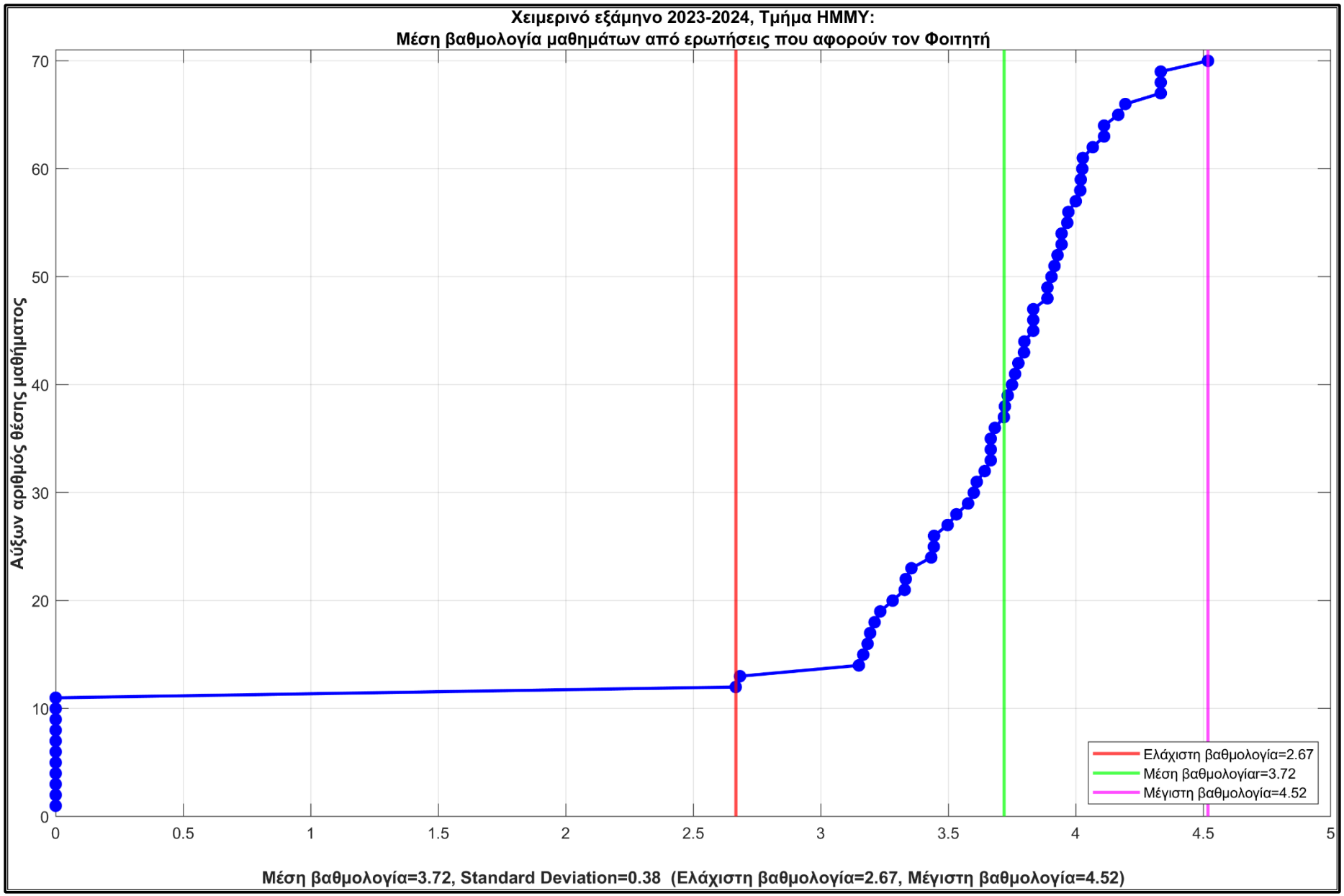
Εικόνα Π.1.2.3.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή

A/A	Ερώτηση	Μέση τιμή	Μέγιστη μέση τιμή	Ελάχιστη μέση τιμή	Ελάχιστη Τιμή	Μέγιστη τιμή	STD μέσης Τιμής
1	Ανταποκρίνομαι συστηματικά στις γραπτές εργασίες / ασκήσεις	**4.51**	5.00	4.02	1	5	**0.49**
2	Αφιερώνω εβδομαδιαία για μελέτη του συγκεκριμένου μαθήματος:	**2.48**	3.07	1.89	1	5	**0.59**
3	Παρακολούθησα τα μαθήματα:	**4.28**	4.89	3.68	1	5	**0.61**

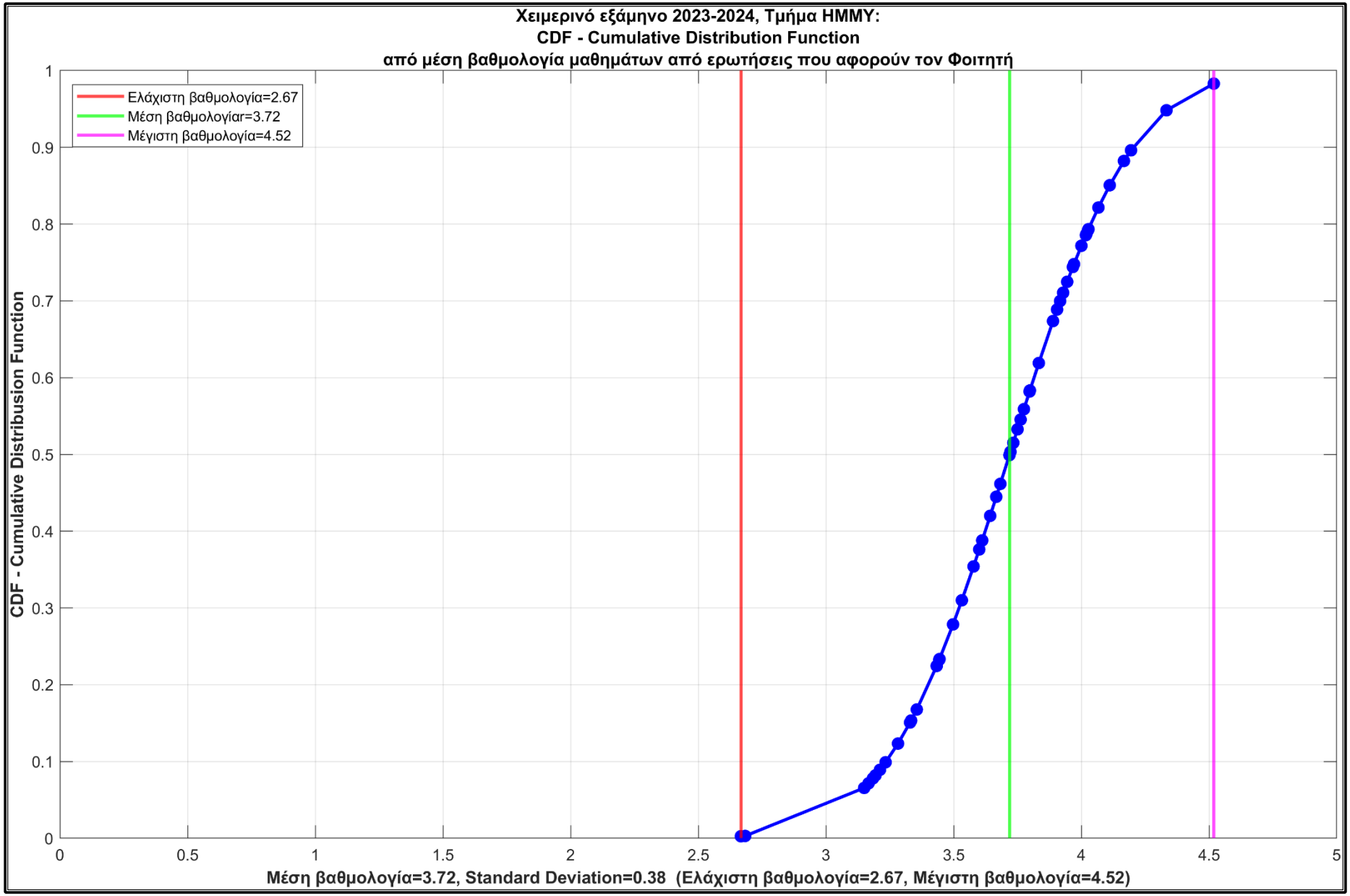
Εικόνα Π.1.2.3.2 Μέση τιμή ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (από όλα τα μαθήματα)



Εικόνα Π.1.2.3.3 Μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν τον Φοιτητή



Εικόνα Π.1.2.3.4 CDF από μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν τον Φοιτητή

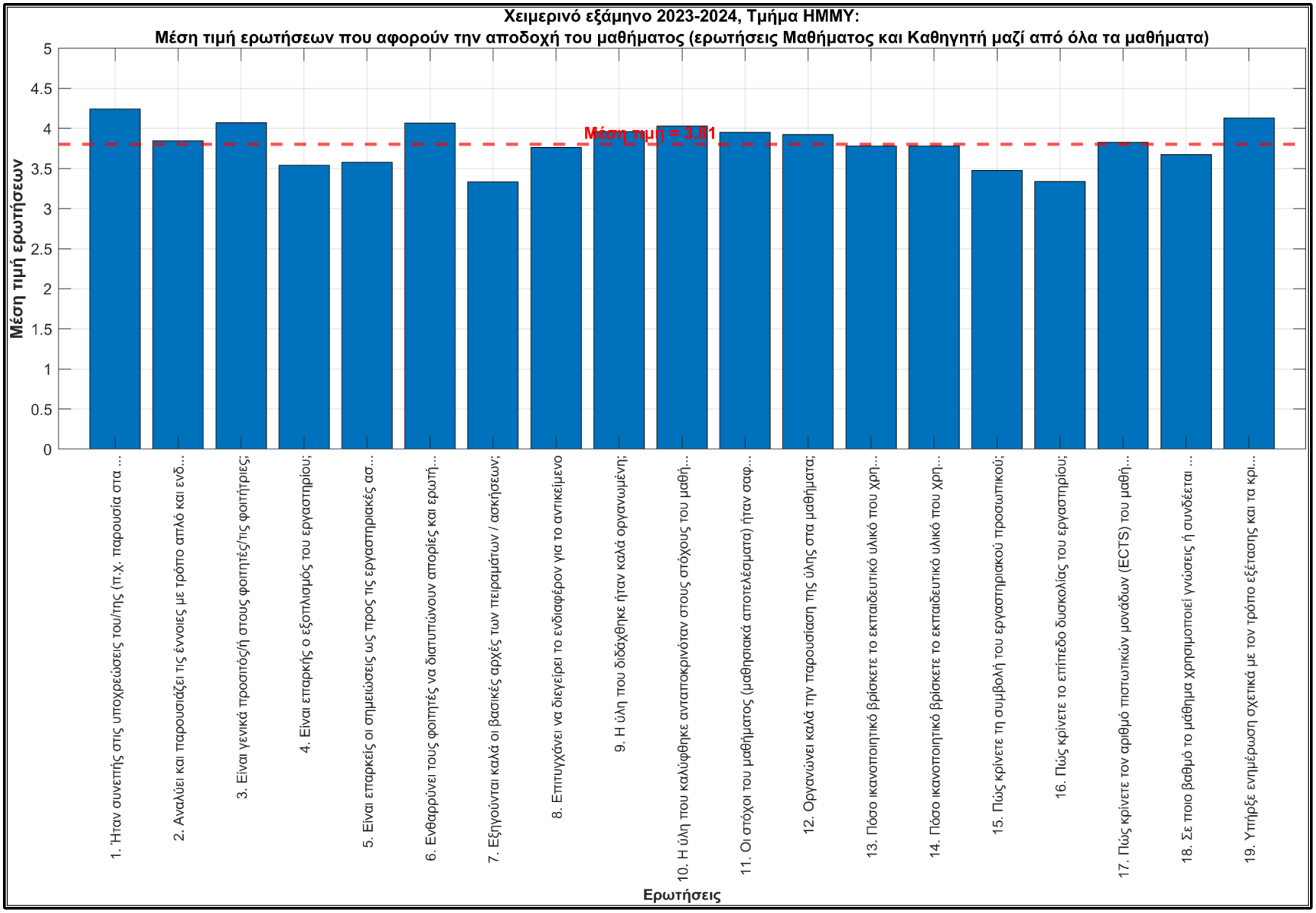


Π.1.2.4 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν την αποδοχή του μαθήματος από τον φοιτητή (Ερωτήσεις Μαθήματος και Καθηγητή μαζί) - (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

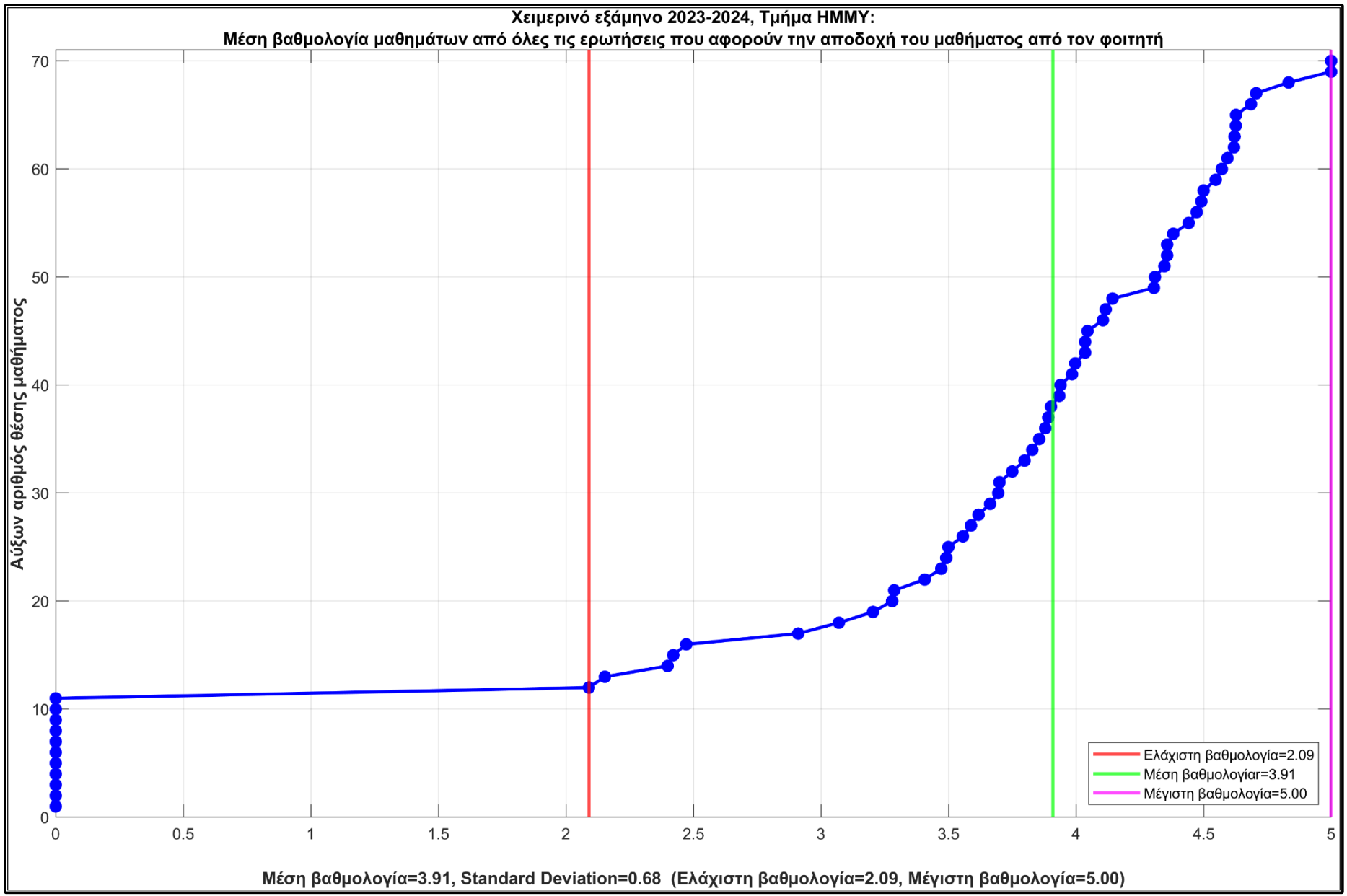
Εικόνα Π.1.2.4.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν την αποδοχή του μαθήματος από τον φοιτητή (Ερωτήσεις Μαθήματος και Καθηγητή μαζί)

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);	**4.24**	4.95	3.54	1	5	**0.70**
2	Αναλύει και παρουσιάζει τις έννοιες με τρόπο απλό και ενδιαφέροντα χρησιμοποιώντας παραδείγματα;	**3.84**	4.68	3.01	1	5	**0.84**
3	Είναι γενικά προσιτός/ή στους φοιτητές/τις φοιτήτριες;	**4.07**	4.88	3.26	1	5	**0.81**
4	Είναι επαρκής ο εξοπλισμός του εργαστηρίου;	**3.54**	4.70	2.38	1	5	**1.16**
5	Είναι επαρκείς οι σημειώσεις ως προς τις εργαστηριακές ασκήσεις;	**3.58**	4.07	3.08	1	5	**0.50**
6	Ενθαρρύνει τους φοιτητές να διατυπώνουν απορίες και ερωτήσεις;	**4.06**	4.84	3.29	1	5	**0.78**
7	Εξηγούνται καλά οι βασικές αρχές των πειραμάτων / ασκήσεων;	**3.33**	4.15	2.52	1	5	**0.81**
8	Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο	**3.76**	4.58	2.94	1	5	**0.82**
9	Η ύλη που διδάχθηκε ήταν καλά οργανωμένη;	**3.96**	4.67	3.25	1	5	**0.71**
10	Η ύλη που καλύφθηκε ανταποκρινόταν στους στόχους του μαθήματος;	**4.03**	4.63	3.43	1	5	**0.60**
11	Οι στόχοι του μαθήματος (μαθησιακά αποτελέσματα) ήταν σαφείς;	**3.95**	4.64	3.26	1	5	**0.69**
12	Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης στα μαθήματα;	**3.92**	4.67	3.18	1	5	**0.75**
13	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε	**3.78**	4.53	3.04	1	5	**0.75**
14	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε (κύριο βιβλίο/σημειώσεις);	**3.78**	4.53	3.04	1	5	**0.75**
15	Πώς κρίνετε τη συμβολή του εργαστηριακού προσωπικού;	**3.48**	4.65	2.30	1	5	**1.18**
16	Πώς κρίνετε το επίπεδο δυσκολίας του εργαστηρίου;	**3.34**	4.17	2.50	1	5	**0.83**
17	Πώς κρίνετε τον αριθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS) του μαθήματος σε σχέση με το φόρτο εργασίας που πραγματικά είχε;	**3.83**	4.50	3.15	1	5	**0.68**
18	Σε ποιο βαθμό το μάθημα χρησιμοποιεί γνώσεις ή συνδέεται με άλλα μαθήματα;	**3.67**	4.38	2.97	1	5	**0.71**
19	Υπήρξε ενημέρωση σχετικά με τον τρόπο εξέτασης και τα κριτήρια βαθμολόγησης του μαθήματος;	**4.13**	4.85	3.41	1	5	**0.72**

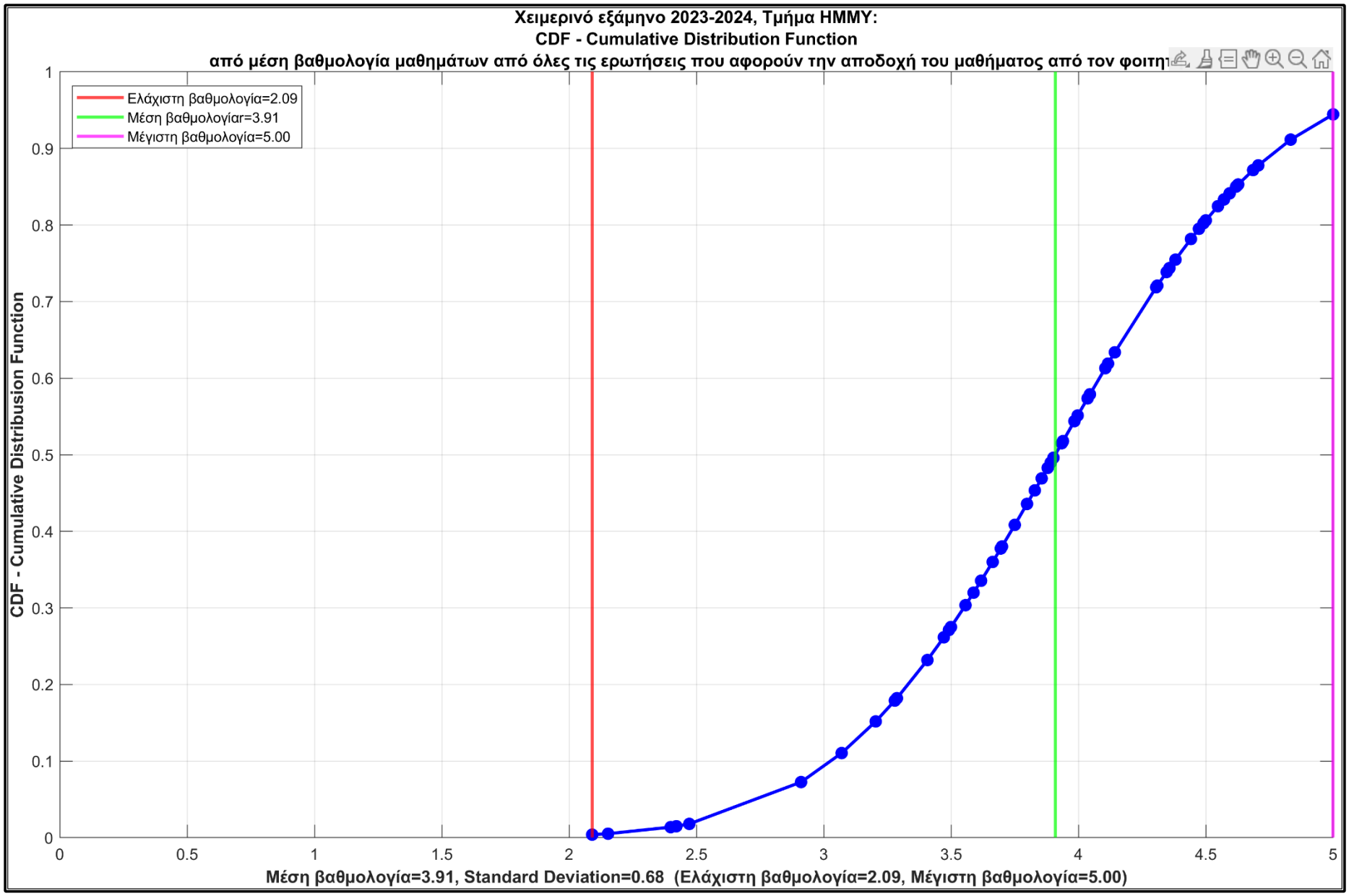
Εικόνα Π.1.2.4.2 Μέση τιμή ερωτήσεων που αφορούν την αποδοχή του μαθήματος (ερωτήσεις Μαθήματος και Καθηγητή μαζί από όλα τα μαθήματα)



Εικόνα Π.1.2.4.3 Μέση βαθμολογία μαθημάτων από όλες τις ερωτήσεις που αφορούν την αποδοχή του μαθήματος από τον φοιτητή



Εικόνα Π.1.2.4.4 CDF από μέση βαθμολογία μαθημάτων από όλες τις ερωτήσεις που αφορούν την αποδοχή του μαθήματος από τον φοιτητή

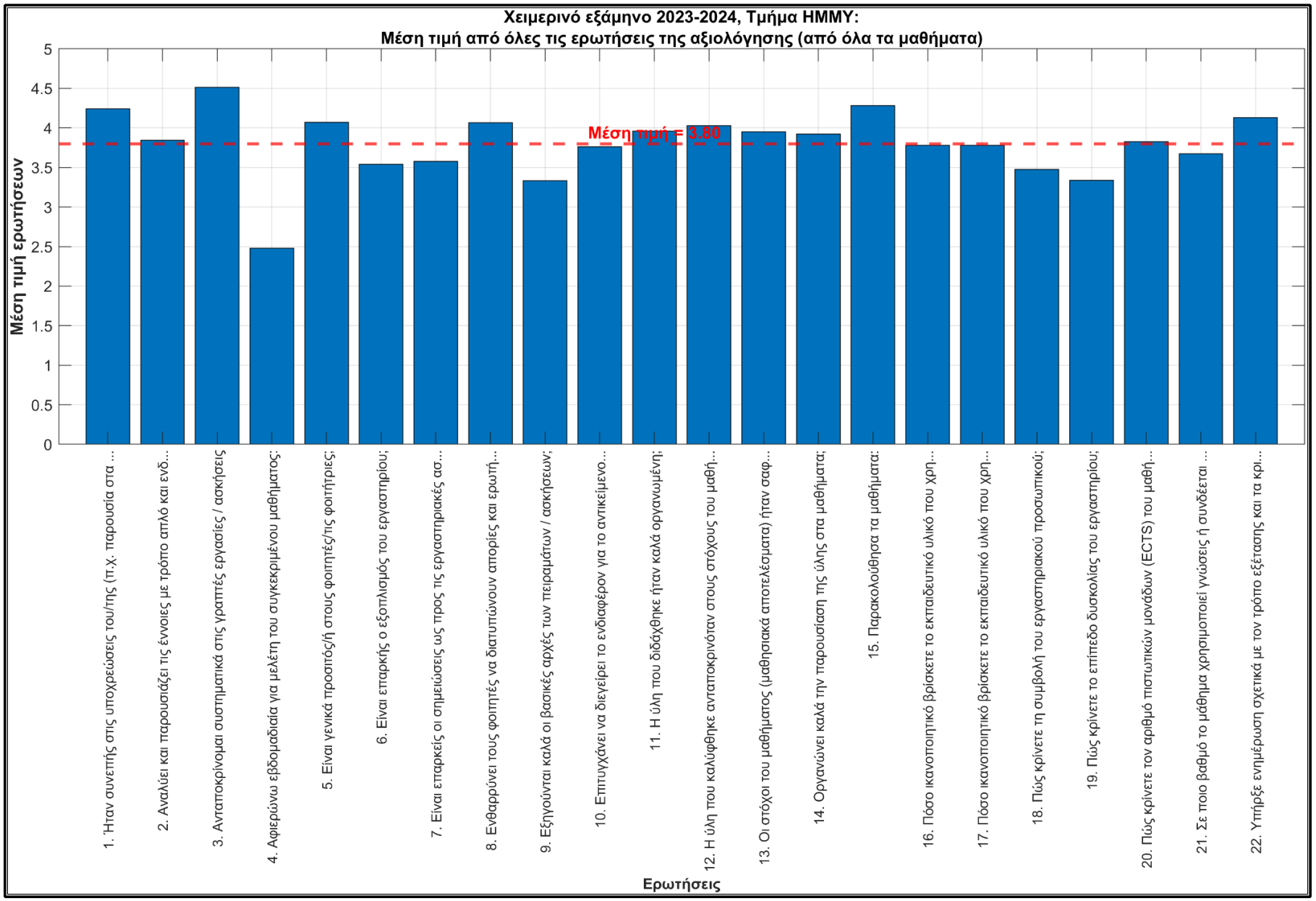


Π.1.2.5 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια (Τμήμα ΗΜΜΥ, Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

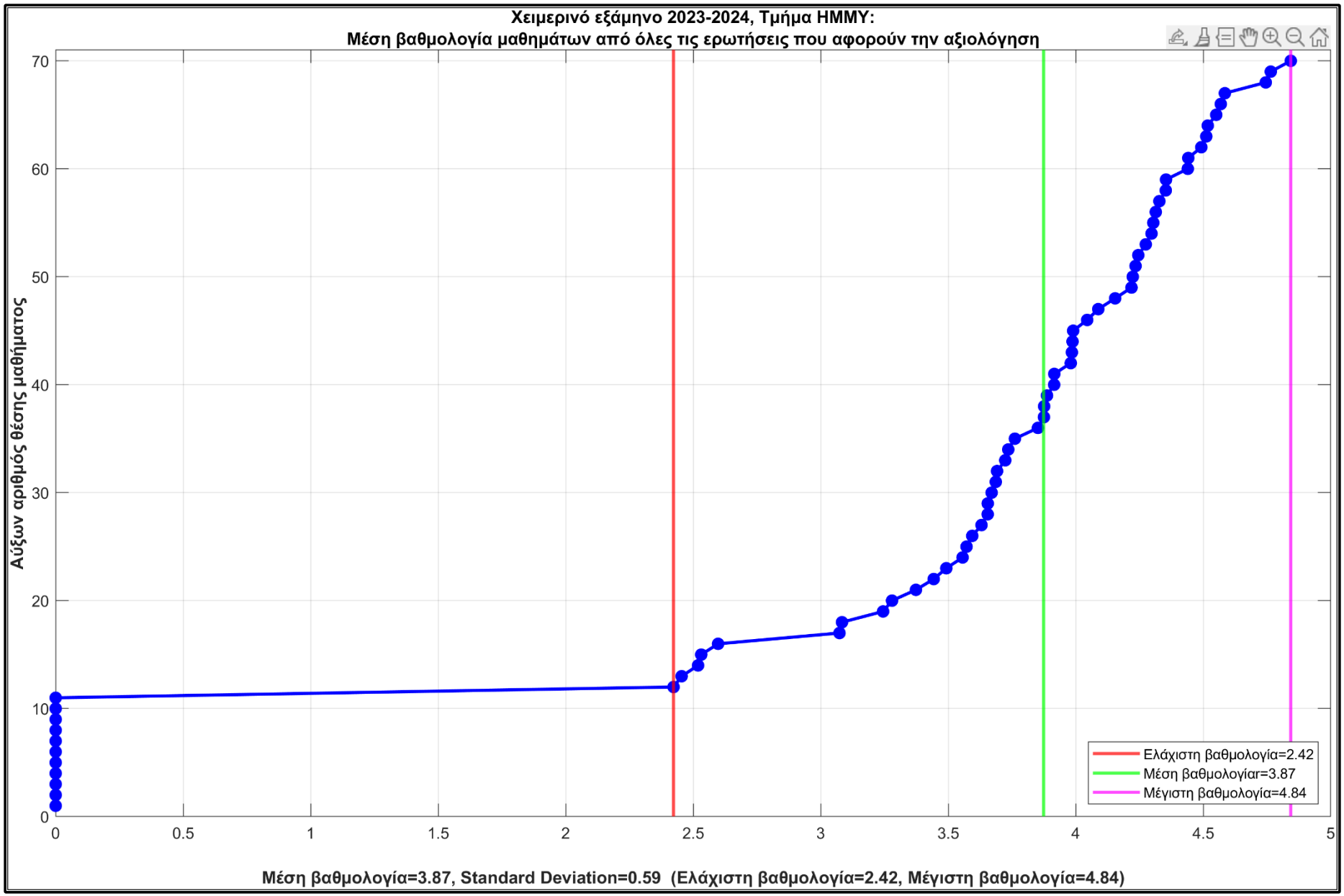
Εικόνα Π.1.2.5.1 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια

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);	**4.24**	4.95	3.54	1	5	**0.70**
2	Αναλύει και παρουσιάζει τις έννοιες με τρόπο απλό και ενδιαφέροντα χρησιμοποιώντας παραδείγματα;	**3.84**	4.68	3.01	1	5	**0.84**
3	Ανταποκρίνομαι συστηματικά στις γραπτές εργασίες / ασκήσεις	**4.51**	5.00	4.02	1	5	**0.49**
4	Αφιερώνω εβδομαδιαία για μελέτη του συγκεκριμένου μαθήματος:	**2.48**	3.07	1.89	1	5	**0.59**
5	Είναι γενικά προσιτός/ή στους φοιτητές/τις φοιτήτριες;	**4.07**	4.88	3.26	1	5	**0.81**
6	Είναι επαρκής ο εξοπλισμός του εργαστηρίου;	**3.54**	4.70	2.38	1	5	**1.16**
7	Είναι επαρκείς οι σημειώσεις ως προς τις εργαστηριακές ασκήσεις;	**3.58**	4.07	3.08	1	5	**0.50**
8	Ενθαρρύνει τους φοιτητές να διατυπώνουν απορίες και ερωτήσεις;	**4.06**	4.84	3.29	1	5	**0.78**
9	Εξηγούνται καλά οι βασικές αρχές των πειραμάτων / ασκήσεων;	**3.33**	4.15	2.52	1	5	**0.81**
10	Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο του μαθήματος;	**3.76**	4.58	2.94	1	5	**0.82**
11	Η ύλη που διδάχθηκε ήταν καλά οργανωμένη;	**3.96**	4.67	3.25	1	5	**0.71**
12	Η ύλη που καλύφθηκε ανταποκρινόταν στους στόχους του μαθήματος;	**4.03**	4.63	3.43	1	5	**0.60**
13	Οι στόχοι του μαθήματος (μαθησιακά αποτελέσματα) ήταν σαφείς;	**3.95**	4.64	3.26	1	5	**0.69**
14	Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης στα μαθήματα;	**3.92**	4.67	3.18	1	5	**0.75**
15	Παρακολούθησα τα μαθήματα:	**4.28**	4.89	3.68	1	5	**0.61**
16	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε	**3.78**	4.53	3.04	1	5	**0.75**
17	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε (κύριο βιβλίο/σημειώσεις);	**3.78**	4.53	3.04	1	5	**0.75**
18	Πώς κρίνετε τη συμβολή του εργαστηριακού προσωπικού;	**3.48**	4.65	2.30	1	5	**1.18**
19	Πώς κρίνετε το επίπεδο δυσκολίας του εργαστηρίου;	**3.34**	4.17	2.50	1	5	**0.83**
20	Πώς κρίνετε τον αριθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS) του μαθήματος σε σχέση με το φόρτο εργασίας που πραγματικά είχε;	**3.83**	4.50	3.15	1	5	**0.68**
21	Σε ποιο βαθμό το μάθημα χρησιμοποιεί γνώσεις ή συνδέεται με άλλα μαθήματα;	**3.67**	4.38	2.97	1	5	**0.71**
22	Υπήρξε ενημέρωση σχετικά με τον τρόπο εξέτασης και τα κριτήρια βαθμολόγησης του μαθήματος;	**4.13**	4.85	3.41	1	5	**0.72**

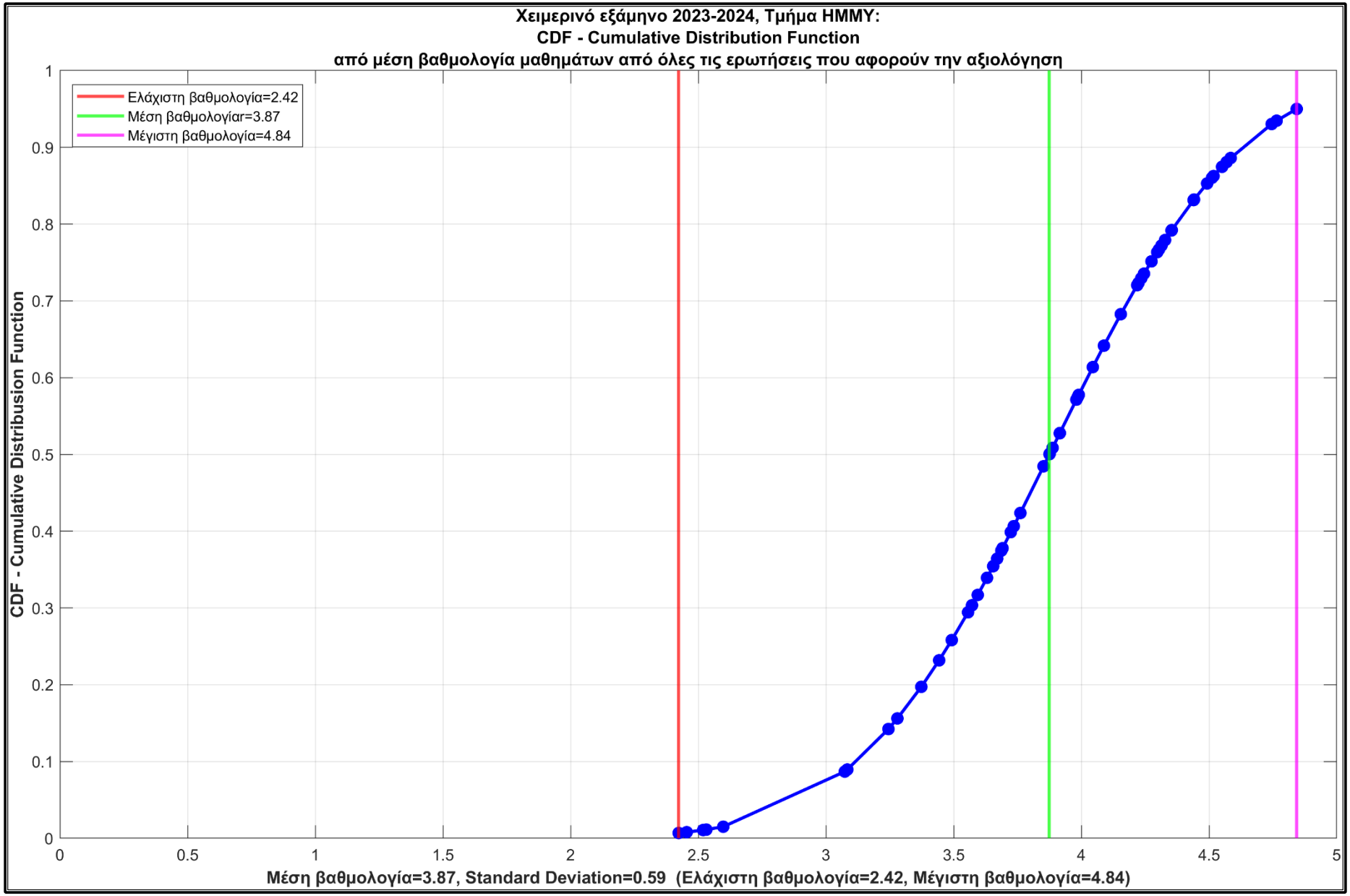
Εικόνα Π.1.2.5.2 Μέση τιμή από όλες τις ερωτήσεις της αξιολόγησης (από όλα τα μαθήματα)



Εικόνα Π.1.2.5.3 Μέση βαθμολογία μαθημάτων από όλες τις ερωτήσεις που αφορούν την αξιολόγηση

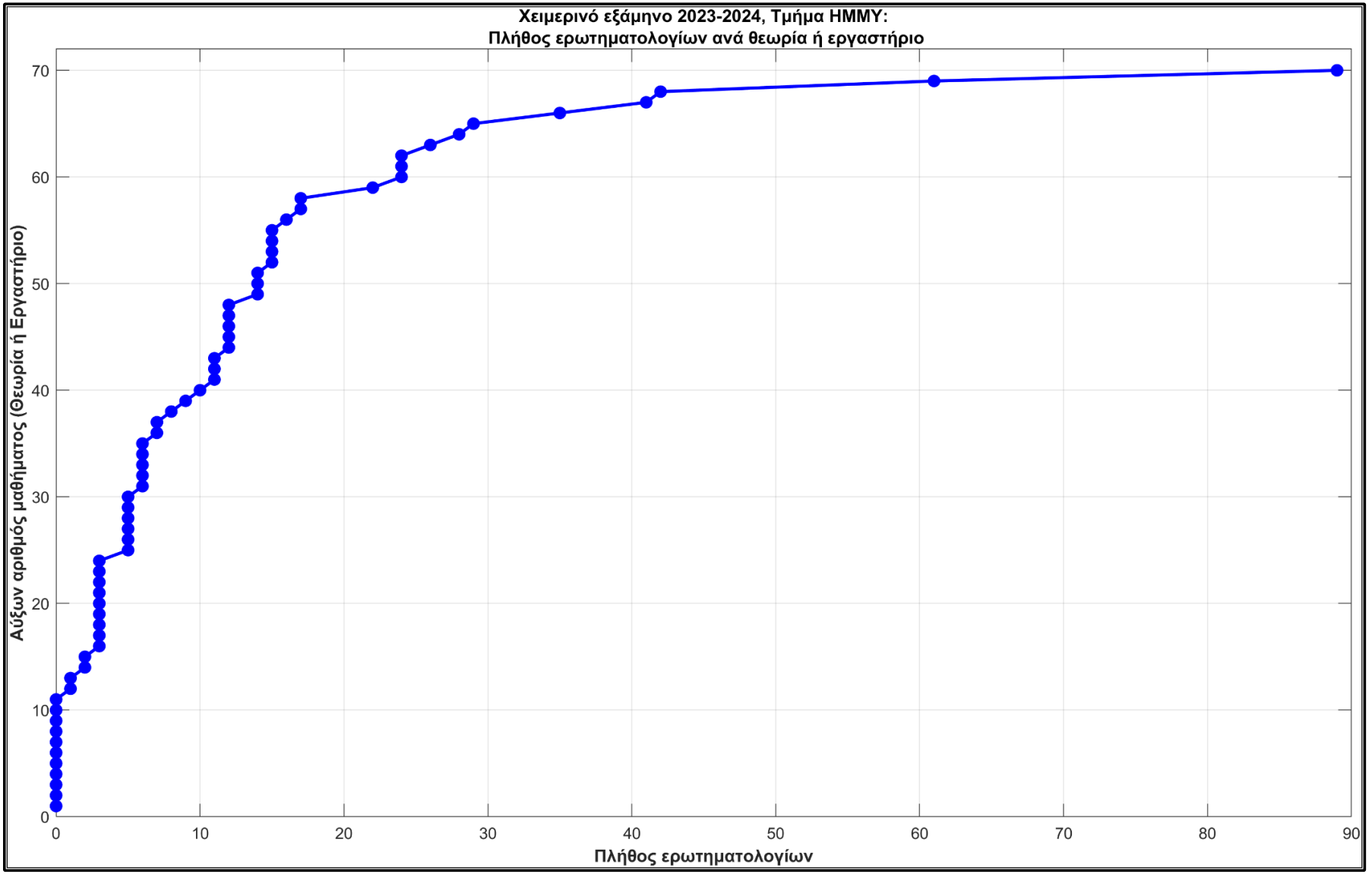


Εικόνα Π.1.2.5.4 CDF από μέση βαθμολογία μαθημάτων από όλες τις ερωτήσεις που αφορούν την αξιολόγηση

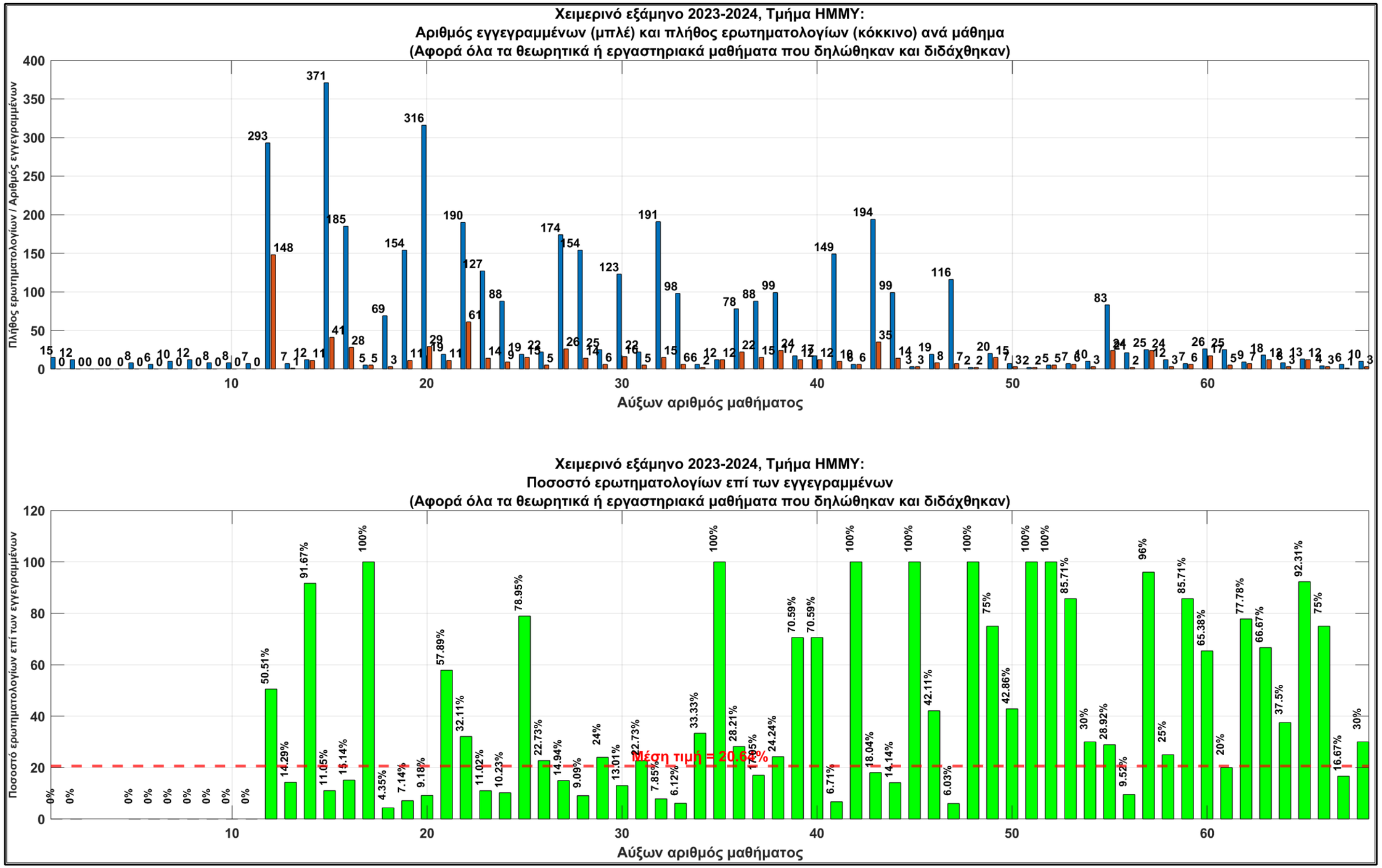


Π.1.2.6 Στατιστικά ανάλυσης ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΗΜΜΥ (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

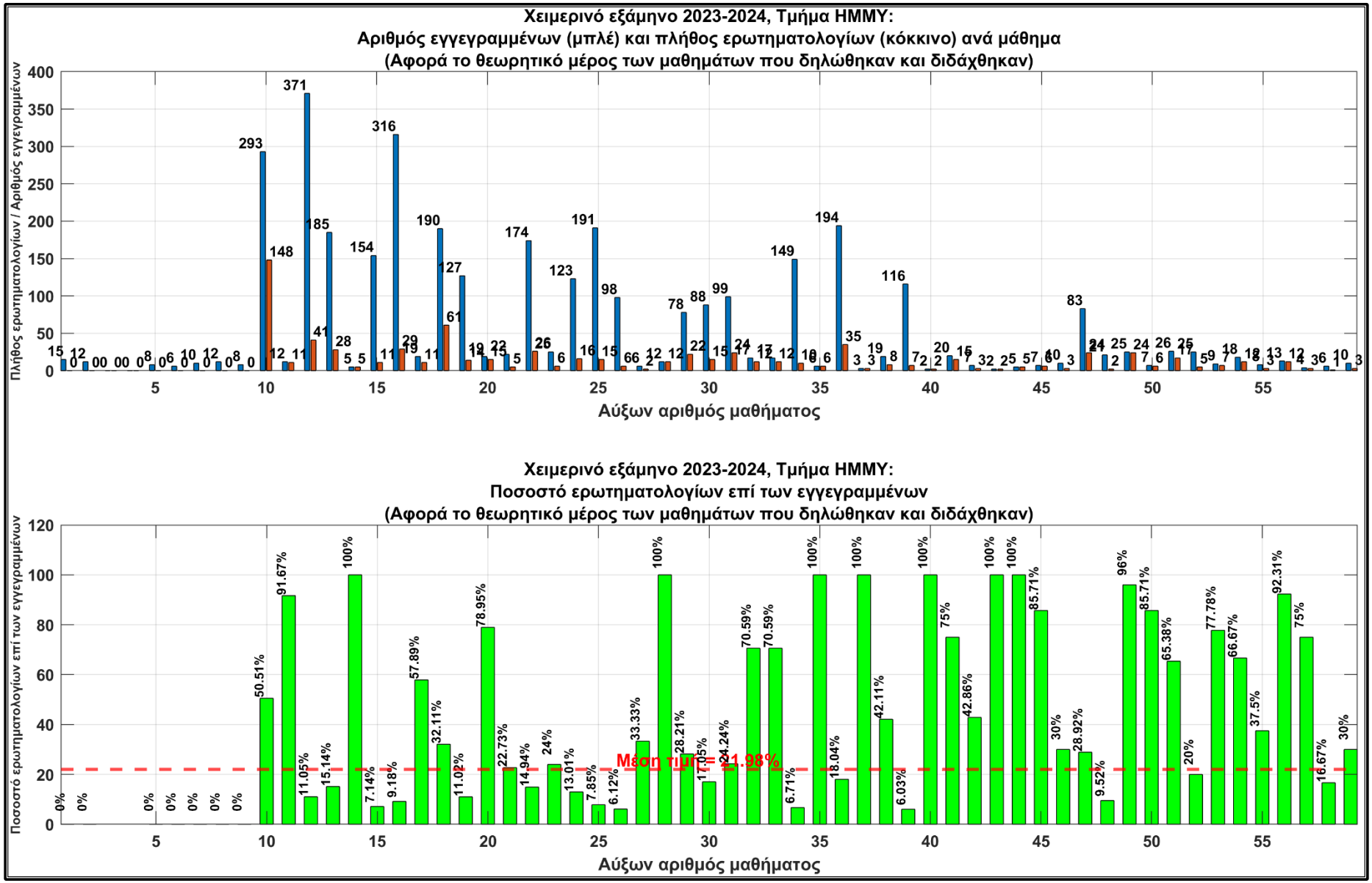
Εικόνα Π.1.2.6.1 Πλήθος ερωτηματολογίων ανά θεωρία ή εργαστήριο



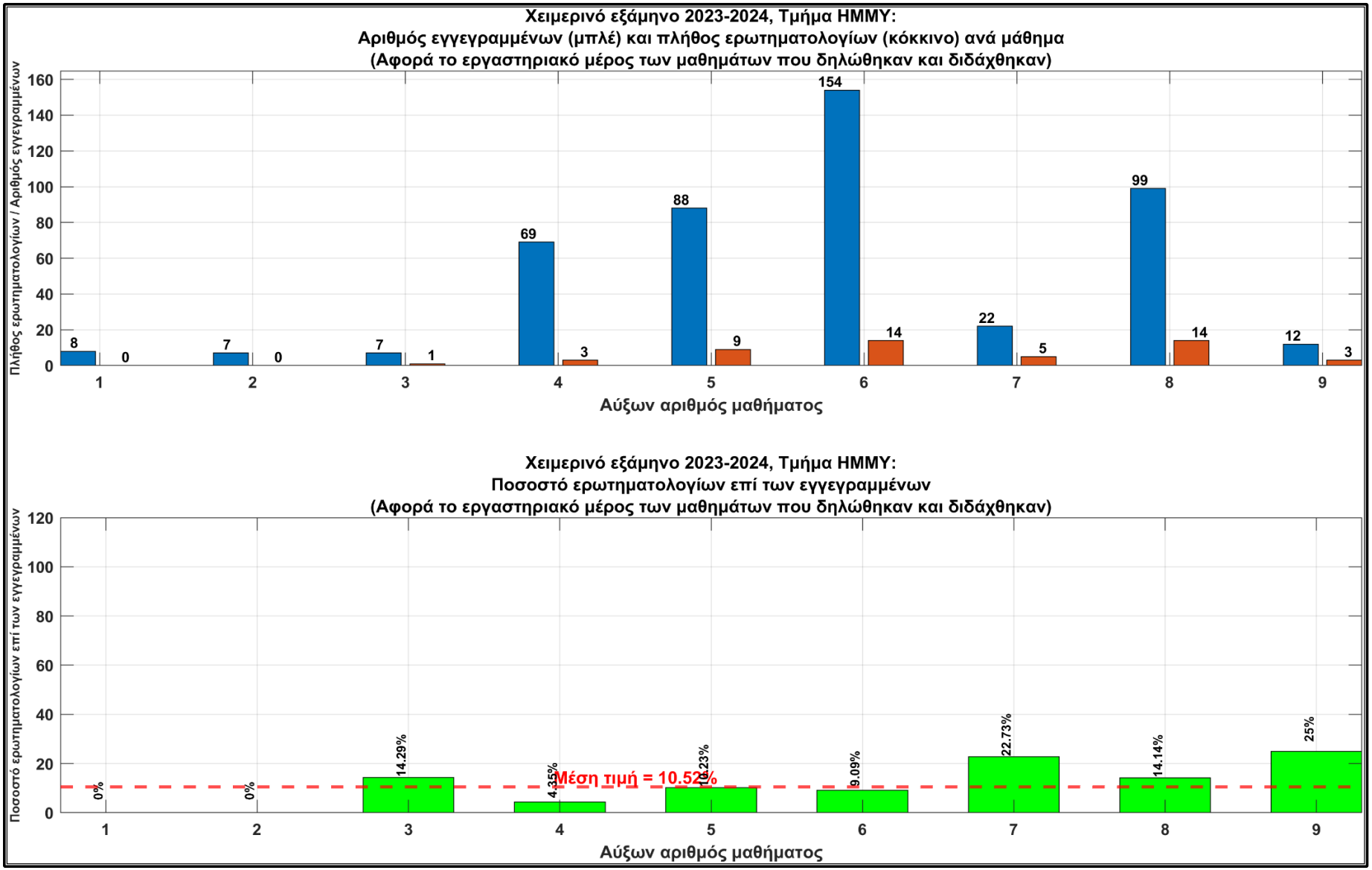
Εικόνα Π.1.2.6.2 (α) Αριθμός εγγεγραμμένων και πλήθος συμπληρωμένων ερωτηματολογίων, (β) Ποσοστό συμπληρωμένων ερωτηματολογίων επί των εγγεγραμμένων (Αφορά όλα τα θεωρητικά ή εργαστηριακά μαθήματα που δηλώθηκαν και διδάχθηκαν)



Εικόνα Π.1.2.6.3 (α) Αριθμός εγγεγραμμένων και πλήθος συμπληρωμένων ερωτηματολογίων, (β) Ποσοστό συμπληρωμένων ερωτηματολογίων επί των εγγεγραμμένων (Αφορά το θεωρητικό μέρος των μαθημάτων που δηλώθηκαν και διδάχθηκαν)



Εικόνα Π.1.2.6.4 (α) Αριθμός εγγεγραμμένων και πλήθος συμπληρωμένων ερωτηματολογίων, (β) Ποσοστό συμπληρωμένων ερωτηματολογίων επί των εγγεγραμμένων (Αφορά το εργαστηριακό μέρος των μαθημάτων που δηλώθηκαν και διδάχθηκαν)

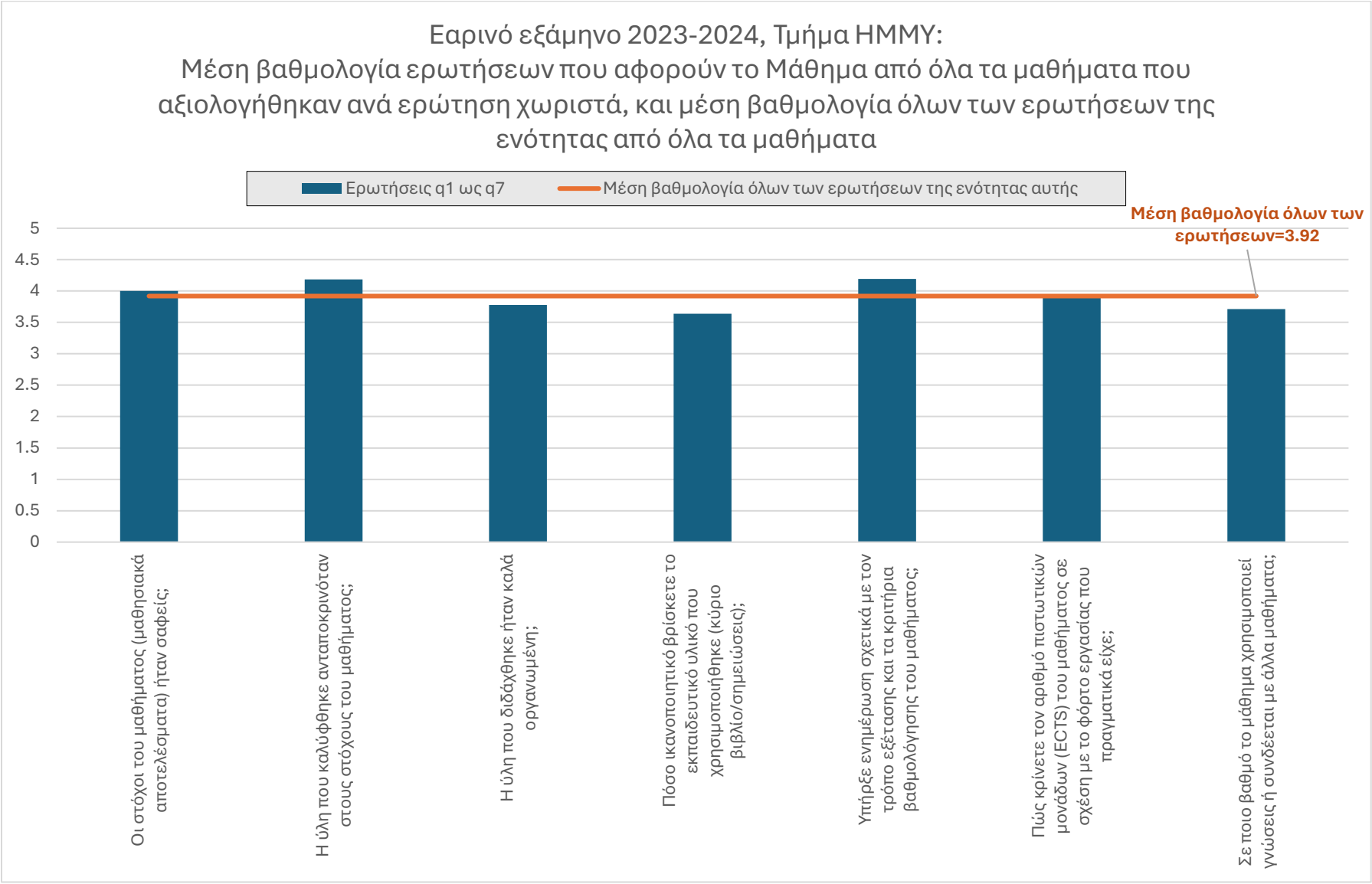


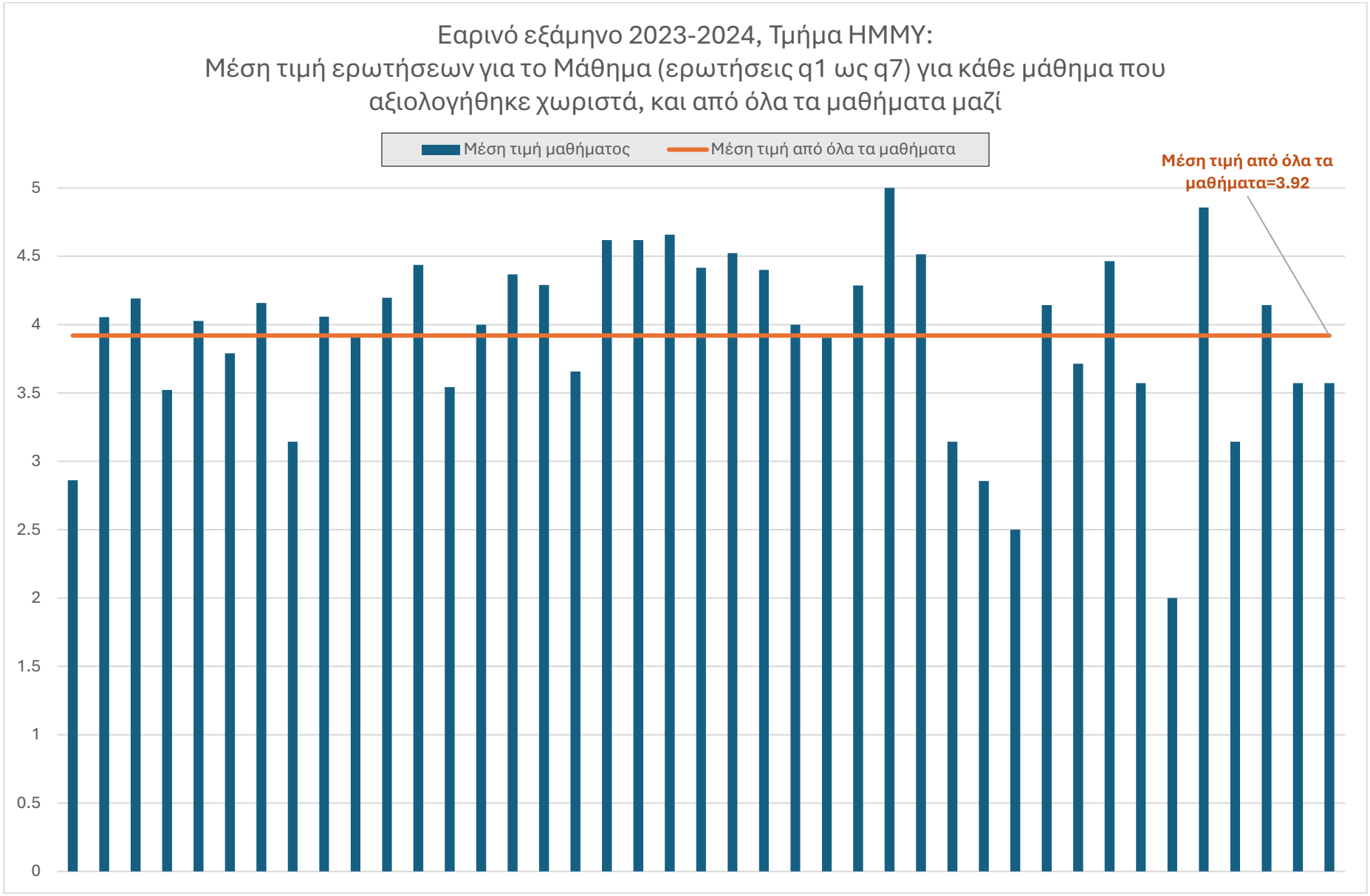
Π.1.2.7 Συμπεράσματα από την αξιολόγηση των ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΗΜΜΥ (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

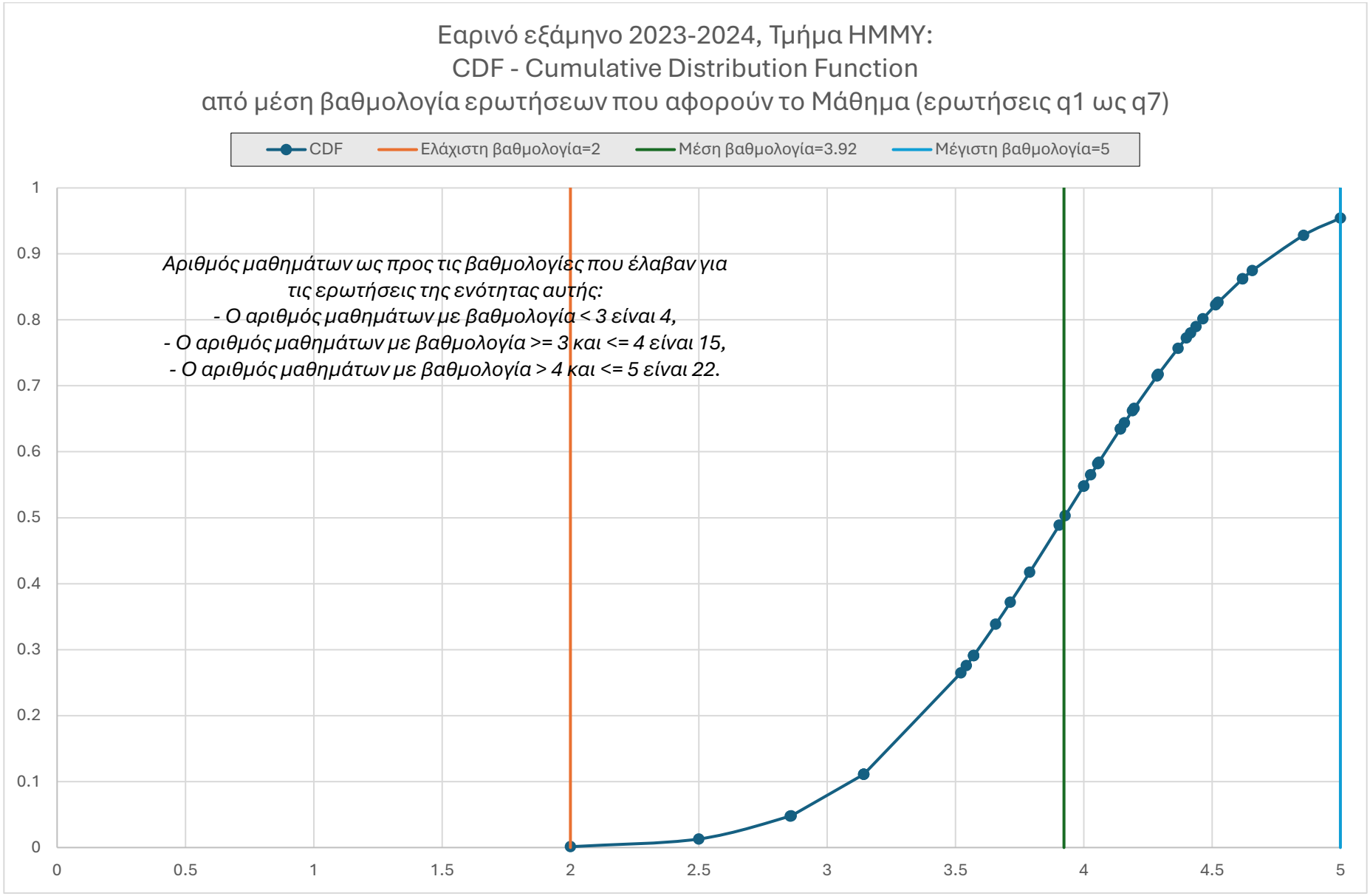
1	Σύνολο ανεξάρτητων ομάδων (θεωρητικά η εργαστηριακά μαθήματα με διαφορετικούς εισηγητές) που εντάχθηκαν στο πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης ερωτηματολογίων και διδάχθηκαν:	70									
2	Σύνολο ανεξάρτητων ομάδων (θεωρητικά η εργαστηριακά μαθήματα με διαφορετικούς εισηγητές) που εντάχθηκαν στο πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης ερωτηματολογίων, διδάχθηκαν, και δεν αξιολογήθηκαν:	11									
3	Αριθμός ερωτήσεων ανά ομάδα ερωτήσεων:	Μαθήματος		Καθηγητή		Φοιτητή		Αποδοχής		Όλες	
		8		6		3		14		17	
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
		9	4.13	1	4.24	1	4.51	1	4.24	3	4.51
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
		1	3.54	7	3.33	2	2.48	7	3.33	4	2.48
6	Μέση τιμή από όλες τις ερωτήσεις της ομάδας ερωτήσεων, ανά ομάδα ερωτήσεων:	Μαθήματος		Καθηγητή		Φοιτητή		Αποδοχής		Όλες	
		3.85		3.74		3.76		3.81		3.80	
7	Μέση βαθμολογία και τυπική απόκλιση (Standard Deviation – STD) αυτής, από όλα τα μαθήματα για κάθε συγκεκριμένη ομάδα ερωτήσεων (δεν συμπεριλαμβάνονται θεωρητικές η εργαστηριακές ομάδες 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
		3.87	0.66	3.96	0.75	3.72	0.38	3.91	0.68	3.87	0.59
8	Ελάχιστη (Min) και μέγιστη (Max) βαθμολογία από όλα τα μαθήματα που εντάχθηκαν στο πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης ερωτηματολογίων για κάθε ομάδα ερωτήσεων (δεν συμπεριλαμβάνονται θεωρητικές ή εργαστηριακές ομάδες για τις οποίες υποβλήθηκαν ερωτηματολόγια και δεν αξιολογήθηκαν):	Μαθήματος		Καθηγητή		Φοιτητή		Αποδοχής		Όλες	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
		2.11	5.00	1.83	5.00	2.67	4.52	2.09	5.00	2.42	4.84
9	Σύνολο μαθημάτων ενταγμένων στο πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης ερωτηματολογίων, διδαχθέντων, μη διδαχθέντων, αξιολογημένων από τα διδαχθέντα, μη αξιολογημένων από τα διδαχθέντα θεωρητικών (Θ) και εργαστηριακών (Ε) μαθημάτων, και ποσοστό αξιολογημένων θεωρητικών (Θ) και εργαστηριακών (Ε) μαθημάτων επί των διδαχθέντων από το αντίστοιχο πρόγραμμα σπουδών για την αντίστοιχη περίοδο αξιολόγησης στην οποία αναφέρεται η ανάλυση των ερωτηματολογίων. Τα ανεξάρτητα θεωρητικά (Θ) και εργαστηριακά (Ε) 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 ερωτηματολογίων		Διδάχθηκαν		Δεν διδάχθηκαν		Αριθμός μαθημάτων που αξιολογήθηκαν από τα διδαχθέντα		Αριθμός μαθημάτων που δεν αξιολογήθηκαν από τα διδαχθέντα	
		Θ	Ε	Θ	Ε	Θ	Ε	Θ	Ε	Θ	Ε
		59	9	57	9	2	0	50	7	7	2
10	Ποσοστό αξιολογημένων θεωρητικών και εργαστηριακών μαθημάτων επί των διδαχθέντων (τα θεωρητικά ή εργαστηριακά μαθήματα αντιμετωπίζονται ως σύνολο από όλες τις ομάδες τους που εντάχθηκαν στο πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης ερωτηματολογίων):	Ποσοστό αξιολογημένων θεωρητικών μαθήματων επί των διδαχθέντων				Ποσοστό αξιολογημένων εργαστηριακών μαθημάτων επί των διδαχθέντων					
		87.72%				77.78%					
11	Αριθμός και ποσοστό θεωρητικών (Θ) και εργαστηριακών (Ε) μαθημάτων (από όλες τις ομάδες τους που εντάχθηκαν στο πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης ερωτηματολογίων και για όλες τις ερωτήσεις αξιολόγησης) που πήραν βαθμολογία (Β) μεγαλύτερη από 4 (δεν συμπεριλαμβάνονται ομάδες μαθημάτων που δεν αξιολογήθηκαν):	Αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4				Ποσοστό					
		Θ		Ε		Θ		Ε			
		23		1		46.00%		14.29%			
12	Αριθμός και ποσοστό Θεωρητικών (Θ) και εργαστηριακών (Ε) 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					
		Θ		Ε		Θ		Ε			
		24		5		48.00%		71.43%			
13	Αριθμός και ποσοστό Θεωρητικών (Θ) και εργαστηριακών (Ε) μαθημάτων (από όλες τις ομάδες τους που εντάχθηκαν στο πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης ερωτηματολογίων και για όλες τις ερωτήσεις αξιολόγησης) που πήραν βαθμολογία (Β) μικρότερη από 3 (δεν συμπεριλαμβάνονται ομάδες μαθημάτων που δεν αξιολογήθηκαν):	Αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία <3				Ποσοστό					
		Θ		Ε		Θ		Ε			
		3		1		6.00%		14.29%			
14	Ποσοστό υποβληθέντων ερωτηματολογίων επί των εγγεγραμμένων από όλα τα θεωρητικά και εργαστηριακά μαθήματα που αξιολογήθηκαν κατά την περίοδο αξιολόγησης στην οποία αναφέρεται η ανάλυση των ερωτηματολογίων:	20.64%									
15	Μέγιστος αριθμός συμμετεχόντων φοιτητών (συμπληρωμένων ερωτηματολογίων) στην αξιολόγηση από όλα τα μαθήματα ανεξάρτητα αν είναι θεωρητικά η εργαστηριακά (προφανώς αφορά κάποιο συγκεκριμένο θεωρητικό ή εργαστηριακό μάθημα που αξιολογήθηκε κατά την περίοδο αξιολόγησης στην οποία αναφέρεται η ανάλυση των ερωτηματολογίων):	148									

Π.1.3 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του Τμήματος ΗΜΜΥ (Εαρινό εξάμηνο -Ακ. Έτος 2023-2024)

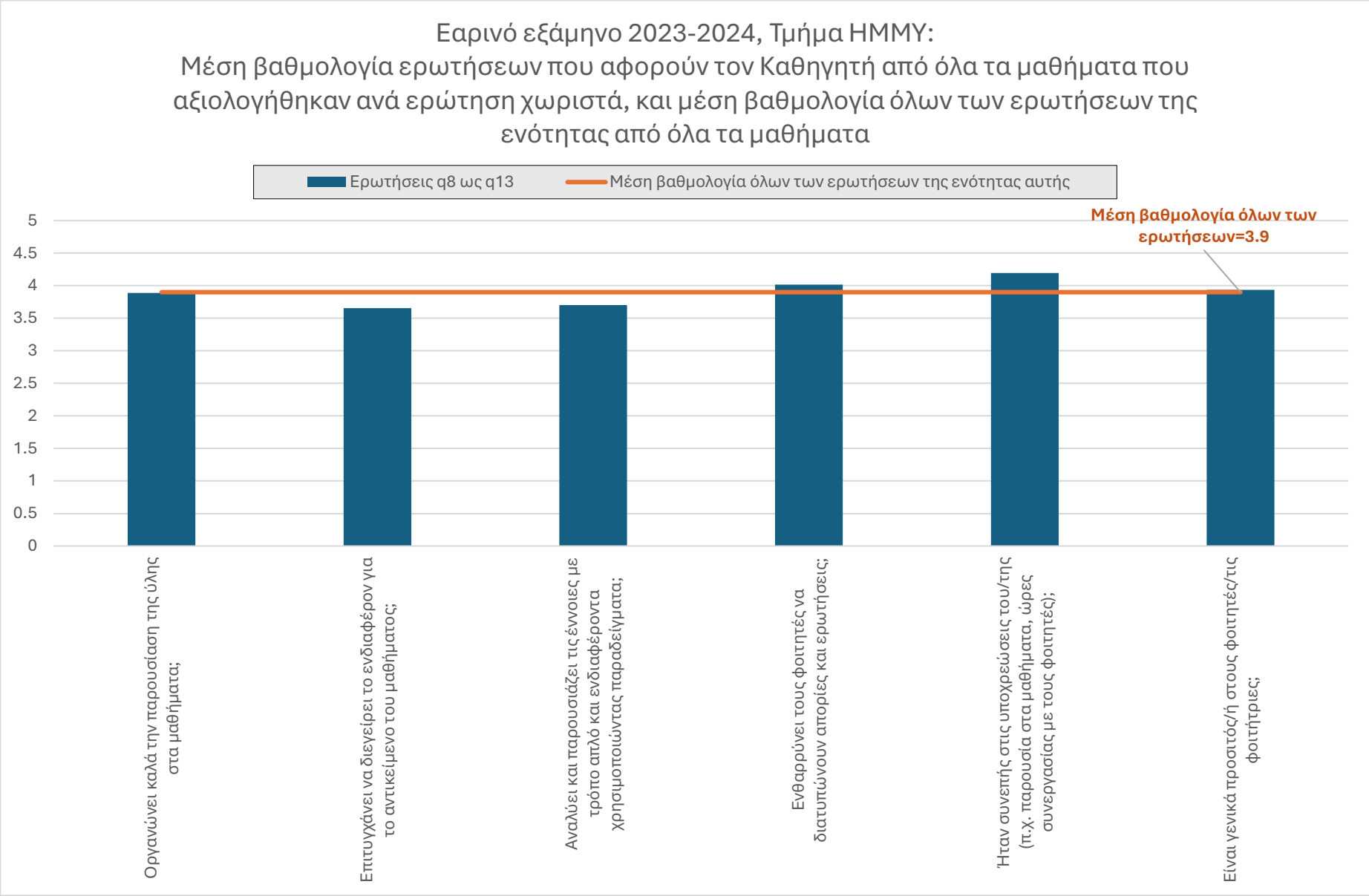
Π.1.3.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

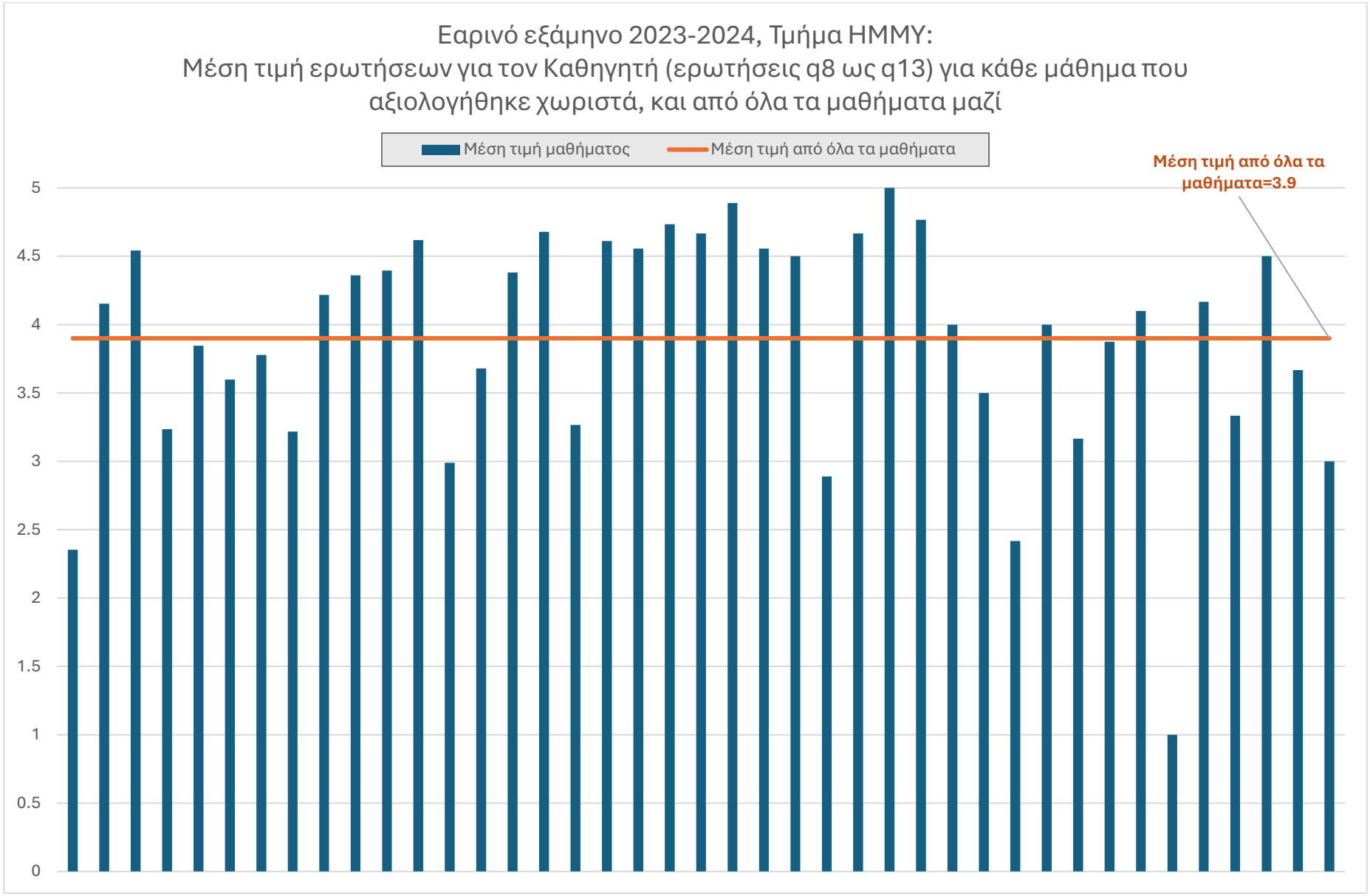


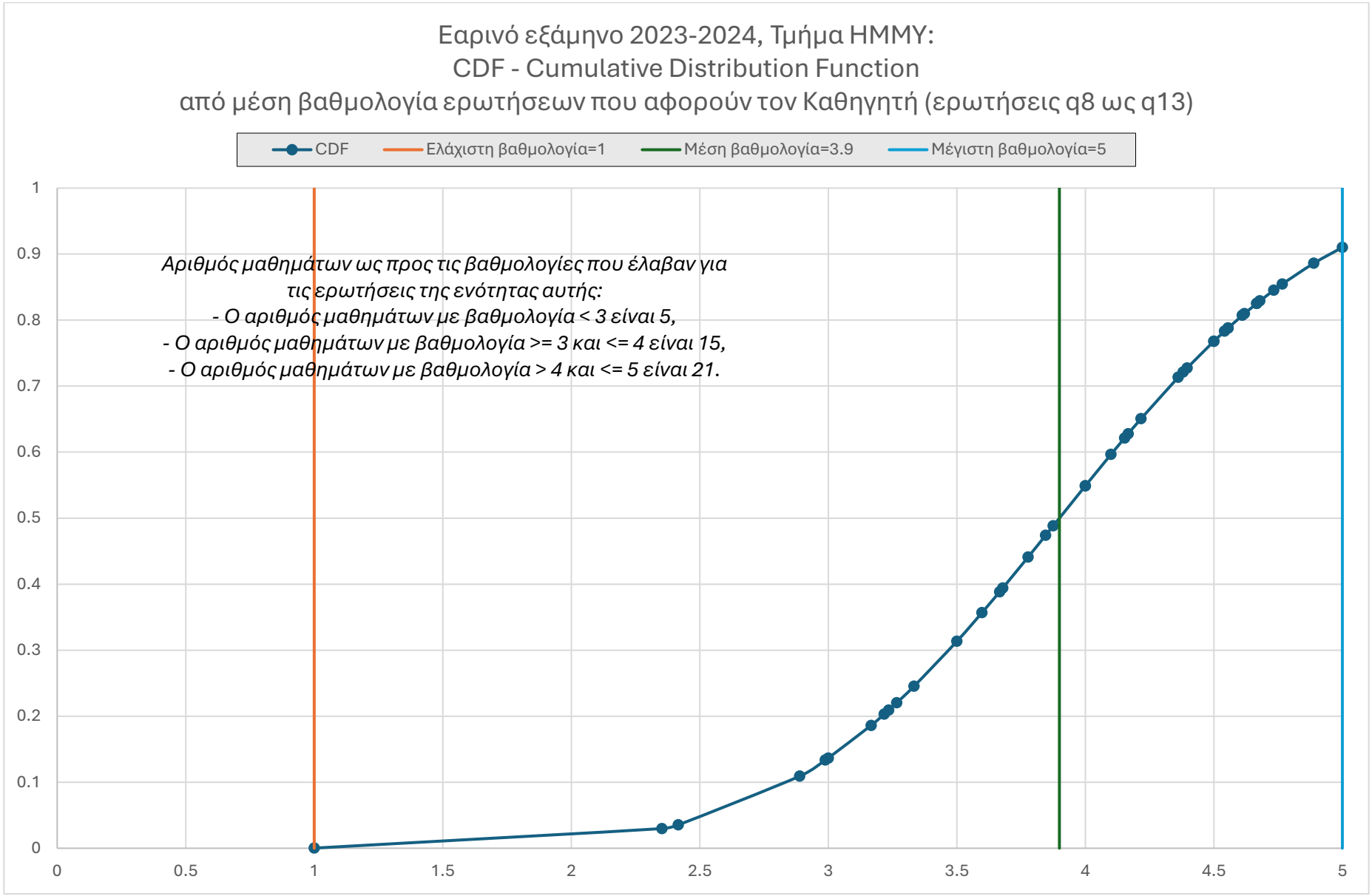

Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, Τμήμα ΗΜΜΥ:
Μέση τιμή ερωτήσεων για το Μάθημα (ερωτήσεις q1 ως q7) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=3.92
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, Τμήμα ΗΜΜΥ:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (ερωτήσεις q1 ως q7)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=2
Μέση βαθμολογία=3.92
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 15,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 22.
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

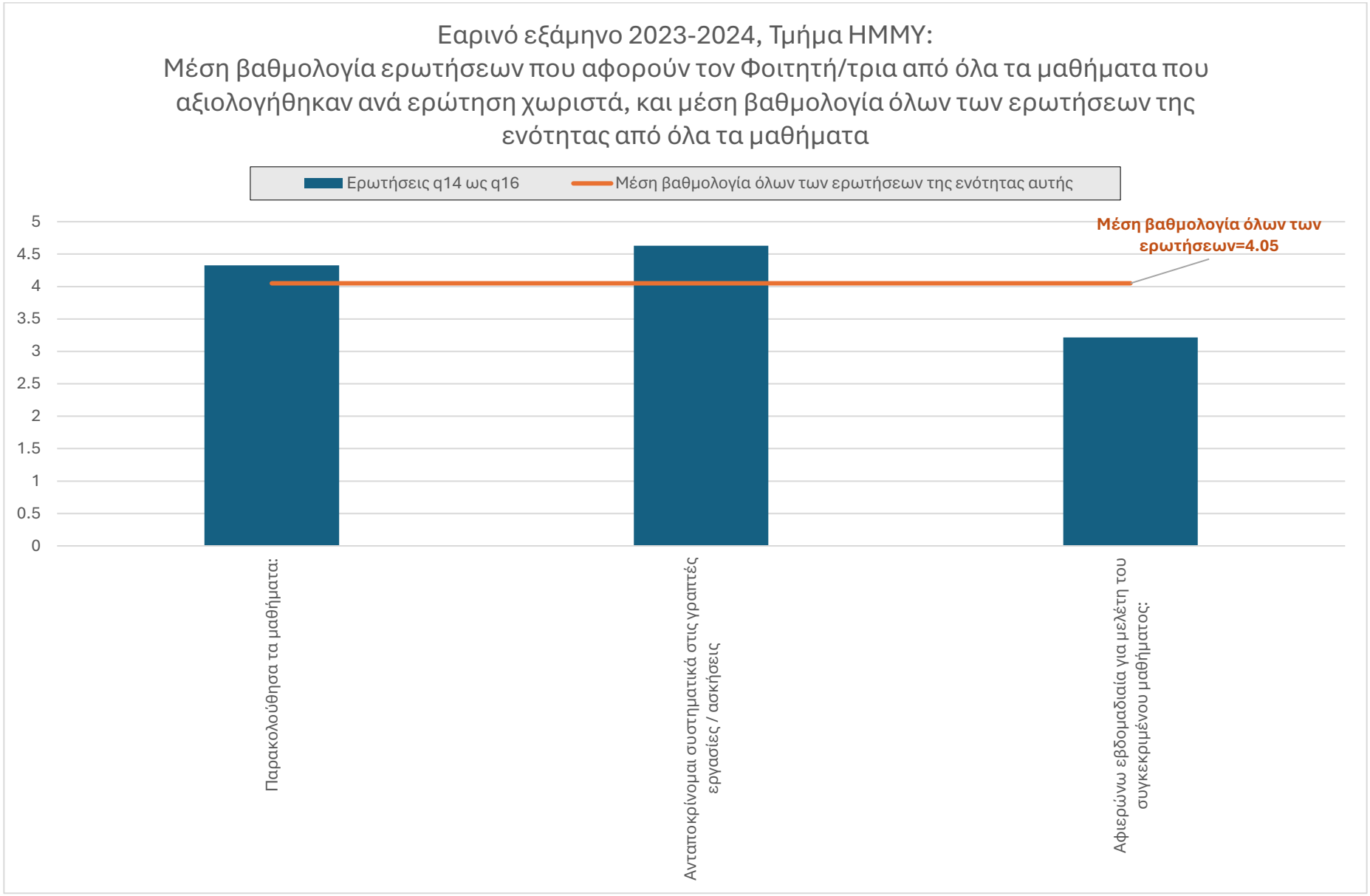
Π.1.3.2 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

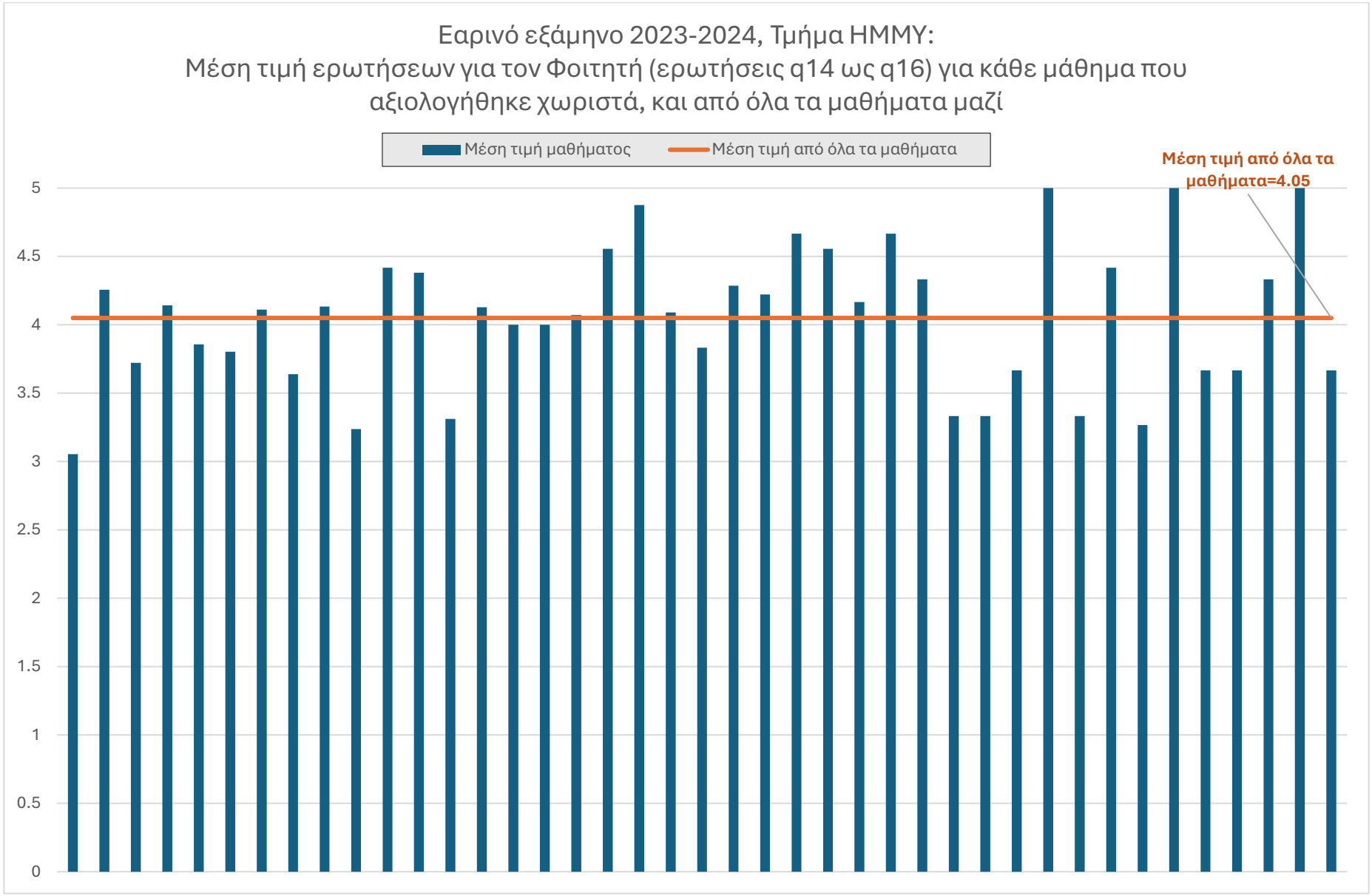


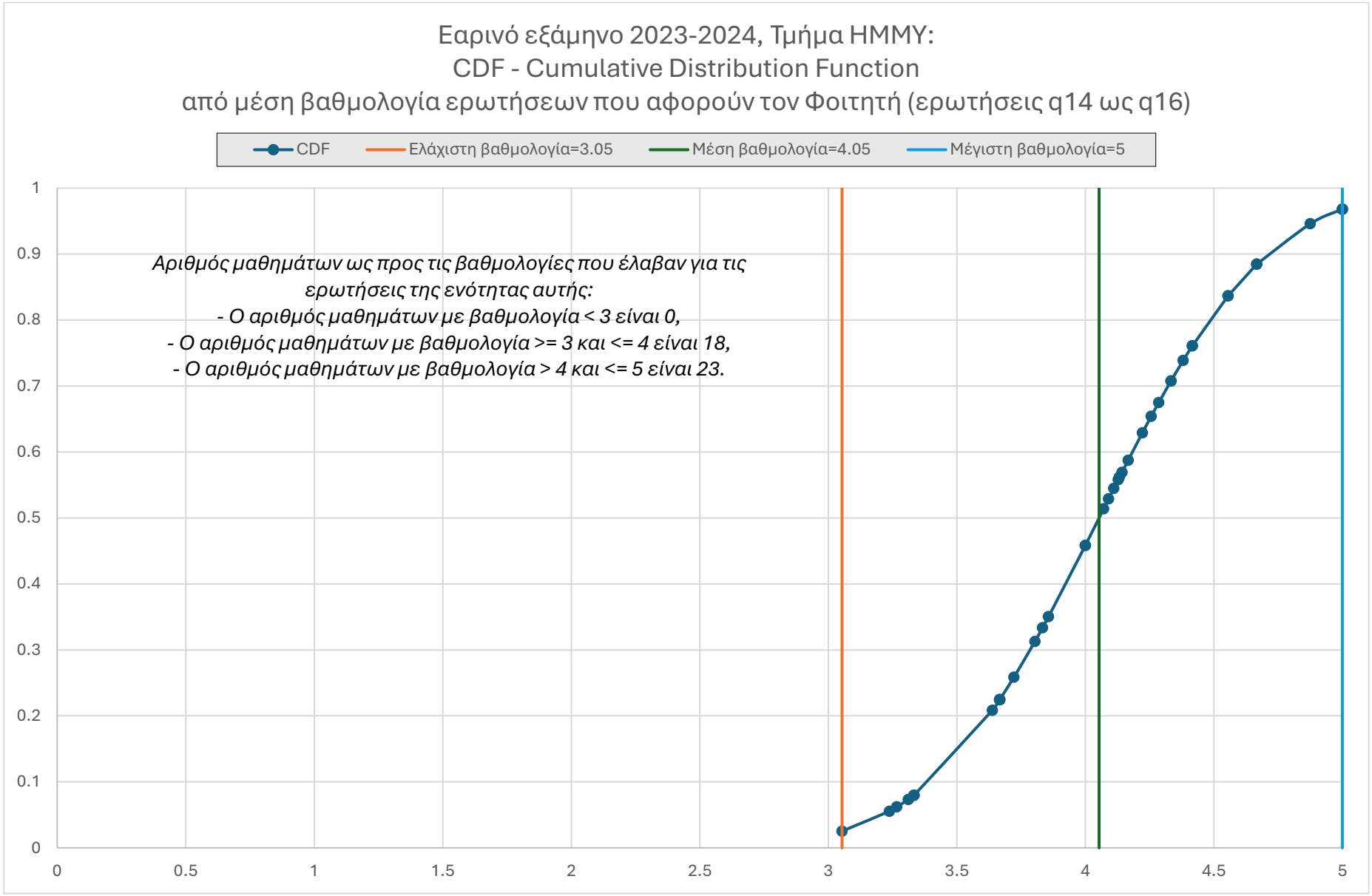

Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, Τμήμα ΗΜΜΥ:
Μέση τιμή ερωτήσεων για τον Καθηγητή (ερωτήσεις q8 ως q13) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=3.9
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, Τμήμα ΗΜΜΥ:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (ερωτήσεις q8 ως q13)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=1
Μέση βαθμολογία=3.9
Μέγιστη βαθμολογία=5
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 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

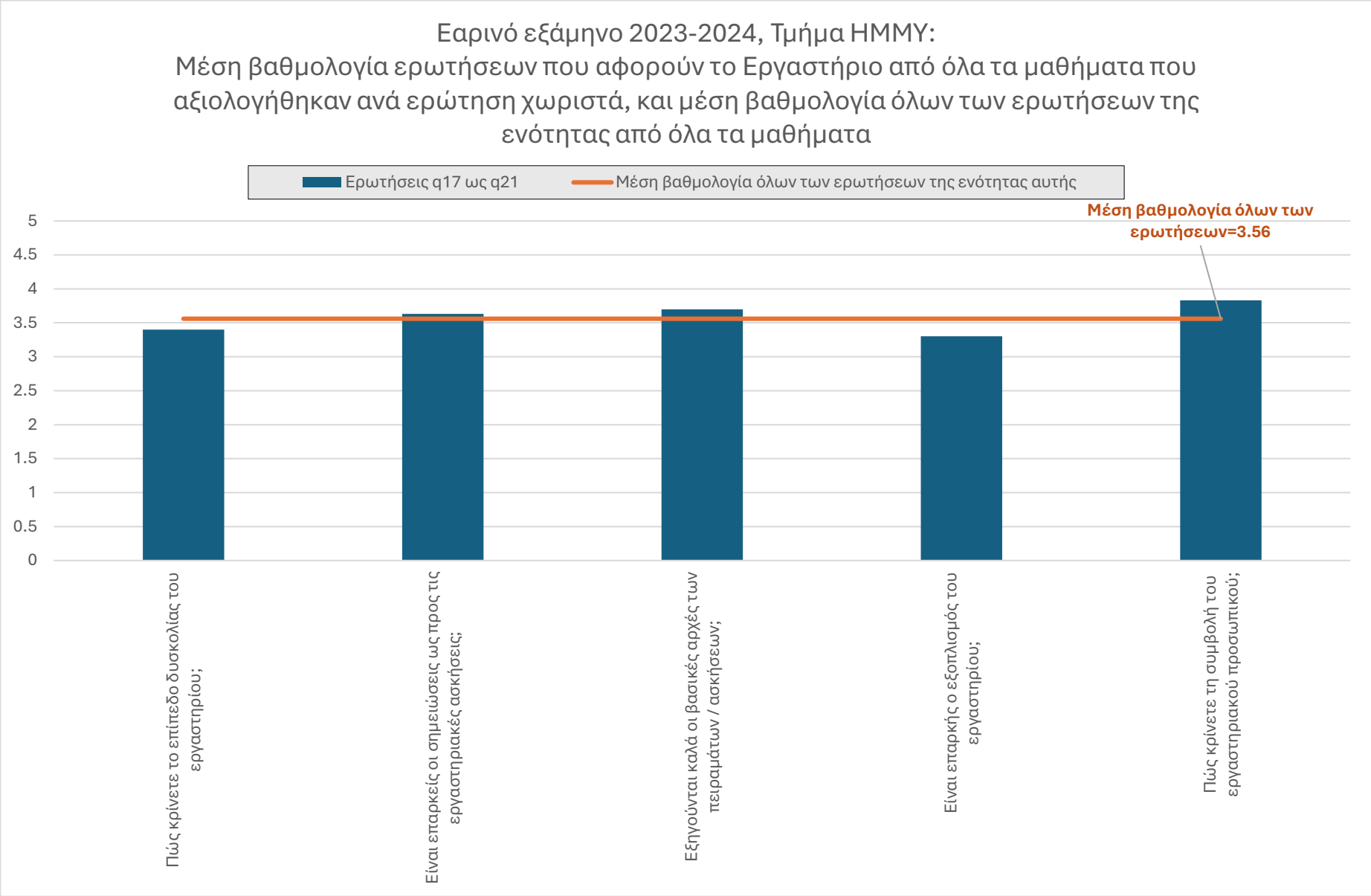
Π.1.3.3 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

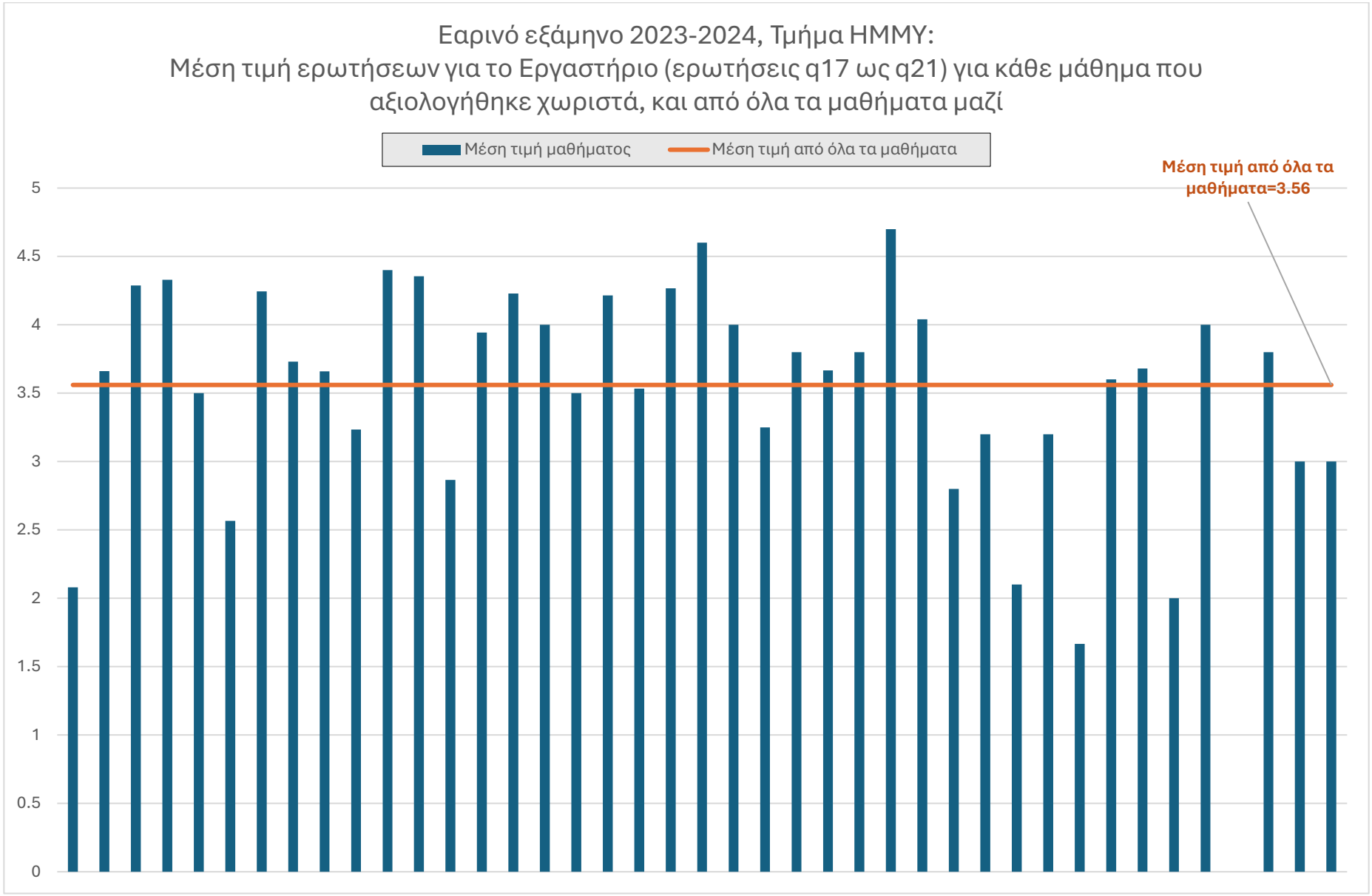


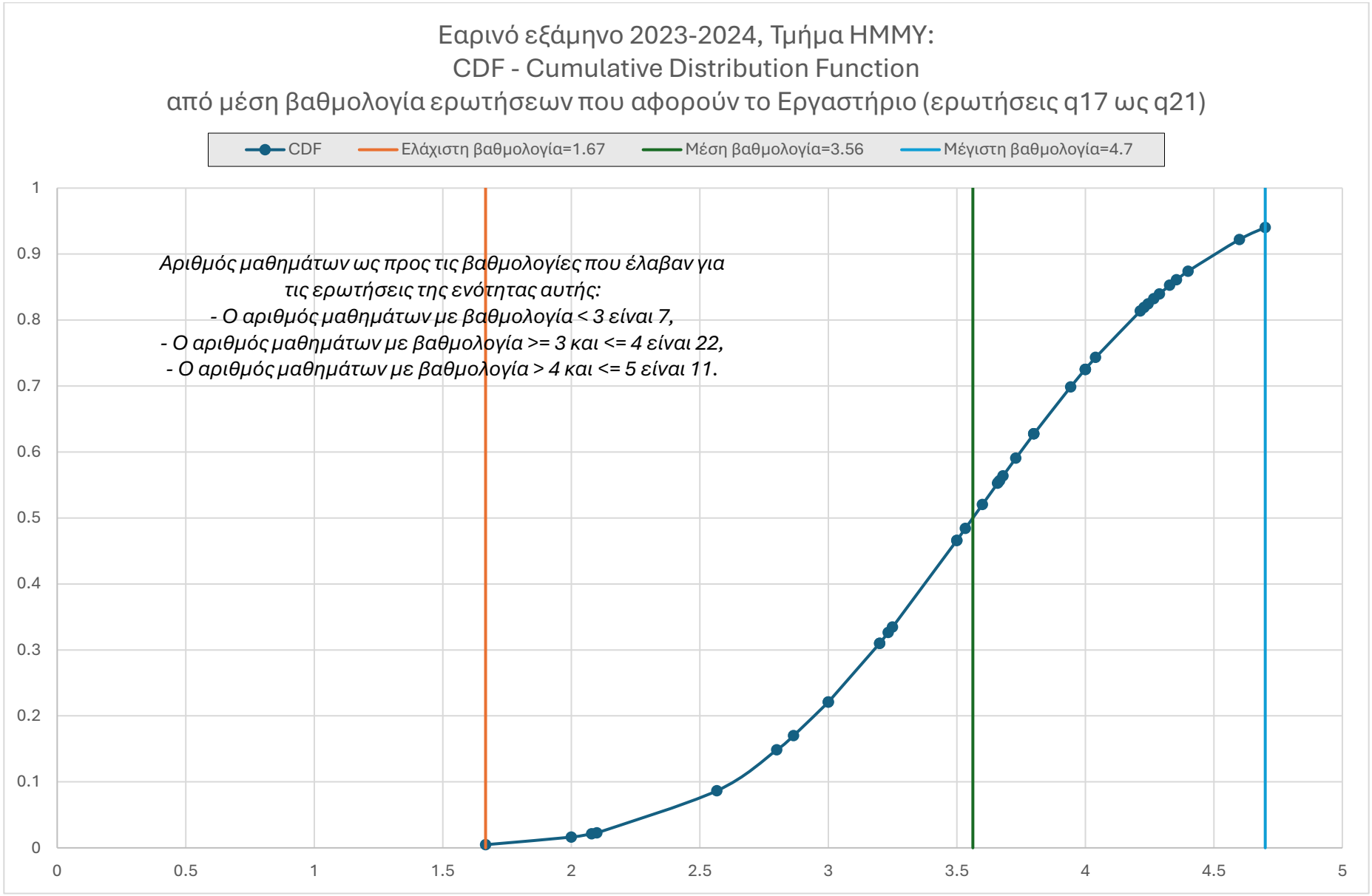

Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, Τμήμα ΗΜΜΥ:
Μέση τιμή ερωτήσεων για τον Φοιτητή (ερωτήσεις q14 ως q16) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.05
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, Τμήμα ΗΜΜΥ:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (ερωτήσεις q14 ως q16)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=3.05
Μέση βαθμολογία=4.05
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 18,
- 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

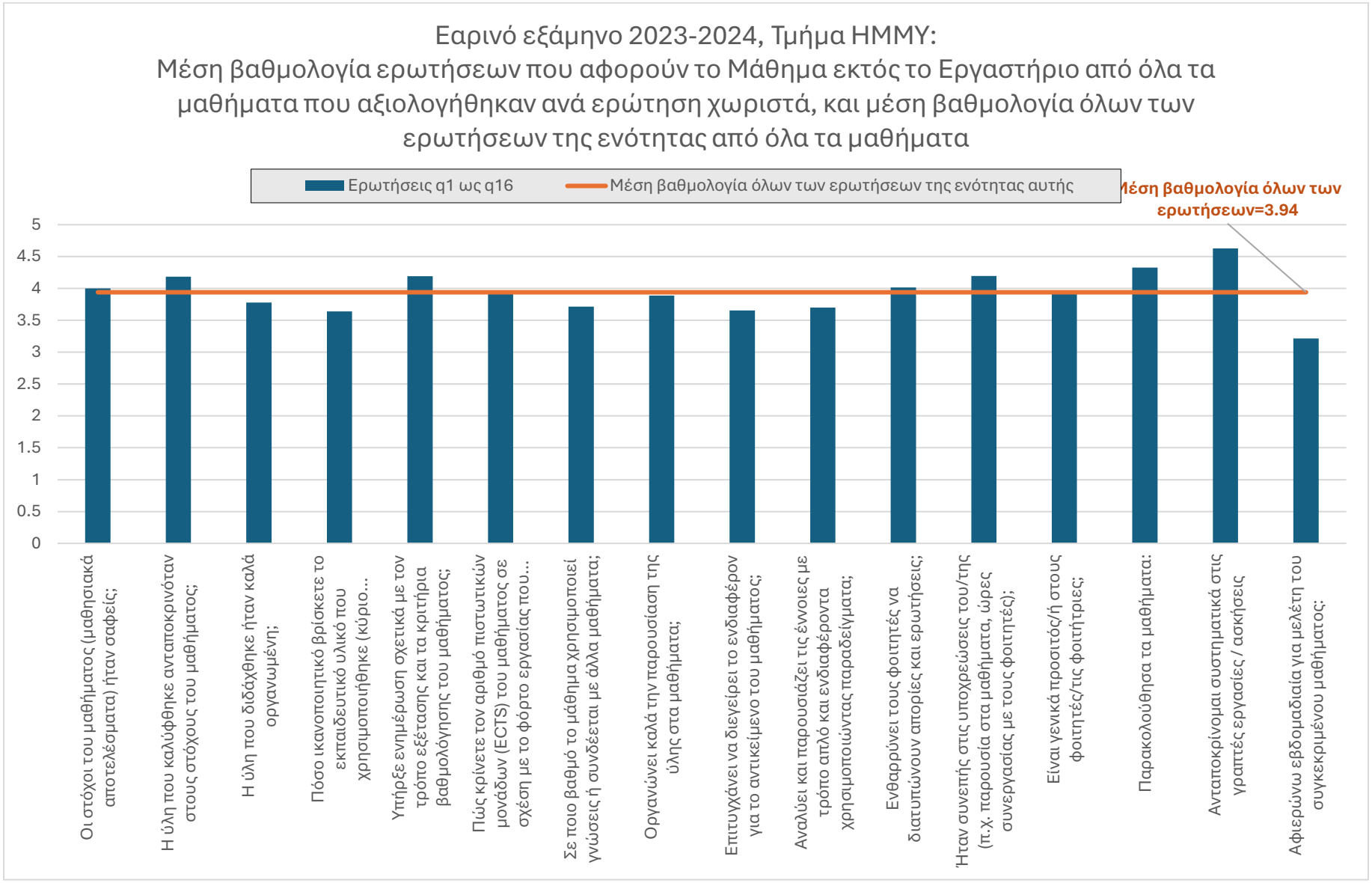
Π.1.3.4 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το εργαστήριο - (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

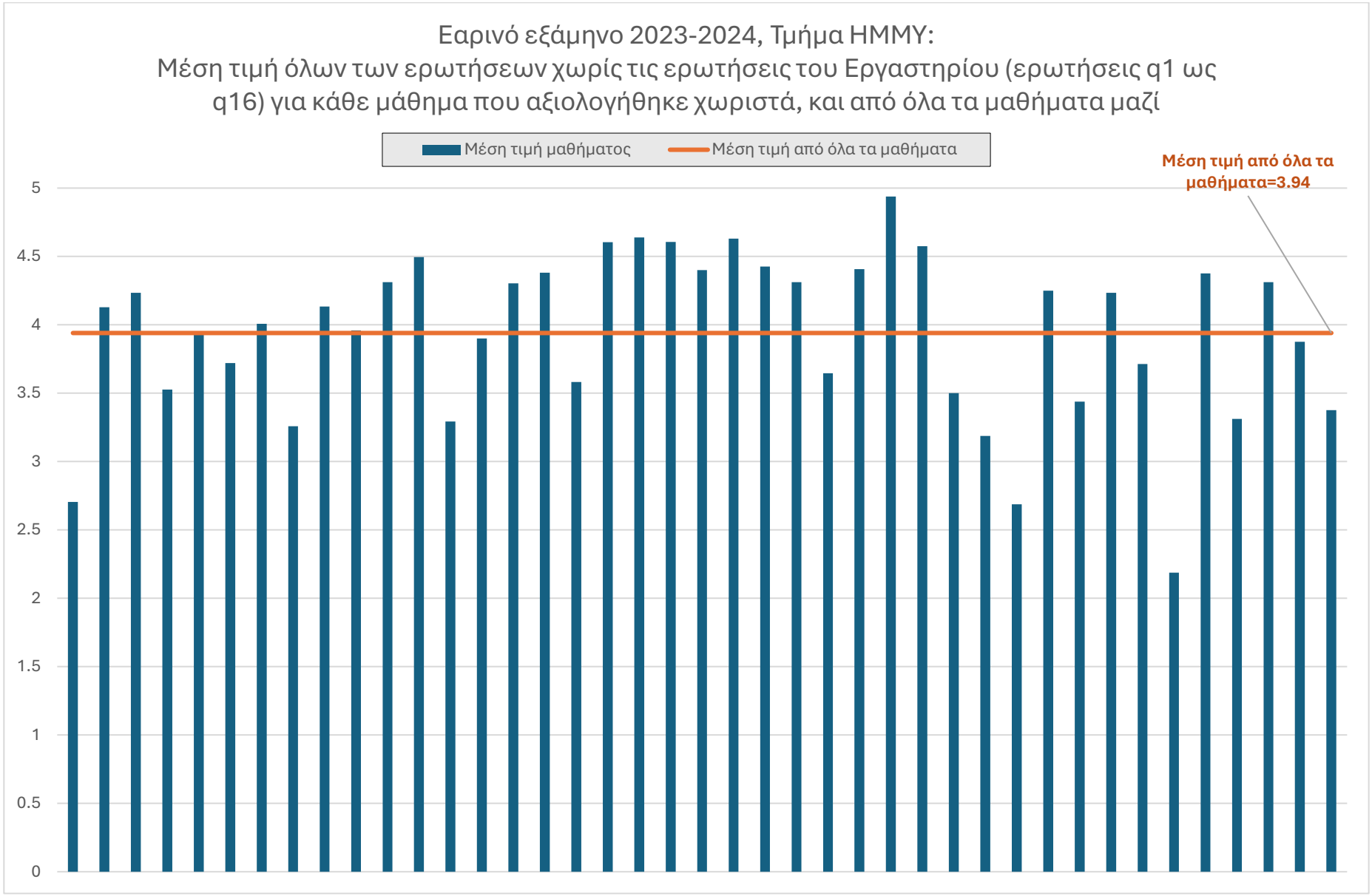


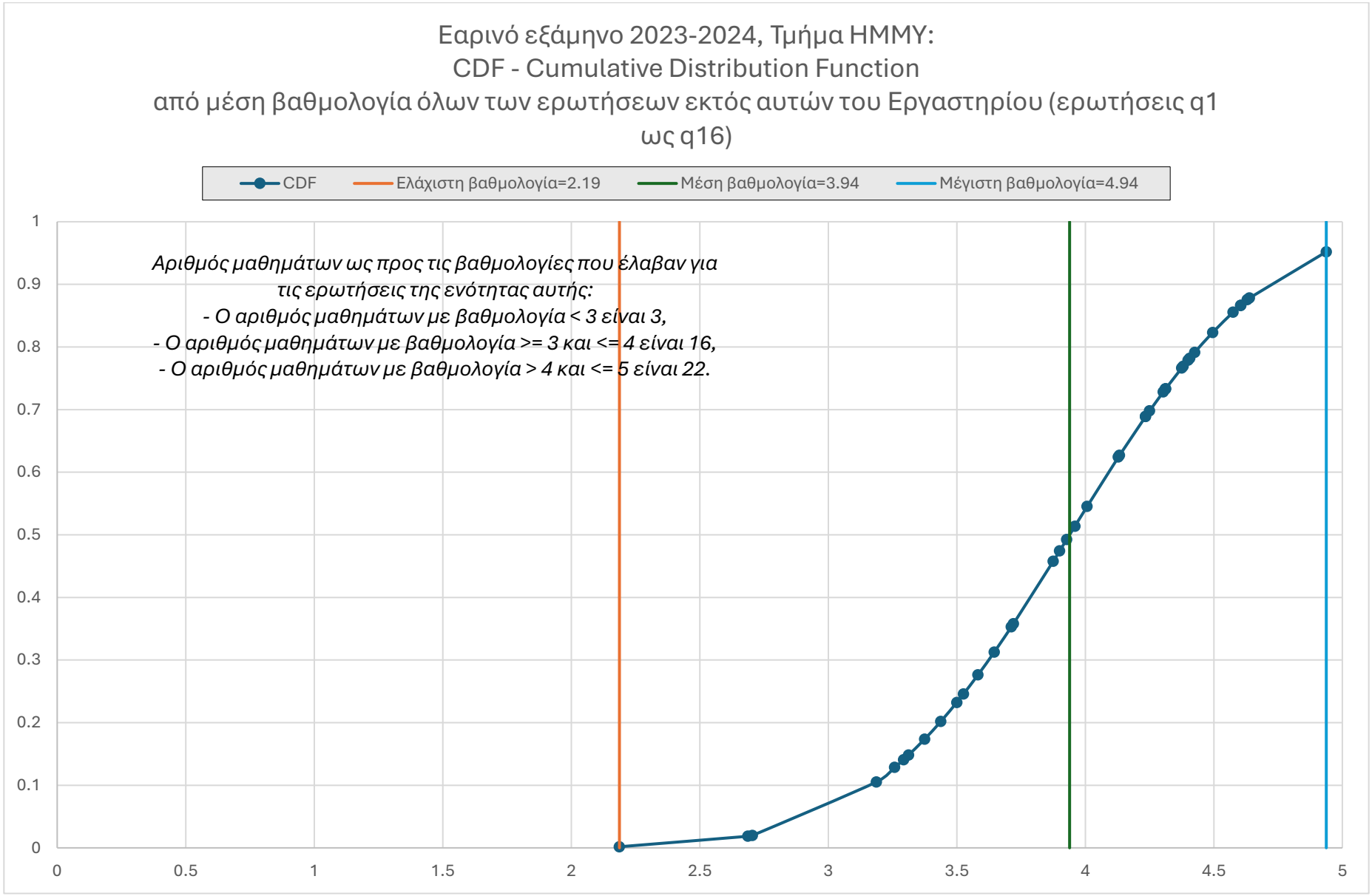

Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, Τμήμα ΗΜΜΥ:
Μέση τιμή ερωτήσεων για το Εργαστήριο (ερωτήσεις q17 ως q21) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=3.56
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, Τμήμα ΗΜΜΥ:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν το Εργαστήριο (ερωτήσεις q17 ως q21)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=1.67
Μέση βαθμολογία=3.56
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 7,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 22,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 11.
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

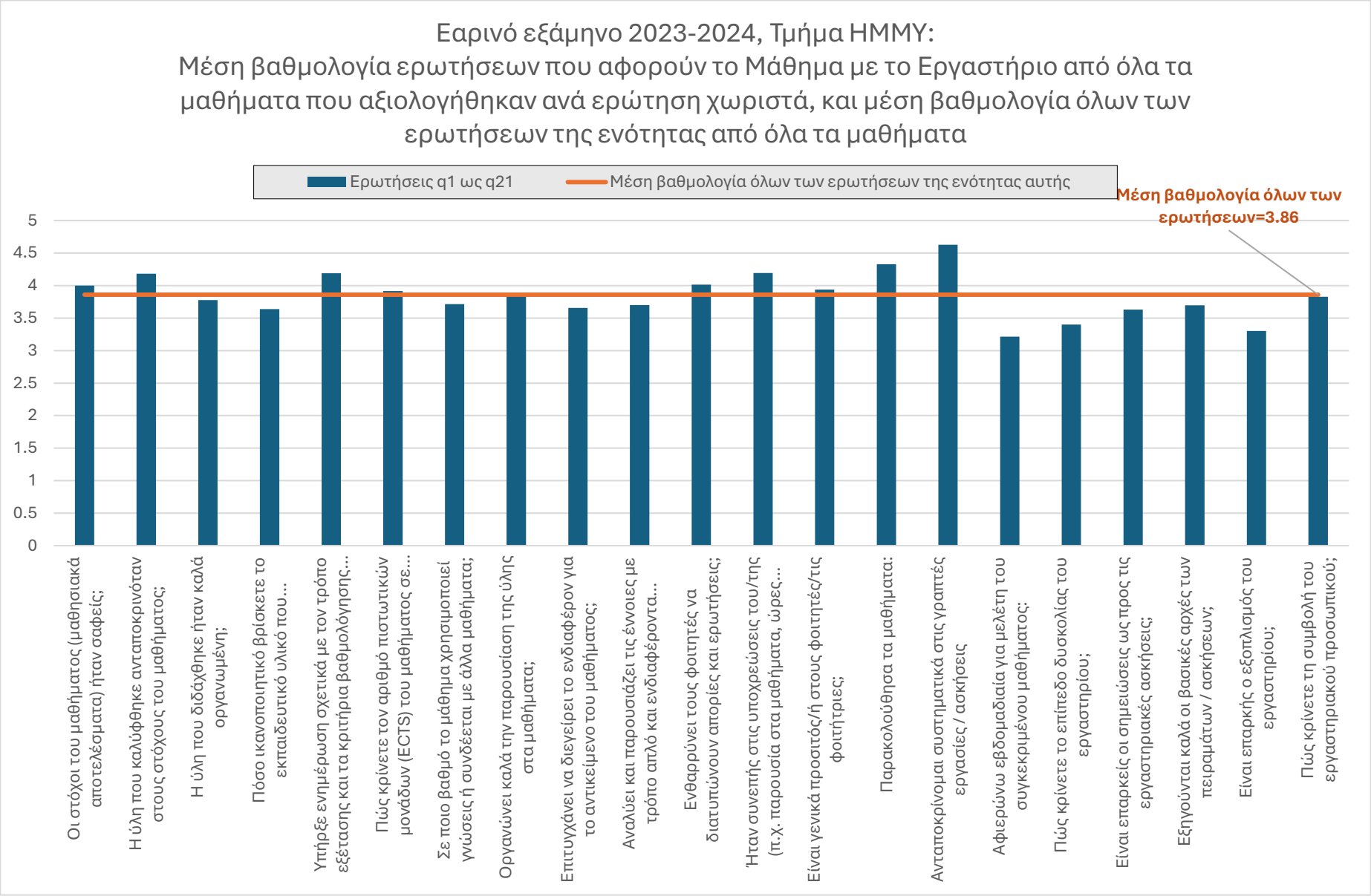
Π.1.3.5 Αξιολόγηση από τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια εκτός αυτών που αφορούν το εργαστήριο (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

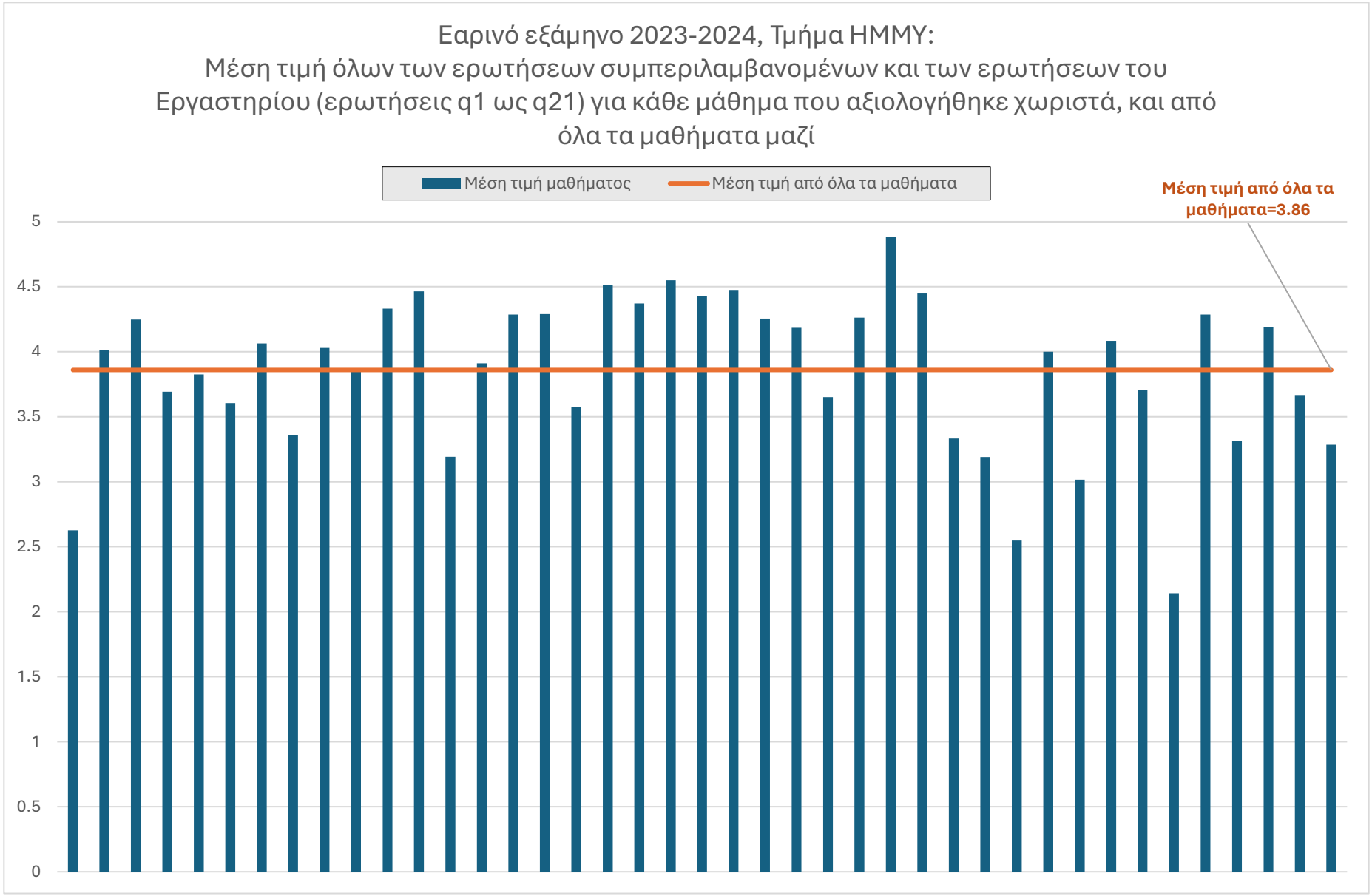


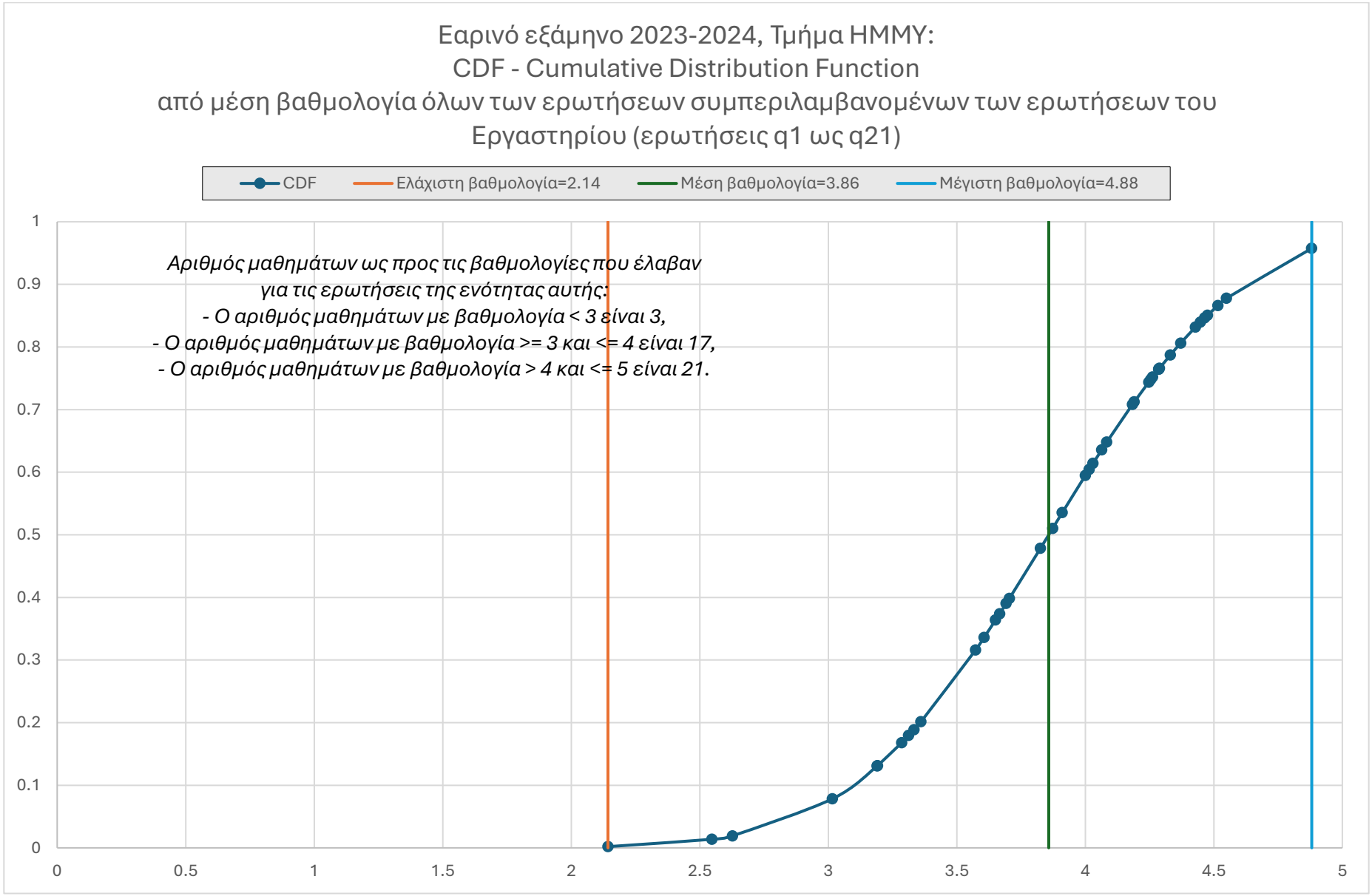

Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, Τμήμα ΗΜΜΥ:
Μέση τιμή όλων των ερωτήσεων χωρίς τις ερωτήσεις του Εργαστηρίου (ερωτήσεις q1 ως q16) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=3.94
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, Τμήμα ΗΜΜΥ:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία όλων των ερωτήσεων εκτός αυτών του Εργαστηρίου (ερωτήσεις q1 ως q16)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=2.19
Μέση βαθμολογία=3.94
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 3,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 16,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία > 4 και <= 5 είναι 22.
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

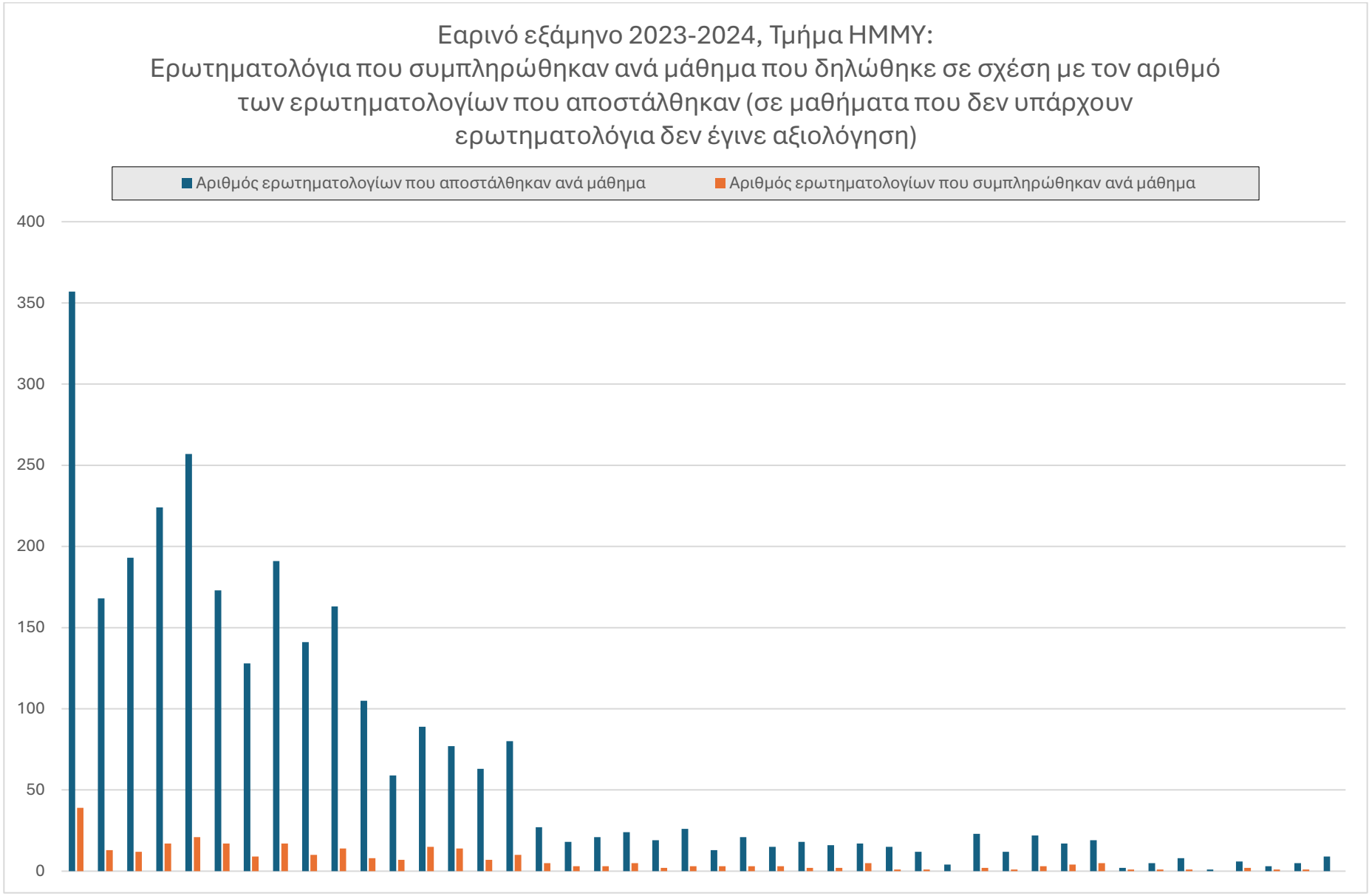
Π.1.3.6 Αξιολόγηση από τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

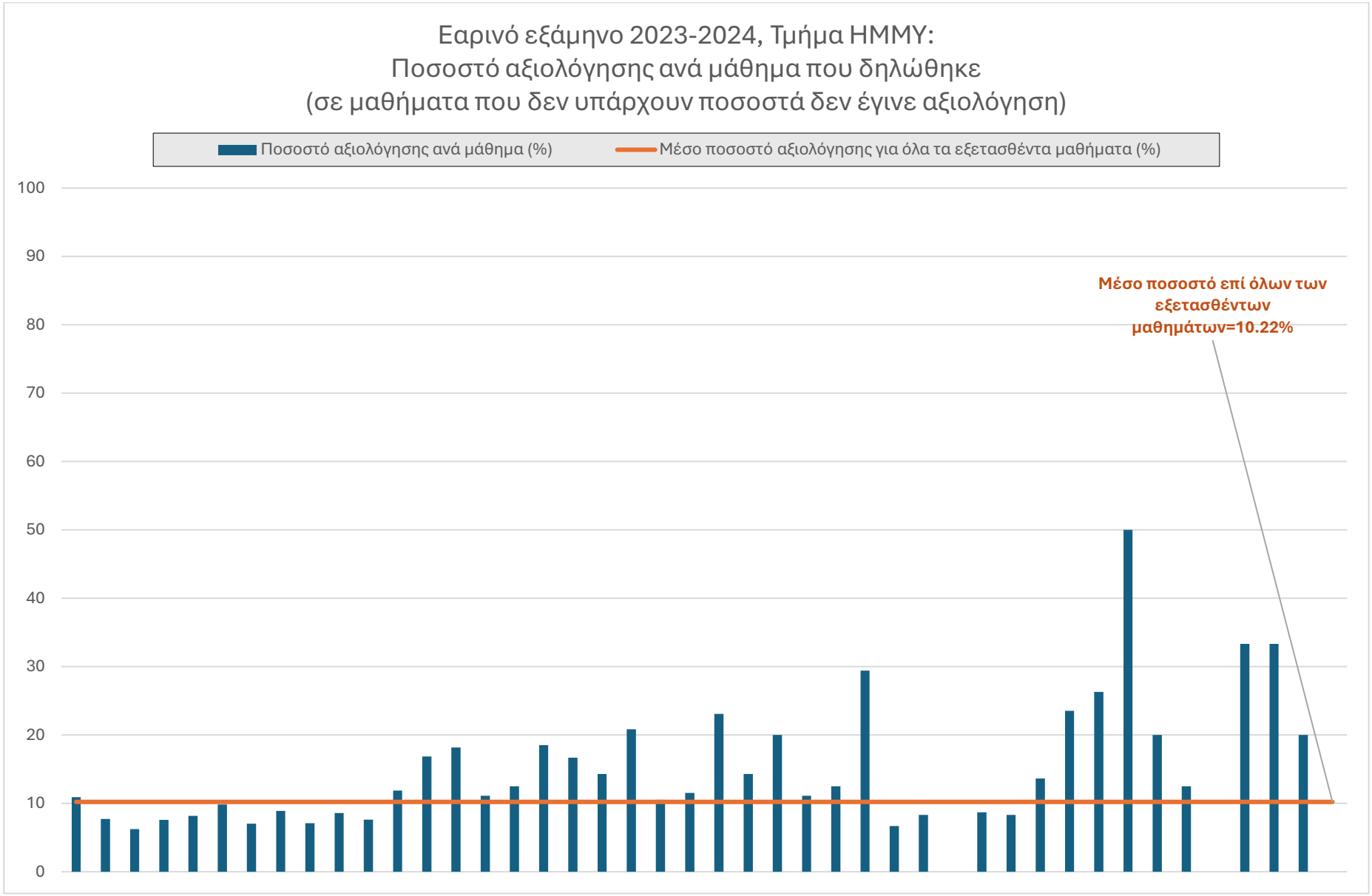



Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, Τμήμα ΗΜΜΥ:
Μέση τιμή όλων των ερωτήσεων συμπεριλαμβανομένων και των ερωτήσεων του Εργαστηρίου (ερωτήσεις q1 ως q21) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=3.86
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, Τμήμα ΗΜΜΥ:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία όλων των ερωτήσεων συμπεριλαμβανομένων των ερωτήσεων του Εργαστηρίου (ερωτήσεις q1 ως q21)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=2.14
Μέση βαθμολογία=3.86
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 3,
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία >= 3 και <= 4 είναι 17,
- 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.1.3.7 Στατιστικά ανάλυσης ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΗΜΜΥ (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)




Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, 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=10.22%

Π.1.3.8 Συμπεράσματα από την αξιολόγηση των ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΗΜΜΥ (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

| | | |

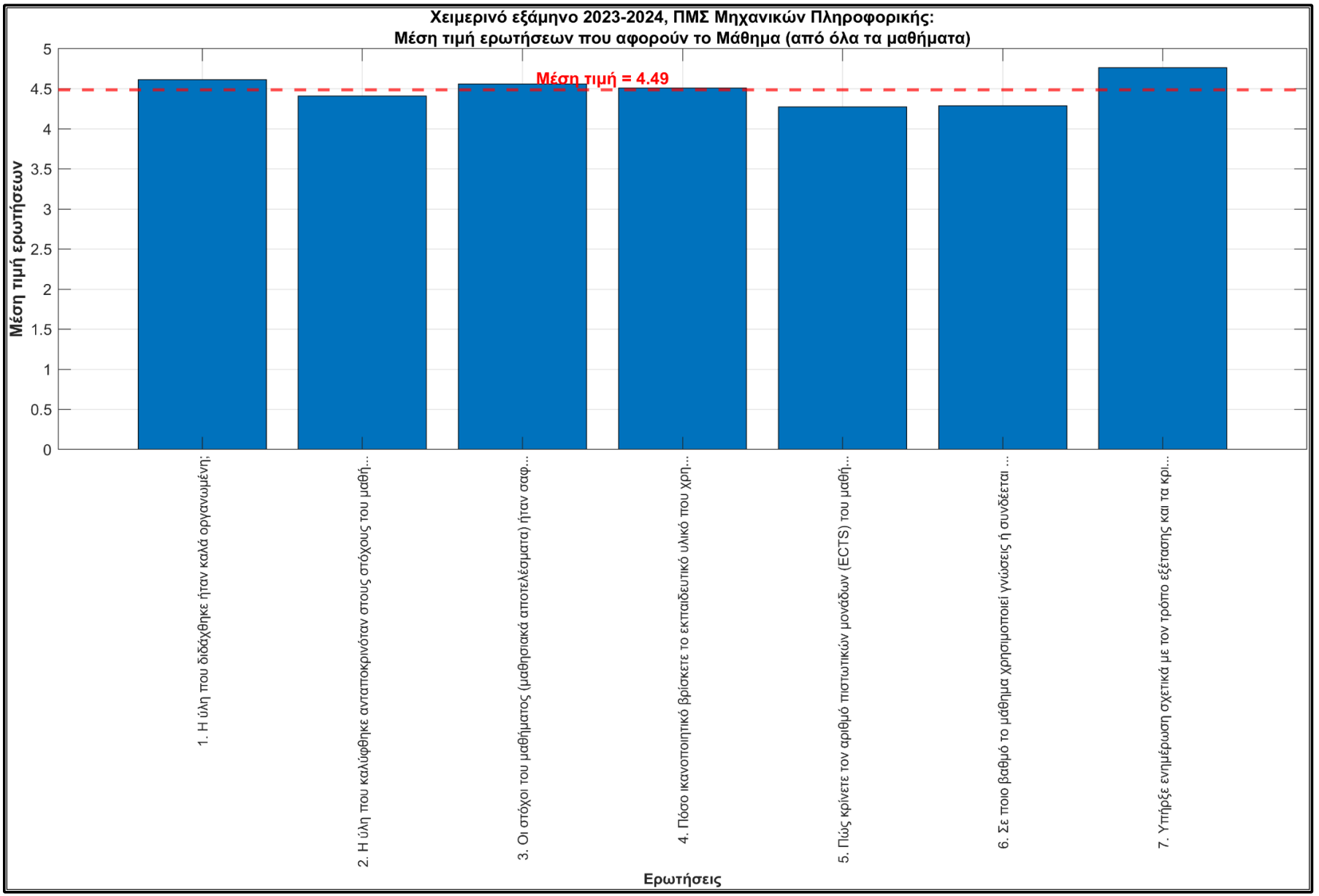
Π.1.4 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του Τμήματος ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

Π.1.4.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

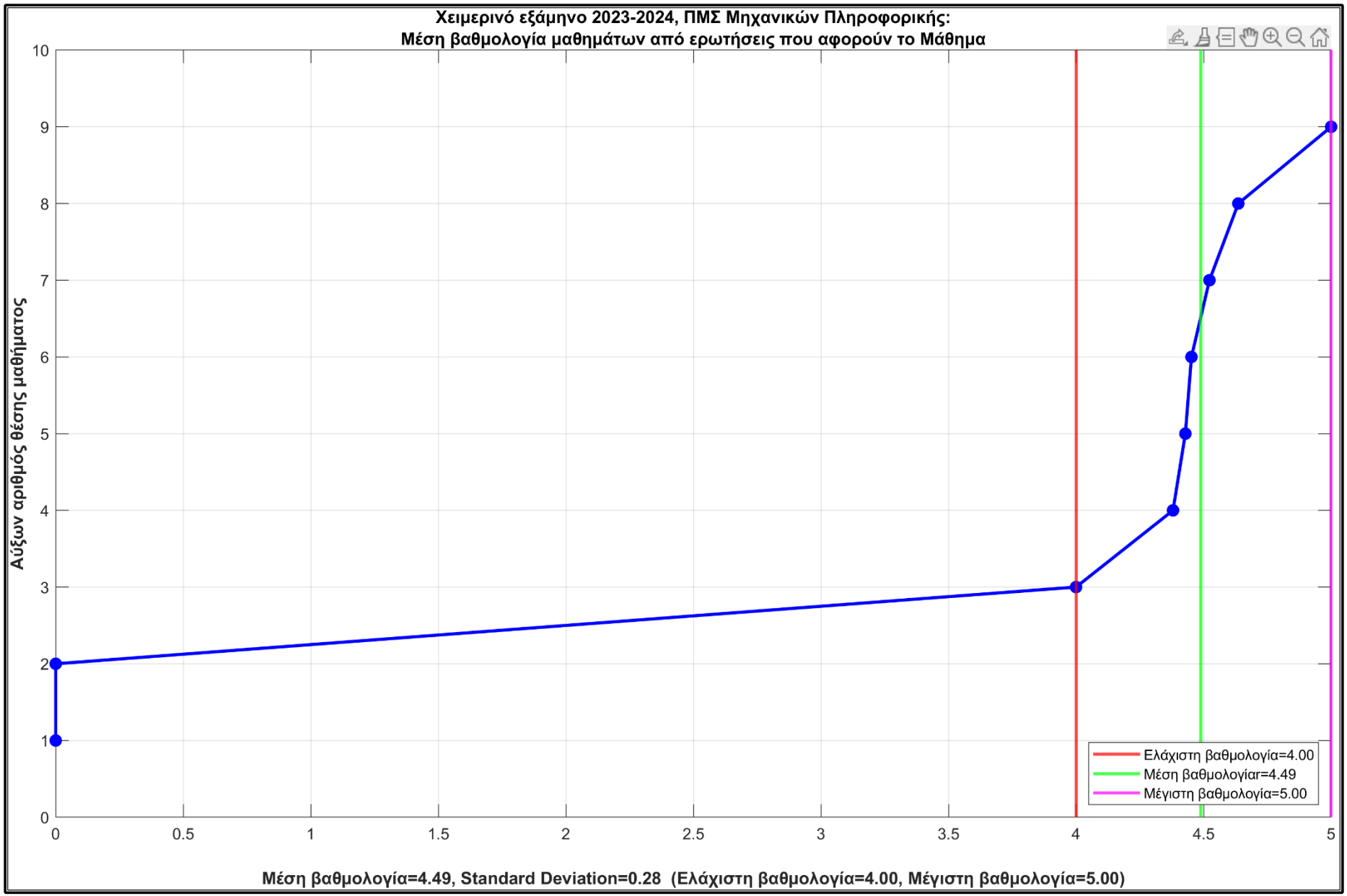
Εικόνα Π.1.4.1.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα

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;	**4.62**	4.96	4.27	1	5	**0.34**
2	Η ύλη που καλύφθηκε ανταποκρινόταν στους στόχους του μαθήματος;	**4.41**	4.84	3.98	1	5	**0.43**
3	Οι στόχοι του μαθήματος (μαθησιακά αποτελέσματα) ήταν σαφείς;	**4.56**	4.90	4.22	1	5	**0.34**
4	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε	**4.51**	4.80	4.22	1	5	**0.29**
5	Πώς κρίνετε τον αριθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS) του μαθήματος σε σχέση με το φόρτο εργασίας που πραγματικά είχε;	**4.27**	4.85	3.70	1	5	**0.57**
6	Σε ποιο βαθμό το μάθημα χρησιμοποιεί γνώσεις ή συνδέεται με άλλα μαθήματα;	**4.29**	4.75	3.82	1	5	**0.47**
7	Υπήρξε ενημέρωση σχετικά με τον τρόπο εξέτασης και τα κριτήρια βαθμολόγησης του μαθήματος;	**4.76**	4.93	4.60	1	5	**0.17**

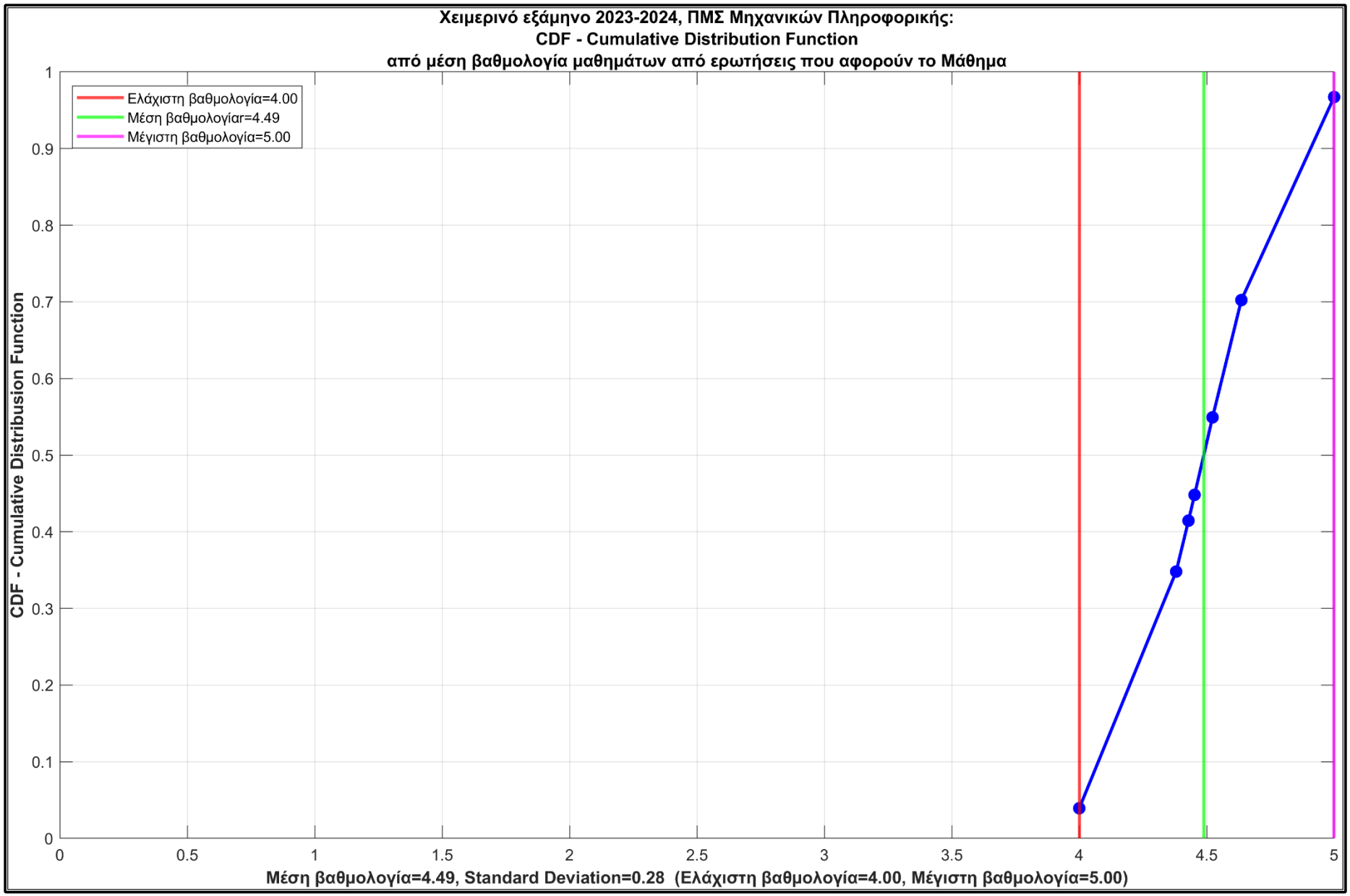
Εικόνα Π.1.4.1.2 Μέση τιμή ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (από όλα τα μαθήματα)



Εικόνα Π.1.4.1.3 Μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν το Μάθημα



Εικόνα Π.1.4.1.4 CDF από μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν το Μάθημα

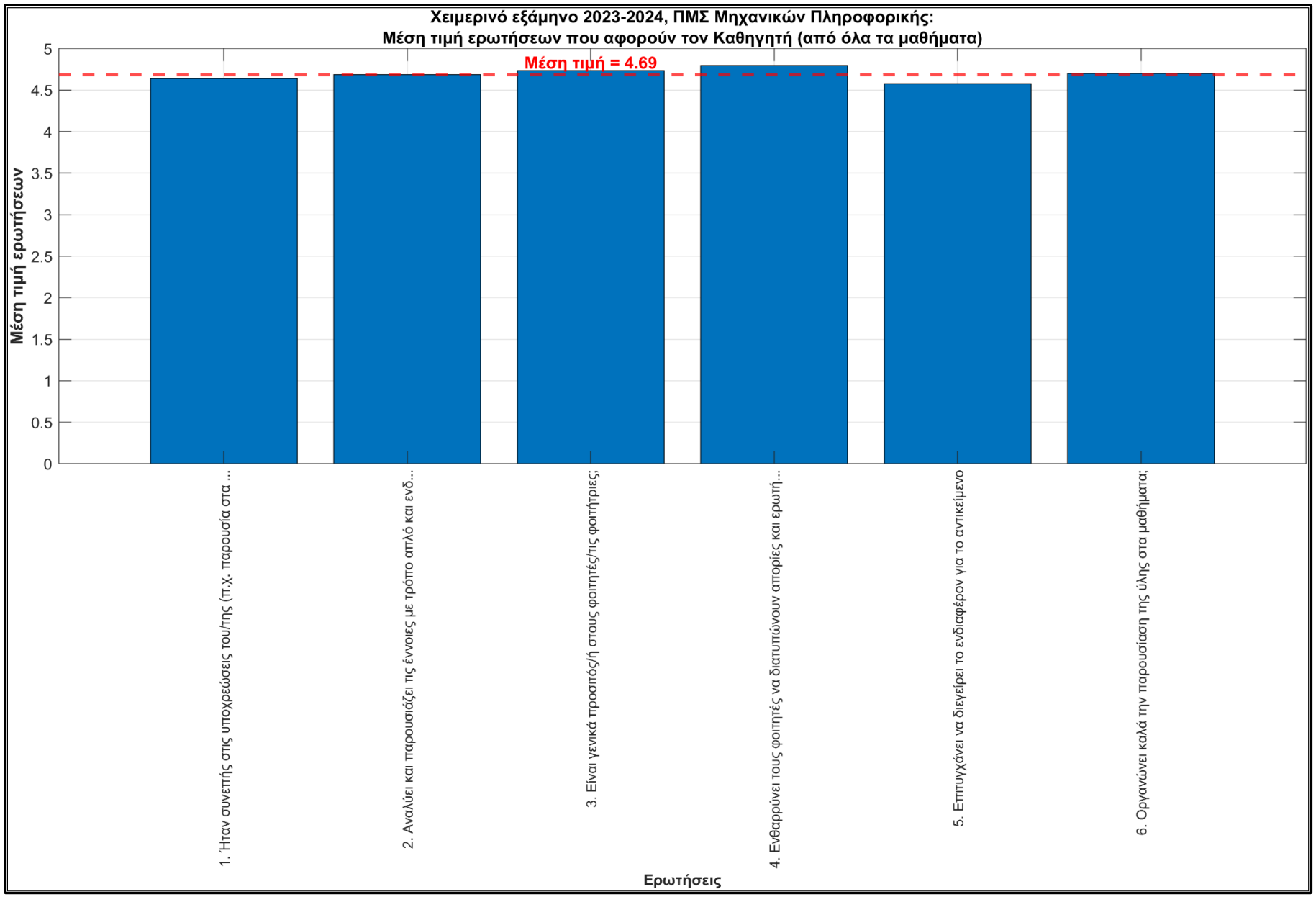


Π.1.4.2 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

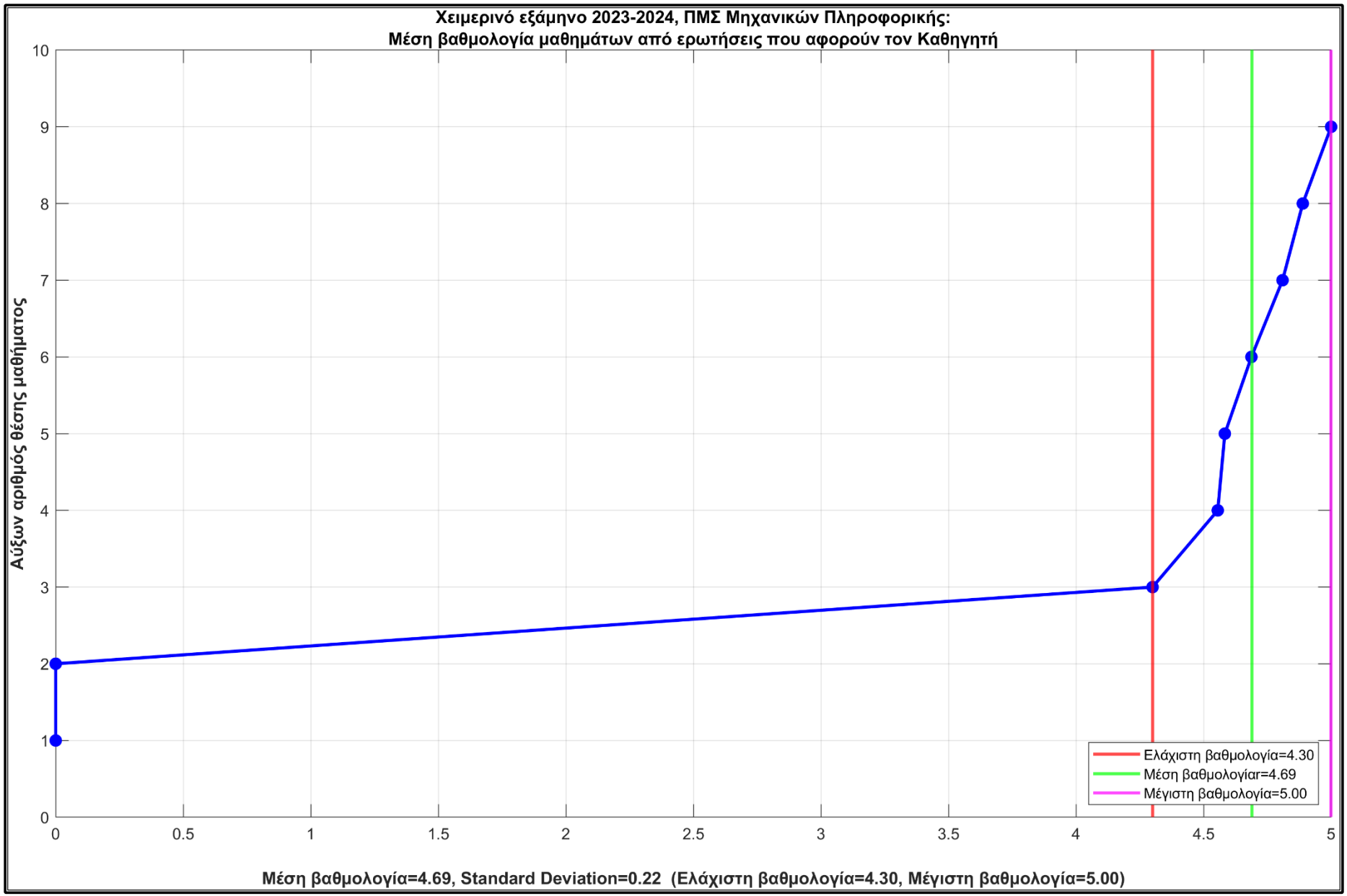
Εικόνα Π.1.4.2.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή

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 γραφείου);	**4.64**	4.90	4.38	1	5	**0.26**
2	Αναλύει και παρουσιάζει τις έννοιες με τρόπο απλό και ενδιαφέροντα χρησιμοποιώντας παραδείγματα;	**4.69**	4.91	4.47	1	5	**0.22**
3	Είναι γενικά προσιτός/ή στους φοιτητές/τις φοιτήτριες;	**4.74**	5.06	4.41	1	5	**0.32**
4	Ενθαρρύνει τους φοιτητές να διατυπώνουν απορίες και ερωτήσεις;	**4.80**	5.06	4.53	1	5	**0.26**
5	Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο	**4.58**	4.90	4.25	1	5	**0.32**
6	Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης στα μαθήματα;	**4.70**	4.94	4.45	1	5	**0.25**

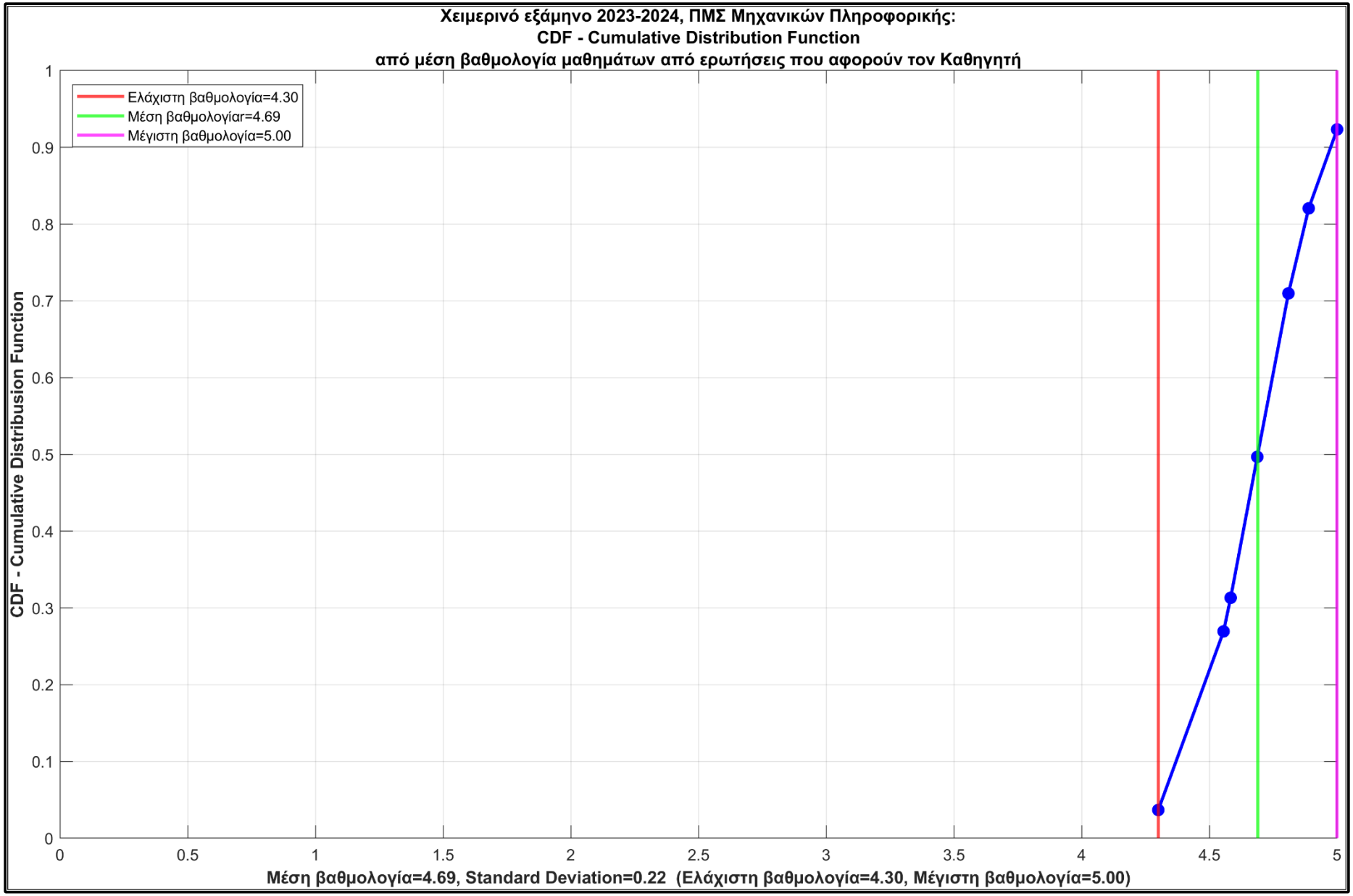
Εικόνα Π.1.4.2.2 Μέση τιμή ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (από όλα τα μαθήματα)



Εικόνα Π.1.4.2.3 Μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν τον Καθηγητή



Εικόνα Π.1.4.2.4 CDF από μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν τον Καθηγητή

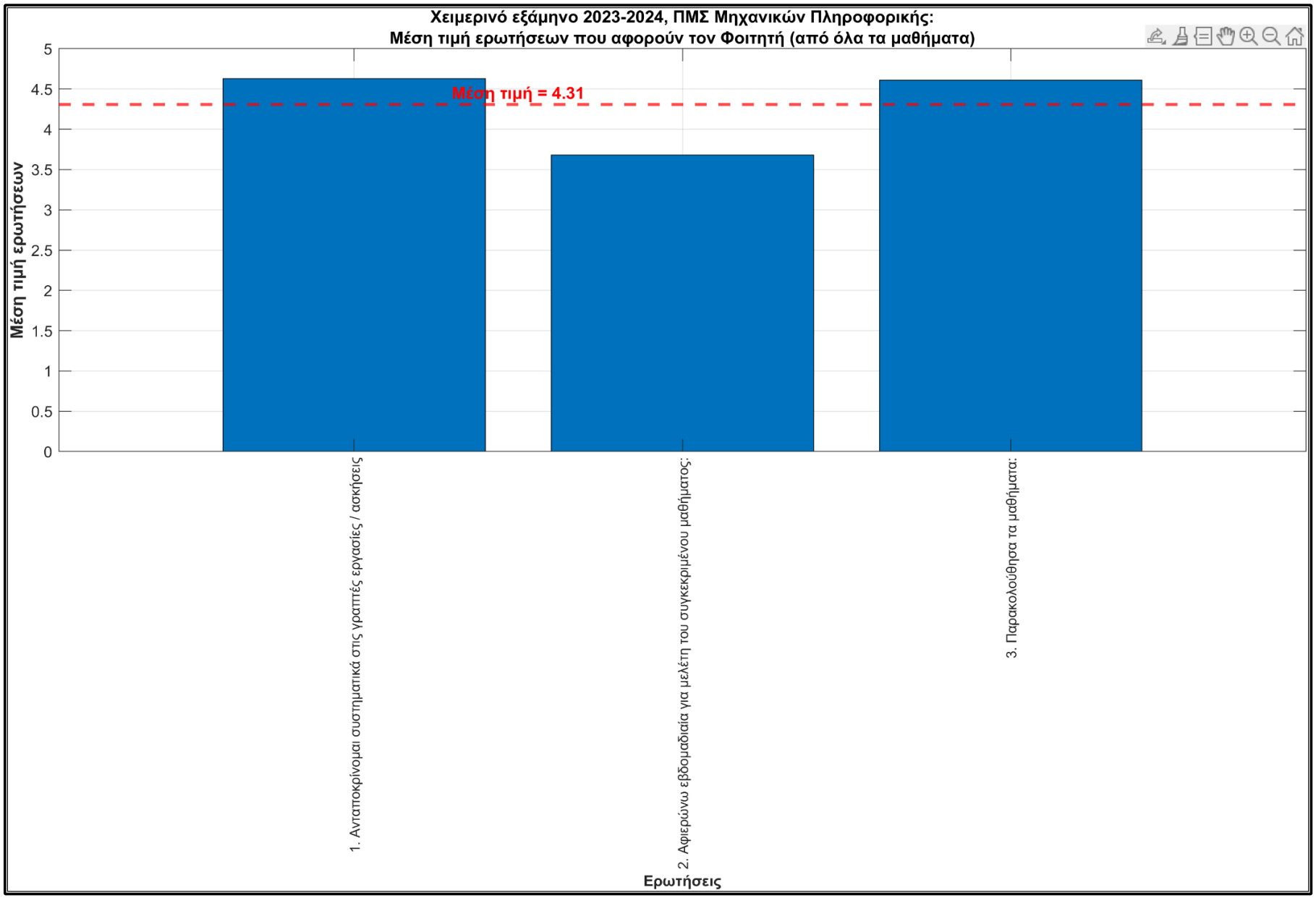


Π.1.4.3 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

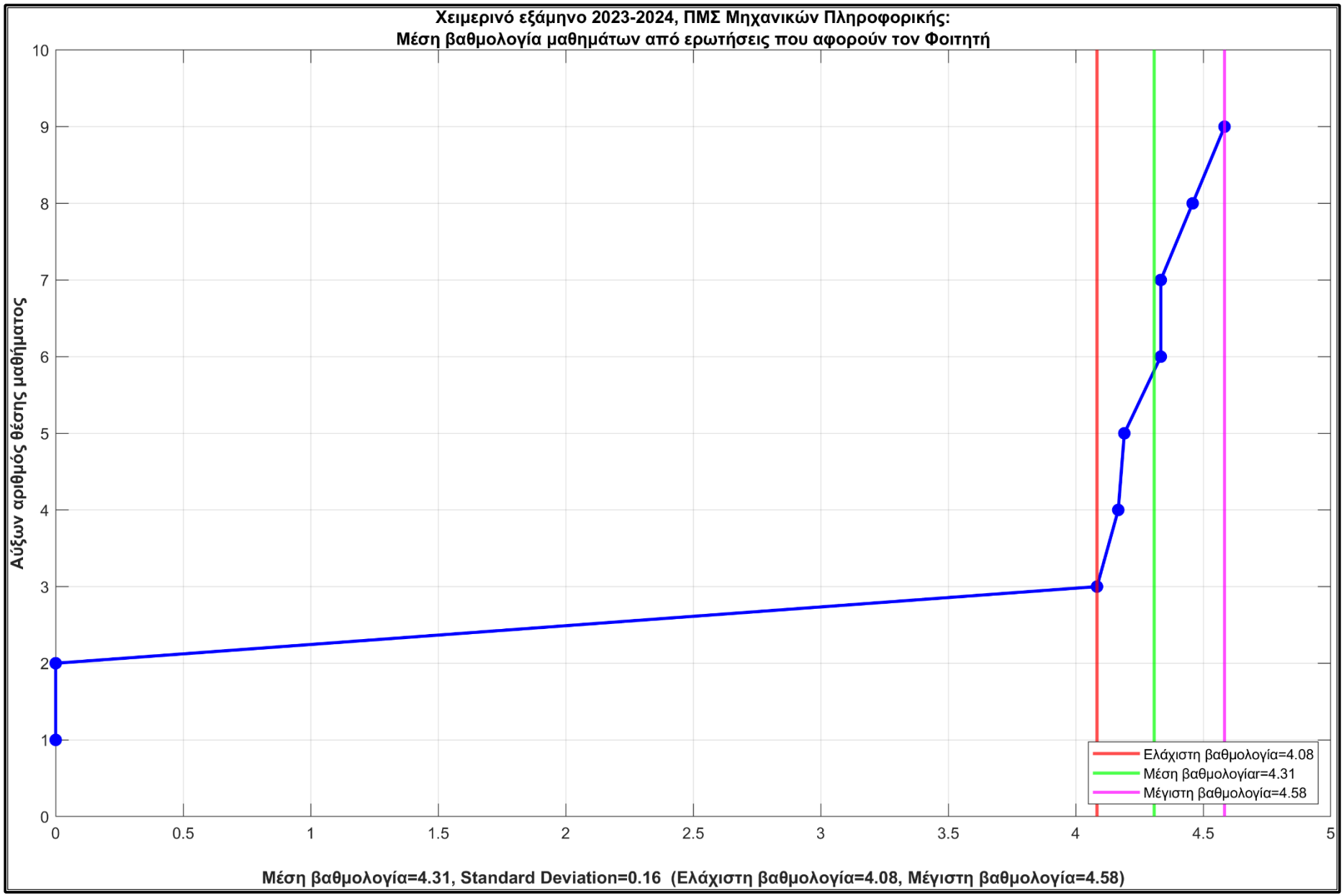
Εικόνα Π.1.4.3.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή

A/A	Ερώτηση	Μέση τιμή	Μέγιστη μέση τιμή	Ελάχιστη μέση τιμή	Ελάχιστη Τιμή	Μέγιστη τιμή	STD μέσης Τιμής
1	Ανταποκρίνομαι συστηματικά στις γραπτές εργασίες / ασκήσεις	**4.63**	4.96	4.29	1	5	**0.33**
2	Αφιερώνω εβδομαδιαία για μελέτη του συγκεκριμένου μαθήματος:	**3.68**	4.30	3.06	1	5	**0.62**
3	Παρακολούθησα τα μαθήματα:	**4.61**	4.92	4.31	1	5	**0.31**

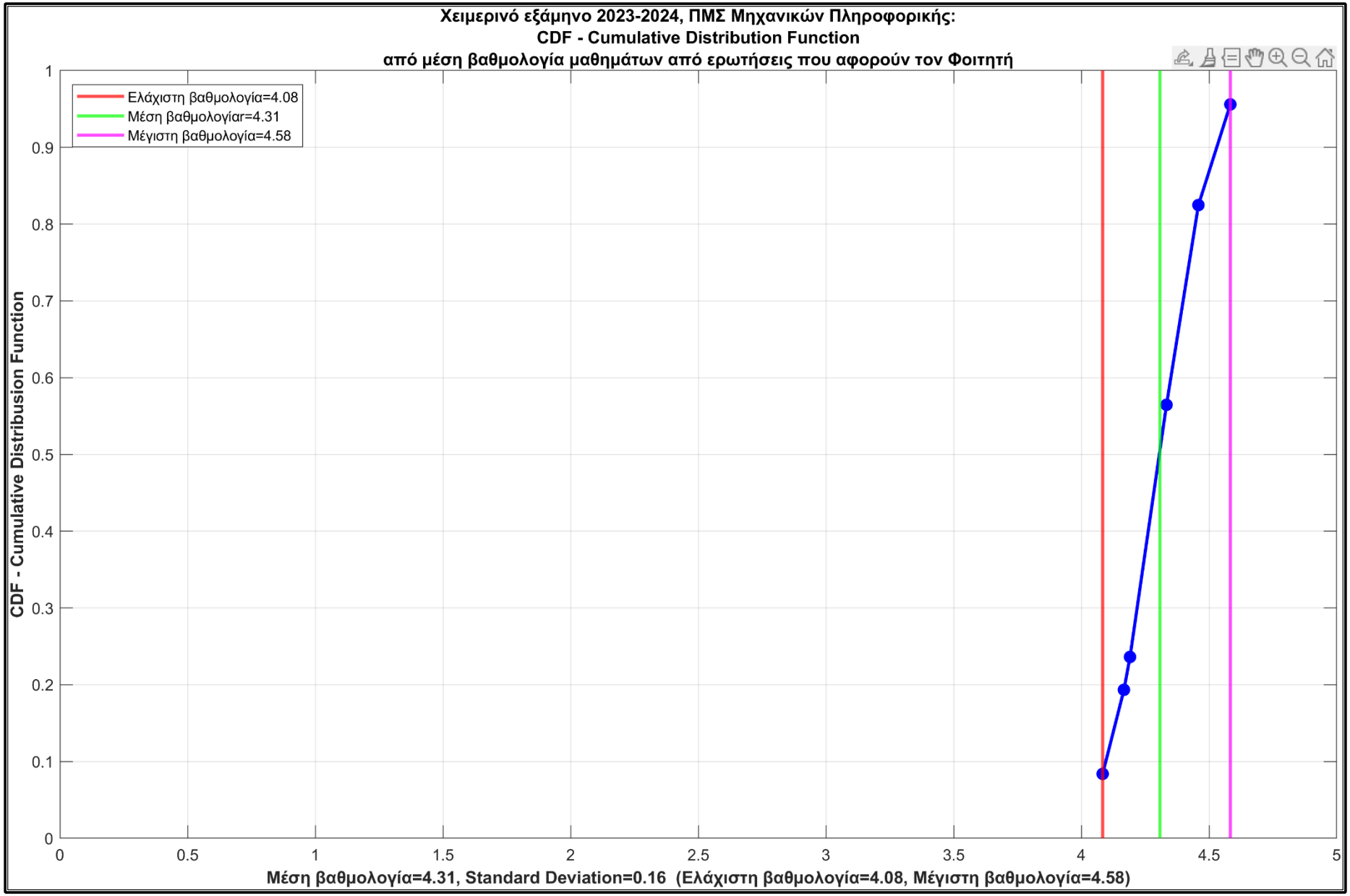
Εικόνα Π.1.4.3.2 Μέση τιμή ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (από όλα τα μαθήματα)



Εικόνα Π.1.4.3.3 Μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν τον Φοιτητή



Εικόνα Π.1.4.3.4 CDF από μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν τον Φοιτητή

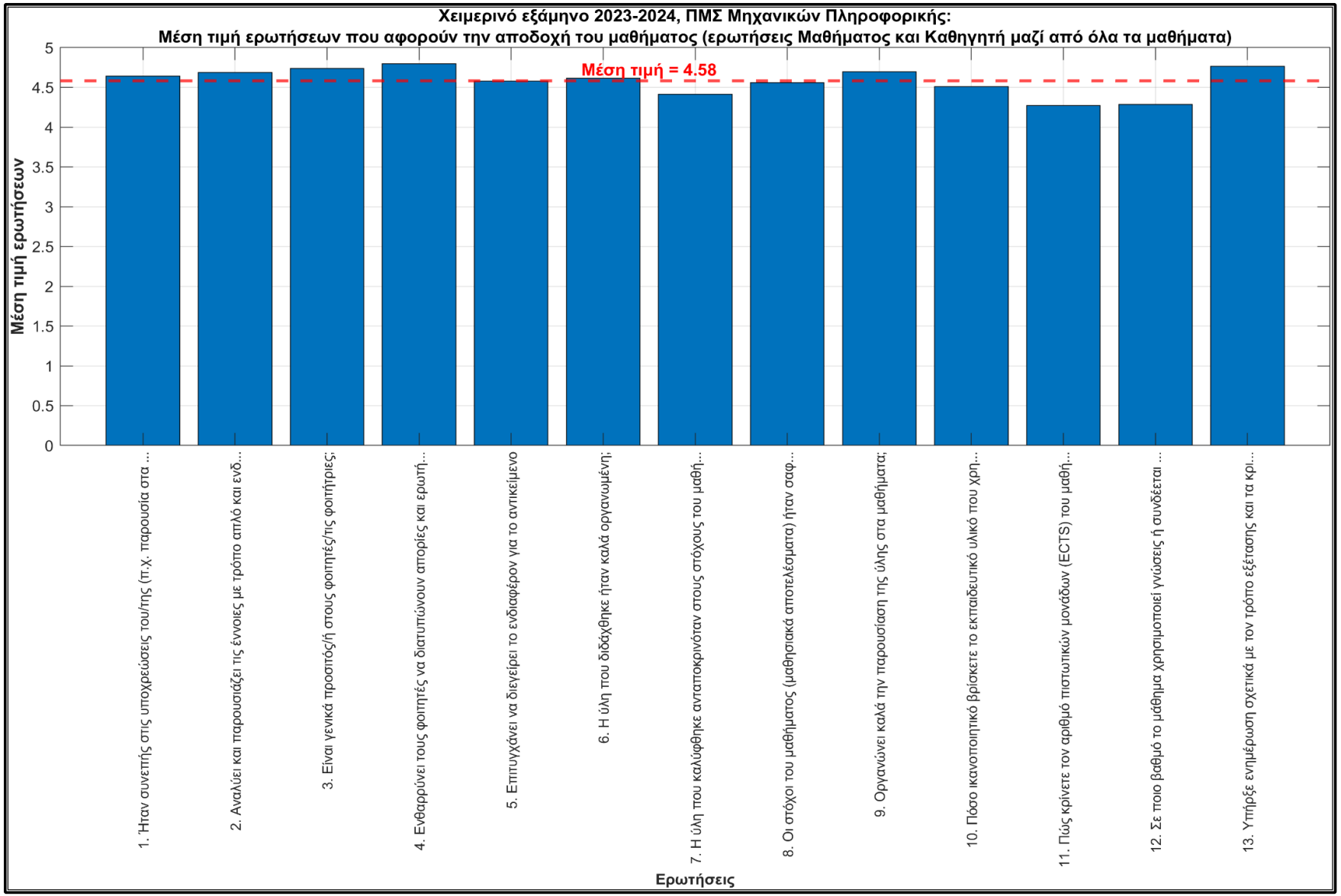


Π.1.4.4 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που αφορούν την αποδοχή του μαθήματος από τον φοιτητή (Ερωτήσεις Μαθήματος και Καθηγητή μαζί) - (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

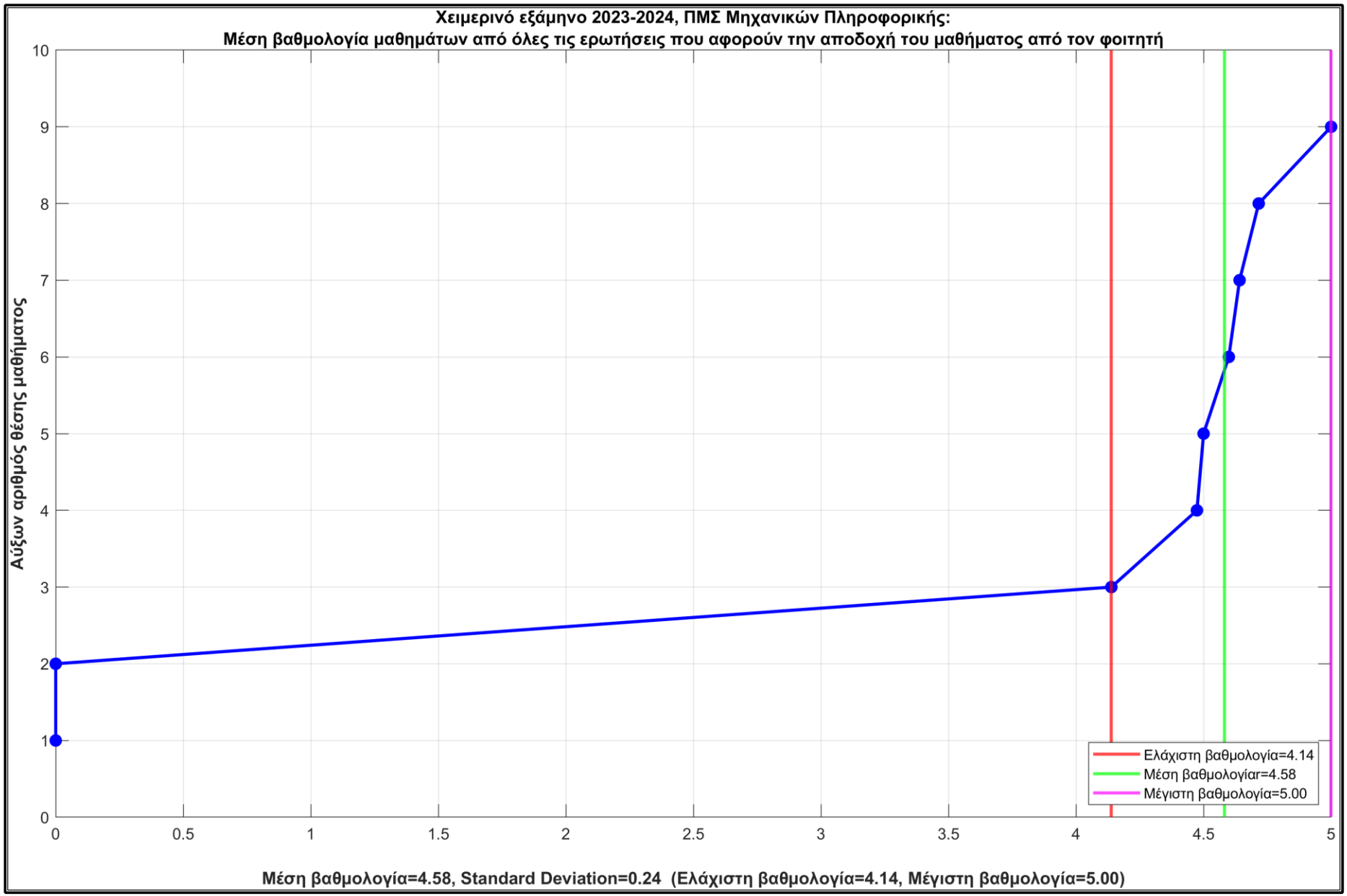
Εικόνα Π.1.4.4.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν την αποδοχή του μαθήματος από τον φοιτητή (Ερωτήσεις Μαθήματος και Καθηγητή μαζί)

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 γραφείου);	**4.64**	4.90	4.38	1	5	**0.26**
2	Αναλύει και παρουσιάζει τις έννοιες με τρόπο απλό και ενδιαφέροντα χρησιμοποιώντας παραδείγματα;	**4.69**	4.91	4.47	1	5	**0.22**
3	Είναι γενικά προσιτός/ή στους φοιτητές/τις φοιτήτριες;	**4.74**	5.06	4.41	1	5	**0.32**
4	Ενθαρρύνει τους φοιτητές να διατυπώνουν απορίες και ερωτήσεις;	**4.80**	5.06	4.53	1	5	**0.26**
5	Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο	**4.58**	4.90	4.25	1	5	**0.32**
6	Η ύλη που διδάχθηκε ήταν καλά οργανωμένη;	**4.62**	4.96	4.27	1	5	**0.34**
7	Η ύλη που καλύφθηκε ανταποκρινόταν στους στόχους του μαθήματος;	**4.41**	4.84	3.98	1	5	**0.43**
8	Οι στόχοι του μαθήματος (μαθησιακά αποτελέσματα) ήταν σαφείς;	**4.56**	4.90	4.22	1	5	**0.34**
9	Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης στα μαθήματα;	**4.70**	4.94	4.45	1	5	**0.25**
10	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε	**4.51**	4.80	4.22	1	5	**0.29**
11	Πώς κρίνετε τον αριθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS) του μαθήματος σε σχέση με το φόρτο εργασίας που πραγματικά είχε;	**4.27**	4.85	3.70	1	5	**0.57**
12	Σε ποιο βαθμό το μάθημα χρησιμοποιεί γνώσεις ή συνδέεται με άλλα μαθήματα;	**4.29**	4.75	3.82	1	5	**0.47**
13	Υπήρξε ενημέρωση σχετικά με τον τρόπο εξέτασης και τα κριτήρια βαθμολόγησης του μαθήματος;	**4.76**	4.93	4.60	1	5	**0.17**

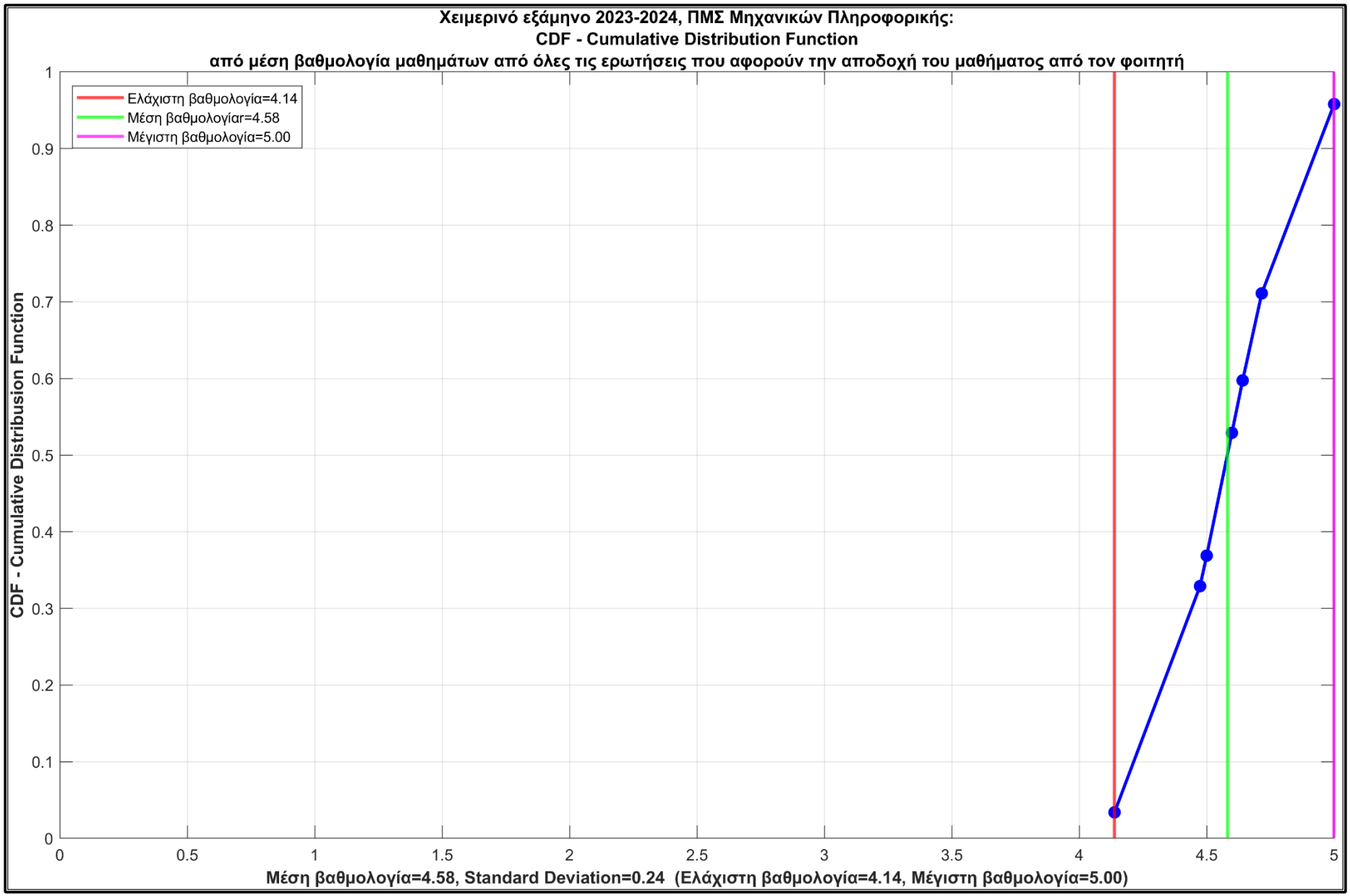
Εικόνα Π.1.4.4.2 Μέση τιμή ερωτήσεων που αφορούν την αποδοχή του μαθήματος (ερωτήσεις Μαθήματος και Καθηγητή μαζί από όλα τα μαθήματα)



Εικόνα Π.1.4.4.3 Μέση βαθμολογία μαθημάτων από όλες τις ερωτήσεις που αφορούν την αποδοχή του μαθήματος από τον φοιτητή



Εικόνα Π.1.4.4.4 CDF από μέση βαθμολογία μαθημάτων από όλες τις ερωτήσεις που αφορούν την αποδοχή του μαθήματος από τον φοιτητή

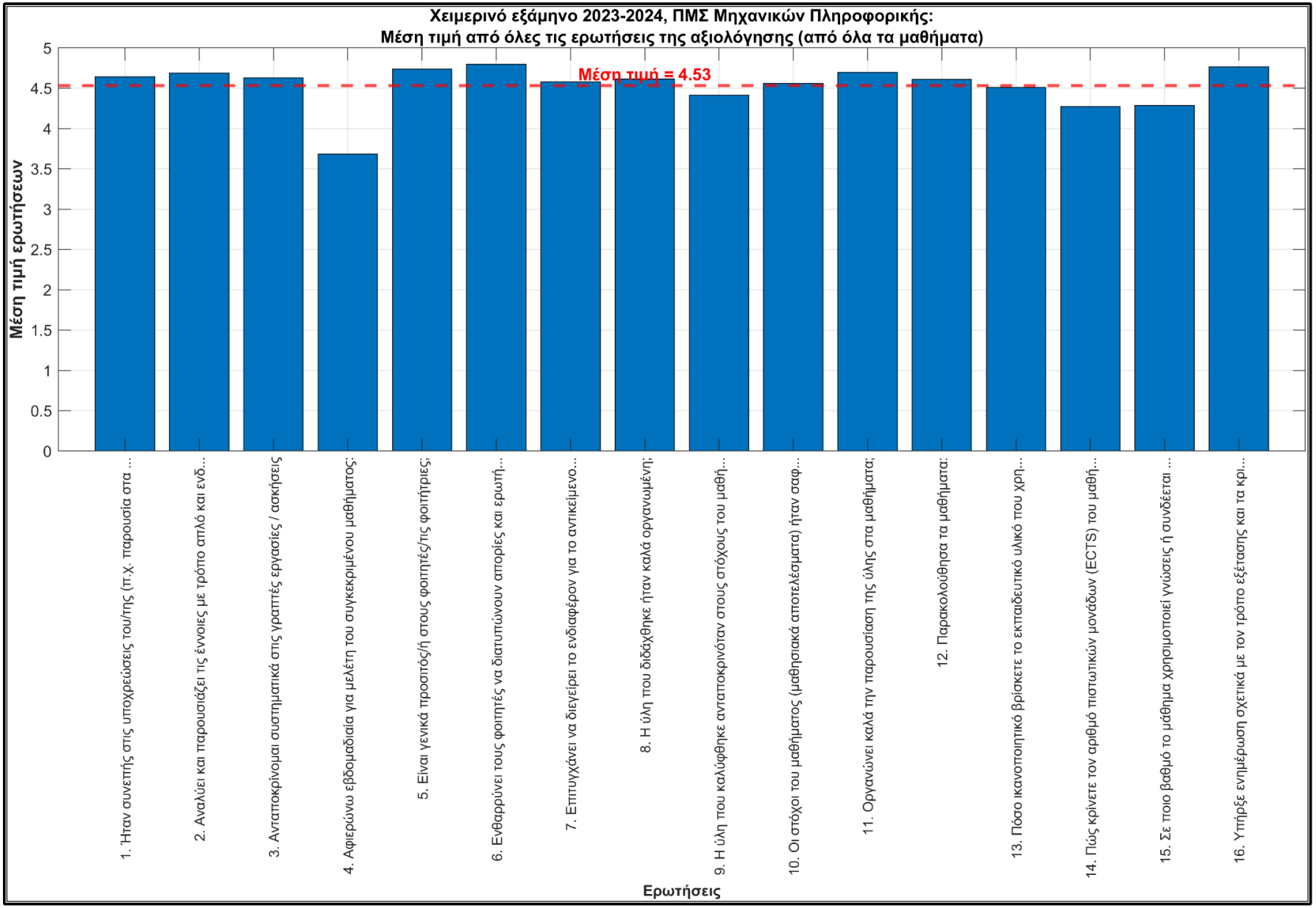


Π.1.4.5 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια για το ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

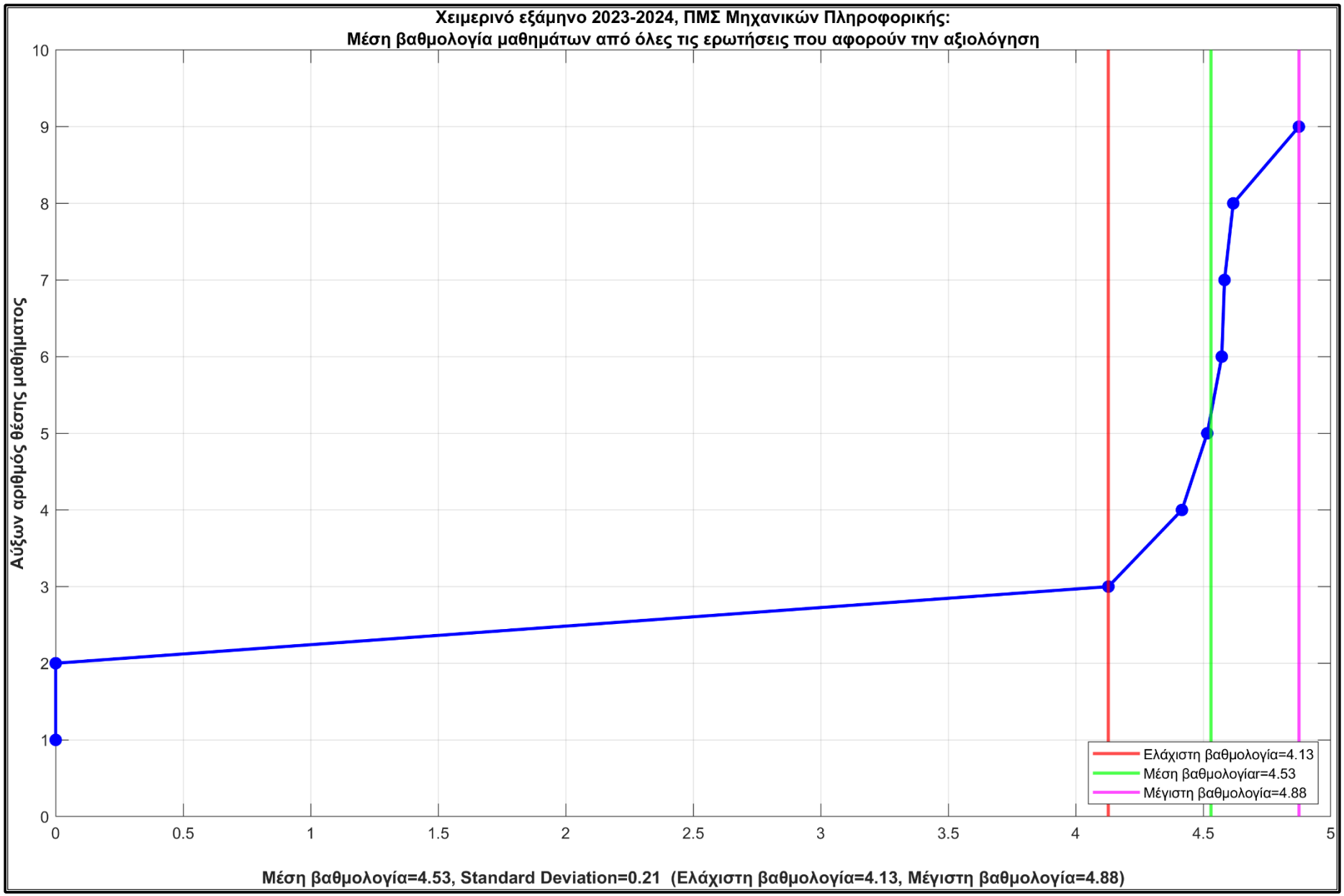
Εικόνα Π.1.4.5.1 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια

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 γραφείου);	**4.64**	4.90	4.38	1	5	**0.26**
2	Αναλύει και παρουσιάζει τις έννοιες με τρόπο απλό και ενδιαφέροντα χρησιμοποιώντας παραδείγματα;	**4.69**	4.91	4.47	1	5	**0.22**
3	Ανταποκρίνομαι συστηματικά στις γραπτές εργασίες / ασκήσεις	**4.63**	4.96	4.29	1	5	**0.33**
4	Αφιερώνω εβδομαδιαία για μελέτη του συγκεκριμένου μαθήματος:	**3.68**	4.30	3.06	1	5	**0.62**
5	Είναι γενικά προσιτός/ή στους φοιτητές/τις φοιτήτριες;	**4.74**	5.06	4.41	1	5	**0.32**
6	Ενθαρρύνει τους φοιτητές να διατυπώνουν απορίες και ερωτήσεις;	**4.80**	5.06	4.53	1	5	**0.26**
7	Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο του μαθήματος;	**4.58**	4.90	4.25	1	5	**0.32**
8	Η ύλη που διδάχθηκε ήταν καλά οργανωμένη;	**4.62**	4.96	4.27	1	5	**0.34**
9	Η ύλη που καλύφθηκε ανταποκρινόταν στους στόχους του μαθήματος;	**4.41**	4.84	3.98	1	5	**0.43**
10	Οι στόχοι του μαθήματος (μαθησιακά αποτελέσματα) ήταν σαφείς;	**4.56**	4.90	4.22	1	5	**0.34**
11	Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης στα μαθήματα;	**4.70**	4.94	4.45	1	5	**0.25**
12	Παρακολούθησα τα μαθήματα:	**4.61**	4.92	4.31	1	5	**0.31**
13	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε	**4.51**	4.80	4.22	1	5	**0.29**
14	Πώς κρίνετε τον αριθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS) του μαθήματος σε σχέση με το φόρτο εργασίας που πραγματικά είχε;	**4.27**	4.85	3.70	1	5	**0.57**
15	Σε ποιο βαθμό το μάθημα χρησιμοποιεί γνώσεις ή συνδέεται με άλλα μαθήματα;	**4.29**	4.75	3.82	1	5	**0.47**
16	Υπήρξε ενημέρωση σχετικά με τον τρόπο εξέτασης και τα κριτήρια βαθμολόγησης του μαθήματος;	**4.76**	4.93	4.60	1	5	**0.17**

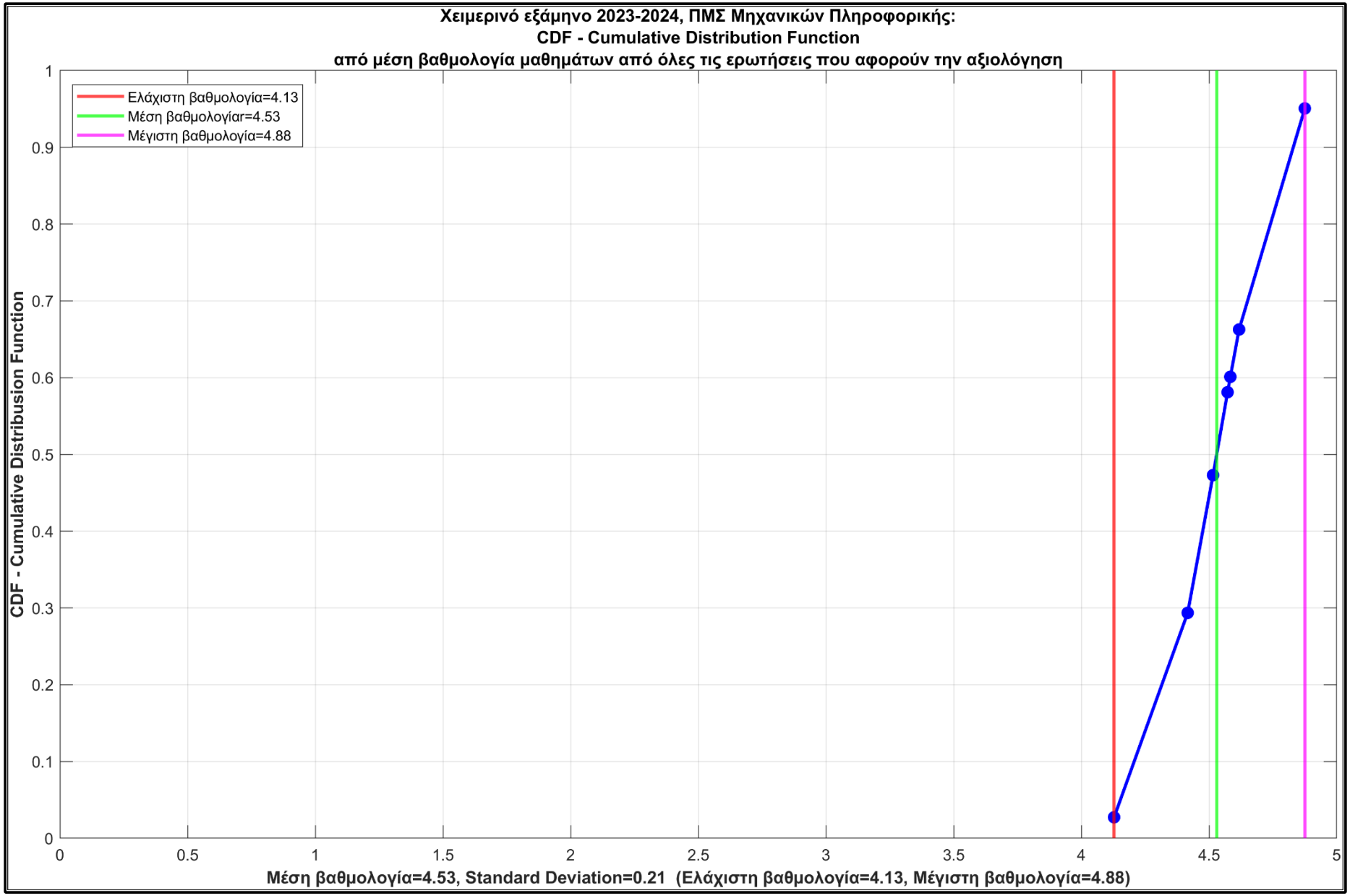
Εικόνα Π.1.4.5.2 Μέση τιμή από όλες τις ερωτήσεις της αξιολόγησης (από όλα τα μαθήματα)



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

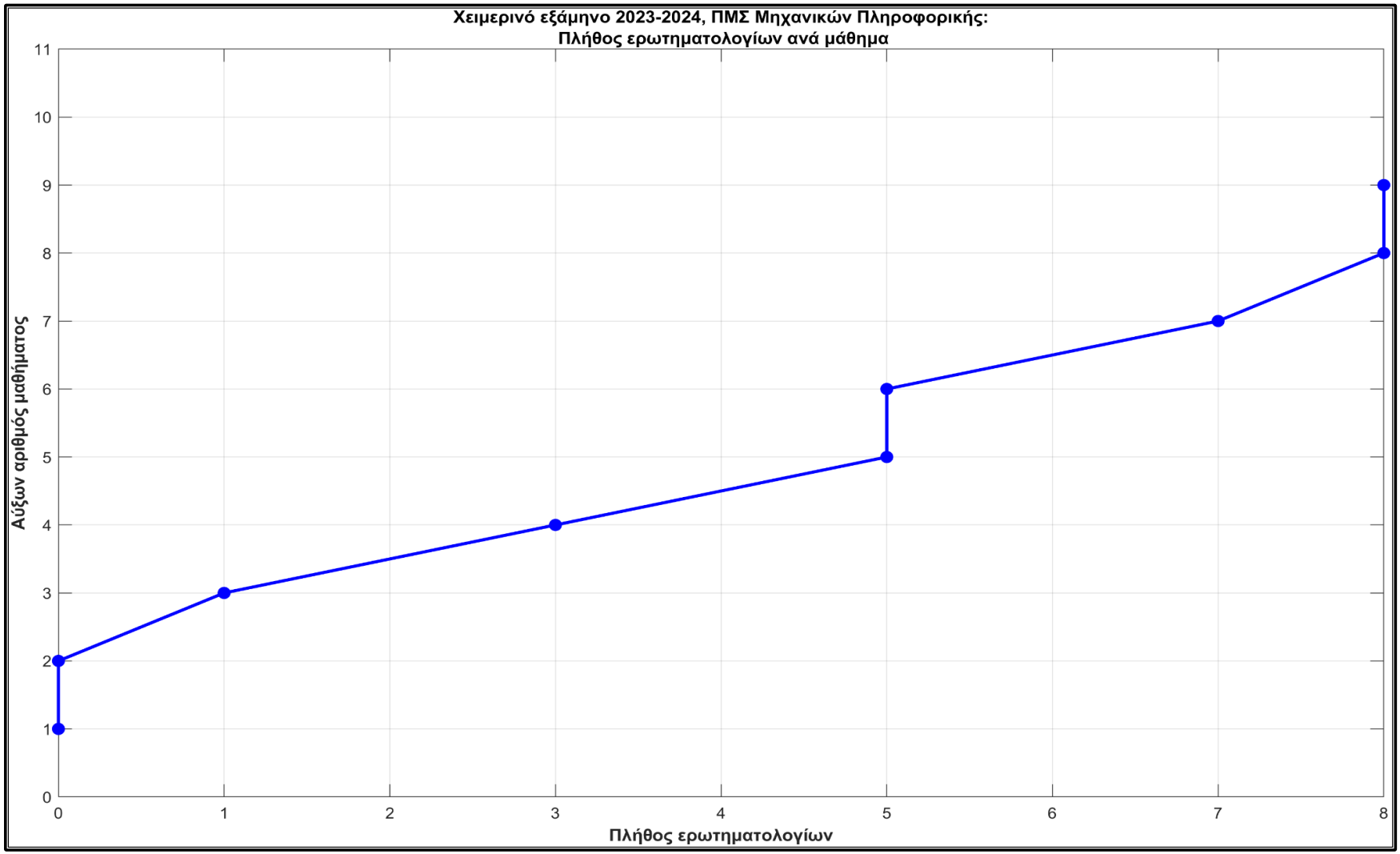


Εικόνα Π.1.4.5.4 CDF από μέση βαθμολογία μαθημάτων από όλες τις ερωτήσεις που αφορούν την αξιολόγηση

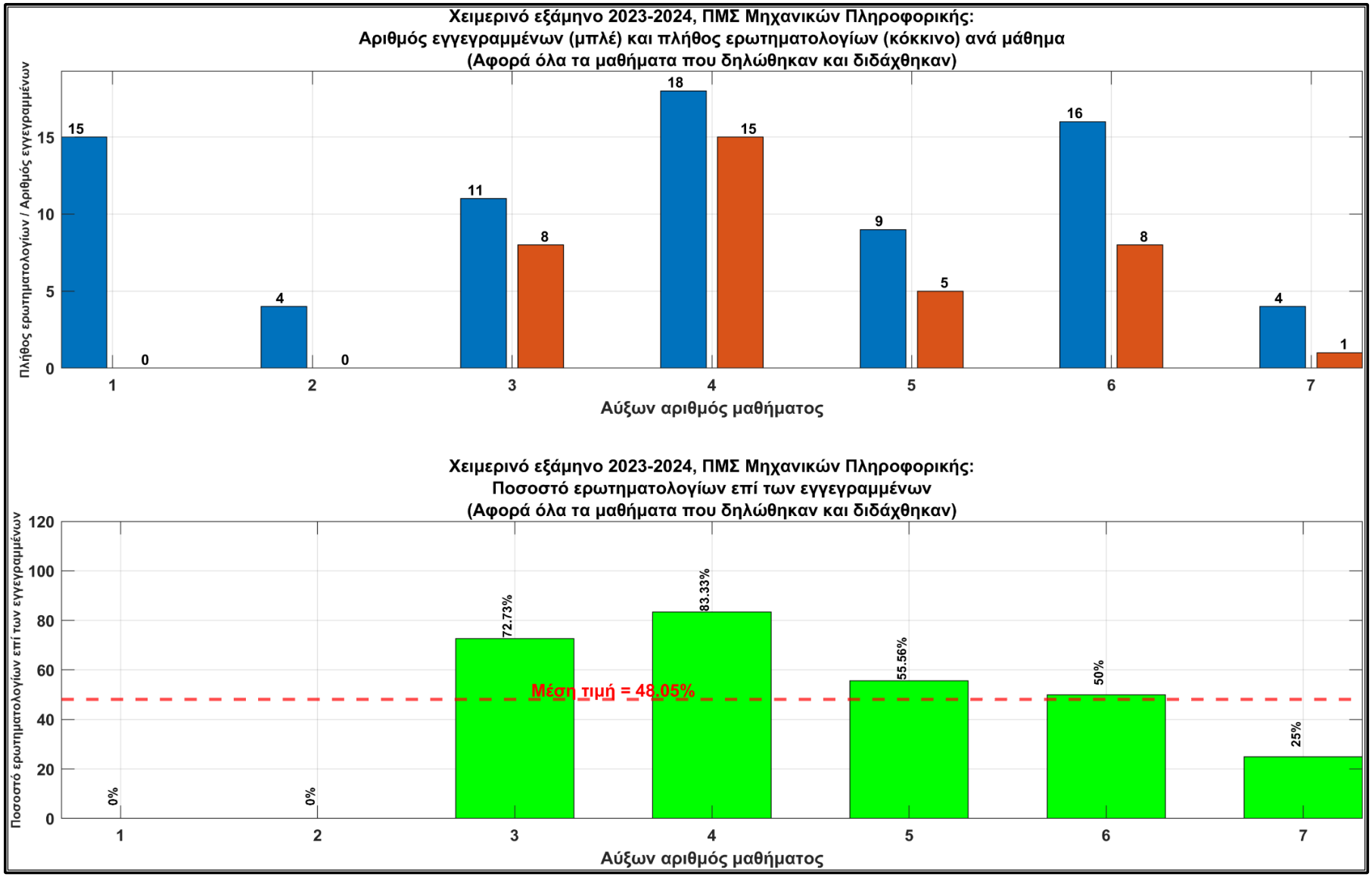


Π.1.4.6 Στατιστικά ανάλυσης ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

Εικόνα Π.1.4.6.1 Πλήθος ερωτηματολογίων ανά μάθημα



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)

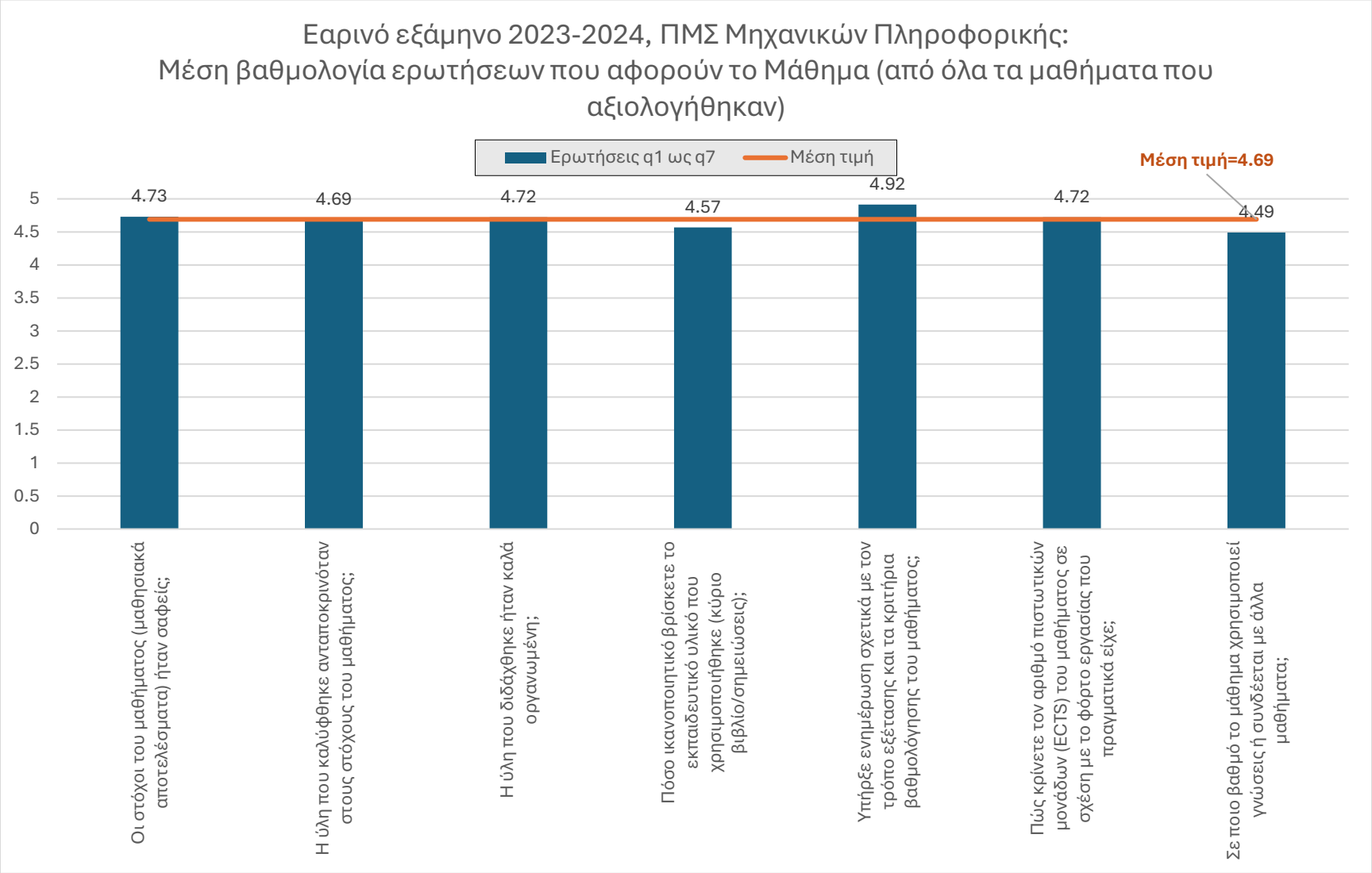


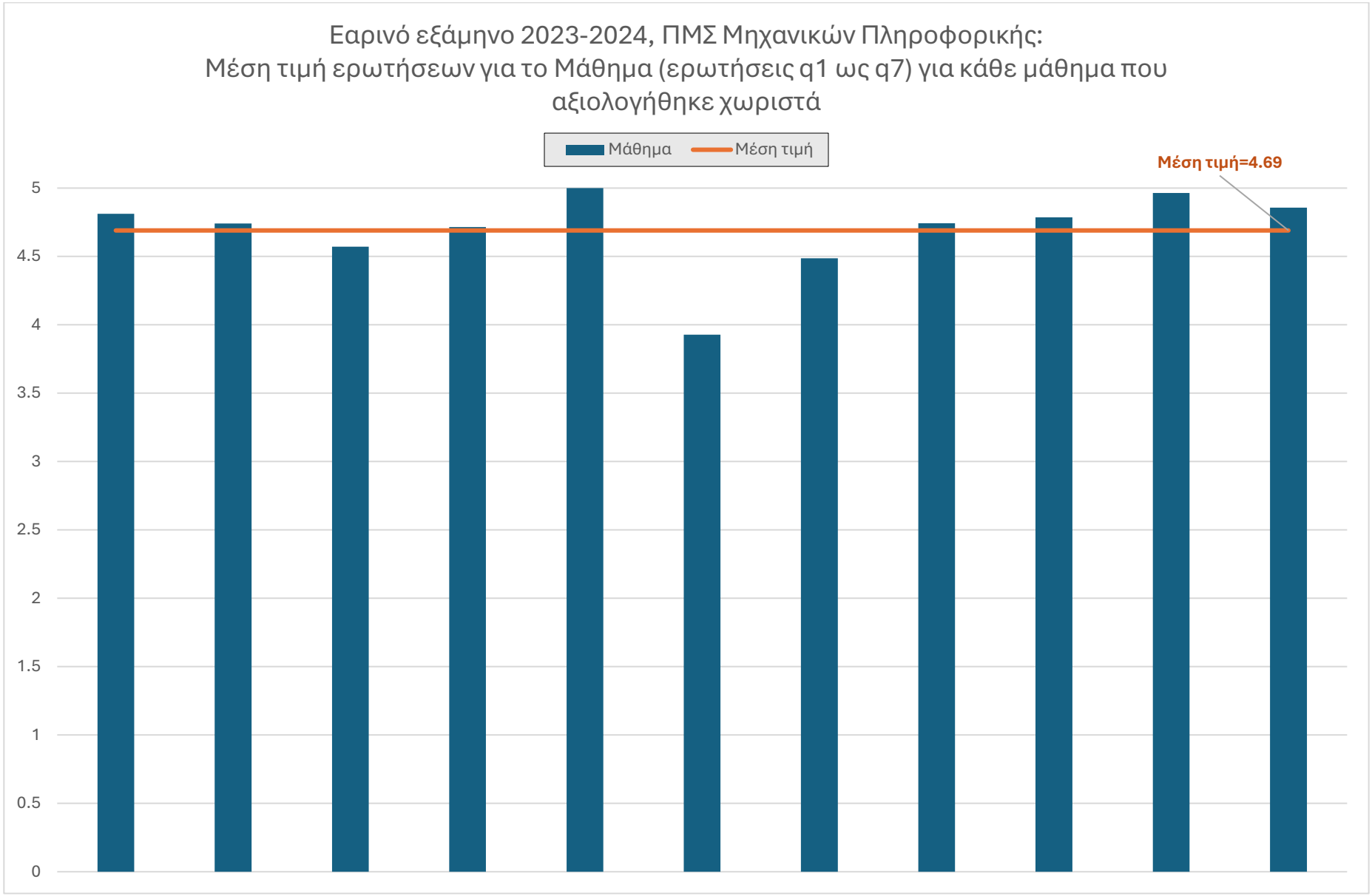
Π.1.4.7 Συμπεράσματα από την αξιολόγηση των ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

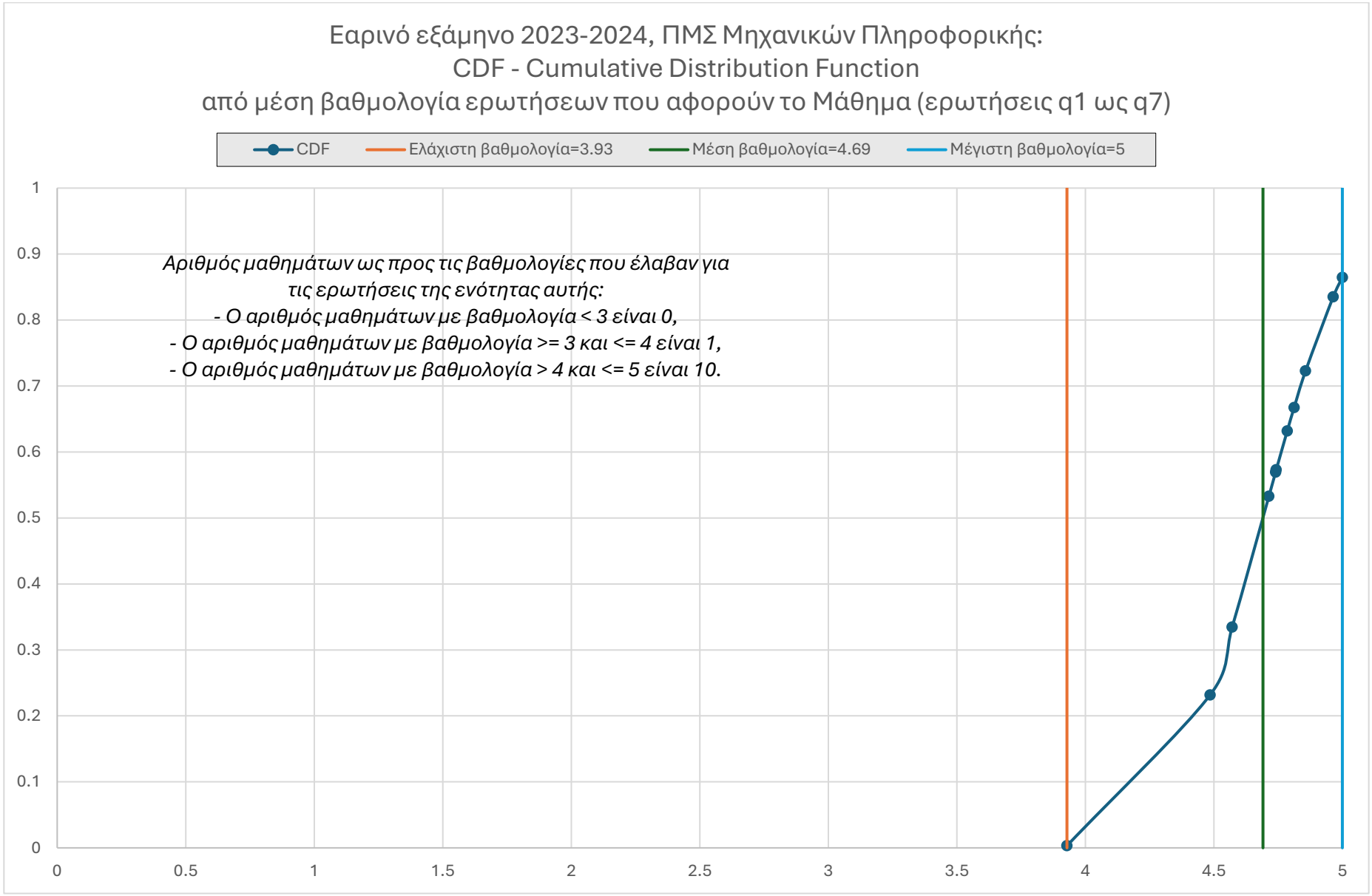
1	Σύνολο ανεξάρτητων ομάδων (μαθήματα με διαφορετικούς εισηγητές) που εντάχθηκαν στο πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης ερωτηματολογίων και διδάχθηκαν:	9									
2	Σύνολο ανεξάρτητων ομάδων (μαθήματα με διαφορετικούς εισηγητές) που εντάχθηκαν στο πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης ερωτηματολογίων, διδάχθηκαν, και δεν αξιολογήθηκαν:	2									
3	Αριθμός ερωτήσεων ανά ομάδα ερωτήσεων:	Μαθήματος		Καθηγητή		Φοιτητή		Αποδοχής		Όλες	
		7		6		3		13		16	
4	Ερώτηση που πήρε την μέγιστη μέση βαθμολογία ανά ομάδα ερωτήσεων. Αναφέρεται ο αύξων αριθμός (A/A) της ερώτησης αυτής στον αντίστοιχο πίνακα της ομάδας ερωτήσεων για το Τμήμα που αξιολογείται, και η μέγιστη βαθμολογία (B) που πήρε αυτή η ερώτηση:	Μαθήματος		Καθηγητή		Φοιτητή		Αποδοχής		Όλες	
		A/A	B	A/A	B	A/A	B	A/A	B	A/A	B
		7	4.76	4	4.80	1	4.63	4	4.80	6	4.80
5	Ερώτηση που πήρε την ελάχιστη μέση βαθμολογία ανά ομάδα ερωτήσεων. Αναφέρεται ο αύξων αριθμός (A/A) της ερώτησης αυτής στον αντίστοιχο πίνακα της ομάδας ερωτήσεων για το Τμήμα που αξιολογείται, και η ελάχιστη βαθμολογία (B) που πήρε αυτή η ερώτηση:	Μαθήματος		Καθηγητή		Φοιτητή		Αποδοχής		Όλες	
		A/A	B	A/A	B	A/A	B	A/A	B	A/A	B
		5	4.27	5	4.58	2	3.68	11	4.27	4	3.68
6	Μέση τιμή από όλες τις ερωτήσεις της ομάδας ερωτήσεων, ανά ομάδα ερωτήσεων:	Μαθήματος		Καθηγητή		Φοιτητή		Αποδοχής		Όλες	
		4.49		4.69		4.31		4.58		4.53	
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
		4.49	0.28	4.69	0.22	4.31	0.16	4.58	0.24	4.53	0.21
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
		4.00	5.00	4.30	5.00	4.08	4.58	4.14	5.00	4.13	4.88
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	
		7		7		0		5		2	
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 μαθημάτων επί των διδαχθέντων									
		71.43%									
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			
		5						100.00%			
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 (B) μεταξύ 3 και 4 (δεν συμπεριλαμβάνονται ομάδες μαθημάτων που δεν αξιολογήθηκαν):	Αριθμός μαθημάτων με 3 ≤B ≤4						Ποσοστό			
		0						0.00%			
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::	48.05%									
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):	15									

Π.1.5 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του Τμήματος ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

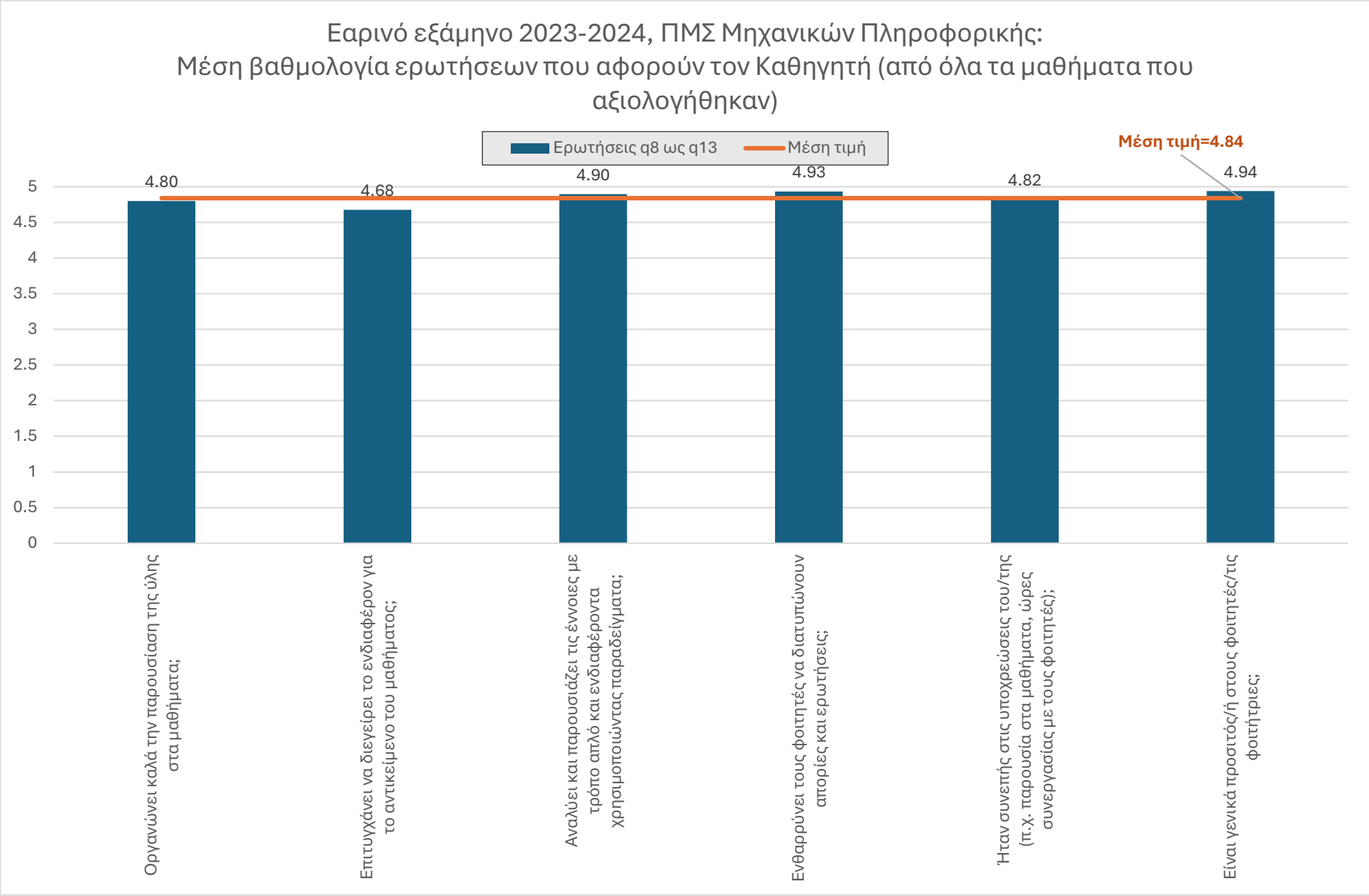
Π.1.5.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

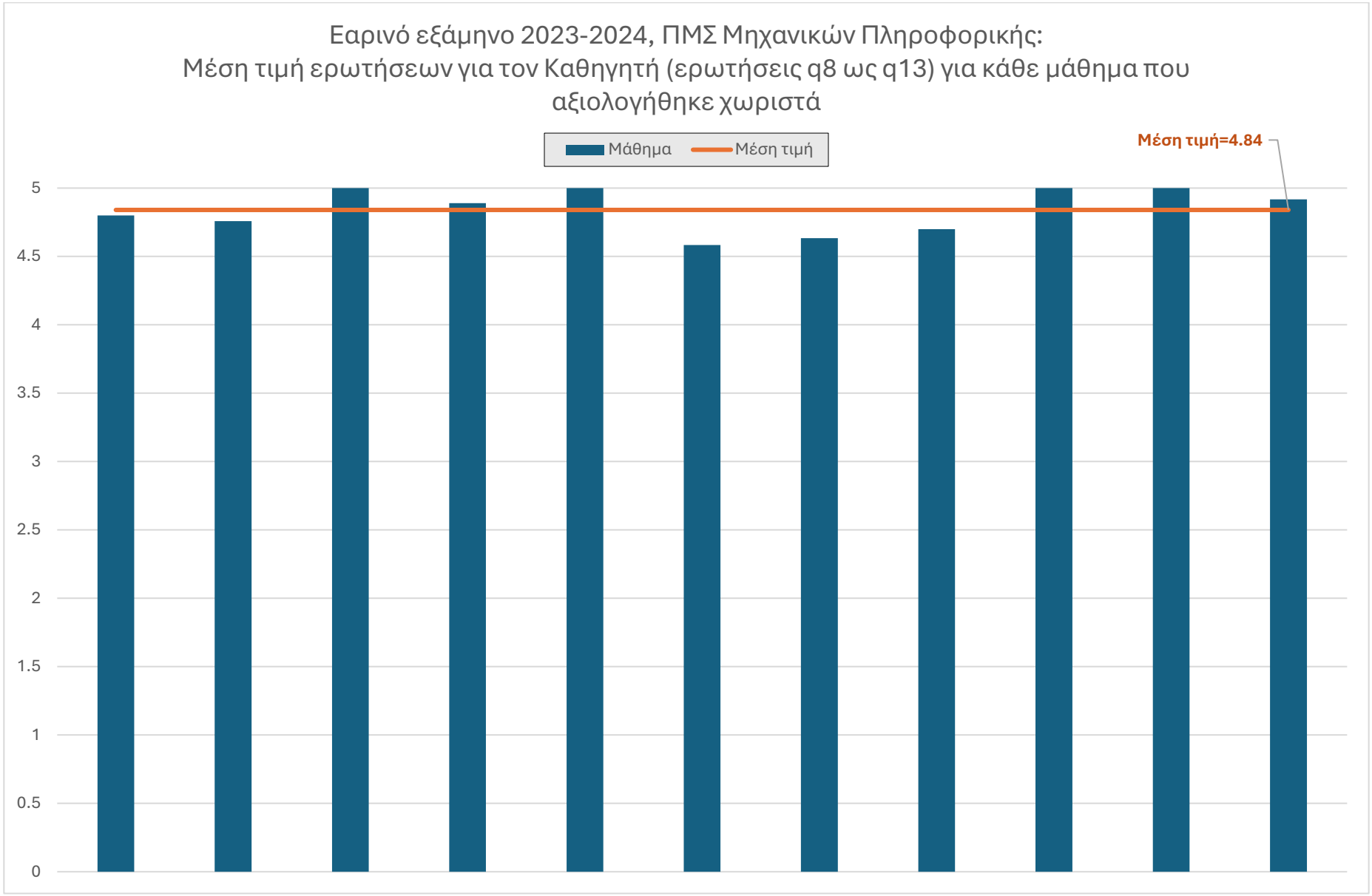


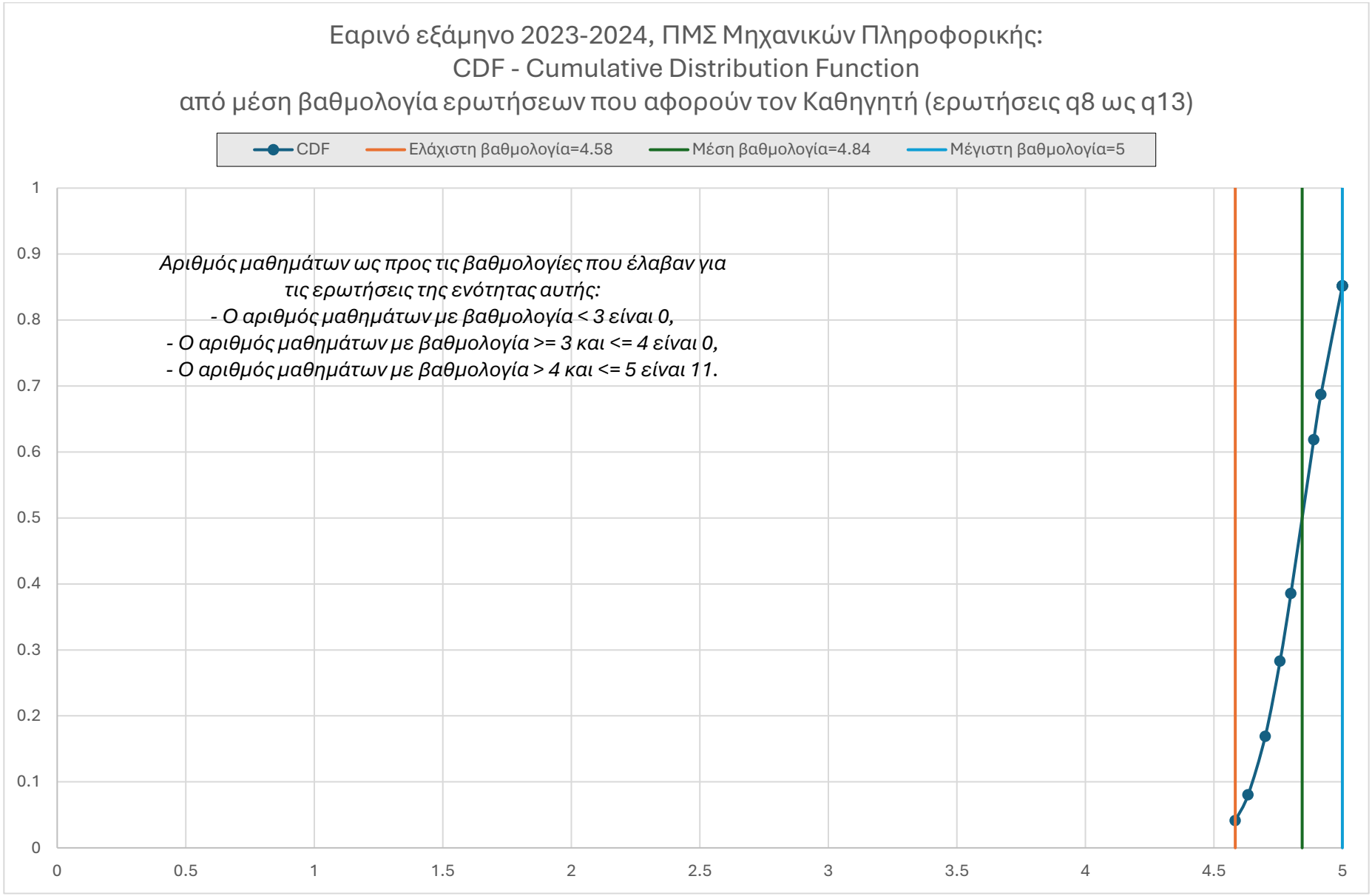

Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
Μέση τιμή ερωτήσεων για το Μάθημα (ερωτήσεις q1 ως q7) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά
Μάθημα
Μέση τιμή
Μέση τιμή=4.69
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (ερωτήσεις q1 ως q7)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=3.93
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 1,
- 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

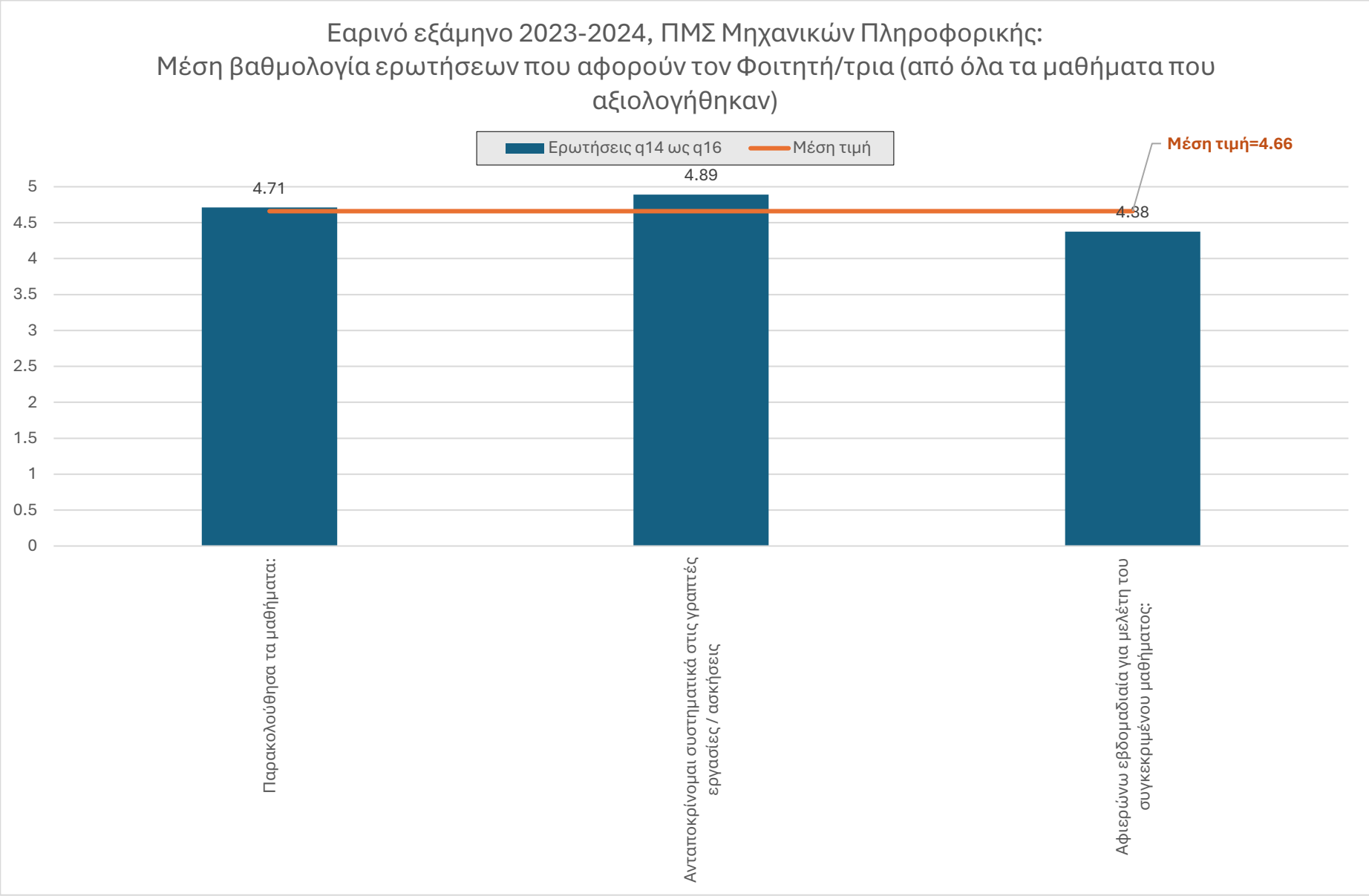
Π.1.5.2 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή Εαρινό εξάμηνο - (Ακ. Έτος 2023-2024)

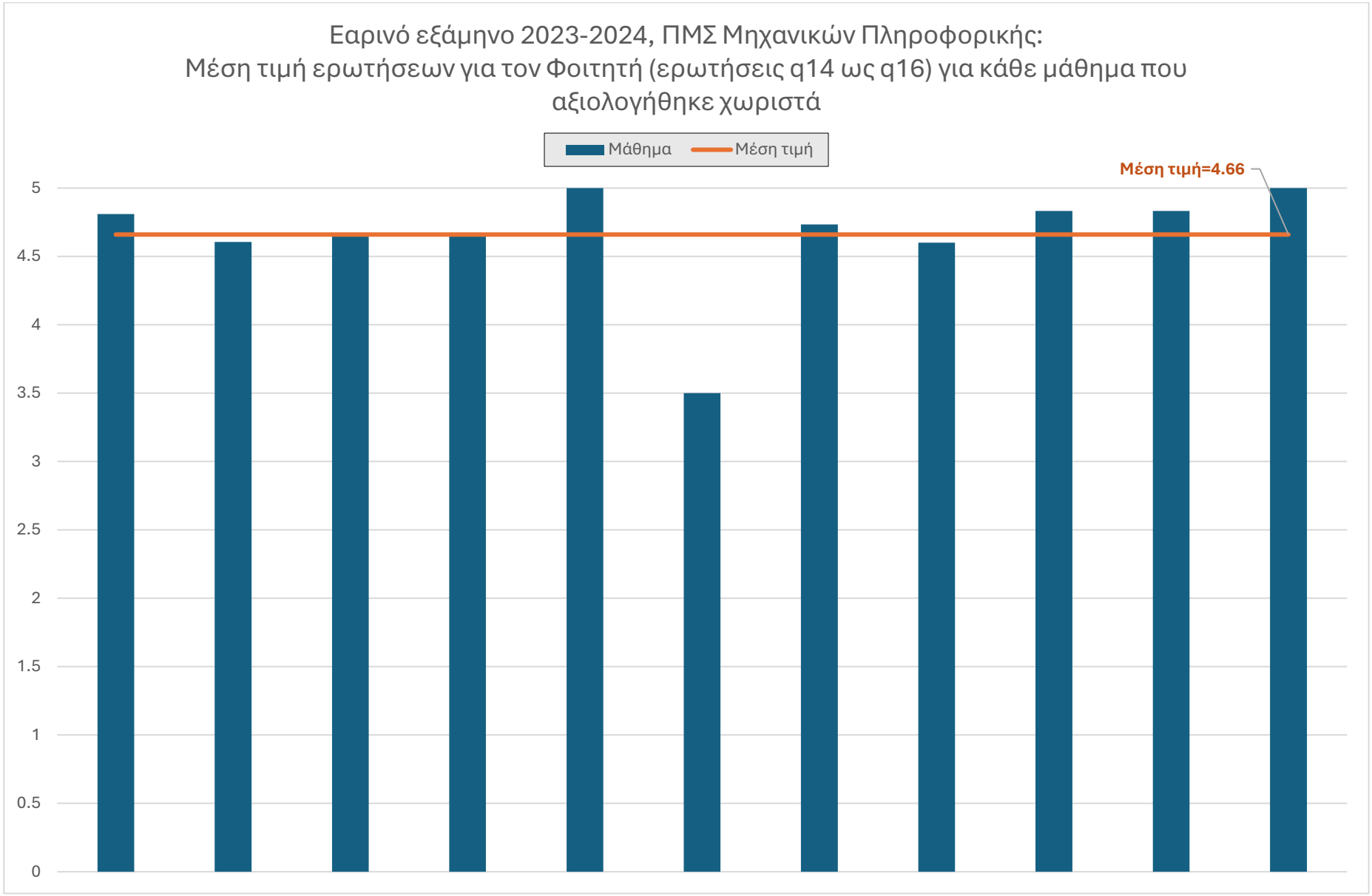


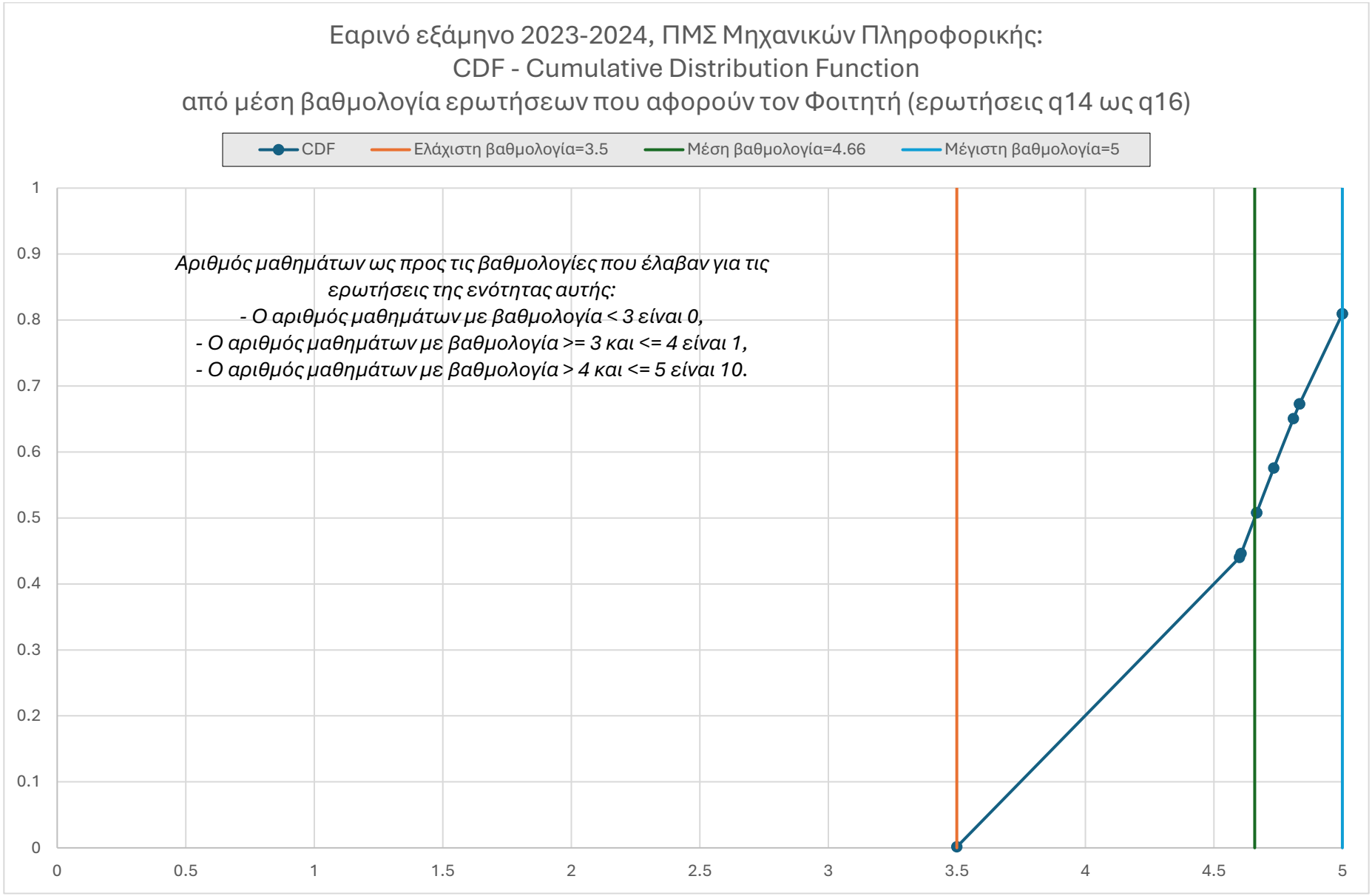

Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
Μέση τιμή ερωτήσεων για τον Καθηγητή (ερωτήσεις q8 ως q13) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά
Μάθημα
Μέση τιμή
Μέση τιμή=4.84
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (ερωτήσεις q8 ως q13)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=4.58
Μέση βαθμολογία=4.84
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 11.
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

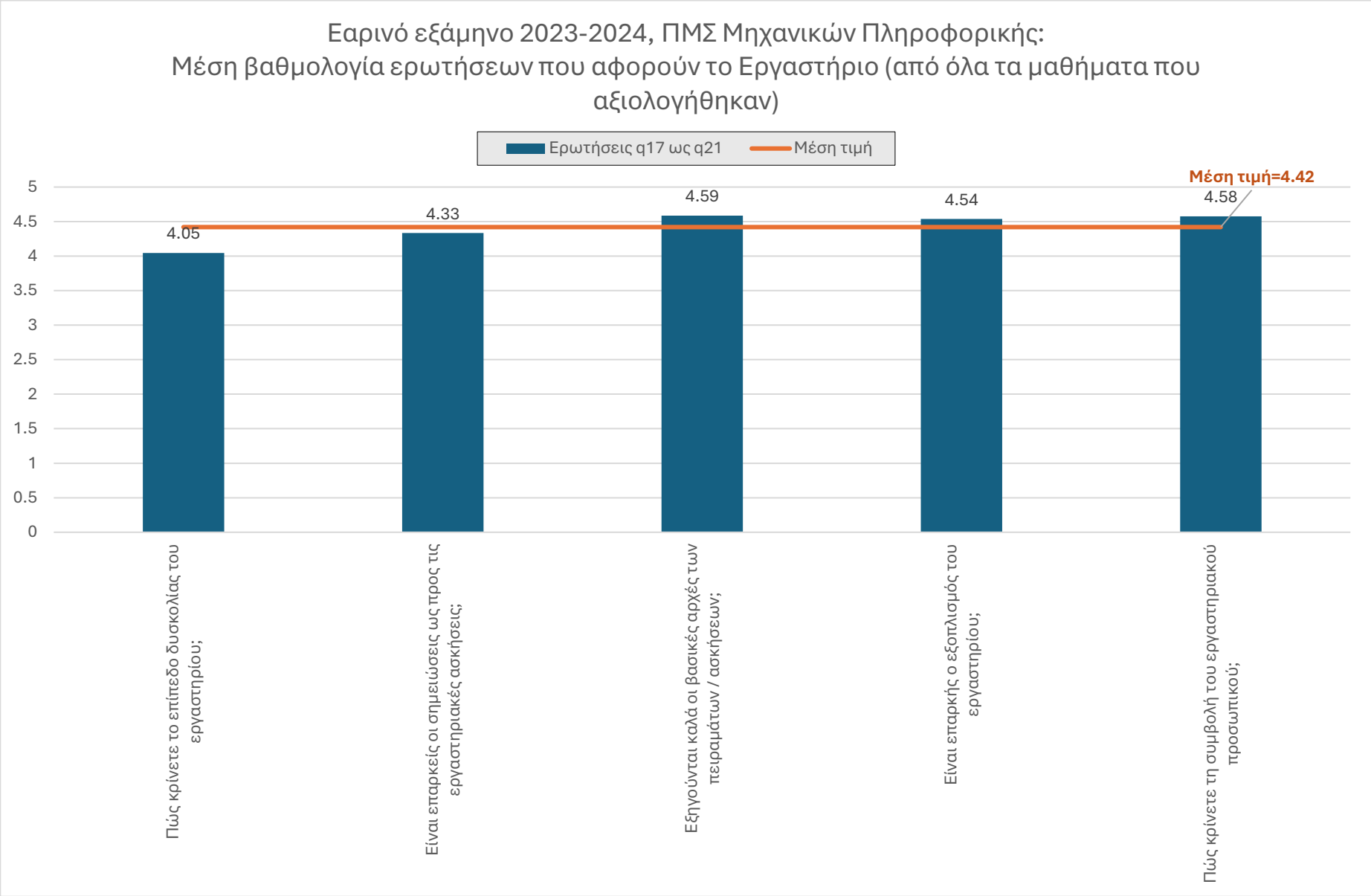
Π.1.5.3 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

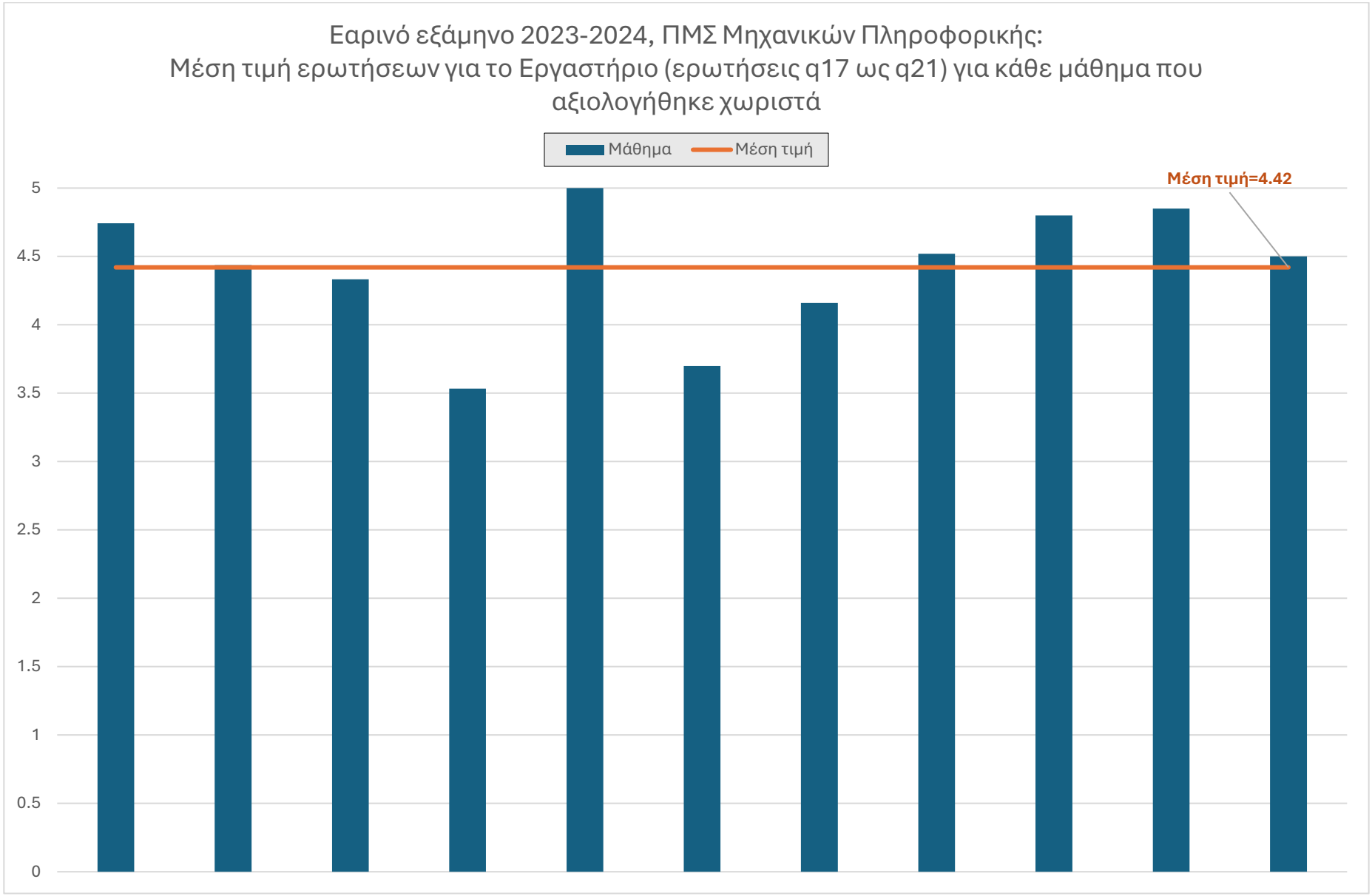


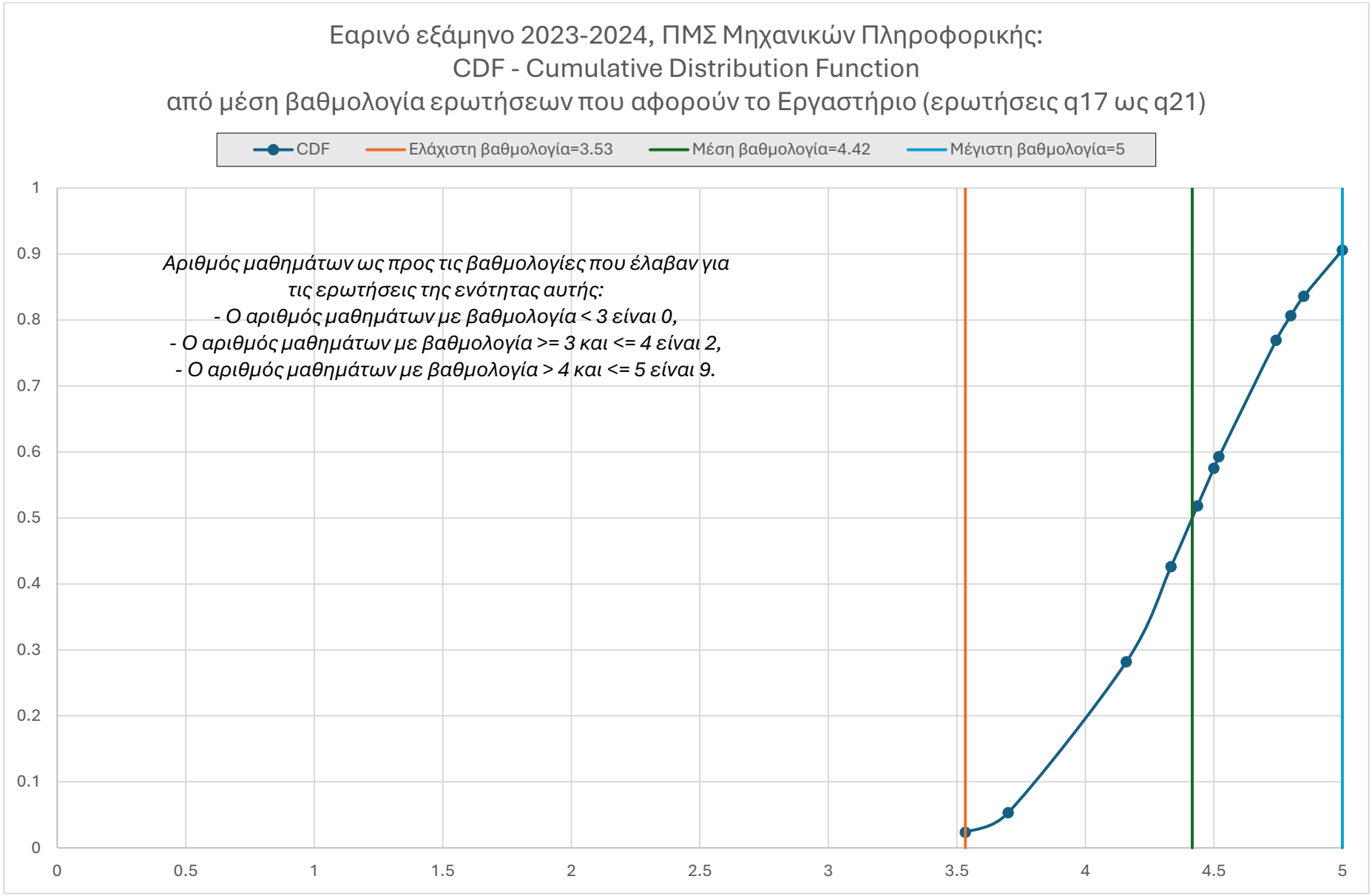

Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
Μέση τιμή ερωτήσεων για τον Φοιτητή (ερωτήσεις q14 ως q16) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά
Μάθημα
Μέση τιμή
Μέση τιμή=4.66
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (ερωτήσεις q14 ως q16)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=3.5
Μέση βαθμολογία=4.66
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 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

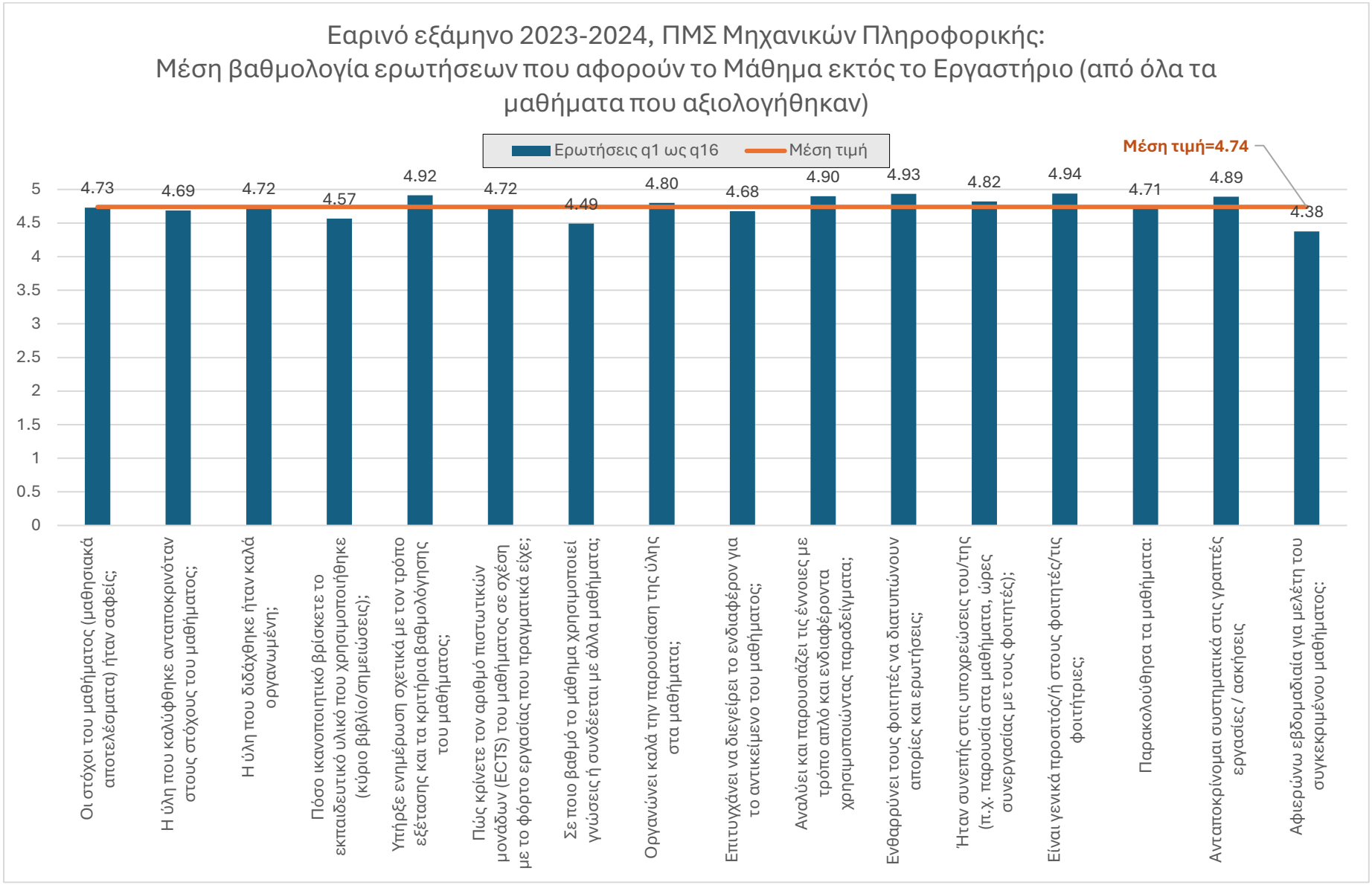
Π.1.5.4 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το εργαστήριο Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

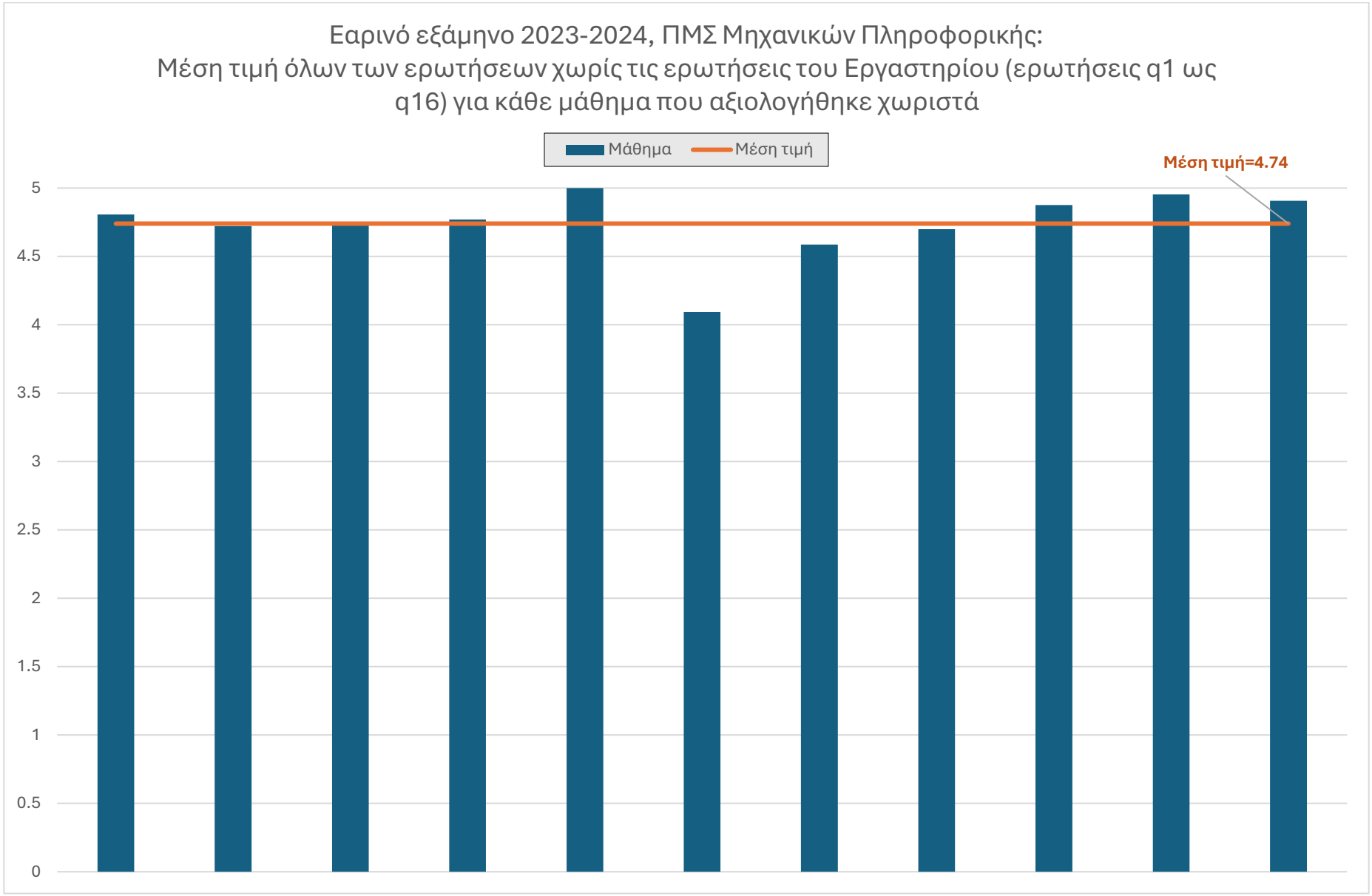


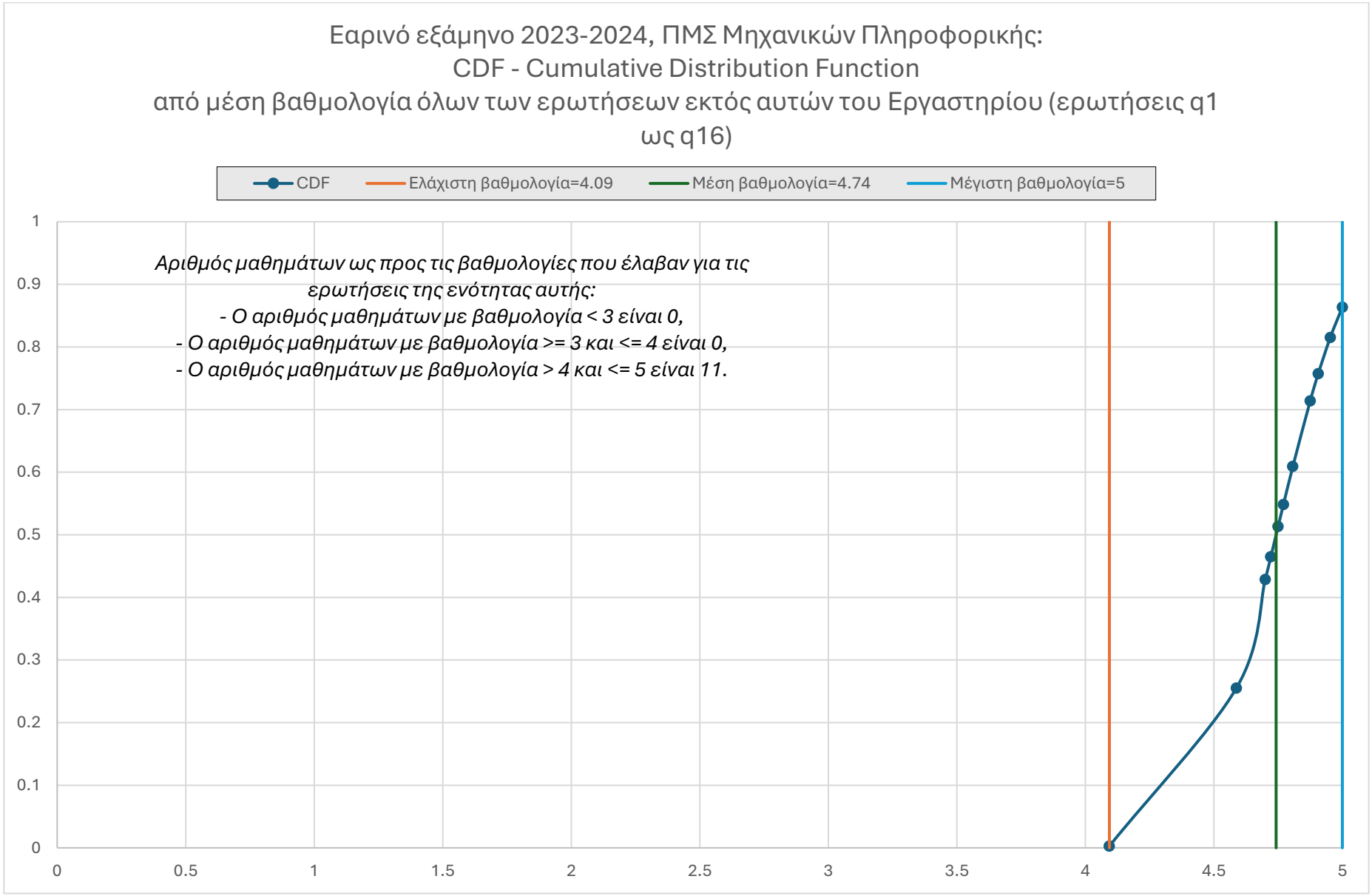

Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
Μέση τιμή ερωτήσεων για το Εργαστήριο (ερωτήσεις q17 ως q21) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά
Μάθημα
Μέση τιμή
Μέση τιμή=4.42
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν το Εργαστήριο (ερωτήσεις q17 ως q21)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=3.53
Μέση βαθμολογία=4.42
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 9.
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

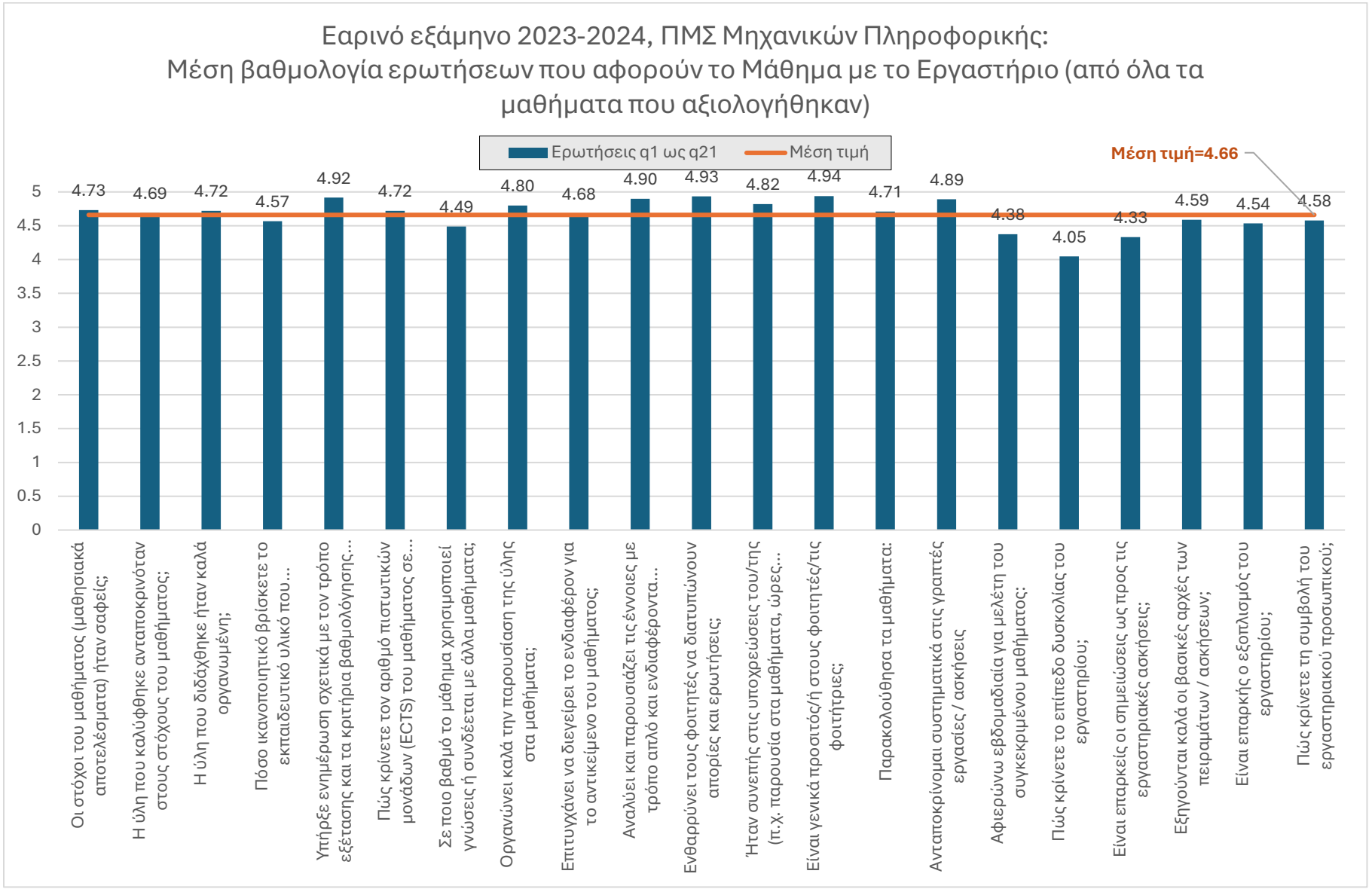
Π.1.5.5 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια εκτός αυτών του εργαστηρίου (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

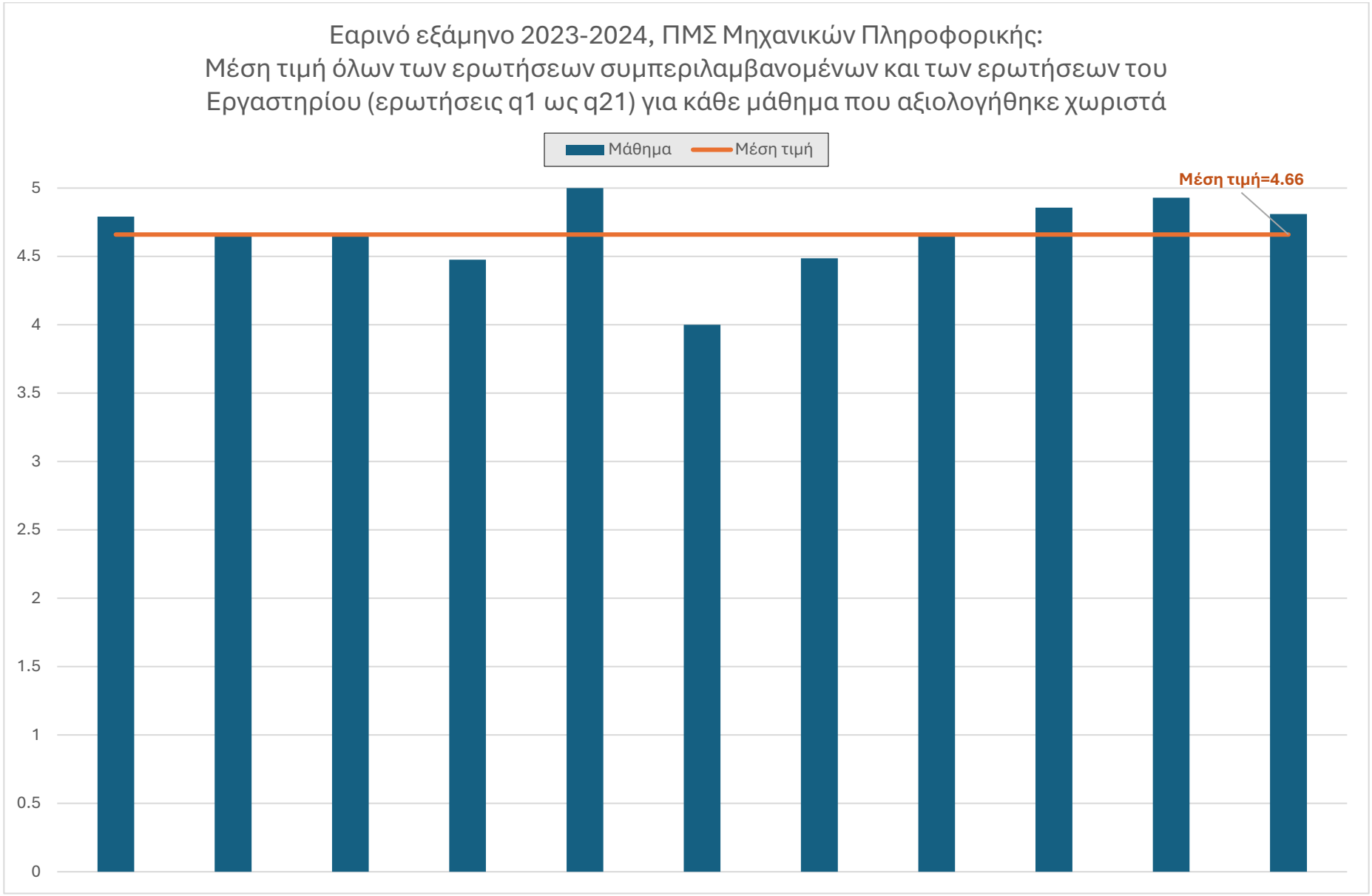


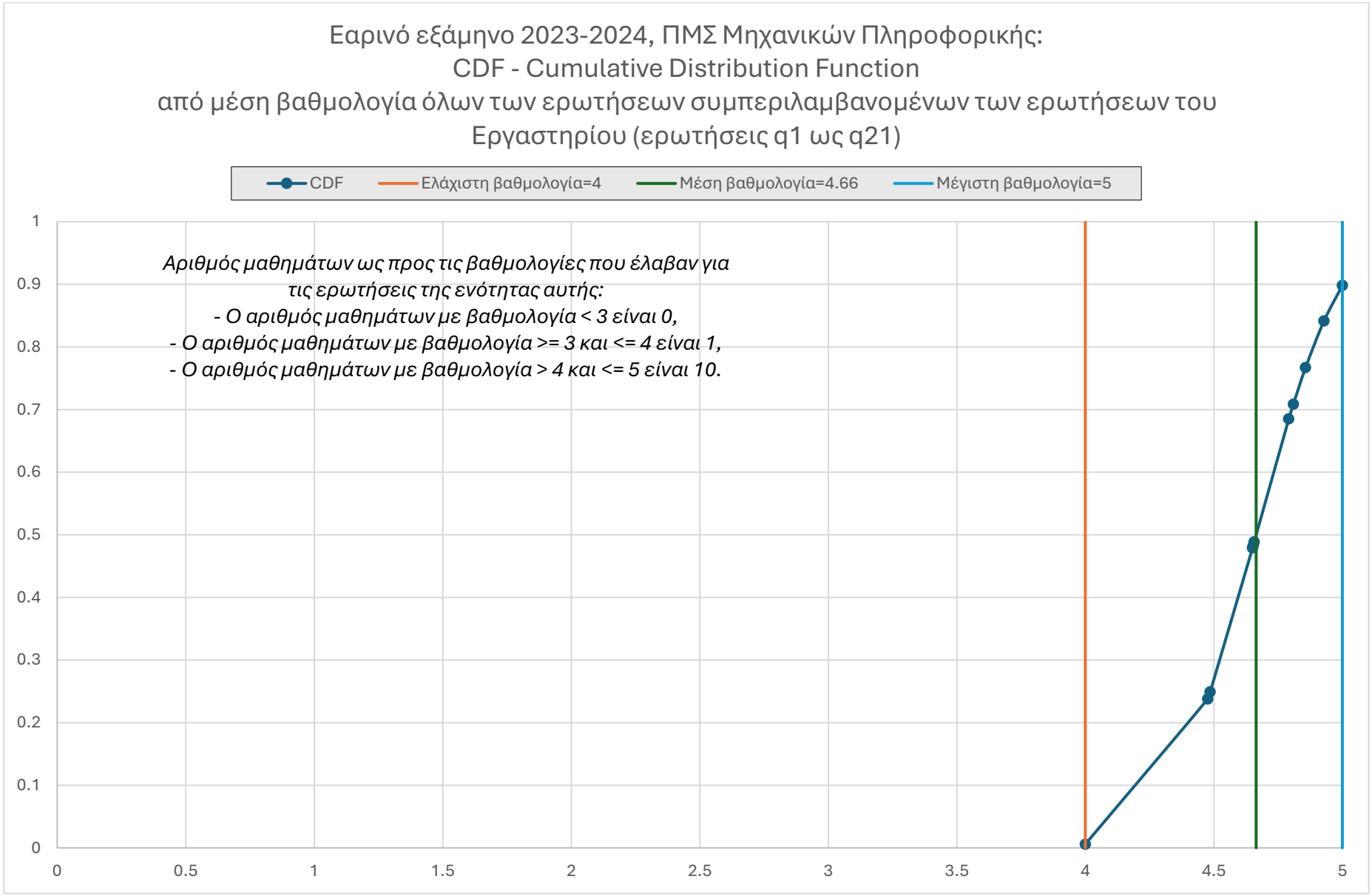

Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
Μέση τιμή όλων των ερωτήσεων χωρίς τις ερωτήσεις του Εργαστηρίου (ερωτήσεις q1 ως q16) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά
Μάθημα
Μέση τιμή
Μέση τιμή=4.74
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία όλων των ερωτήσεων εκτός αυτών του Εργαστηρίου (ερωτήσεις q1 ως q16)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=4.09
Μέση βαθμολογία=4.74
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 11.
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

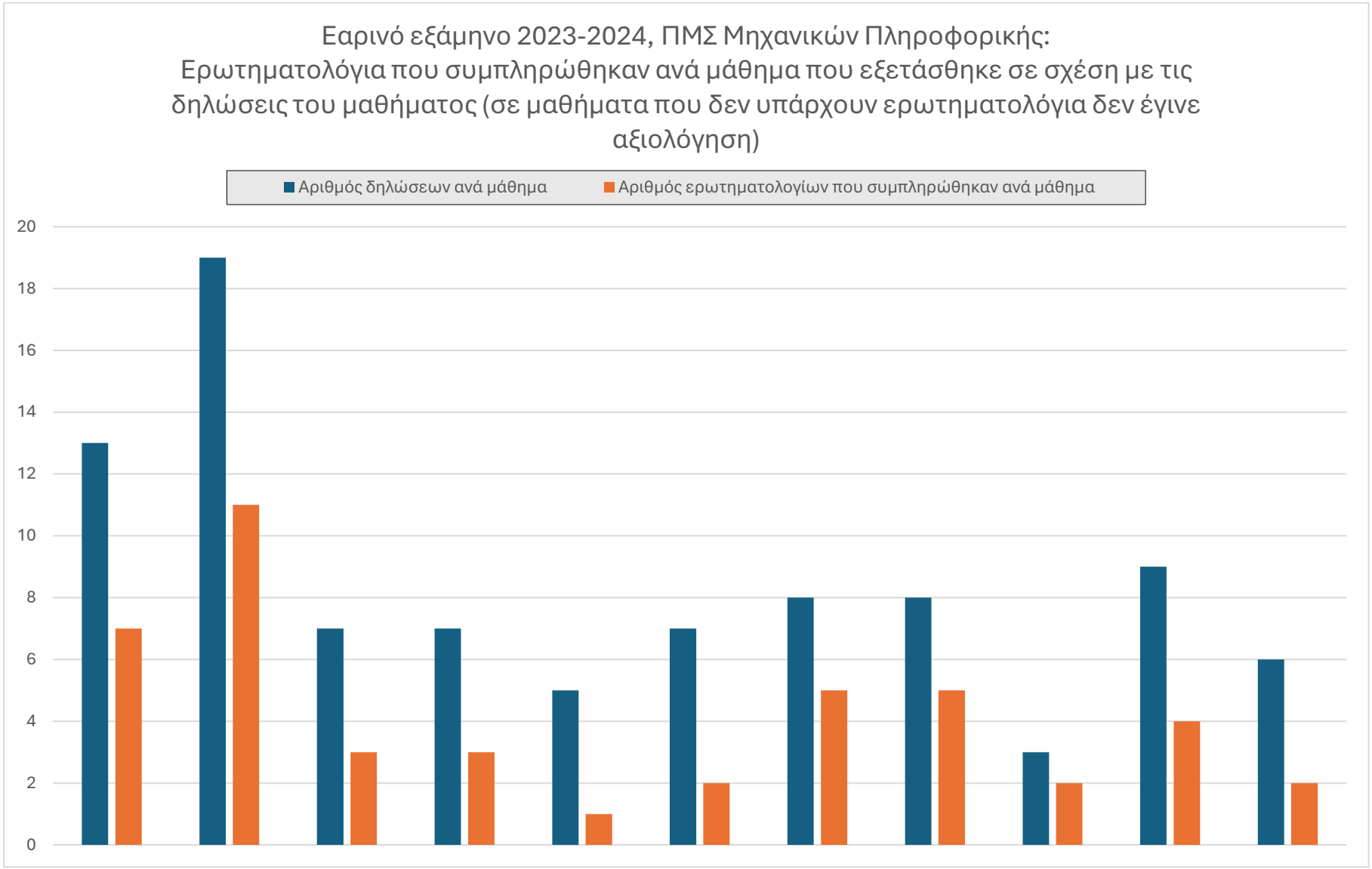
Π.1.5.6 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

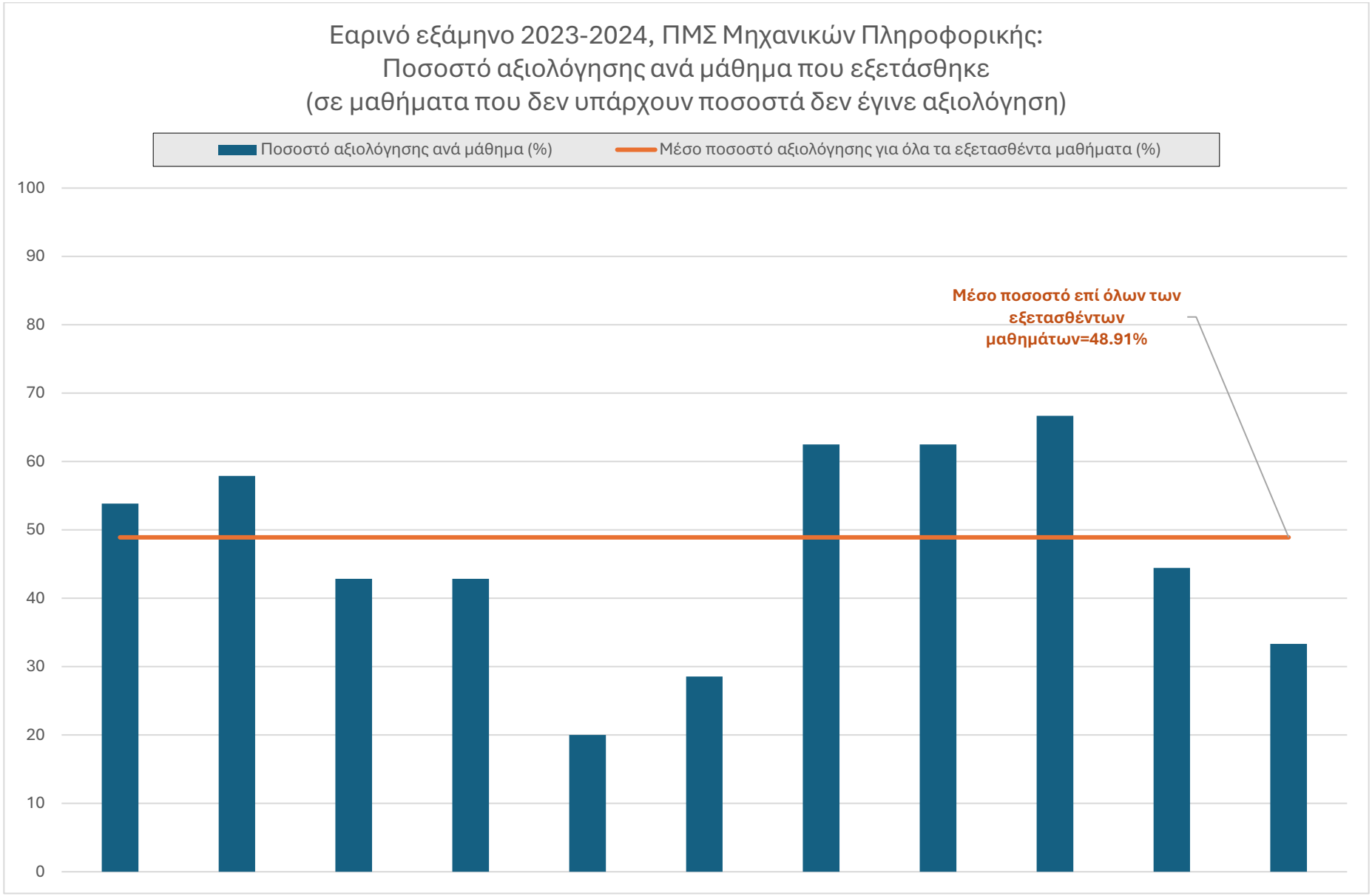



Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
Μέση τιμή όλων των ερωτήσεων συμπεριλαμβανομένων και των ερωτήσεων του Εργαστηρίου (ερωτήσεις q1 ως q21) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά
Μάθημα
Μέση τιμή
Μέση τιμή=4.66
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, 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
Μέση βαθμολογία=4.66
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 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.1.5.7 Στατιστικά ανάλυσης ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)




Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής:
Ποσοστό αξιολόγησης ανά μάθημα που εξετάσθηκε
(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=48.91%

Π.1.5.8 Συμπεράσματα από την αξιολόγηση των ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

| | | |

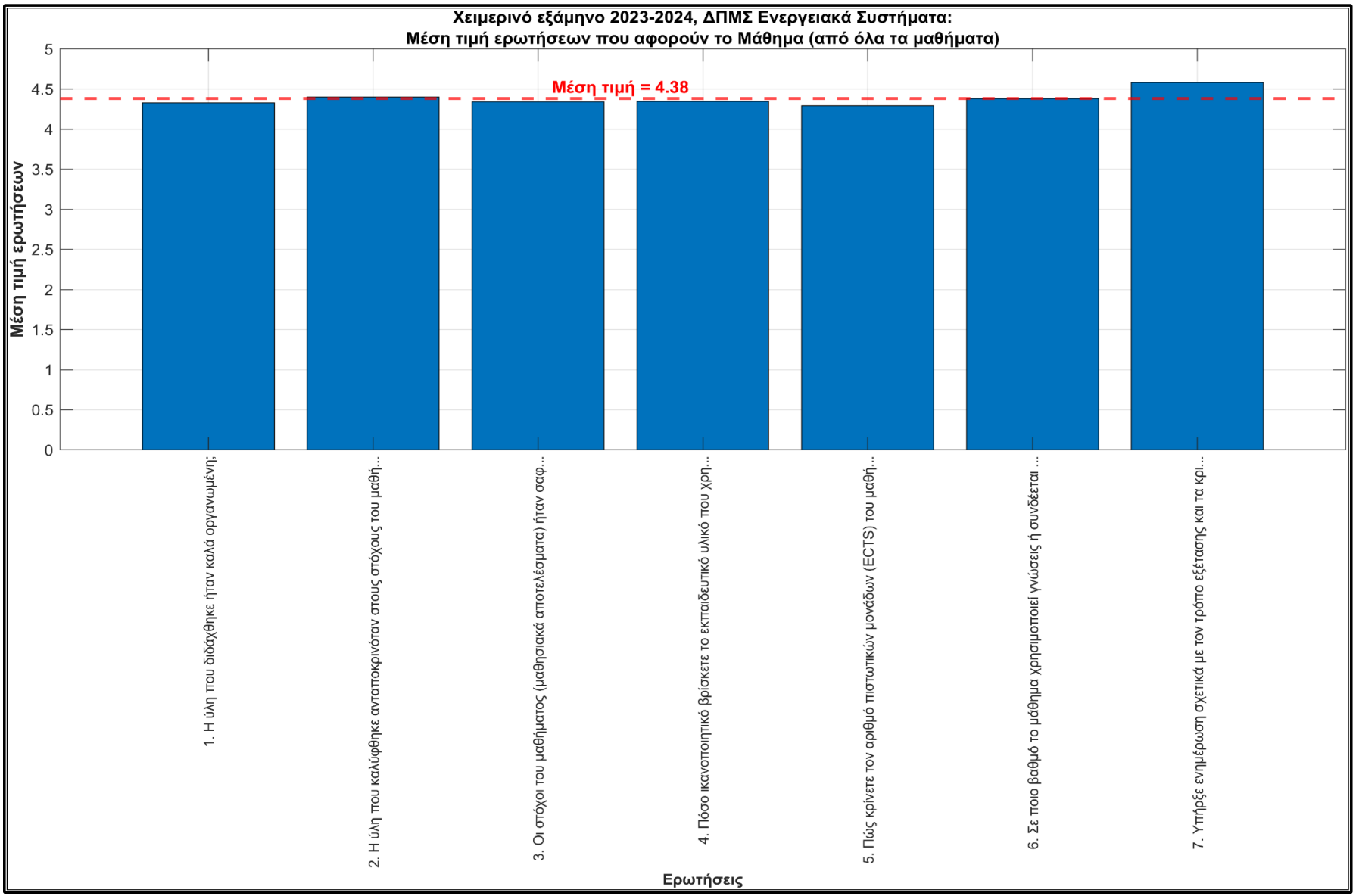
Π.1.6 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του Τμήματος ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

Π.1.6.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

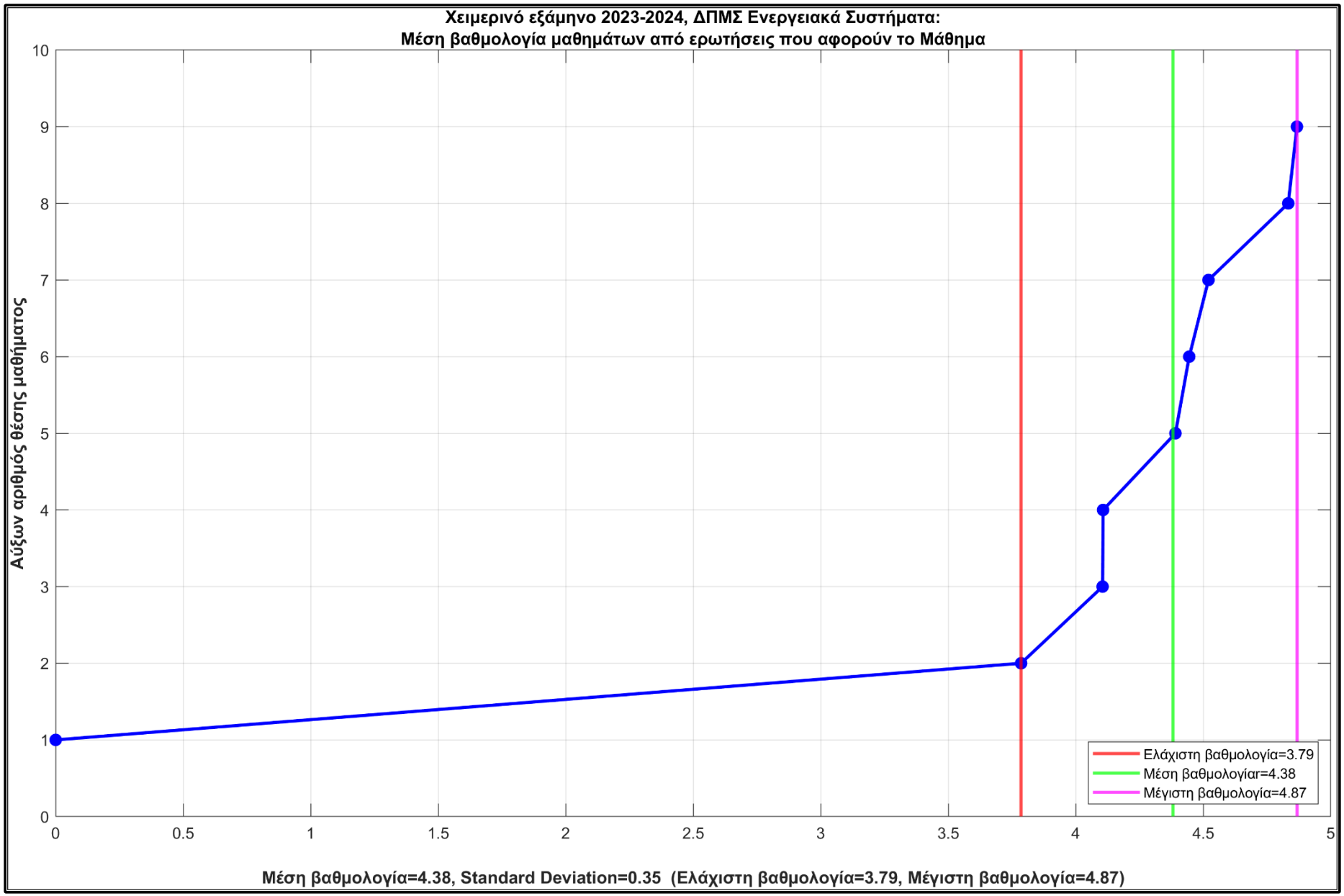
Εικόνα Π.1.6.1.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα

A/A	Ερώτηση	Μέση τιμή	Μέγιστη μέση τιμή	Ελάχιστη μέση τιμή	Ελάχιστη Τιμή	Μέγιστη τιμή	STD μέσης Τιμής
1	Η ύλη που διδάχθηκε ήταν καλά οργανωμένη;	**4.33**	4.86	3.79	1	5	**0.54**
2	Η ύλη που καλύφθηκε ανταποκρινόταν στους στόχους του μαθήματος;	**4.40**	4.84	3.96	1	5	**0.44**
3	Οι στόχοι του μαθήματος (μαθησιακά αποτελέσματα) ήταν σαφείς;	**4.34**	4.79	3.89	1	5	**0.45**
4	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε	**4.35**	4.85	3.84	1	5	**0.50**
5	Πώς κρίνετε τον αριθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS) του μαθήματος σε σχέση με το φόρτο εργασίας που πραγματικά είχε;	**4.29**	4.63	3.96	1	5	**0.33**
6	Σε ποιο βαθμό το μάθημα χρησιμοποιεί γνώσεις ή συνδέεται με άλλα μαθήματα;	**4.38**	4.75	4.01	1	5	**0.37**
7	Υπήρξε ενημέρωση σχετικά με τον τρόπο εξέτασης και τα κριτήρια βαθμολόγησης του μαθήματος;	**4.58**	4.90	4.26	1	5	**0.32**

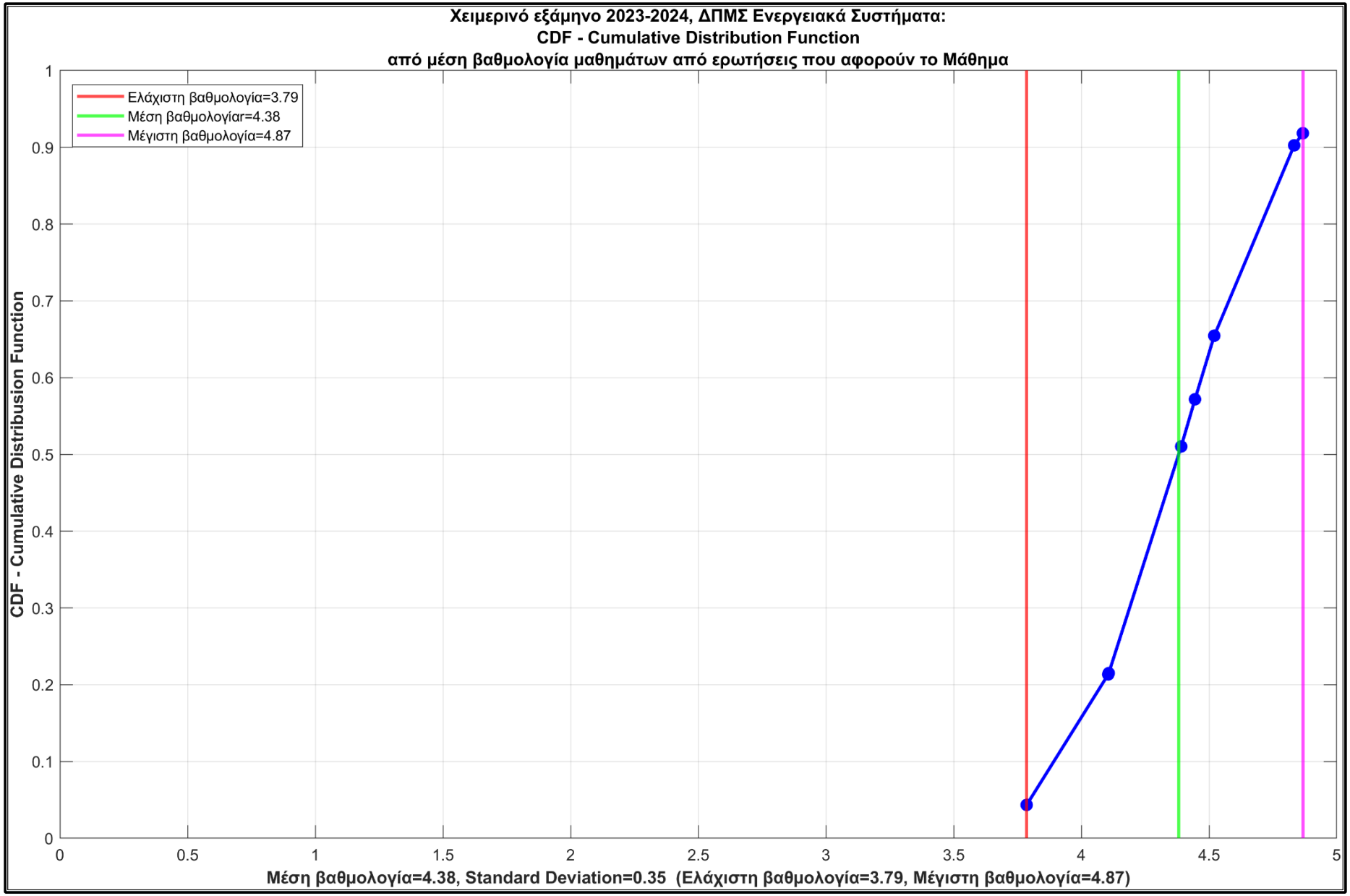
Εικόνα Π.1.6.1.2 Μέση τιμή ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (από όλα τα μαθήματα)



Εικόνα Π.1.6.1.3 Μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν το Μάθημα



Εικόνα Π.1.6.1.4 CDF από μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν το Μάθημα

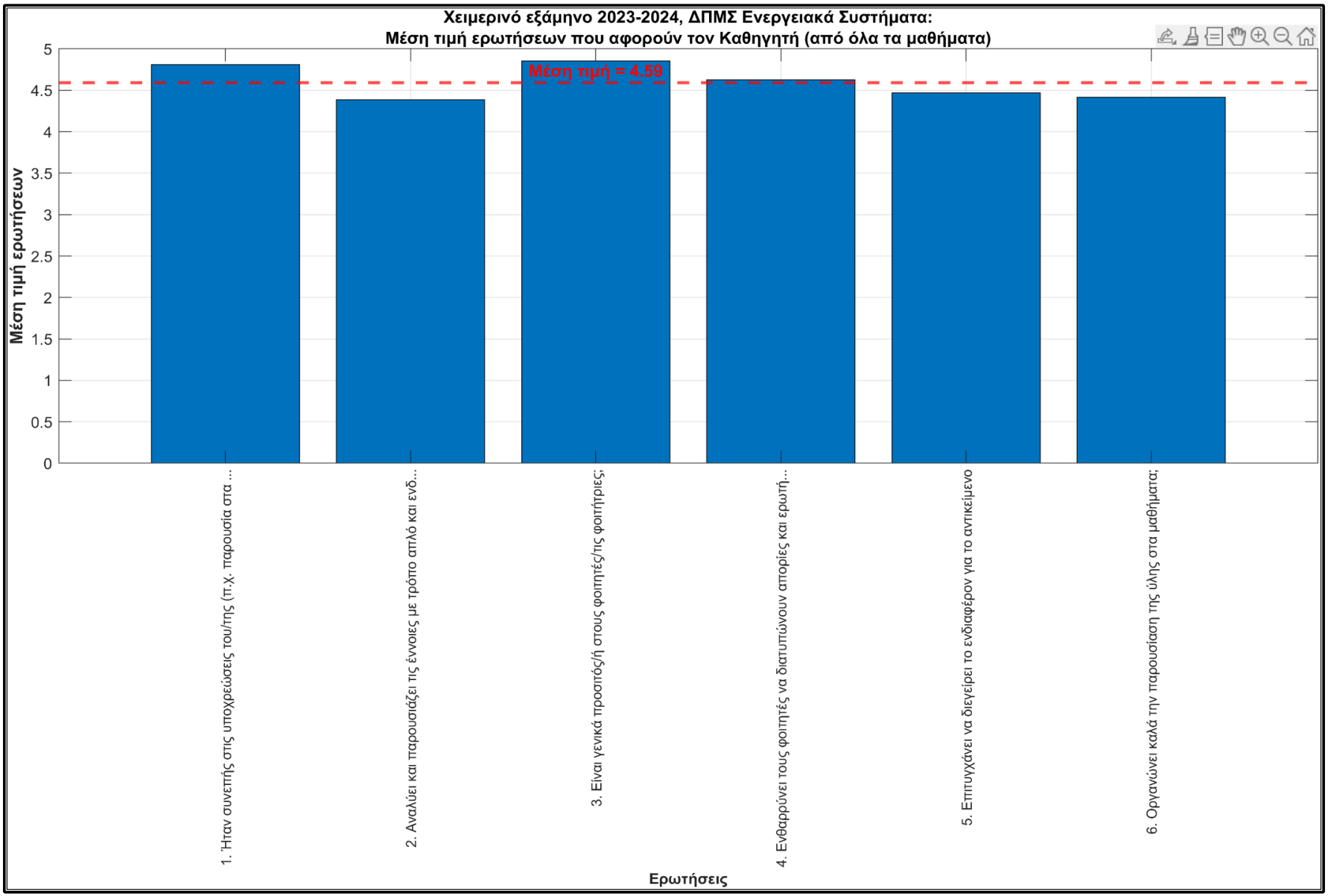


Π.1.6.2 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

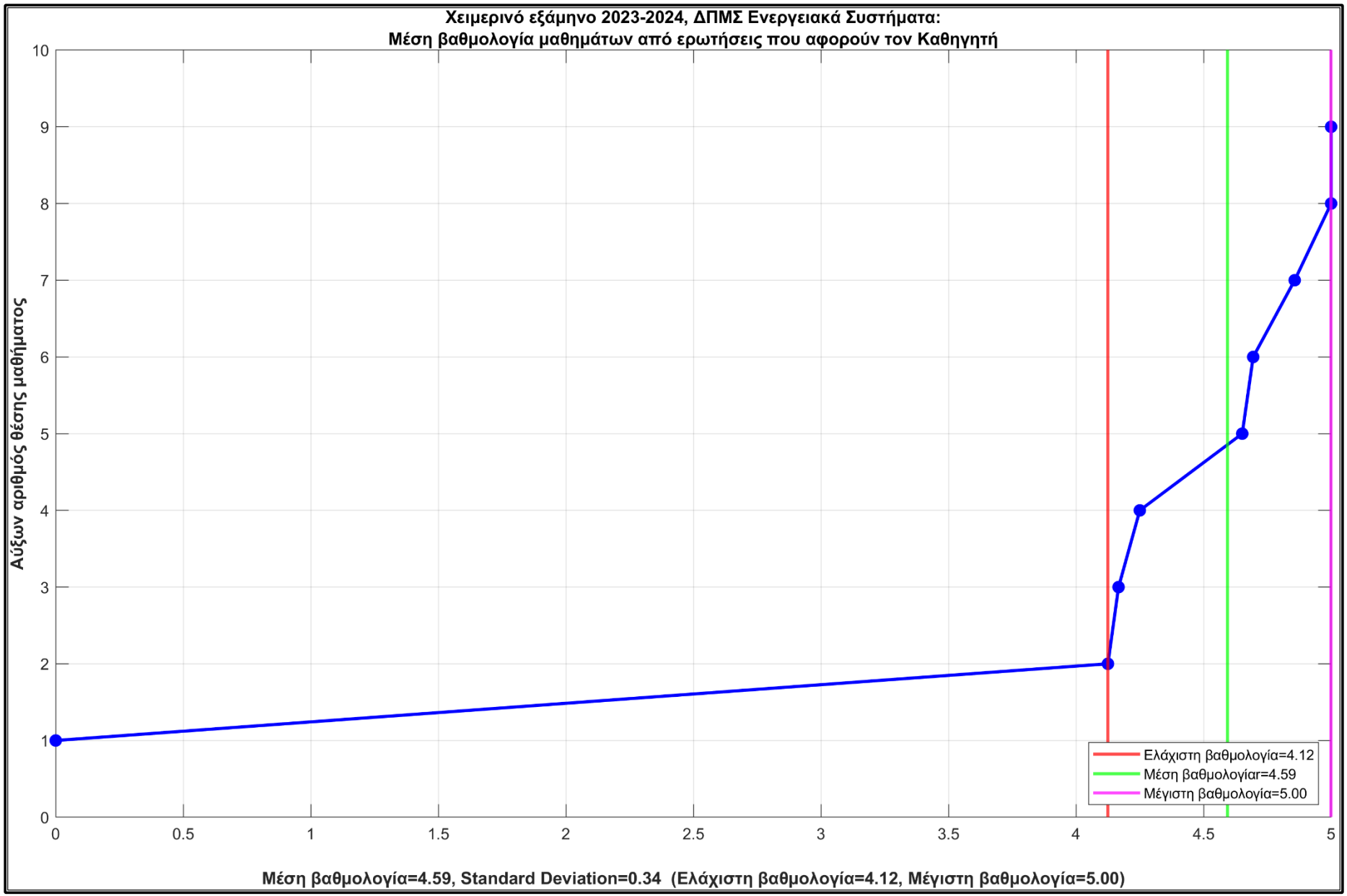
Εικόνα Π.1.6.2.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή

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 γραφείου);	**4.81**	5.05	4.57	1	5	**0.24**
2	Αναλύει και παρουσιάζει τις έννοιες με τρόπο απλό και ενδιαφέροντα χρησιμοποιώντας παραδείγματα;	**4.38**	5.03	3.74	1	5	**0.64**
3	Είναι γενικά προσιτός/ή στους φοιτητές/τις φοιτήτριες;	**4.85**	5.05	4.66	1	5	**0.20**
4	Ενθαρρύνει τους φοιτητές να διατυπώνουν απορίες και ερωτήσεις;	**4.63**	4.95	4.30	1	5	**0.33**
5	Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο	**4.47**	5.02	3.92	1	5	**0.55**
6	Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης στα μαθήματα;	**4.41**	4.99	3.84	1	5	**0.58**

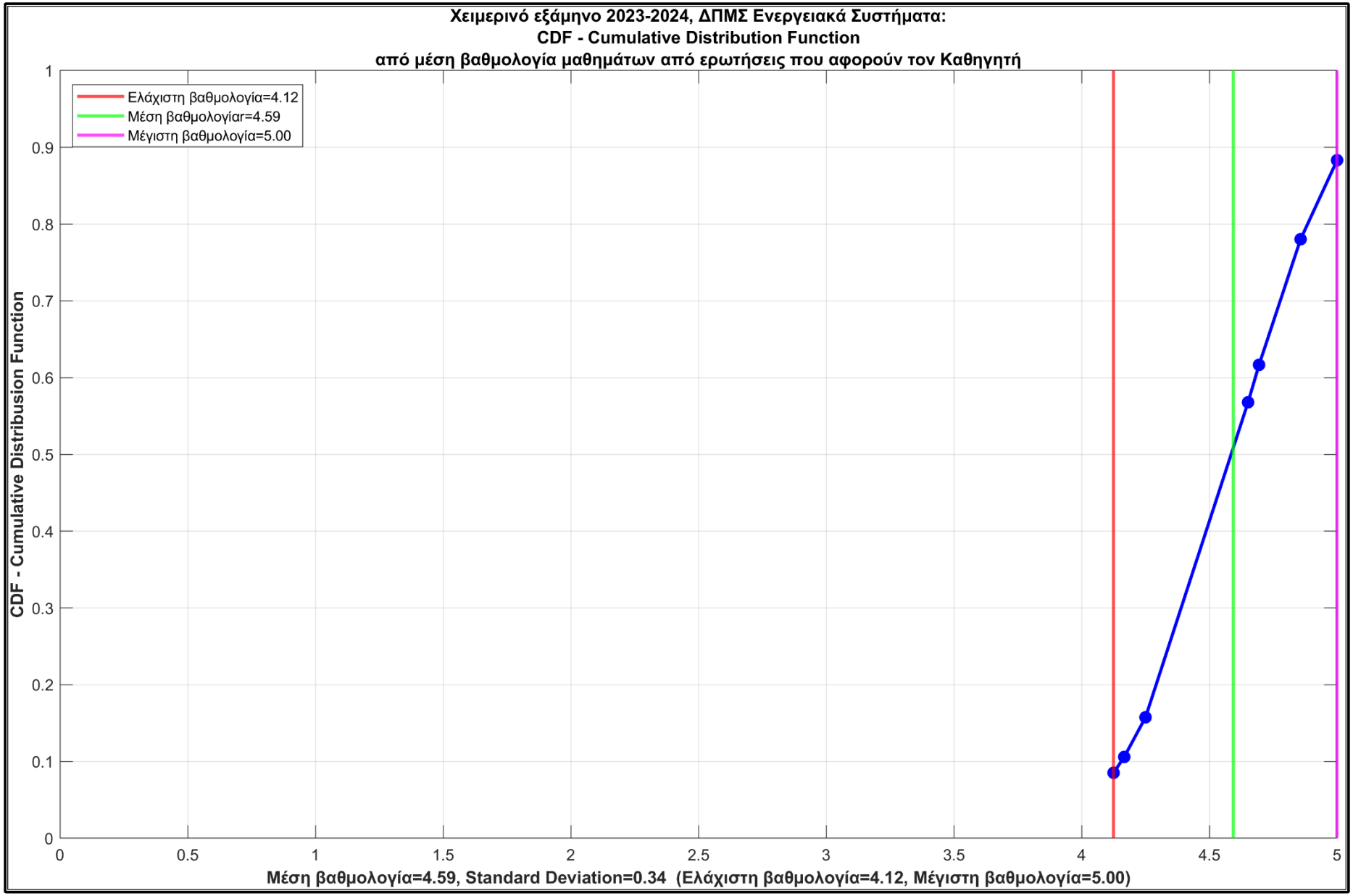
Εικόνα Π.1.6.2.2 Μέση τιμή ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (από όλα τα μαθήματα)



Εικόνα Π.1.6.2.3 Μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν τον Καθηγητή



Εικόνα Π.1.6.2.4 CDF από μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν τον Καθηγητή

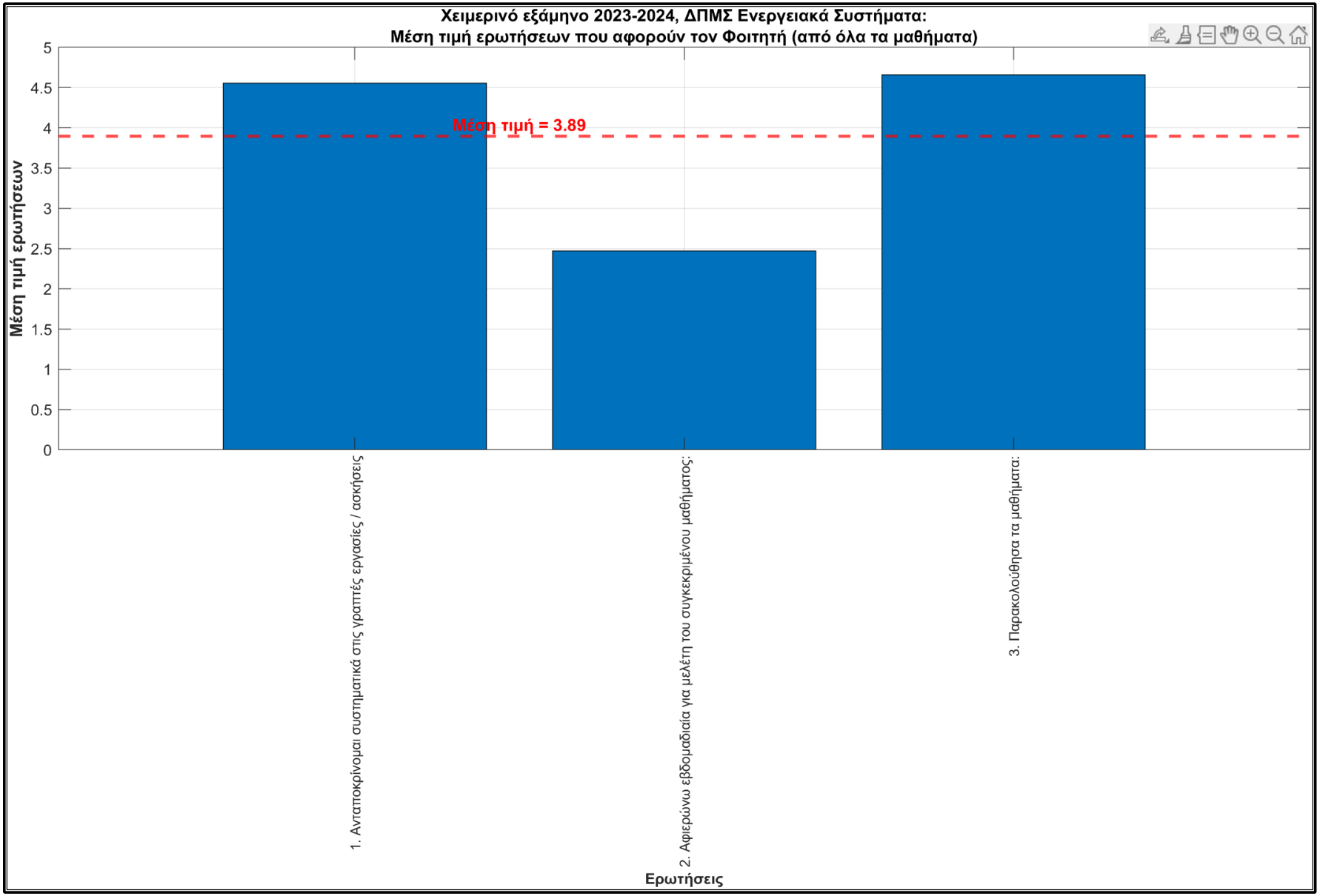


Π.1.6.3 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

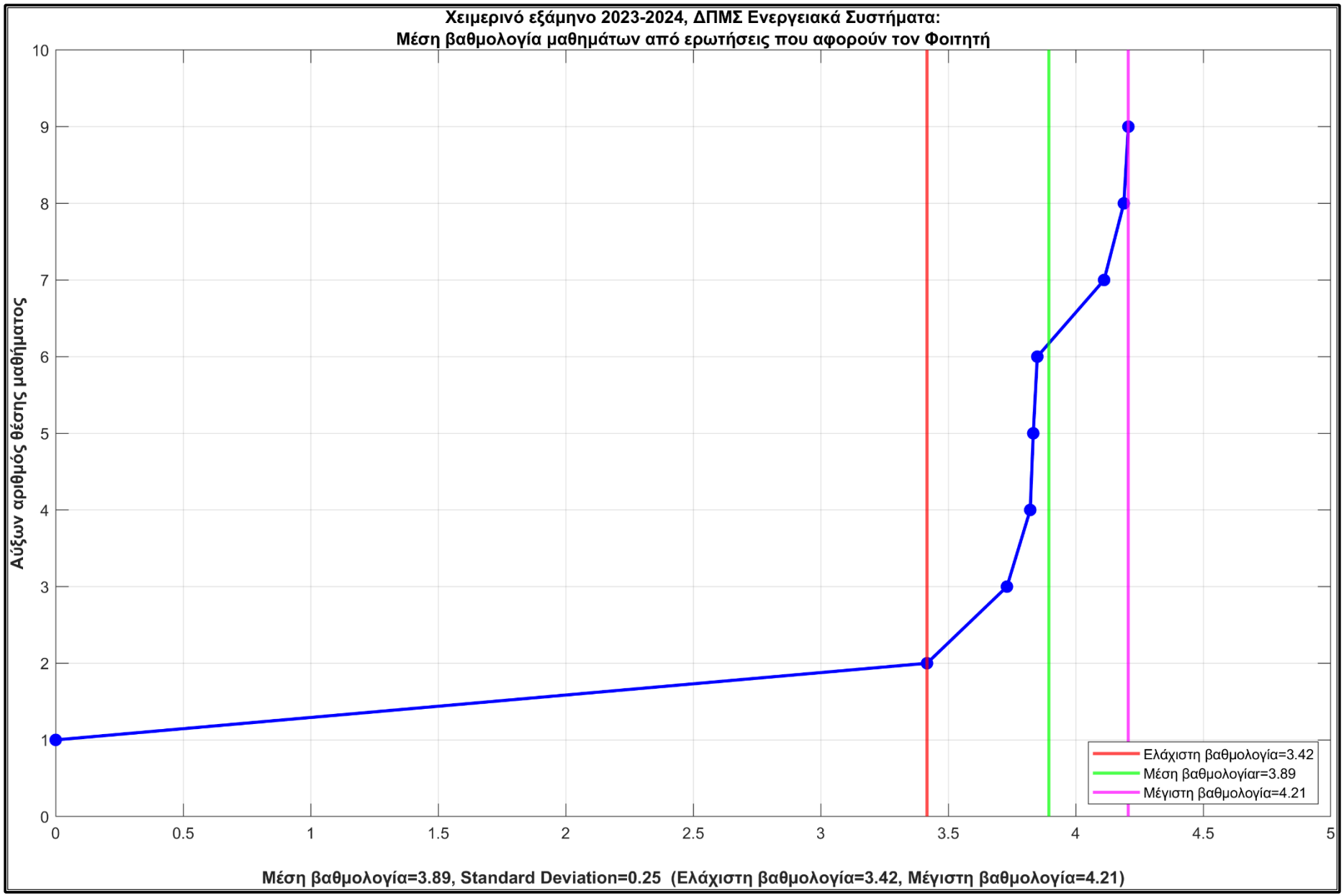
Εικόνα Π.1.6.3.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή

A/A	Ερώτηση	Μέση τιμή	Μέγιστη μέση τιμή	Ελάχιστη μέση τιμή	Ελάχιστη Τιμή	Μέγιστη τιμή	STD μέσης Τιμής
1	Ανταποκρίνομαι συστηματικά στις γραπτές εργασίες / ασκήσεις	**4.56**	4.70	4.41	1	5	**0.14**
2	Αφιερώνω εβδομαδιαία για μελέτη του συγκεκριμένου μαθήματος:	**2.47**	2.98	1.96	1	5	**0.51**
3	Παρακολούθησα τα μαθήματα:	**4.66**	4.96	4.36	1	5	**0.30**

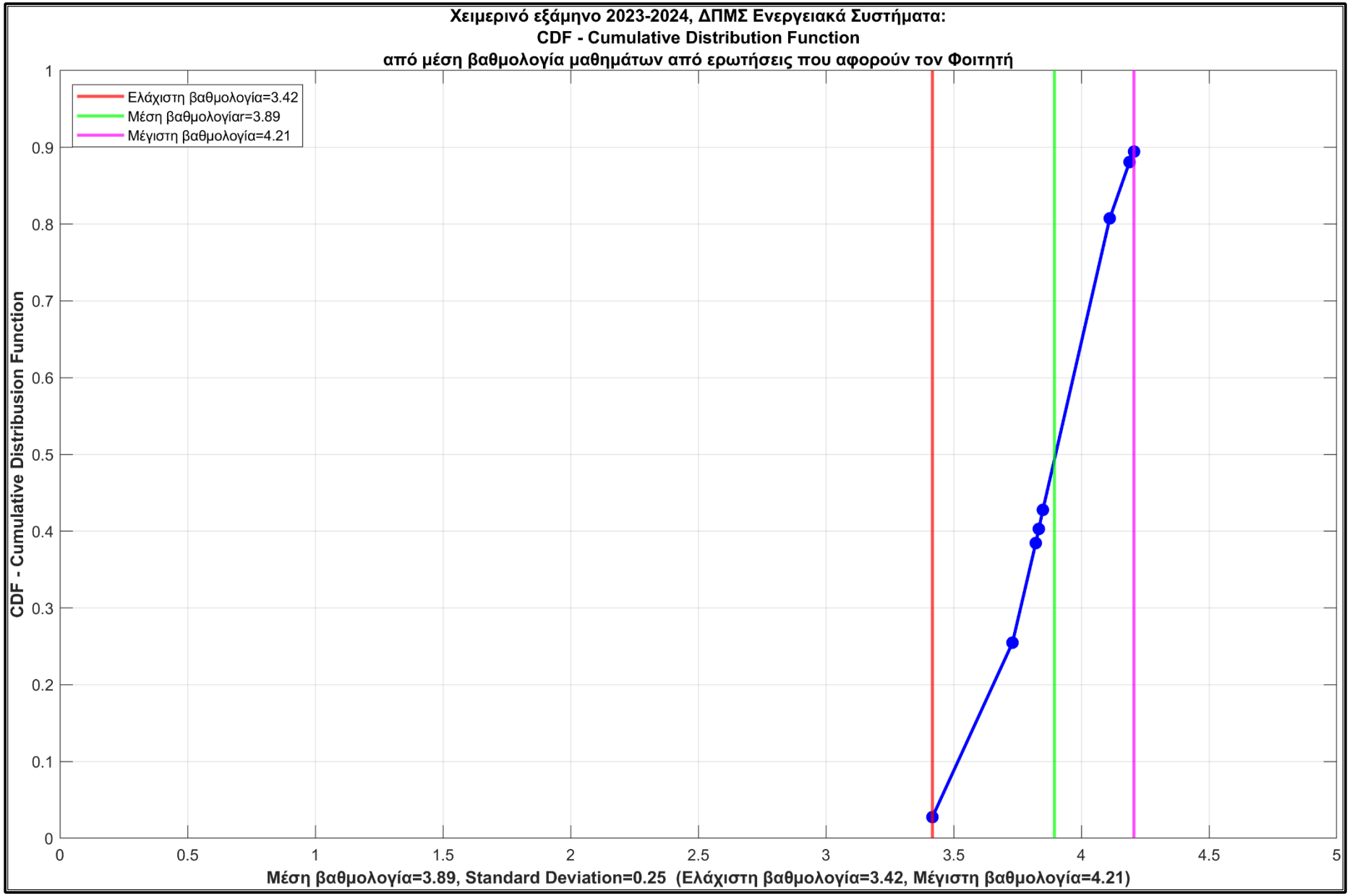
Εικόνα Π.1.6.3.2 Μέση τιμή ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (από όλα τα μαθήματα)



Εικόνα Π.1.6.3.3 Μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν τον Φοιτητή



Εικόνα Π.1.6.3.4 CDF από μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν τον Φοιτητή

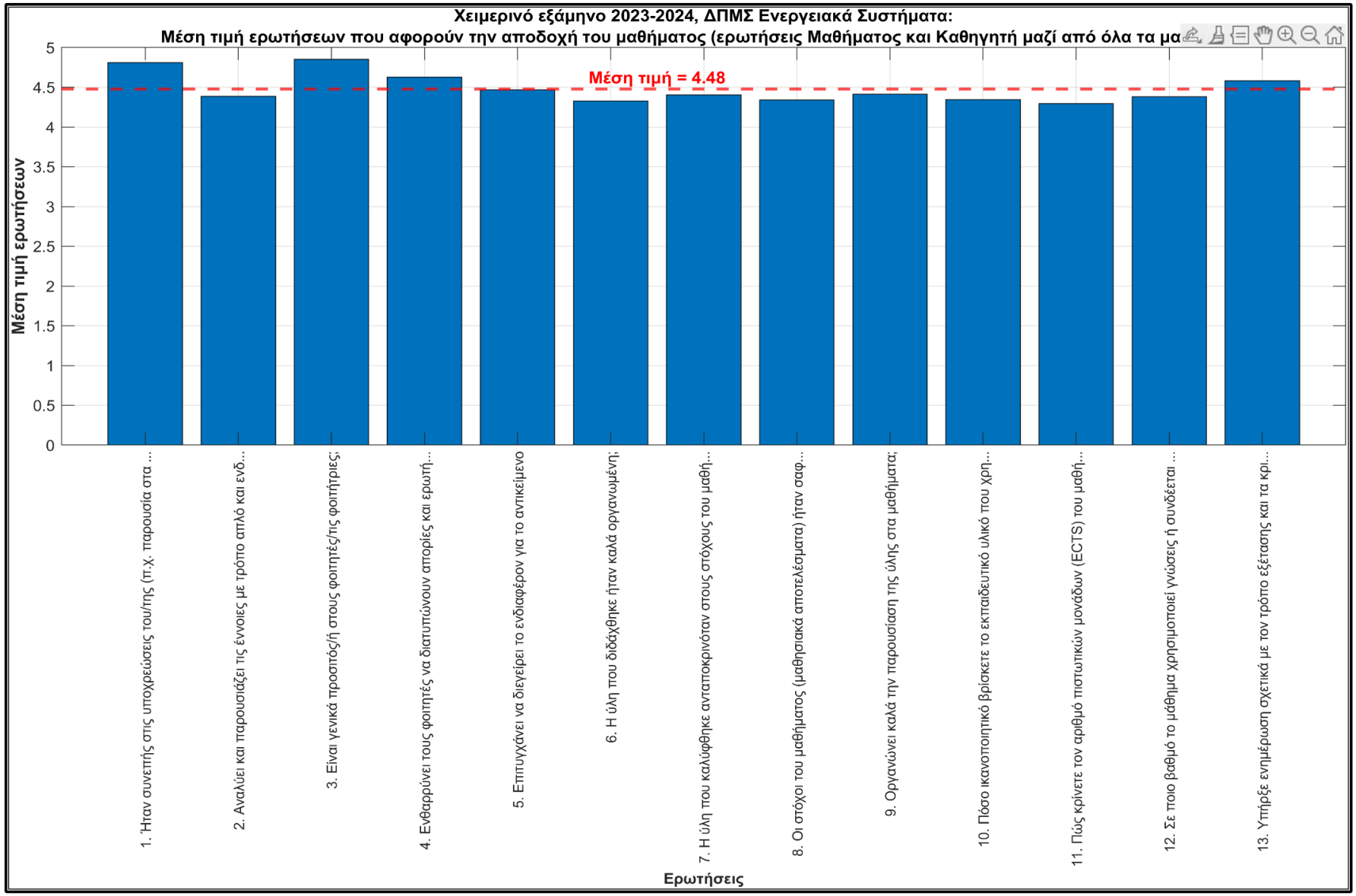


Π.1.6.4 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που αφορούν την αποδοχή του μαθήματος από τον φοιτητή (Ερωτήσεις Μαθήματος και Καθηγητή μαζί) - (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

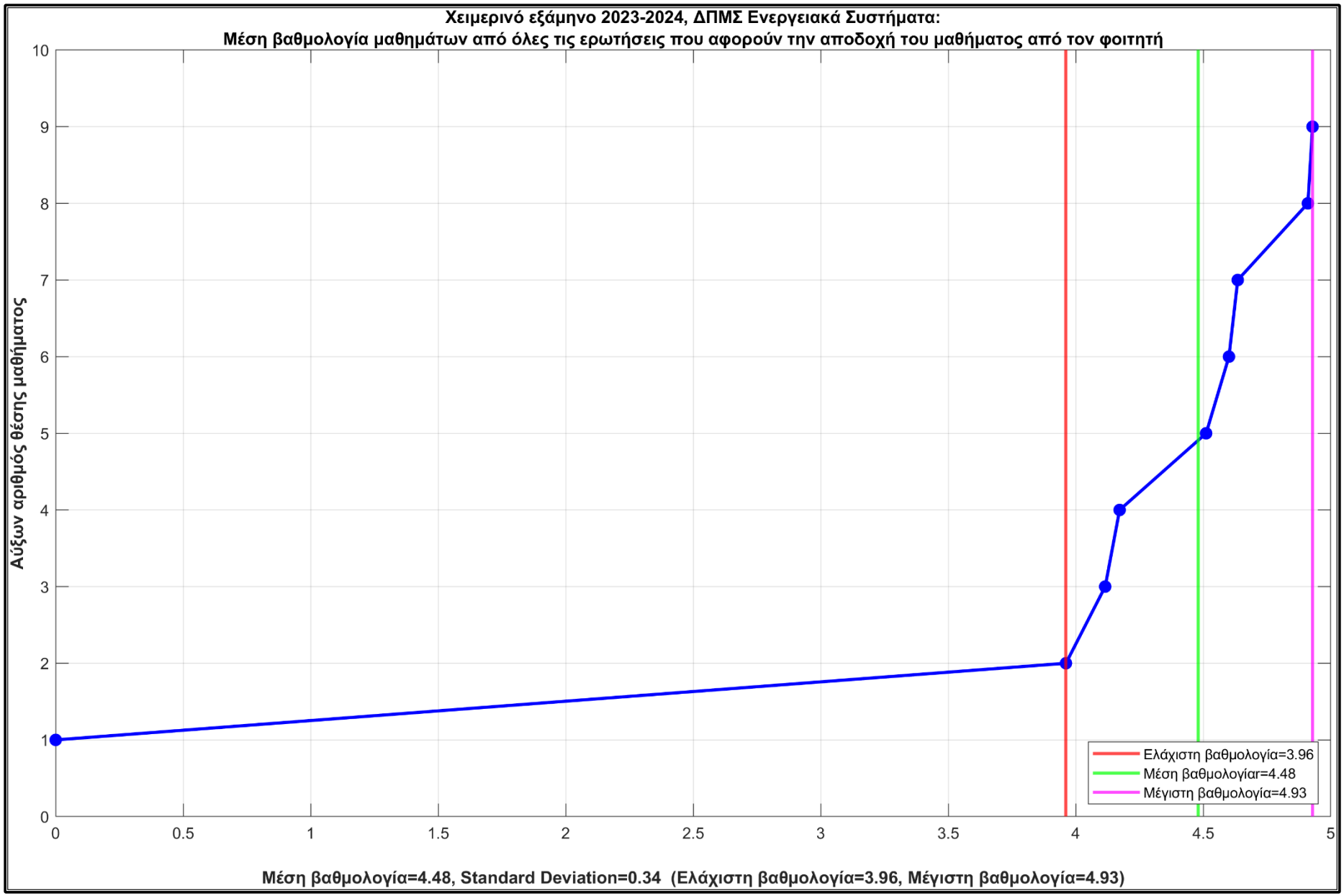
Εικόνα Π.1.6.4.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν την αποδοχή του μαθήματος από τον φοιτητή (Ερωτήσεις Μαθήματος και Καθηγητή μαζί)

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 γραφείου);	**4.81**	5.05	4.57	1	5	**0.24**
2	Αναλύει και παρουσιάζει τις έννοιες με τρόπο απλό και ενδιαφέροντα χρησιμοποιώντας παραδείγματα;	**4.38**	5.03	3.74	1	5	**0.64**
3	Είναι γενικά προσιτός/ή στους φοιτητές/τις φοιτήτριες;	**4.85**	5.05	4.66	1	5	**0.20**
4	Ενθαρρύνει τους φοιτητές να διατυπώνουν απορίες και ερωτήσεις;	**4.63**	4.95	4.30	1	5	**0.33**
5	Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο	**4.47**	5.02	3.92	1	5	**0.55**
6	Η ύλη που διδάχθηκε ήταν καλά οργανωμένη;	**4.33**	4.86	3.79	1	5	**0.54**
7	Η ύλη που καλύφθηκε ανταποκρινόταν στους στόχους του μαθήματος;	**4.40**	4.84	3.96	1	5	**0.44**
8	Οι στόχοι του μαθήματος (μαθησιακά αποτελέσματα) ήταν σαφείς;	**4.34**	4.79	3.89	1	5	**0.45**
9	Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης στα μαθήματα;	**4.41**	4.99	3.84	1	5	**0.58**
10	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε	**4.35**	4.85	3.84	1	5	**0.50**
11	Πώς κρίνετε τον αριθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS) του μαθήματος σε σχέση με το φόρτο εργασίας που πραγματικά είχε;	**4.29**	4.63	3.96	1	5	**0.33**
12	Σε ποιο βαθμό το μάθημα χρησιμοποιεί γνώσεις ή συνδέεται με άλλα μαθήματα;	**4.38**	4.75	4.01	1	5	**0.37**
13	Υπήρξε ενημέρωση σχετικά με τον τρόπο εξέτασης και τα κριτήρια βαθμολόγησης του μαθήματος;	**4.58**	4.90	4.26	1	5	**0.32**

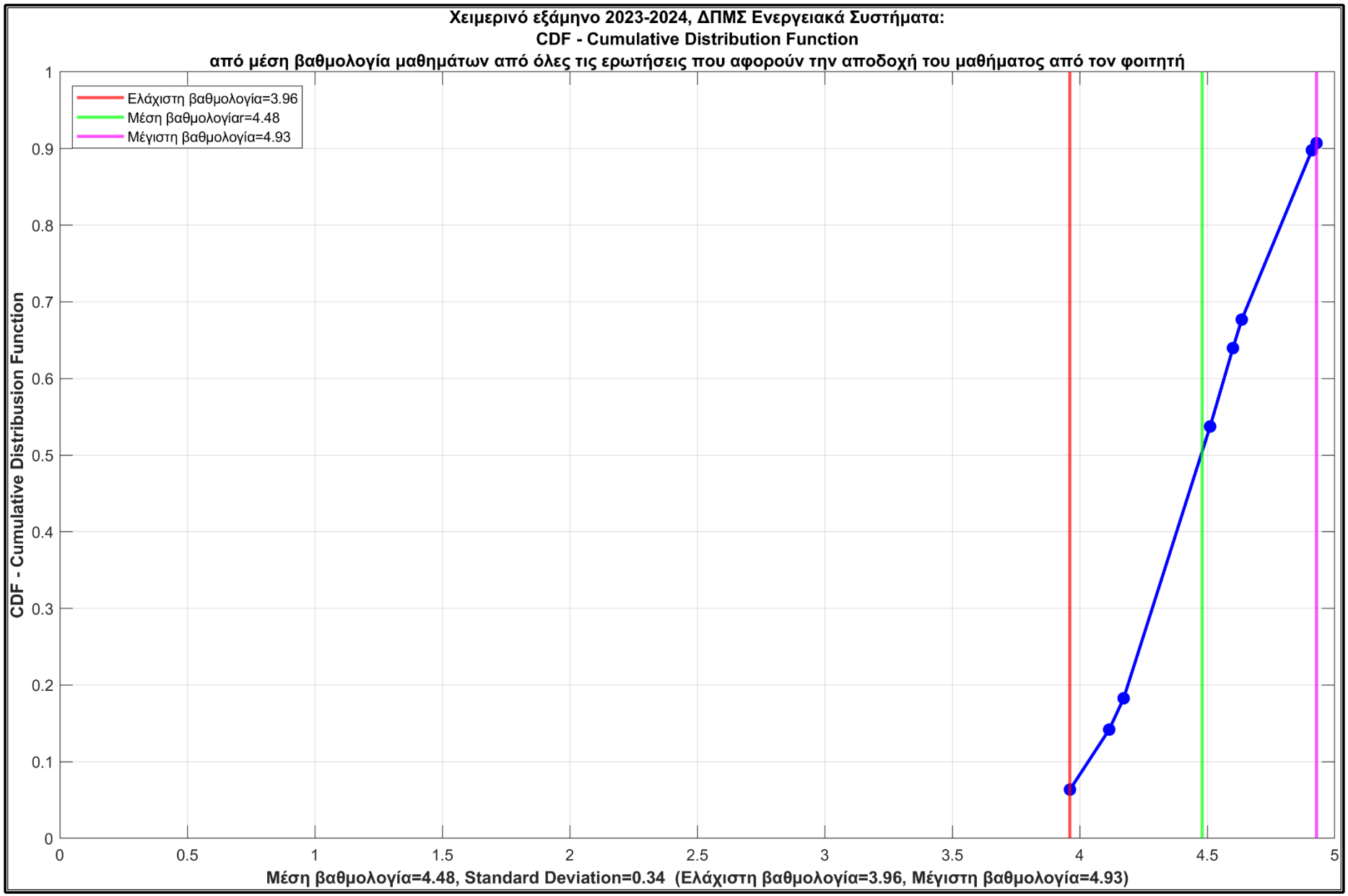
Εικόνα Π.1.6.4.2 Μέση τιμή ερωτήσεων που αφορούν την αποδοχή του μαθήματος (ερωτήσεις Μαθήματος και Καθηγητή μαζί από όλα τα μαθήματα)



Εικόνα Π.1.6.4.3 Μέση βαθμολογία μαθημάτων από όλες τις ερωτήσεις που αφορούν την αποδοχή του μαθήματος από τον φοιτητή



Εικόνα Π.1.6.4.4 CDF από μέση βαθμολογία μαθημάτων από όλες τις ερωτήσεις που αφορούν την αποδοχή του μαθήματος από τον φοιτητή

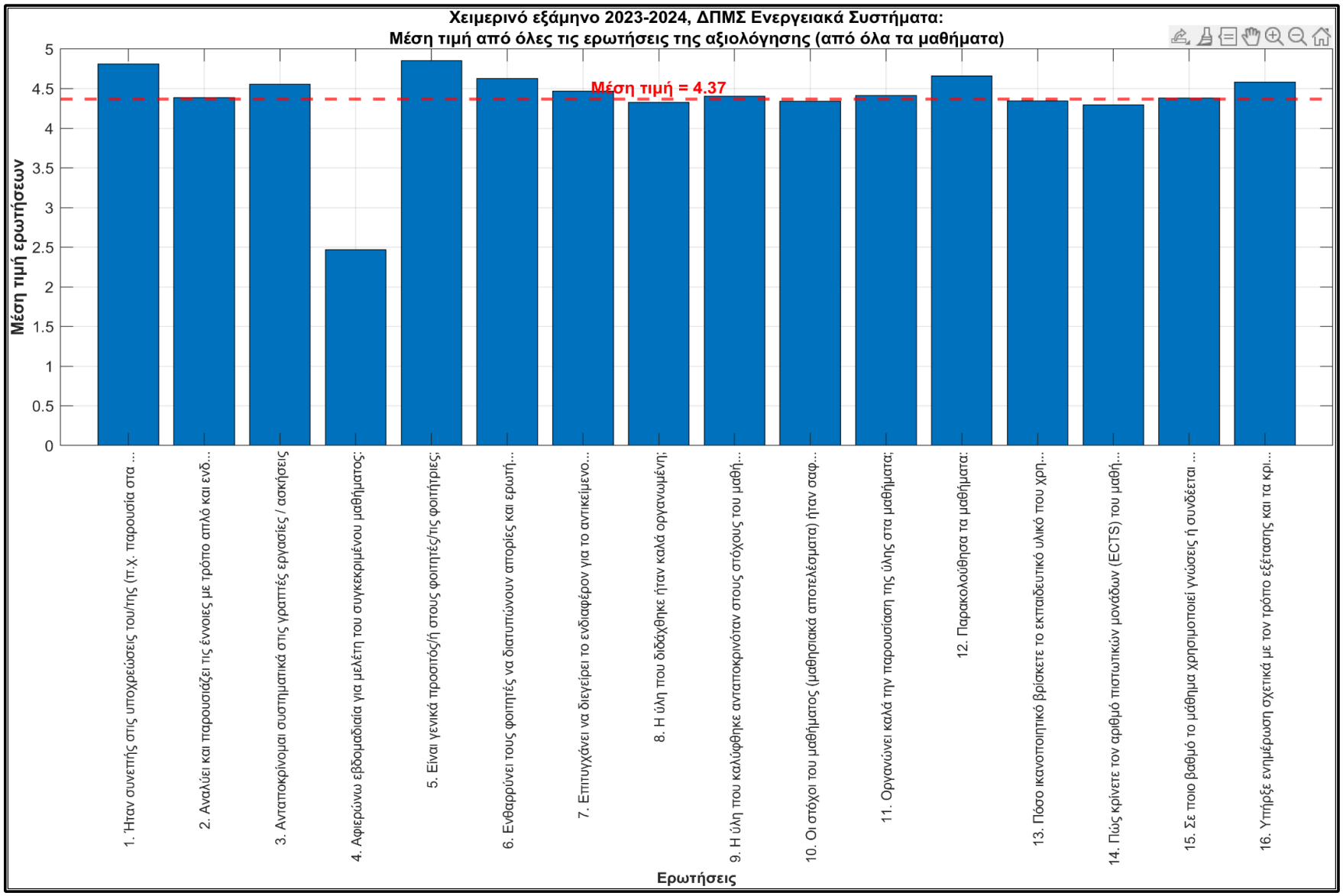


Π.1.6.5 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

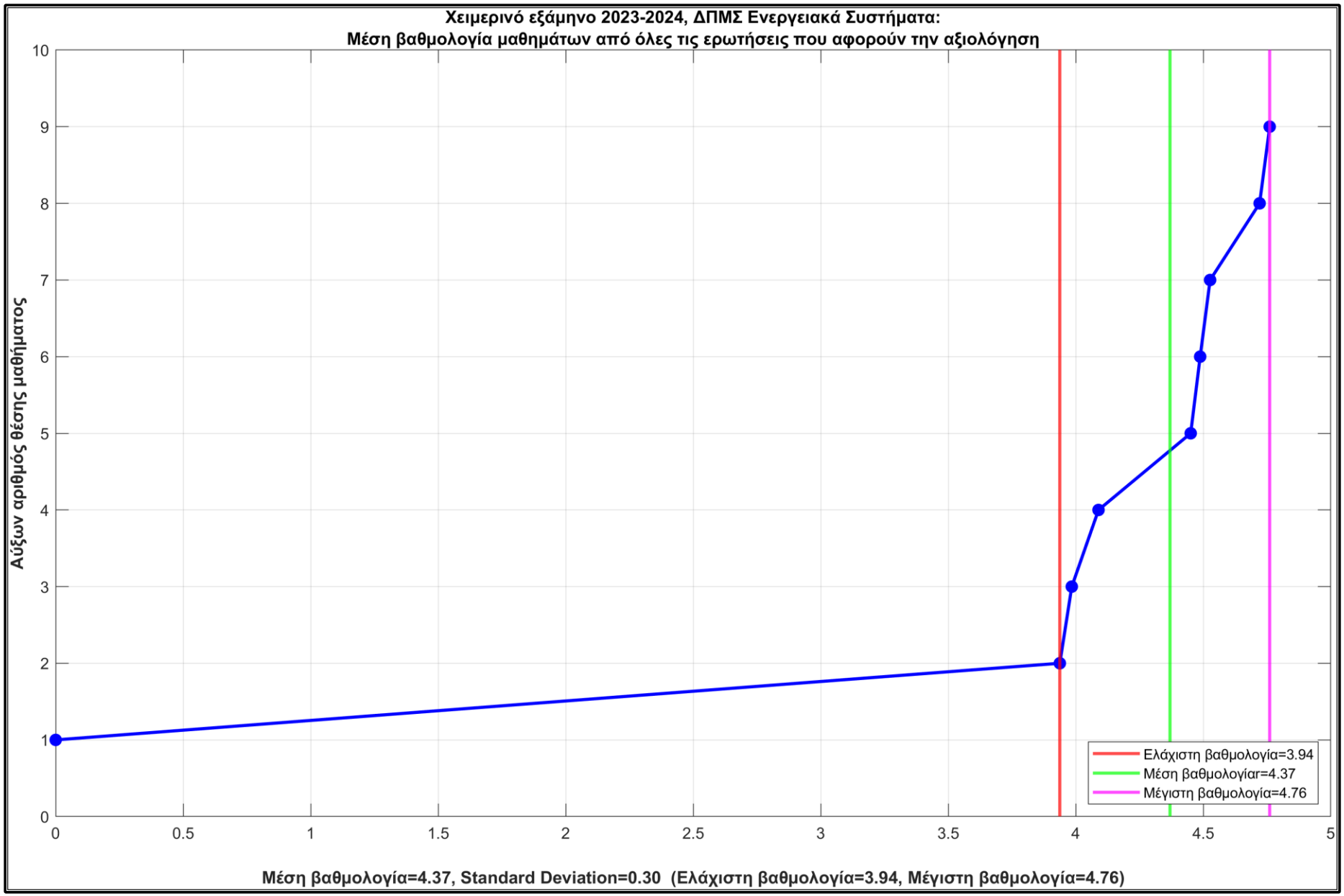
Εικόνα Π.1.6.5.1 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια

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 γραφείου);	**4.81**	5.05	4.57	1	5	**0.24**
2	Αναλύει και παρουσιάζει τις έννοιες με τρόπο απλό και ενδιαφέροντα χρησιμοποιώντας παραδείγματα;	**4.38**	5.03	3.74	1	5	**0.64**
3	Ανταποκρίνομαι συστηματικά στις γραπτές εργασίες / ασκήσεις	**4.56**	4.70	4.41	1	5	**0.14**
4	Αφιερώνω εβδομαδιαία για μελέτη του συγκεκριμένου μαθήματος:	**2.47**	2.98	1.96	1	5	**0.51**
5	Είναι γενικά προσιτός/ή στους φοιτητές/τις φοιτήτριες;	**4.85**	5.05	4.66	1	5	**0.20**
6	Ενθαρρύνει τους φοιτητές να διατυπώνουν απορίες και ερωτήσεις;	**4.63**	4.95	4.30	1	5	**0.33**
7	Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο του μαθήματος;	**4.47**	5.02	3.92	1	5	**0.55**
8	Η ύλη που διδάχθηκε ήταν καλά οργανωμένη;	**4.33**	4.86	3.79	1	5	**0.54**
9	Η ύλη που καλύφθηκε ανταποκρινόταν στους στόχους του μαθήματος;	**4.40**	4.84	3.96	1	5	**0.44**
10	Οι στόχοι του μαθήματος (μαθησιακά αποτελέσματα) ήταν σαφείς;	**4.34**	4.79	3.89	1	5	**0.45**
11	Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης στα μαθήματα;	**4.41**	4.99	3.84	1	5	**0.58**
12	Παρακολούθησα τα μαθήματα:	**4.66**	4.96	4.36	1	5	**0.30**
13	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε	**4.35**	4.85	3.84	1	5	**0.50**
14	Πώς κρίνετε τον αριθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS) του μαθήματος σε σχέση με το φόρτο εργασίας που πραγματικά είχε;	**4.29**	4.63	3.96	1	5	**0.33**
15	Σε ποιο βαθμό το μάθημα χρησιμοποιεί γνώσεις ή συνδέεται με άλλα μαθήματα;	**4.38**	4.75	4.01	1	5	**0.37**
16	Υπήρξε ενημέρωση σχετικά με τον τρόπο εξέτασης και τα κριτήρια βαθμολόγησης του μαθήματος;	**4.58**	4.90	4.26	1	5	**0.32**

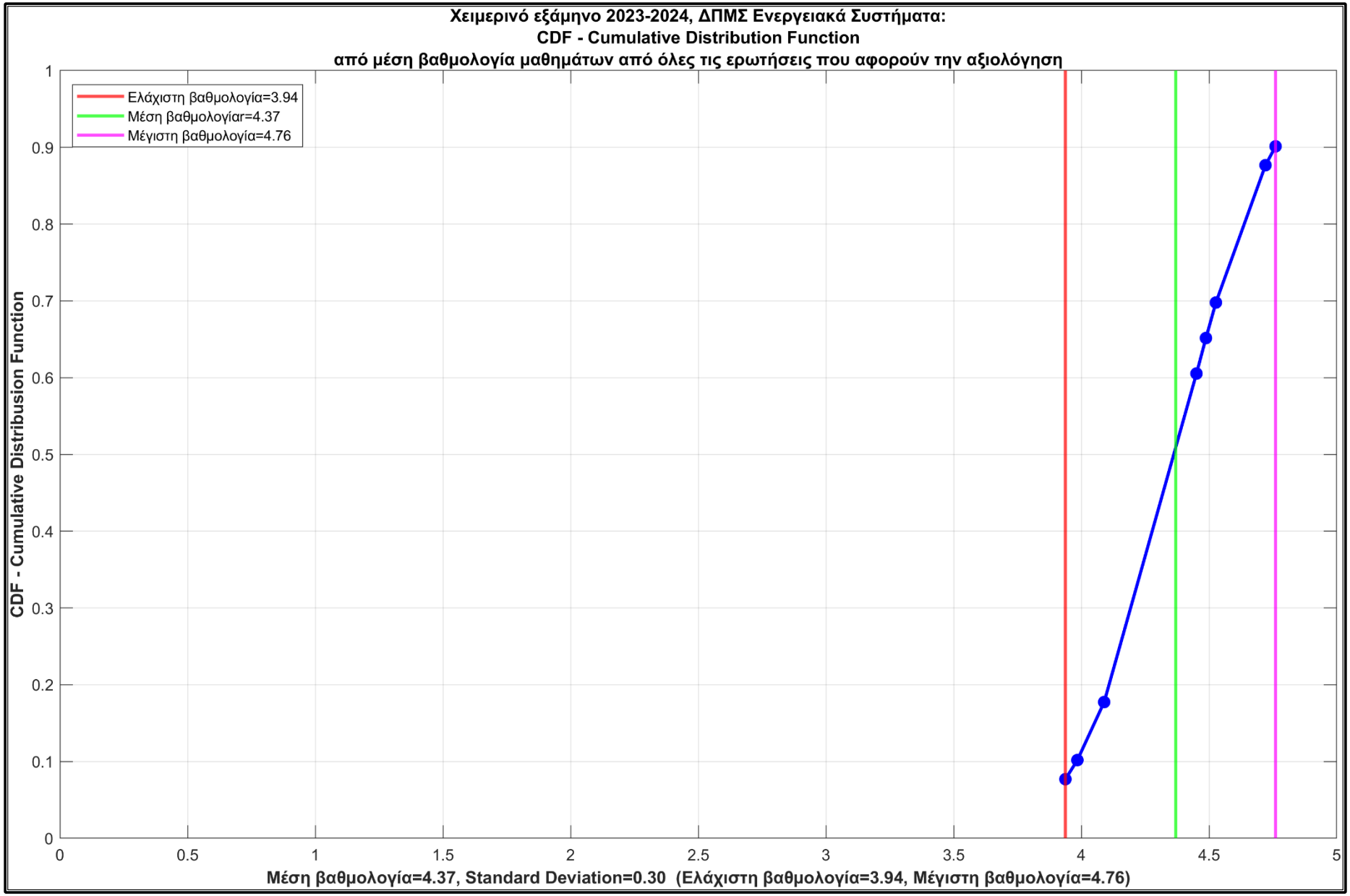
Εικόνα Π.1.6.5.2 Μέση τιμή από όλες τις ερωτήσεις της αξιολόγησης (από όλα τα μαθήματα)



Εικόνα Π.1.6.5.3 Μέση βαθμολογία μαθημάτων από όλες τις ερωτήσεις που αφορούν την αξιολόγηση

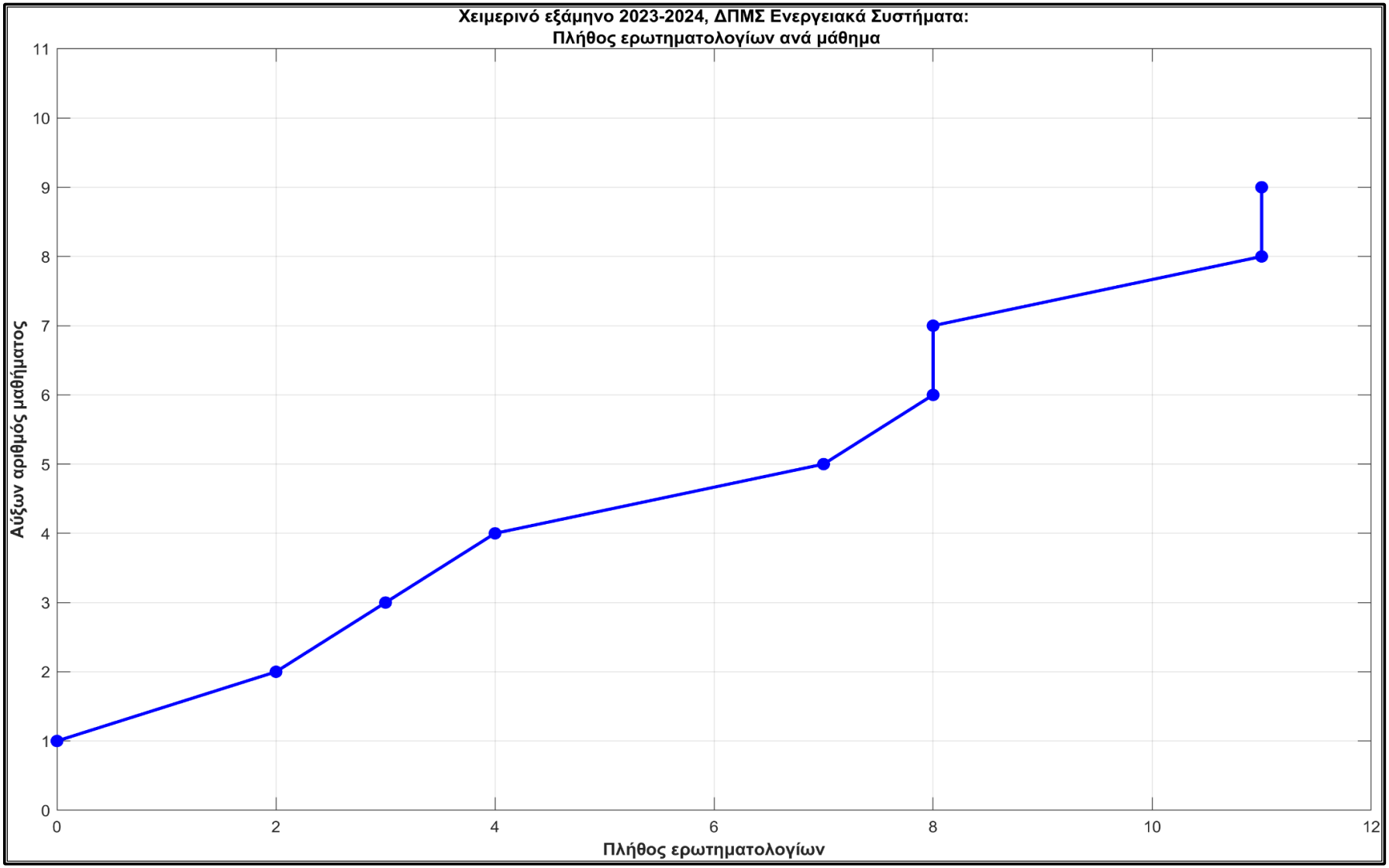


Εικόνα Π.1.6.5.4 CDF από μέση βαθμολογία μαθημάτων από όλες τις ερωτήσεις που αφορούν την αξιολόγηση

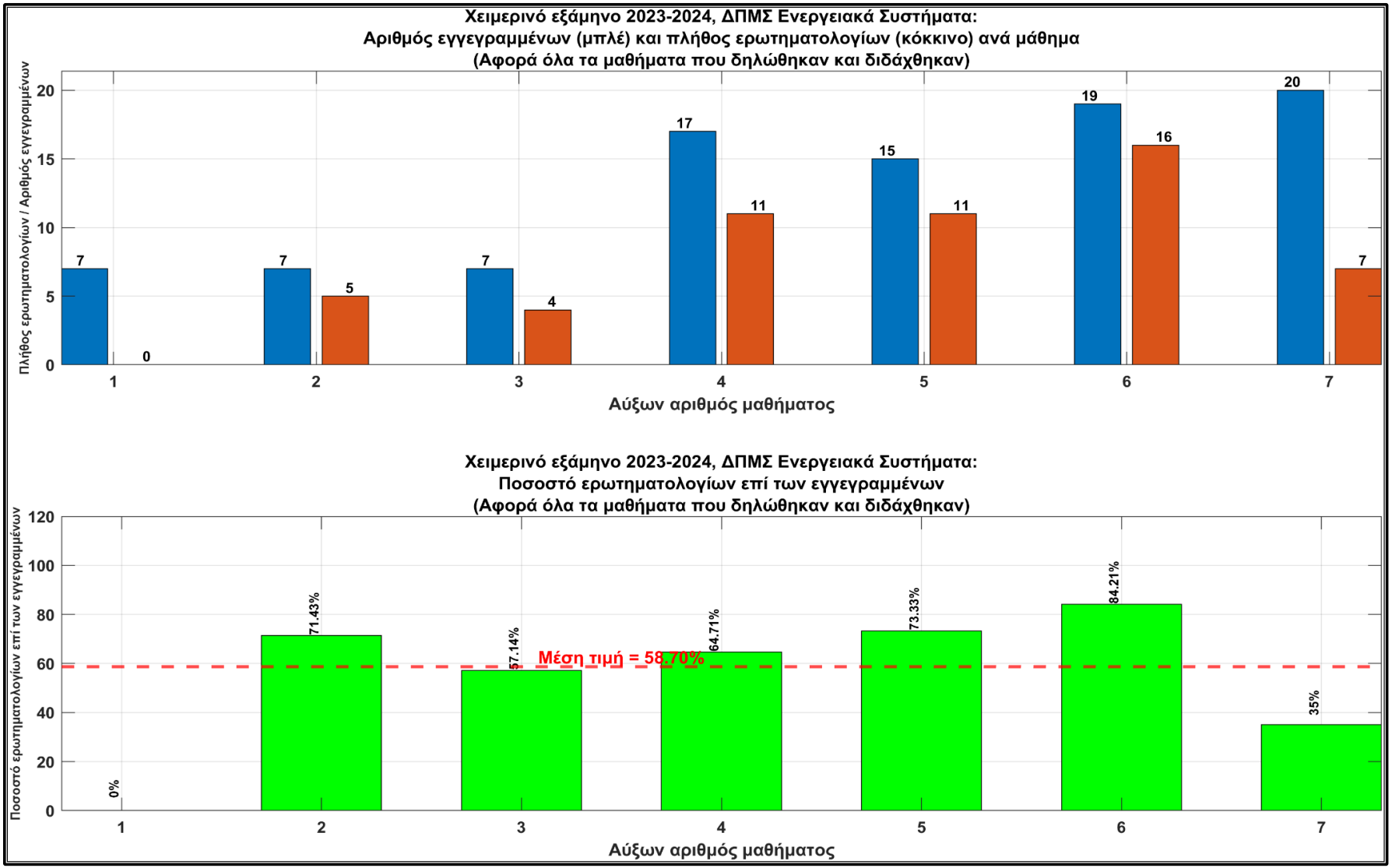


Π.1.6.6 Στατιστικά ανάλυσης ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

Εικόνα Π.1.6.6.1 Πλήθος ερωτηματολογίων ανά μάθημα



Εικόνα Π.1.6.6.2 (α) Αριθμός εγγεγραμμένων και πλήθος συμπληρωμένων ερωτηματολογίων, (β) Ποσοστό συμπληρωμένων ερωτηματολογίων επί των εγγεγραμμένων (Αφορά όλα τα μαθήματα που δηλώθηκαν και διδάχθηκαν)

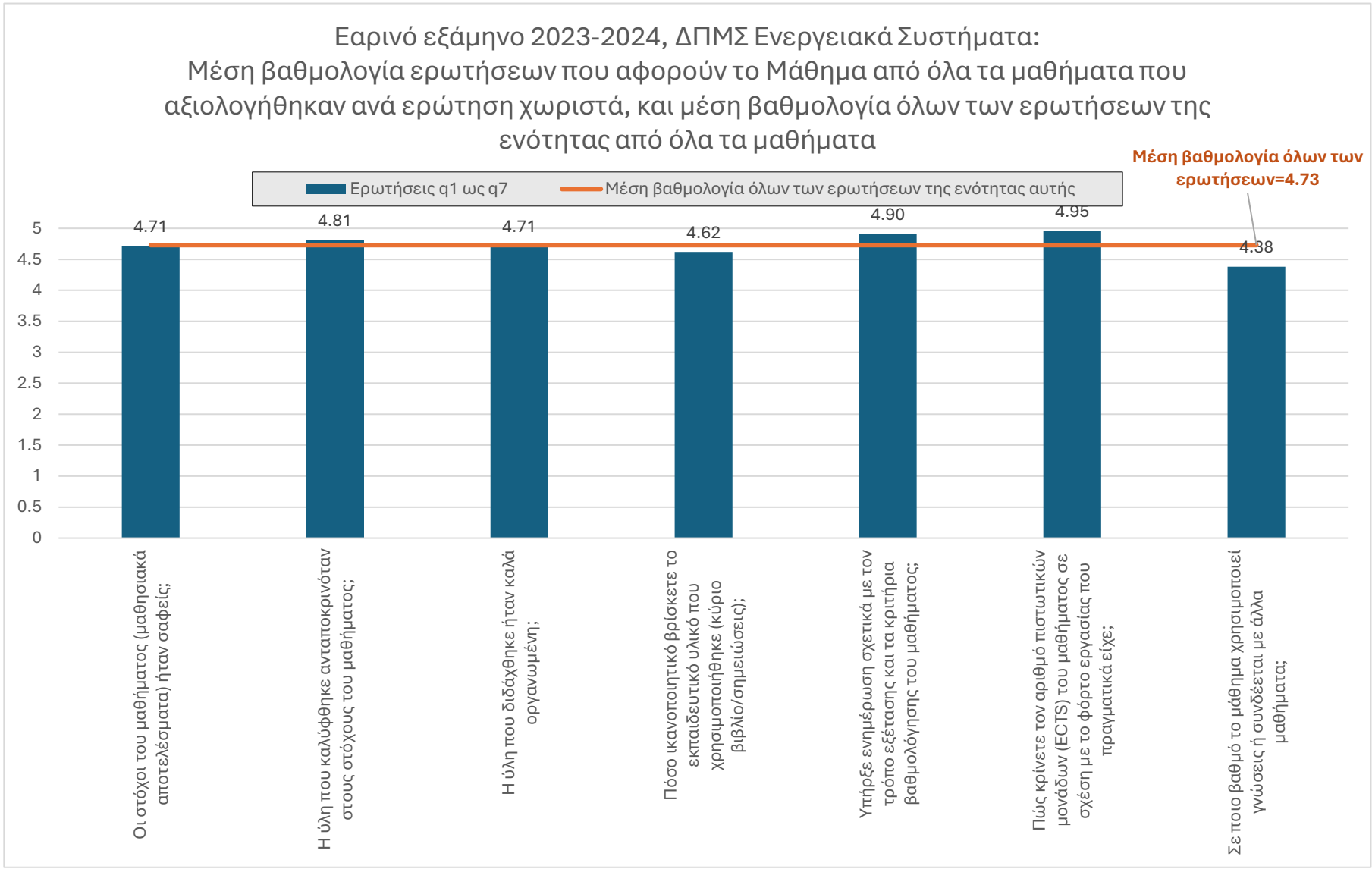


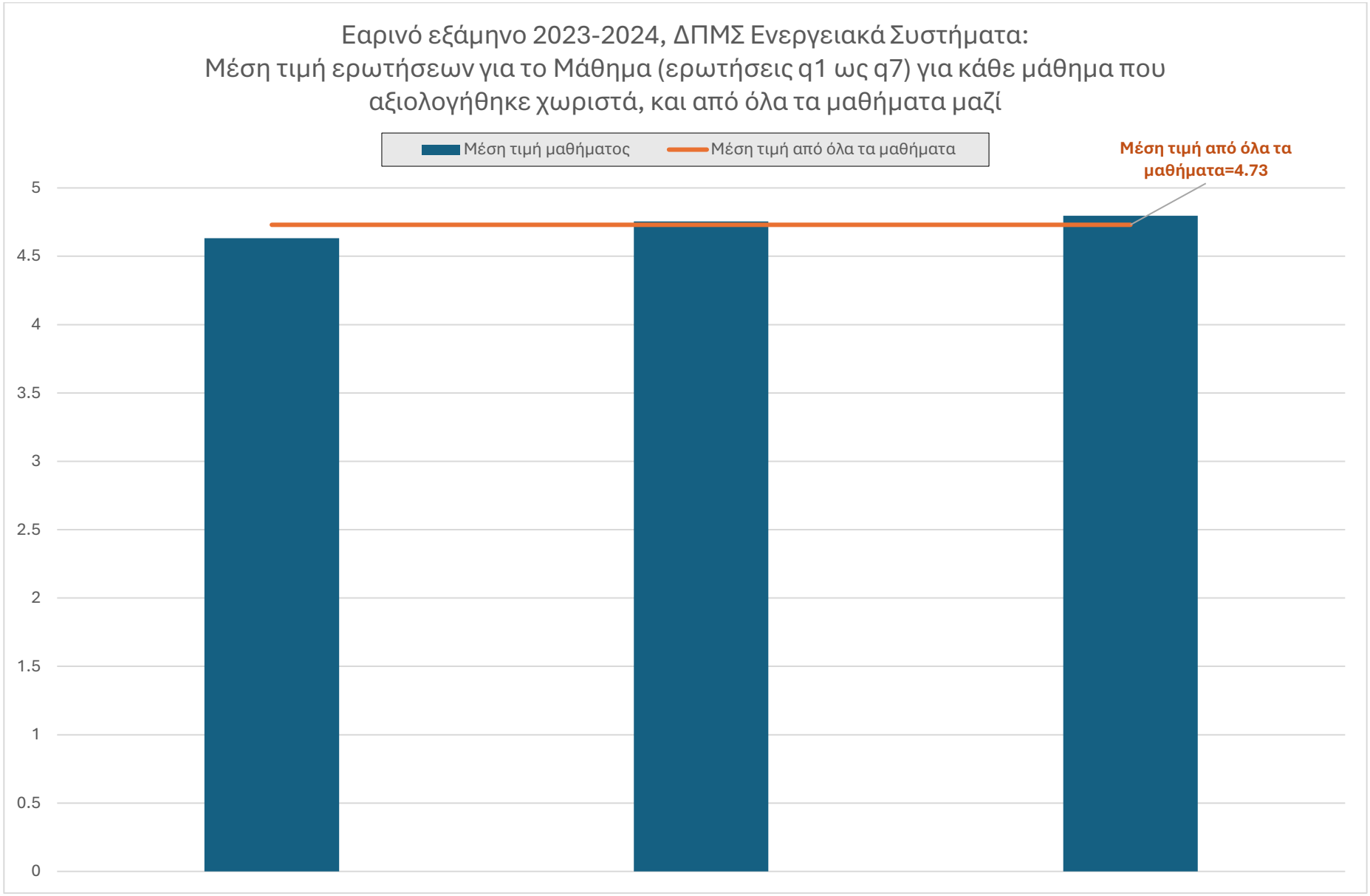
Π.1.6.7 Συμπεράσματα από την αξιολόγηση των ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα (Χειμερινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

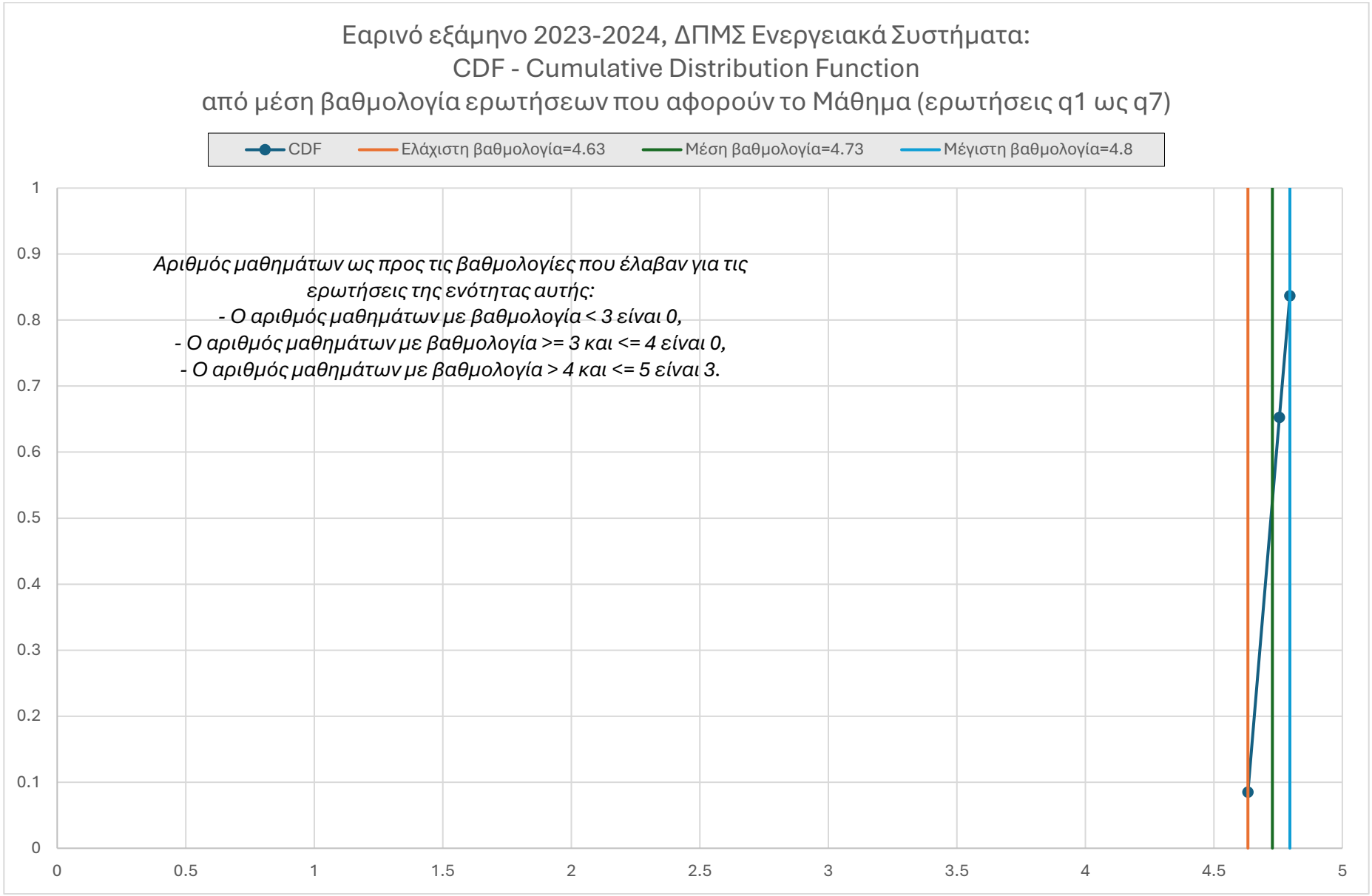
1	Σύνολο ανεξάρτητων ομάδων (μαθήματα με διαφορετικούς εισηγητές) που εντάχθηκαν στο πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης ερωτηματολογίων και διδάχθηκαν:	9									
2	Σύνολο ανεξάρτητων ομάδων (μαθήματα με διαφορετικούς εισηγητές) που εντάχθηκαν στο πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης ερωτηματολογίων, διδάχθηκαν, και δεν αξιολογήθηκαν:	1									
3	Αριθμός ερωτήσεων ανά ομάδα ερωτήσεων:	Μαθήματος		Καθηγητή		Φοιτητή		Αποδοχής		Όλες	
		7		6		3		13		16	
4	Ερώτηση που πήρε την μέγιστη μέση βαθμολογία ανά ομάδα ερωτήσεων. Αναφέρεται ο αύξων αριθμός (A/A) της ερώτησης αυτής στον αντίστοιχο πίνακα της ομάδας ερωτήσεων για το Τμήμα που αξιολογείται, και η μέγιστη βαθμολογία (B) που πήρε αυτή η ερώτηση:	Μαθήματος		Καθηγητή		Φοιτητή		Αποδοχής		Όλες	
		A/A	B	A/A	B	A/A	B	A/A	B	A/A	B
		7	4.58	3	4.85	3	4.66	3	4.85	5	4.85
5	Ερώτηση που πήρε την ελάχιστη μέση βαθμολογία ανά ομάδα ερωτήσεων. Αναφέρεται ο αύξων αριθμός (A/A) της ερώτησης αυτής στον αντίστοιχο πίνακα της ομάδας ερωτήσεων για το Τμήμα που αξιολογείται, και η ελάχιστη βαθμολογία (B) που πήρε αυτή η ερώτηση:	Μαθήματος		Καθηγητή		Φοιτητή		Αποδοχής		Όλες	
		A/A	B	A/A	B	A/A	B	A/A	B	A/A	B
		5	4.29	2	4.38	2	2.47	11	4.29	4	2.47
6	Μέση τιμή από όλες τις ερωτήσεις της ομάδας ερωτήσεων, ανά ομάδα ερωτήσεων:	Μαθήματος		Καθηγητή		Φοιτητή		Αποδοχής		Όλες	
		4.38		4.59		3.89		4.48		4.37	
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
		4.38	0.35	4.59	0.34	3.89	0.25	4.48	0.34	4.37	0.30
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
		3.79	4.87	4.12	5.00	3.42	4.21	3.96	4.93	3.94	4.76
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	
		7		7		0		6		1	
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 μαθημάτων επί των διδαχθέντων									
		85.71%									
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			
		5						83.33%			
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 (B) μεταξύ 3 και 4 (δεν συμπεριλαμβάνονται ομάδες μαθημάτων που δεν αξιολογήθηκαν):	Αριθμός μαθημάτων με 3 ≤B ≤4						Ποσοστό			
		1						16.67%			
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::	58.70%									
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):	16									

Π.1.7 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του Τμήματος ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

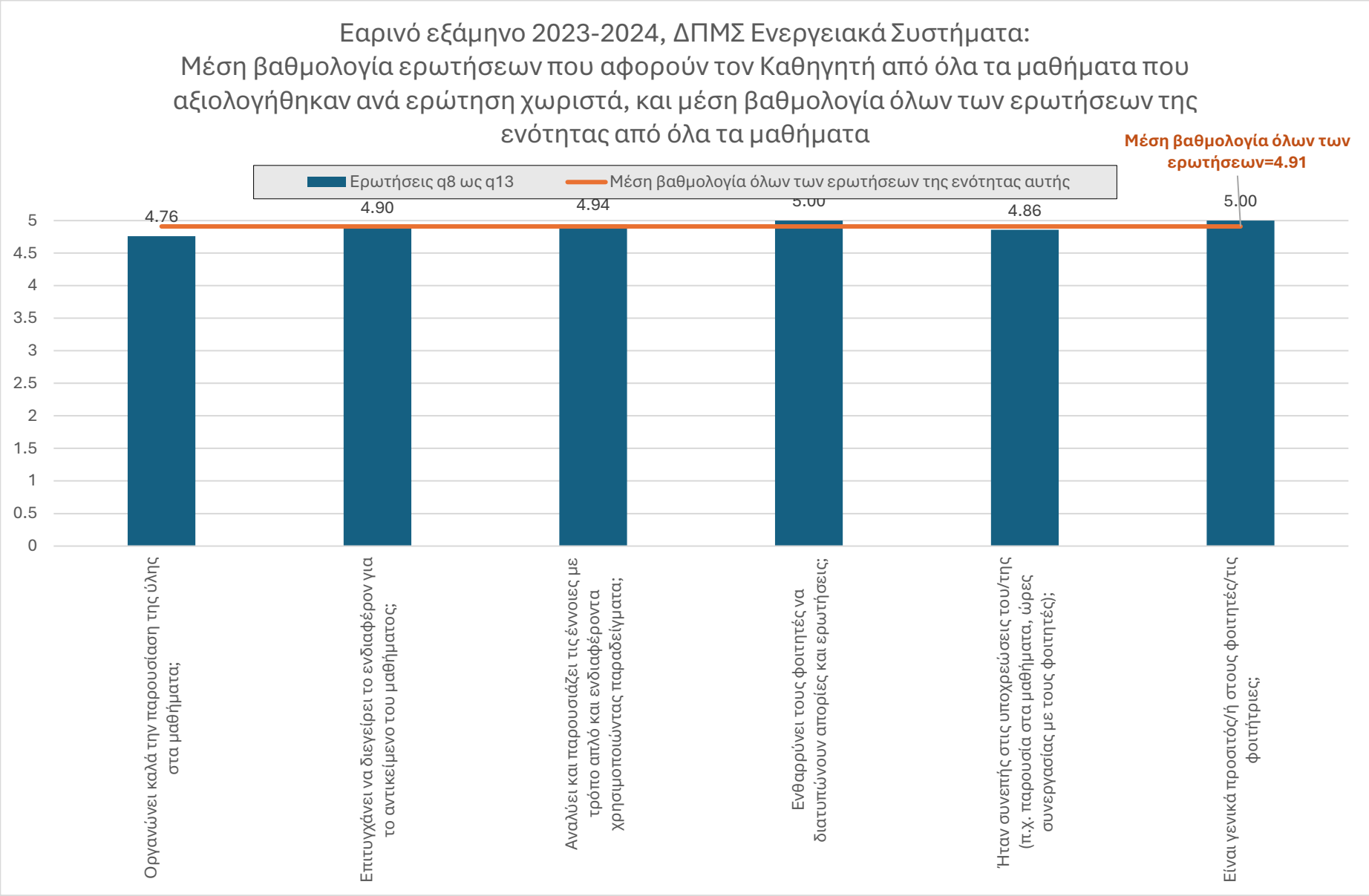
Π.1.7.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

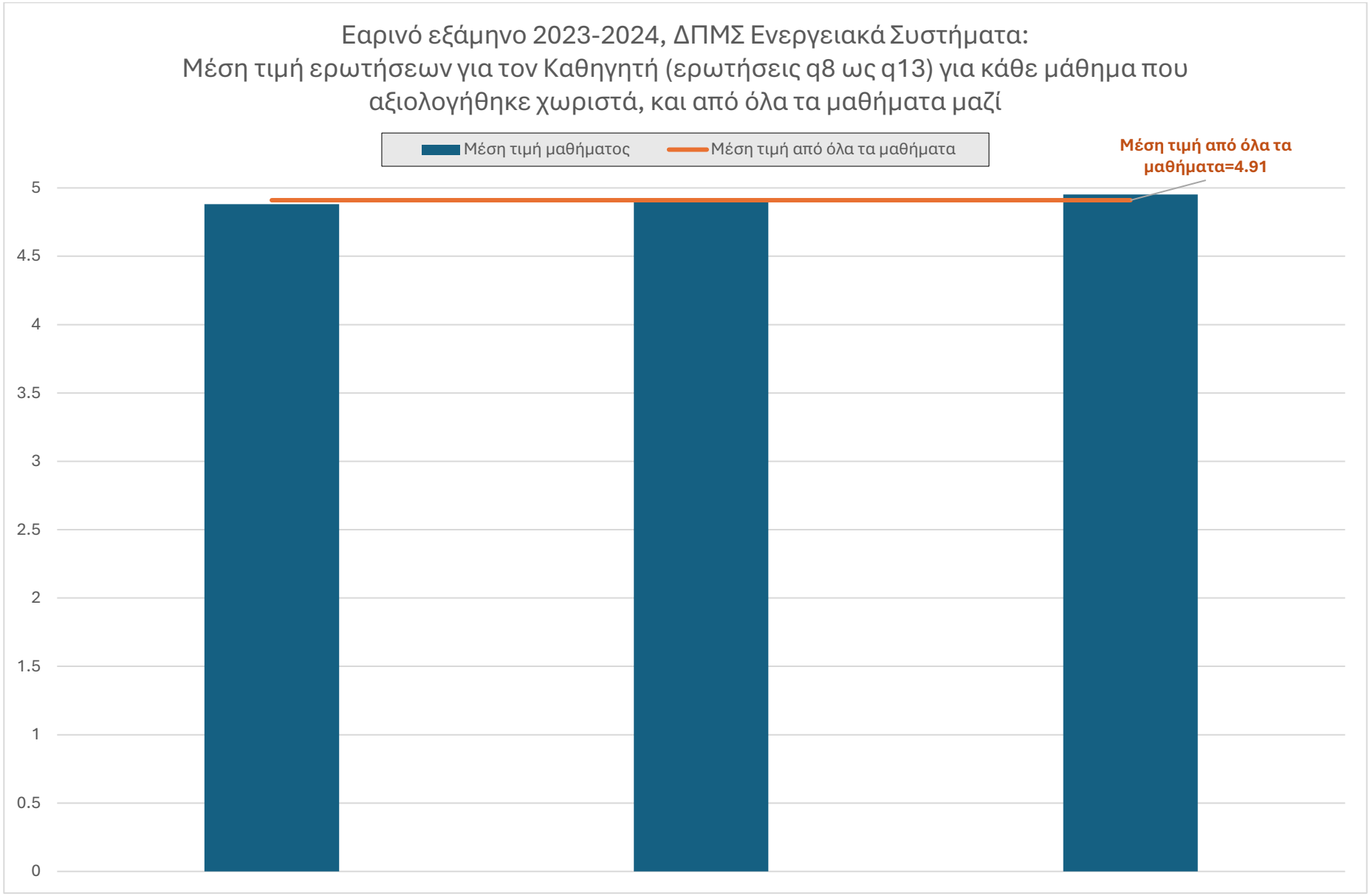


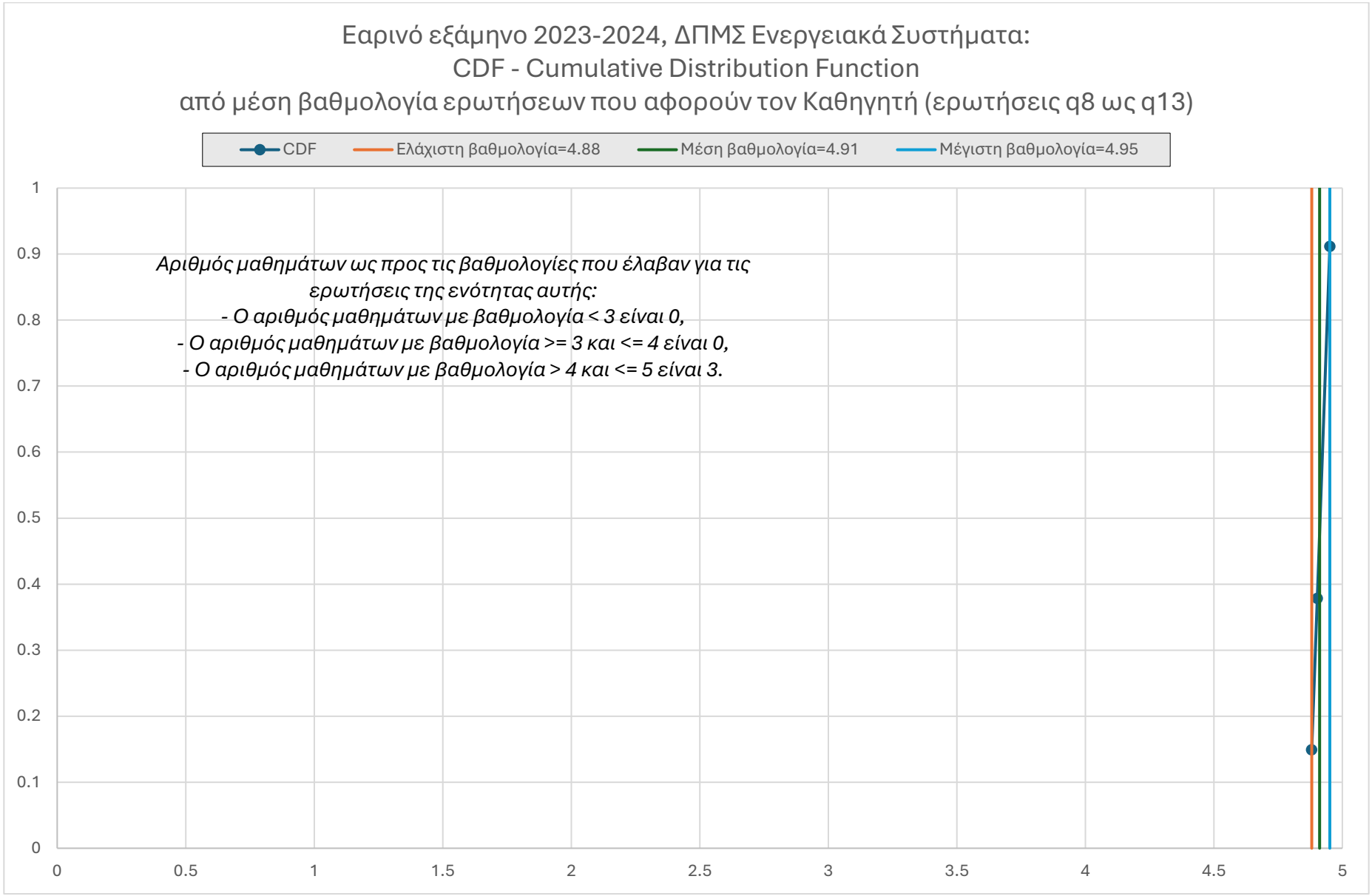

Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα:
Μέση τιμή ερωτήσεων για το Μάθημα (ερωτήσεις q1 ως q7) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.73
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (ερωτήσεις q1 ως q7)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=4.63
Μέση βαθμολογία=4.73
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 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

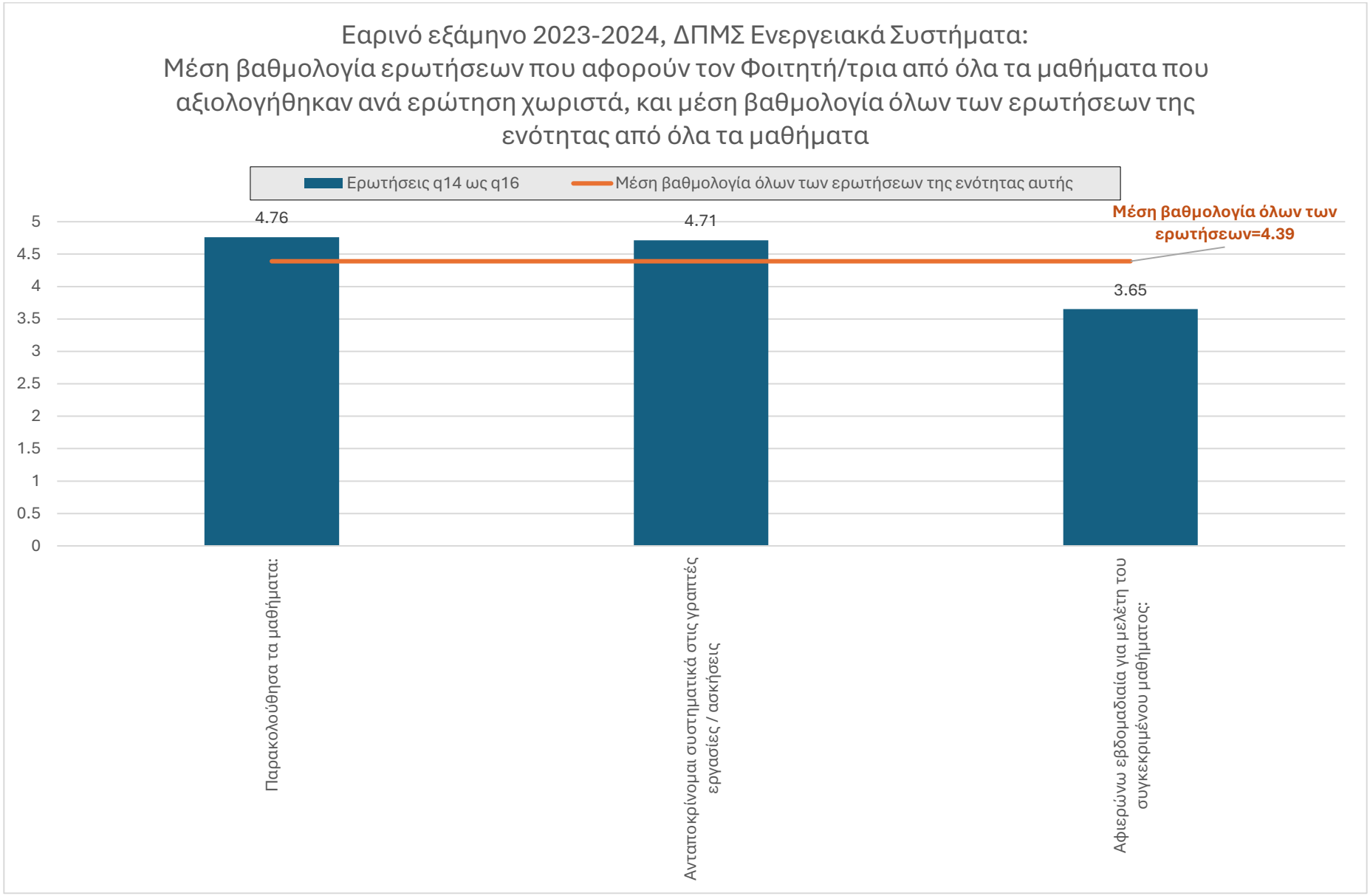
Π.1.7.2 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

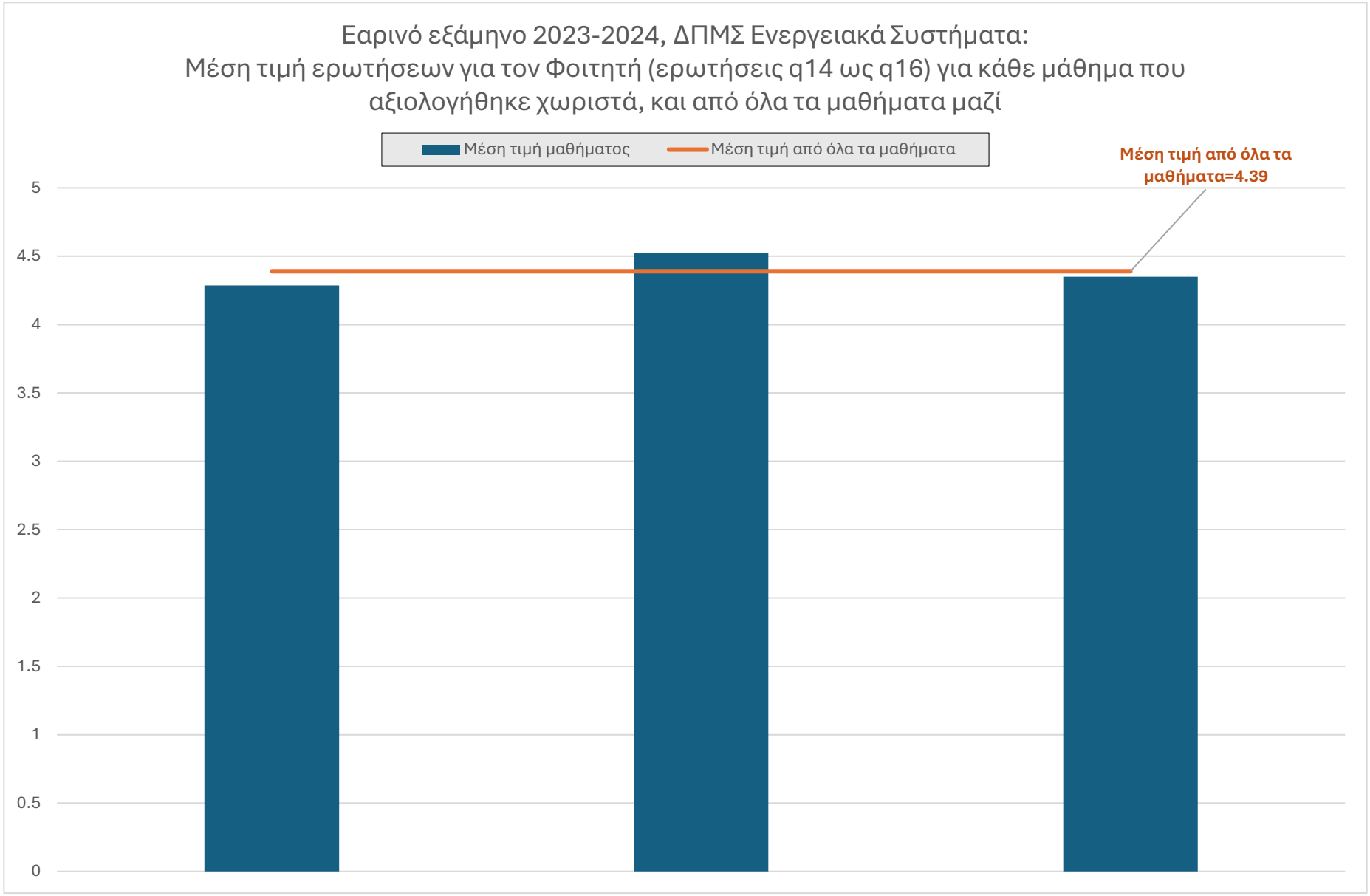


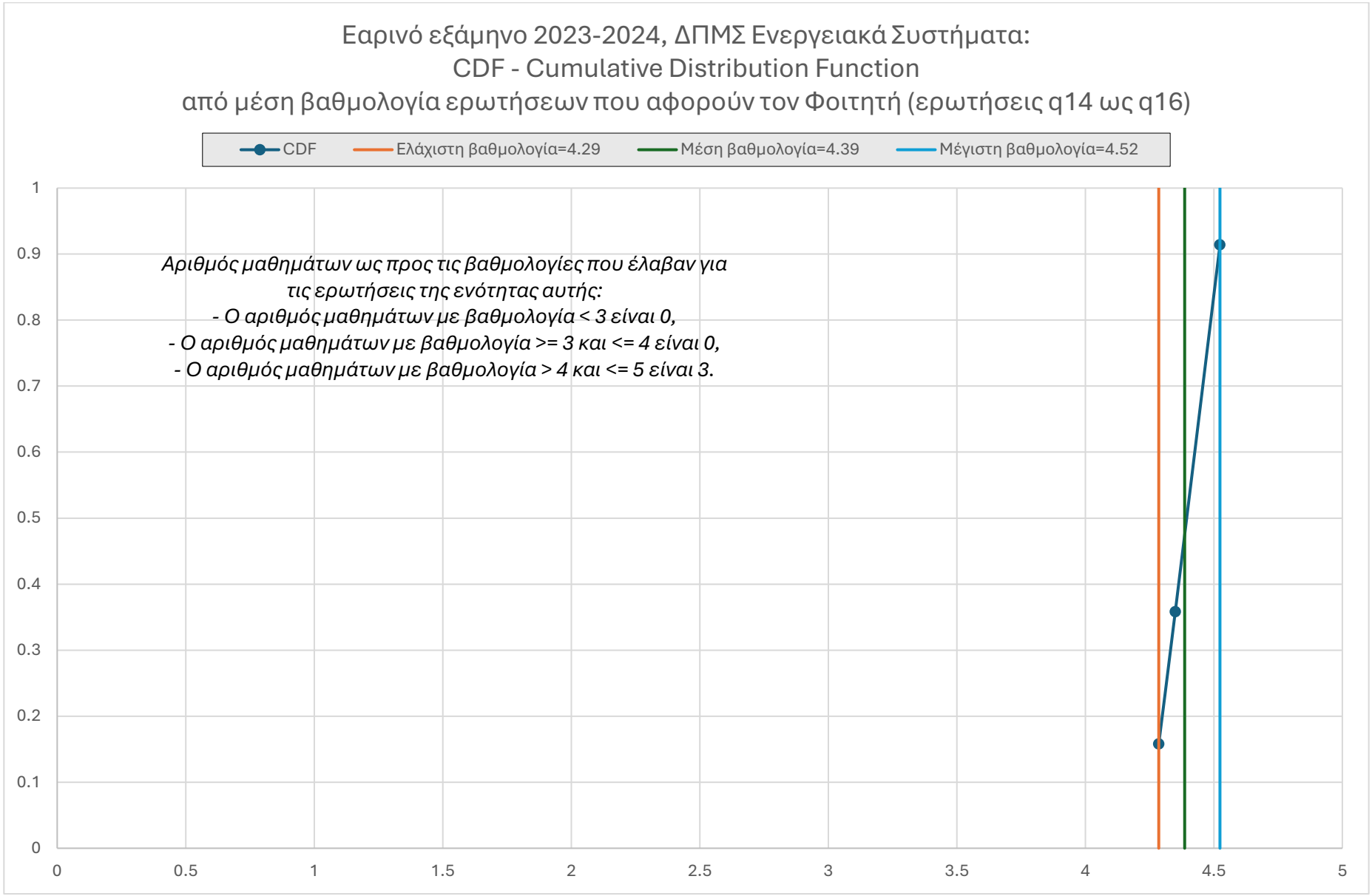

Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα:
Μέση τιμή ερωτήσεων για τον Καθηγητή (ερωτήσεις q8 ως q13) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.91
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (ερωτήσεις q8 ως q13)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=4.88
Μέση βαθμολογία=4.91
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 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

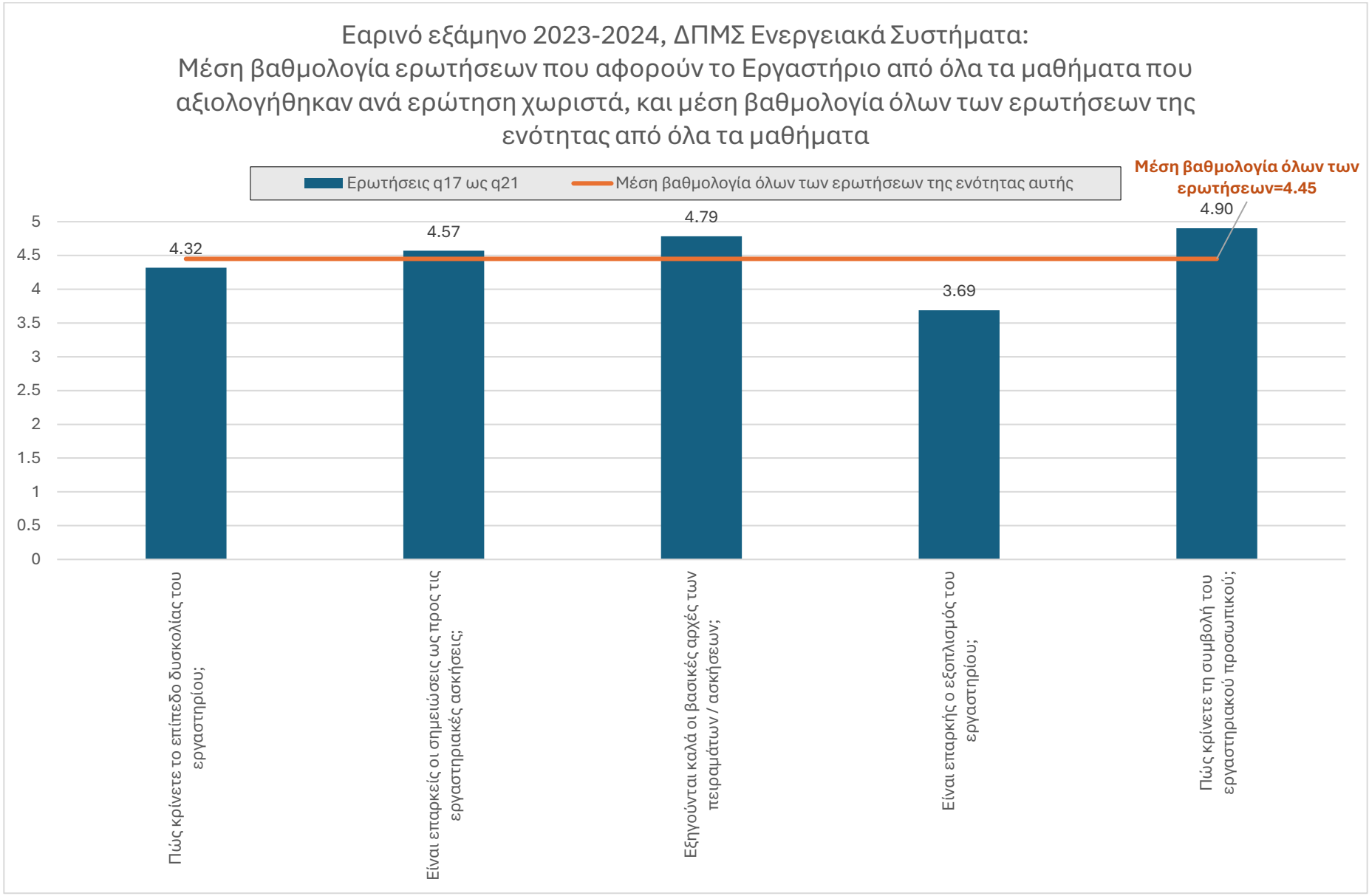
Π.1.7.3 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)



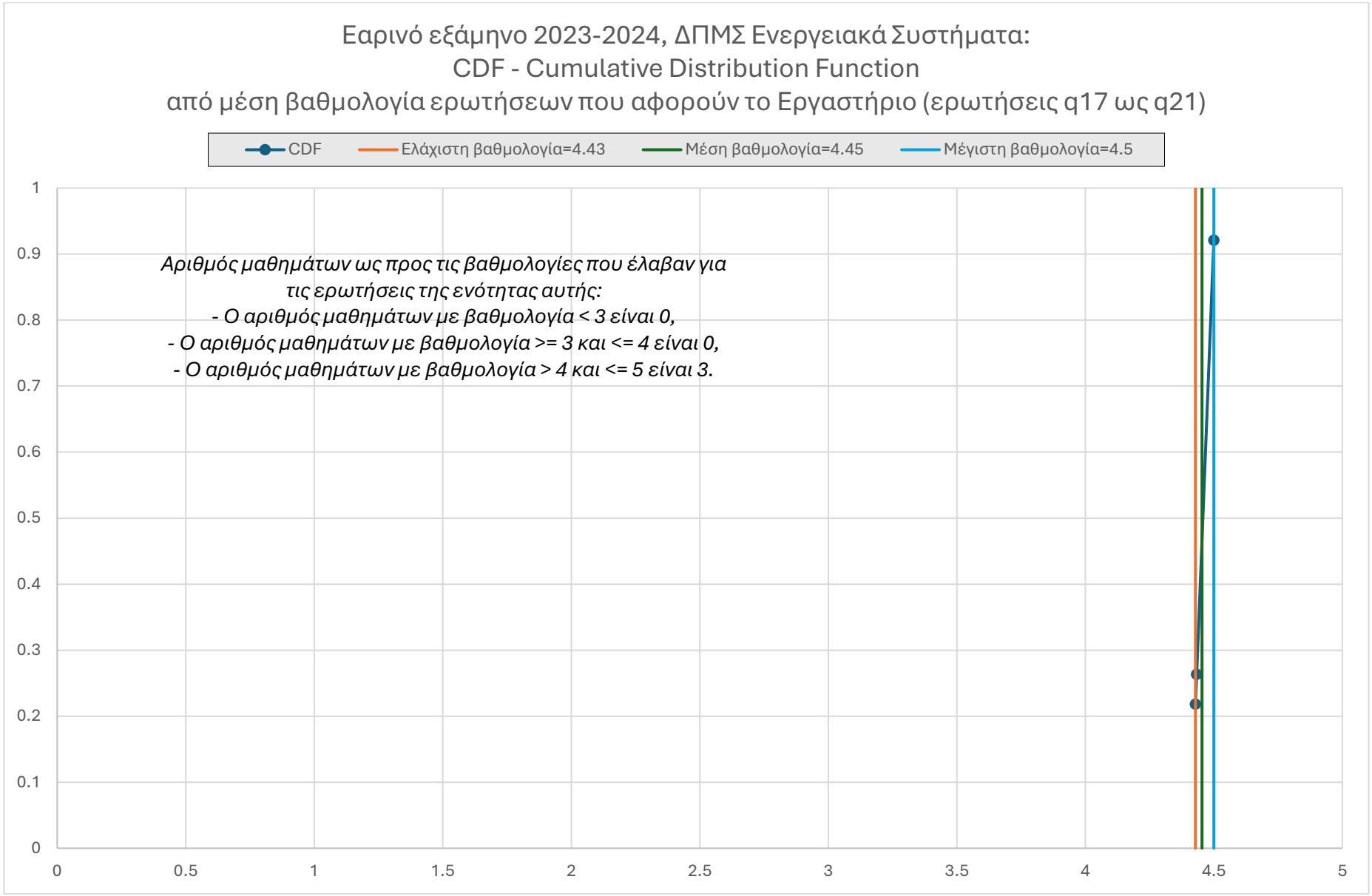

Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα:
Μέση τιμή ερωτήσεων για τον Φοιτητή (ερωτήσεις q14 ως q16) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.39
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (ερωτήσεις q14 ως q16)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=4.29
Μέση βαθμολογία=4.39
Μέγιστη βαθμολογία=4.52
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

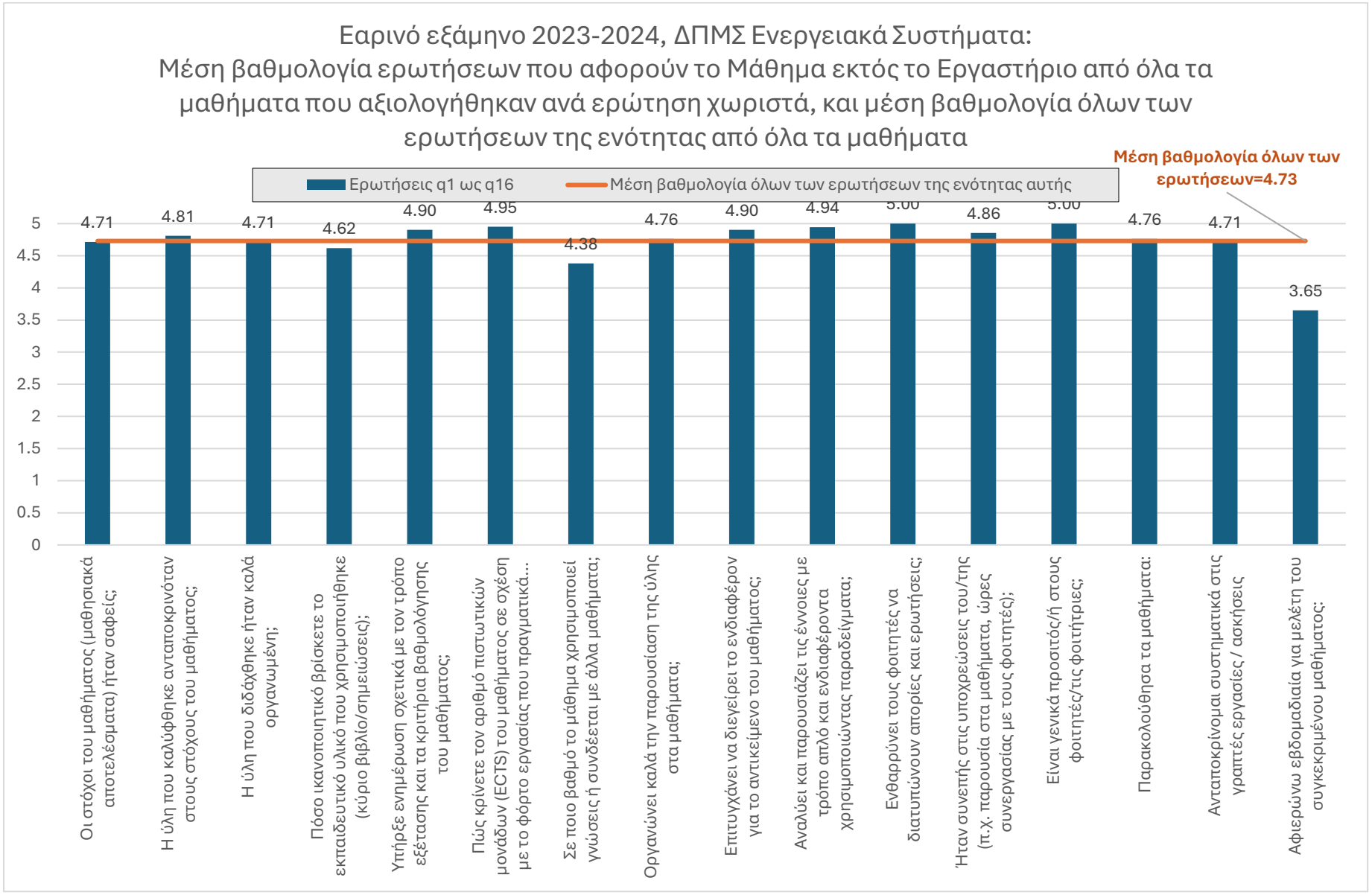
Π.1.7.4 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το εργαστήριο - (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

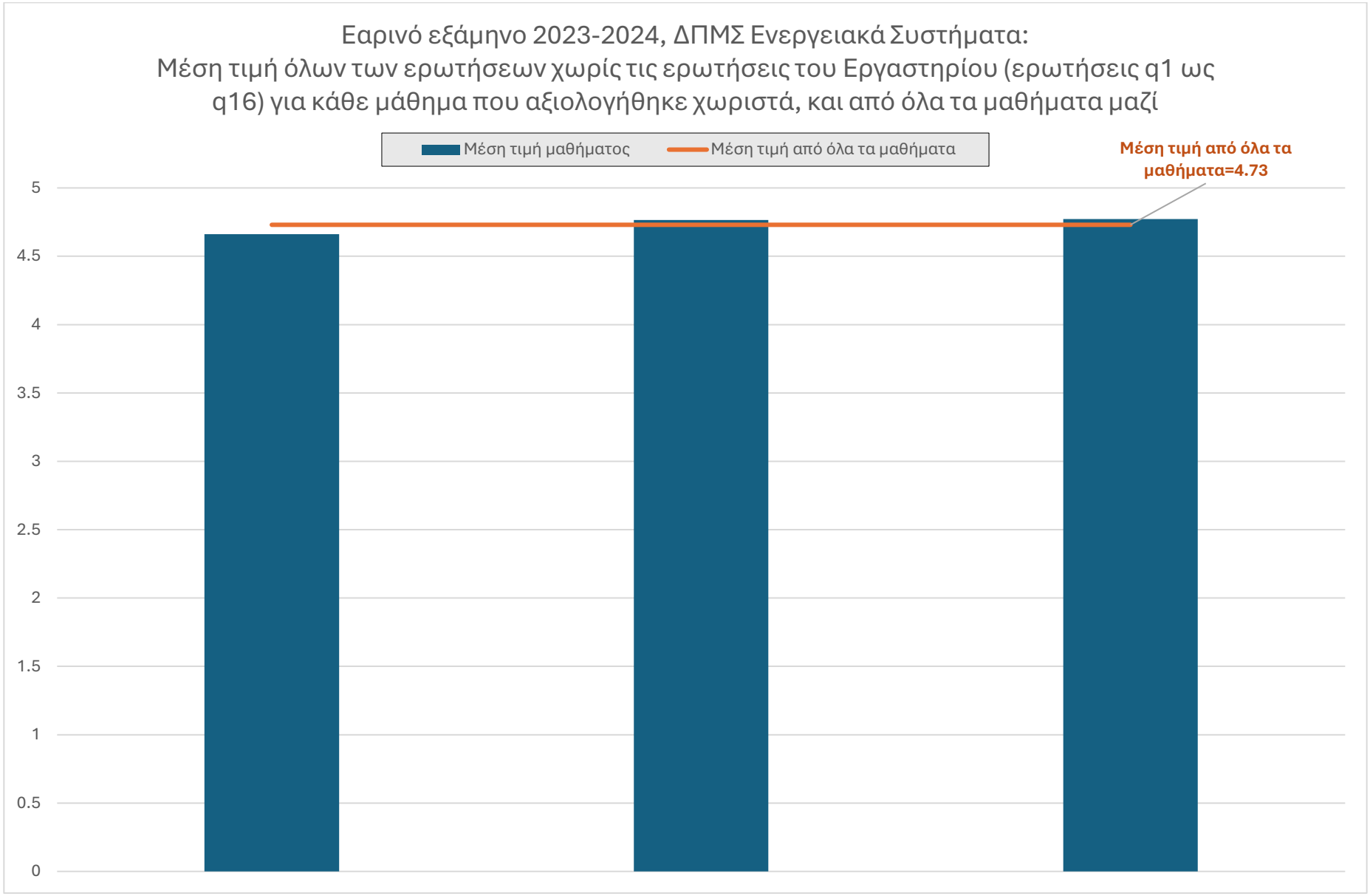


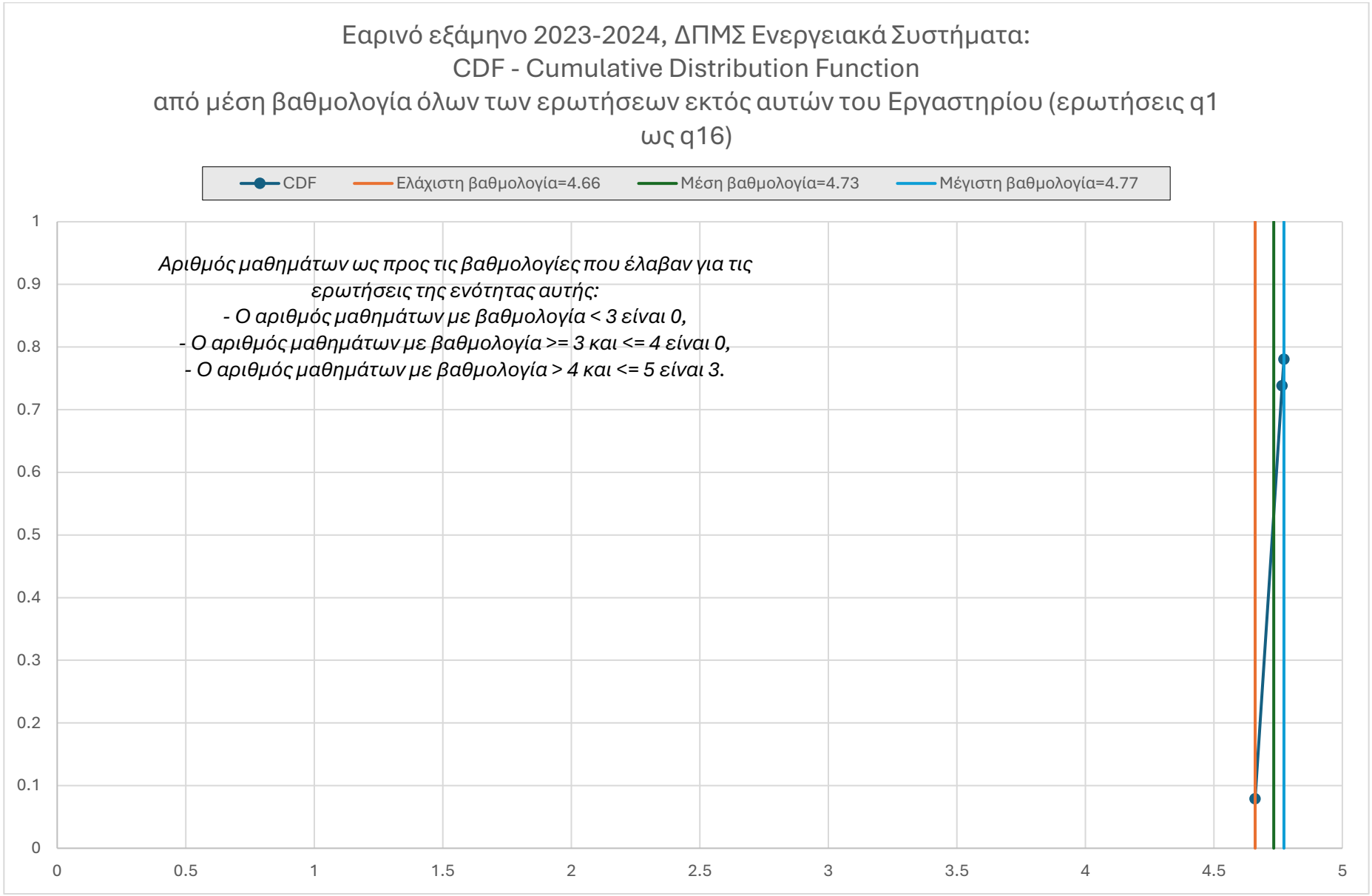

Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα:
Μέση τιμή ερωτήσεων για το Εργαστήριο (ερωτήσεις q17 ως q21) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.45
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0


Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία ερωτήσεων που αφορούν το Εργαστήριο (ερωτήσεις q17 ως q21)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=4.43
Μέση βαθμολογία=4.45
Μέγιστη βαθμολογία=4.5
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 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

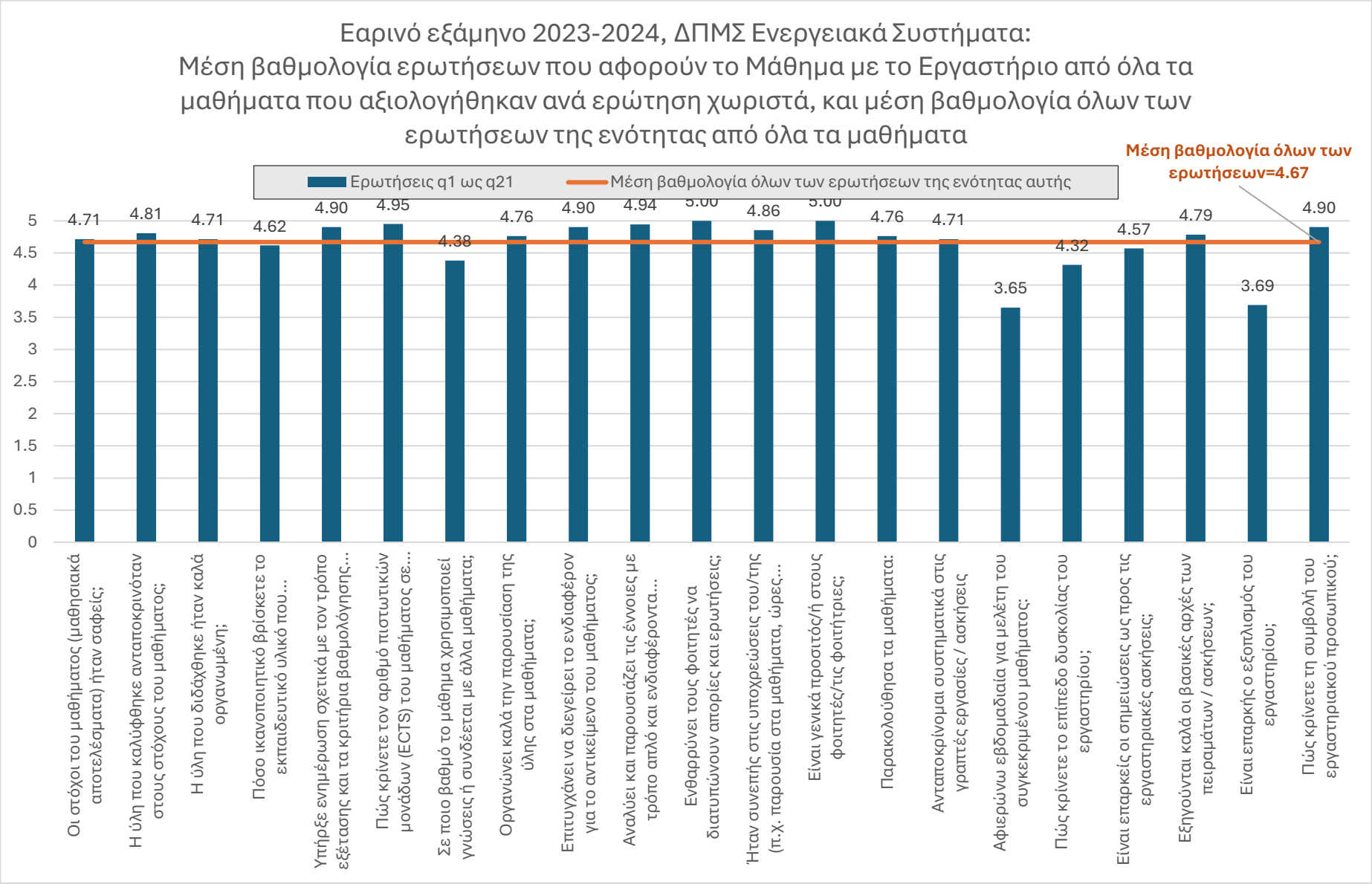
Π.1.7.5 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια εκτός αυτών του εργαστηρίου (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)



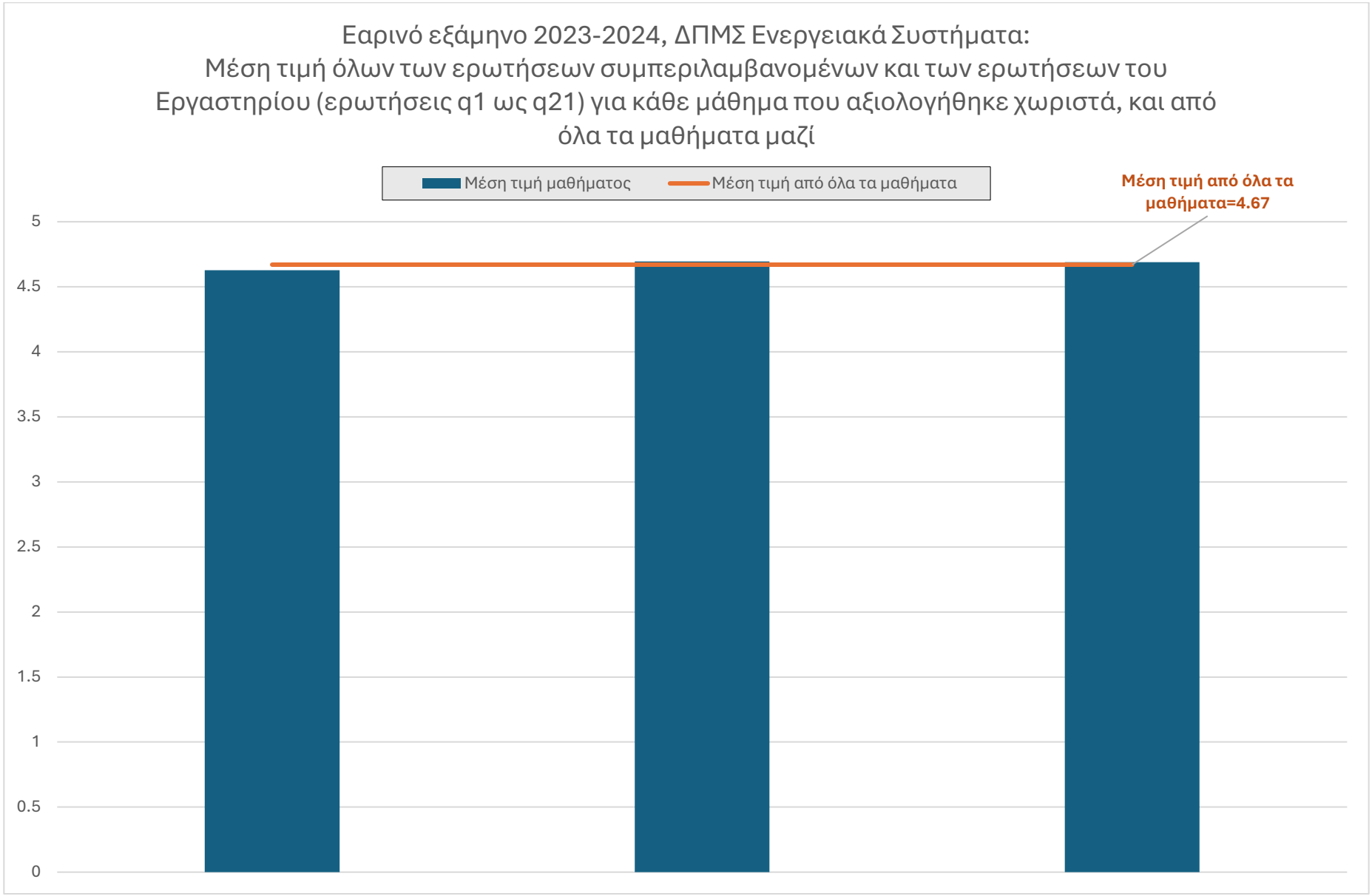

Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα:
Μέση τιμή όλων των ερωτήσεων χωρίς τις ερωτήσεις του Εργαστηρίου (ερωτήσεις q1 ως q16) για κάθε μάθημα που αξιολογήθηκε χωριστά, και από όλα τα μαθήματα μαζί
Μέση τιμή μαθήματος
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα
Μέση τιμή από όλα τα μαθήματα=4.73
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0

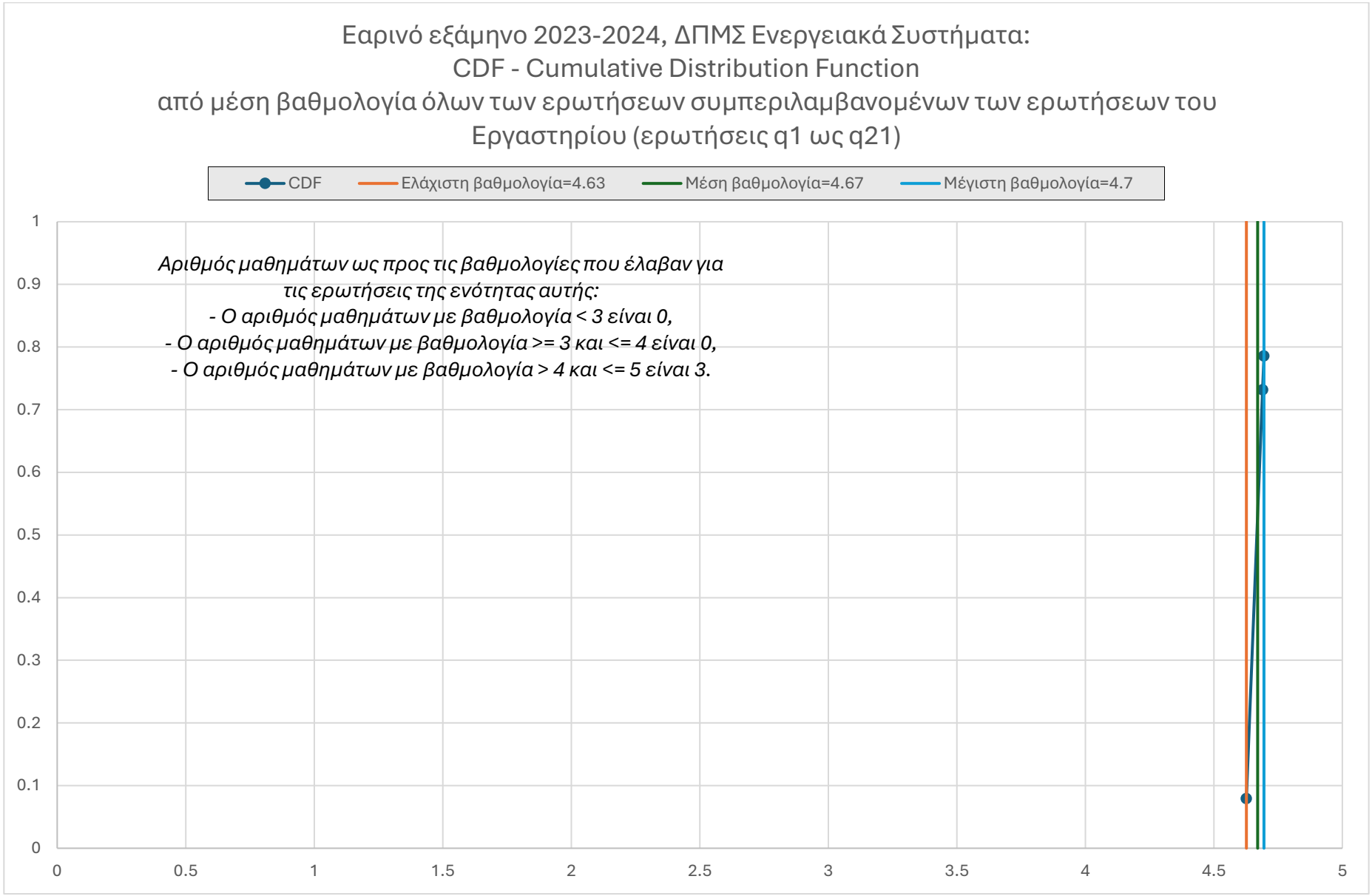

Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία όλων των ερωτήσεων εκτός αυτών του Εργαστηρίου (ερωτήσεις q1 ως q16)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=4.66
Μέση βαθμολογία=4.73
Μέγιστη βαθμολογία=4.77
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που 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.1.7.6 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

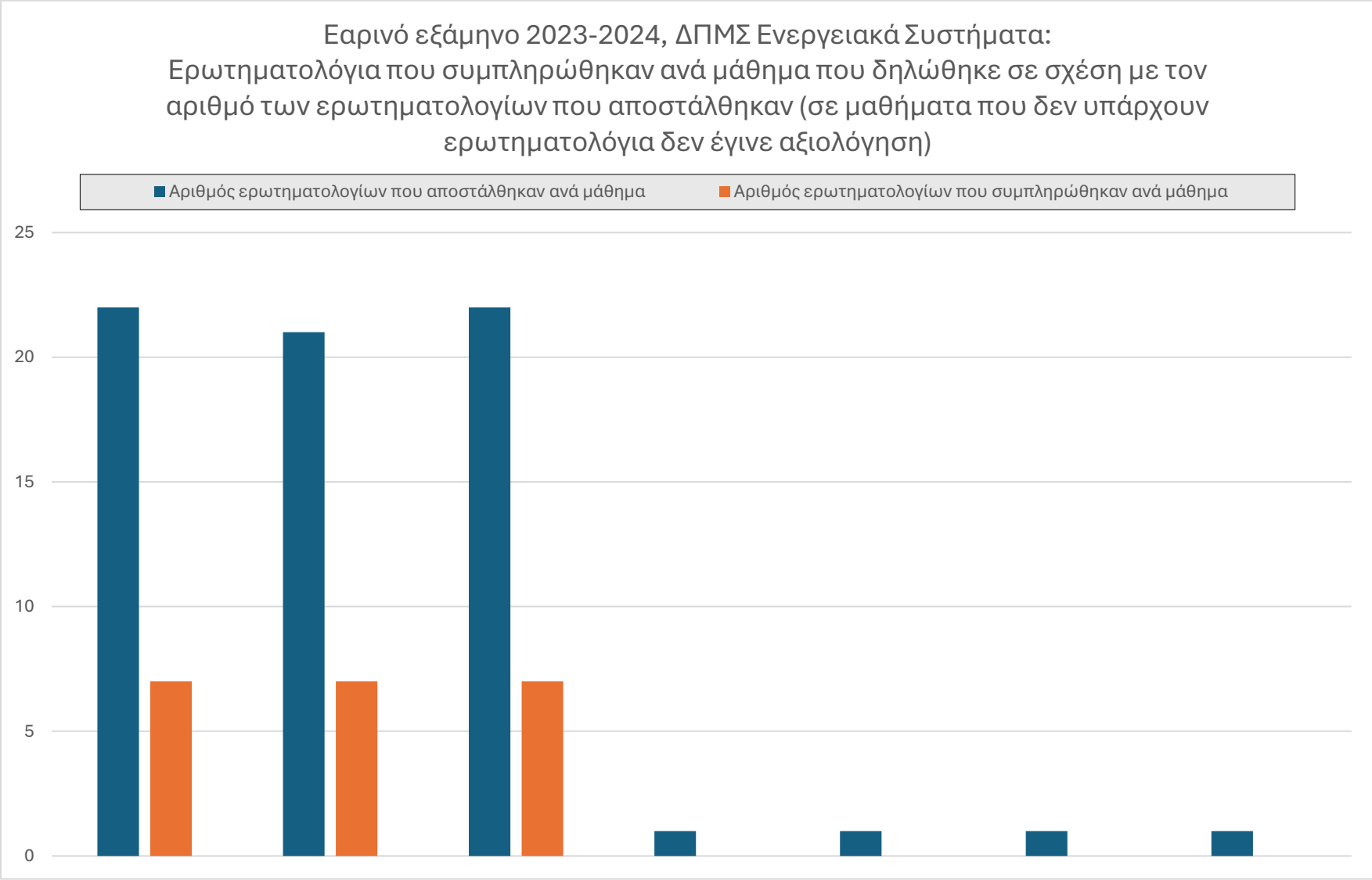


Εικόνα Π.1.4.5.3 Μέση βαθμολογία μαθημάτων από όλες τις ερωτήσεις που αφορούν την αξιολόγηση

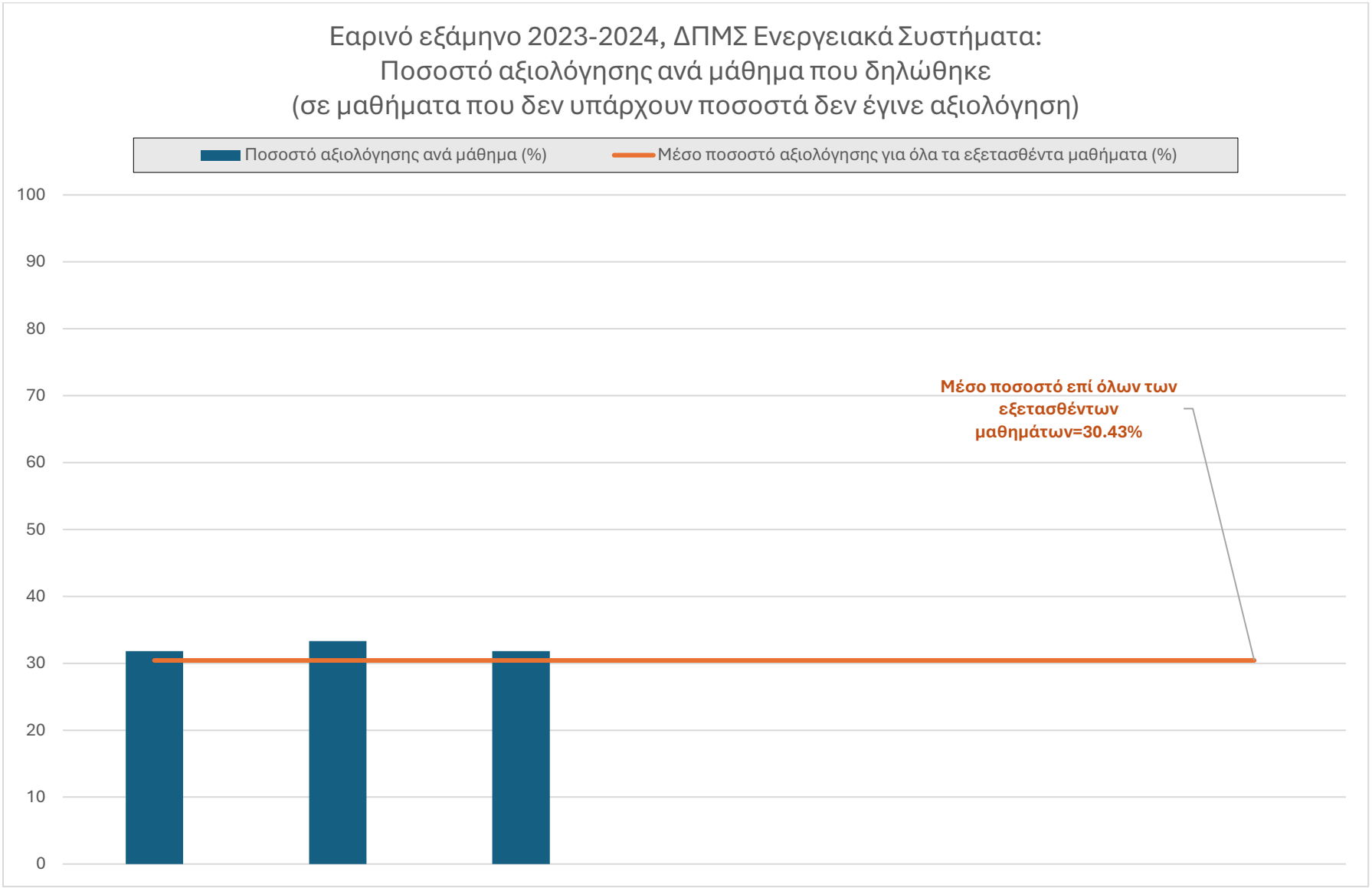



Εαρινό εξάμηνο 2023-2024, ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα:
CDF - Cumulative Distribution Function
από μέση βαθμολογία όλων των ερωτήσεων συμπεριλαμβανομένων των ερωτήσεων του Εργαστηρίου (ερωτήσεις q1 ως q21)
CDF
Ελάχιστη βαθμολογία=4.63
Μέση βαθμολογία=4.67
Μέγιστη βαθμολογία=4.7
Αριθμός μαθημάτων ως προς τις βαθμολογίες που έλαβαν για τις ερωτήσεις της ενότητας αυτής:
- Ο αριθμός μαθημάτων με βαθμολογία < 3 είναι 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.1.7.7 Στατιστικά ανάλυσης ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)



Παρατήρηση: Τα μαθήματα στα οποία φαίνεται ότι δεν αξιολογήθηκαν οι φοιτητές τους ανήκουν σε άλλα Τμήματα (Μηχανολόγων Μηχανικών)



Παρατήρηση: Τα μαθήματα στα οποία φαίνεται ότι δεν αξιολογήθηκαν οι φοιτητές τους ανήκουν σε άλλα Τμήματα (Μηχανολόγων Μηχανικών)

Π.1.7.8 Συμπεράσματα από την αξιολόγηση των ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΔΠΜΣ Ενεργειακά Συστήματα (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

1	Σύνολο ανεξάρτητων μαθημάτων εξαμήνου για τα οποία αποστάλθηκαν ερωτηματολόγια αξιολόγησης από το Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Αιτήσεων (Morpheus.hmu.gr):	3				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:	3				Συνολο μαθημάτων εξαμήνου που δηλώθηκαν και εξετάσθηκαν, αλλά δεν αξιολογήθηκαν από τους φοιτητές												4					
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										
		q6	4.95	q11	5	q14	4.76	q21	4.9	q11	5	q11	5										
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										
		q7	4.38	q8	4.76	q16	3.65	q20	3.69	q16	3.65	q16	3.65										
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										
		4.73	0.07	4.91	0.03	4.39	0.1	4.45	0.03	4.73	0.05	4.67	0.03										
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										
		4.63	4.8	4.88	4.95	4.29	4.52	4.43	4.5	4.66	4.77	4.63	4.7										
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 %																	
		3						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 εξαμήνου2023-2024 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		69		21		30.43					
14		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						70					
15		Εξεταστική Ιανουαρίου	Δηλώσαντες στα μαθήματα του εξαμήνου τα οποία εξετάσθηκαν κατά την εξεταστική του Ιανουαρίου					1					
			Συμμετέχοντες στα μαθήματα του εξαμήνου τα οποία εξετάσθηκαν κατά την εξεταστική του Ιανουαρίου					1					
			Επιτυχόντες στα μαθήματα του εξαμήνου τα οποία εξετάσθηκαν κατά την εξεταστική του Ιανουαρίου					1					
			Ποσοστό επιτυχίας επί των δηλώσεων στα μαθήματα που εξετάσθηκαν, για την εξεταστική του Ιανουαρίου (%)					100					
			Ποσοστό επιτυχίας επί των συμμετεχόντων στα μαθήματα που εξετάσθηκαν, για την εξεταστική του Ιανουαρίου (%)					100					
16	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 Εαρινό εξάμηνο 2023-2024 στο οποίο αναφέρεται η ανάλυση των ερωτηματολογίων:	Εξεταστική Ιουνίου (τρέχουσα περίοδος αξιολόγησης)	Δηλώσαντες στα μαθήματα του εξαμήνου τα οποία εξετάσθηκαν κατά την εξεταστική του Ιουνίου					69					
			Συμμετέχοντες στα μαθήματα του εξαμήνου τα οποία εξετάσθηκαν κατά την εξεταστική του Ιουνίου					44					
			Επιτυχόντες στα μαθήματα του εξαμήνου τα οποία εξετάσθηκαν κατά την εξεταστική του Ιουνίου					31					
			Ποσοστό επιτυχίας επί των δηλώσεων στα μαθήματα που εξετάσθηκαν, για την εξεταστική του Ιουνίου (%)					44.93					
			Ποσοστό επιτυχίας επί των συμμετεχόντων στα μαθήματα που εξετάσθηκαν, για την εξεταστική του Ιουνίου (%)					70.45					
17		Εξεταστική Σεπτεμβρίου	Δηλώσαντες στα μαθήματα του εξαμήνου τα οποία εξετάσθηκαν κατά την εξεταστική του Σεπτεμβρίου					38					
			Συμμετέχοντες στα μαθήματα του εξαμήνου τα οποία εξετάσθηκαν κατά την εξεταστική του Σεπτεμβρίου					10					
			Επιτυχόντες στα μαθήματα του εξαμήνου τα οποία εξετάσθηκαν κατά την εξεταστική του Σεπτεμβρίου					7					
			Ποσοστό επιτυχίας επί των δηλώσεων στα μαθήματα που εξετάσθηκαν, για την εξεταστική του Σεπτεμβρίου (%)					18.42					
			Ποσοστό επιτυχίας επί των συμμετεχόντων στα μαθήματα που εξετάσθηκαν, για την εξεταστική του Σεπτεμβρίου (%)					70					
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 εξαμήνου2023-2024 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								Επιτυχόντες συνολικά		Ποσοστό επιτυχίας (%)		
									31		44.93		
		Συνολικοί συμμετέχοντες και ποσοστό επιτυχίας επί των συμμετεχόντων, για τα μαθήματα του εξαμήνου που εξετάσθηκαν και για την εξεταστική του							Συμμετέχοντες συνολικά		Ποσοστό επιτυχίας (%)		
									44		70.45		
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 Εαρινού εξαμήνου2023-2024 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)				
		1		69					70				
		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 (%)		
									39		55.71		
		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 (%)		
									55		70.91		
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 2023-2024 στο οποίο αναφέρεται η ανάλυση των ερωτηματολογίων:	7											

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/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.1.8 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του Τμήματος ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές (Χειμερινό Εξάμηνο 2023-2024)

Για το ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές δεν υπήρχαν ηλεκτρονικά ερωτηματολόγια παρά μόνο χειρόγραφα για το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2023 - 2024, 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 2023-2024)

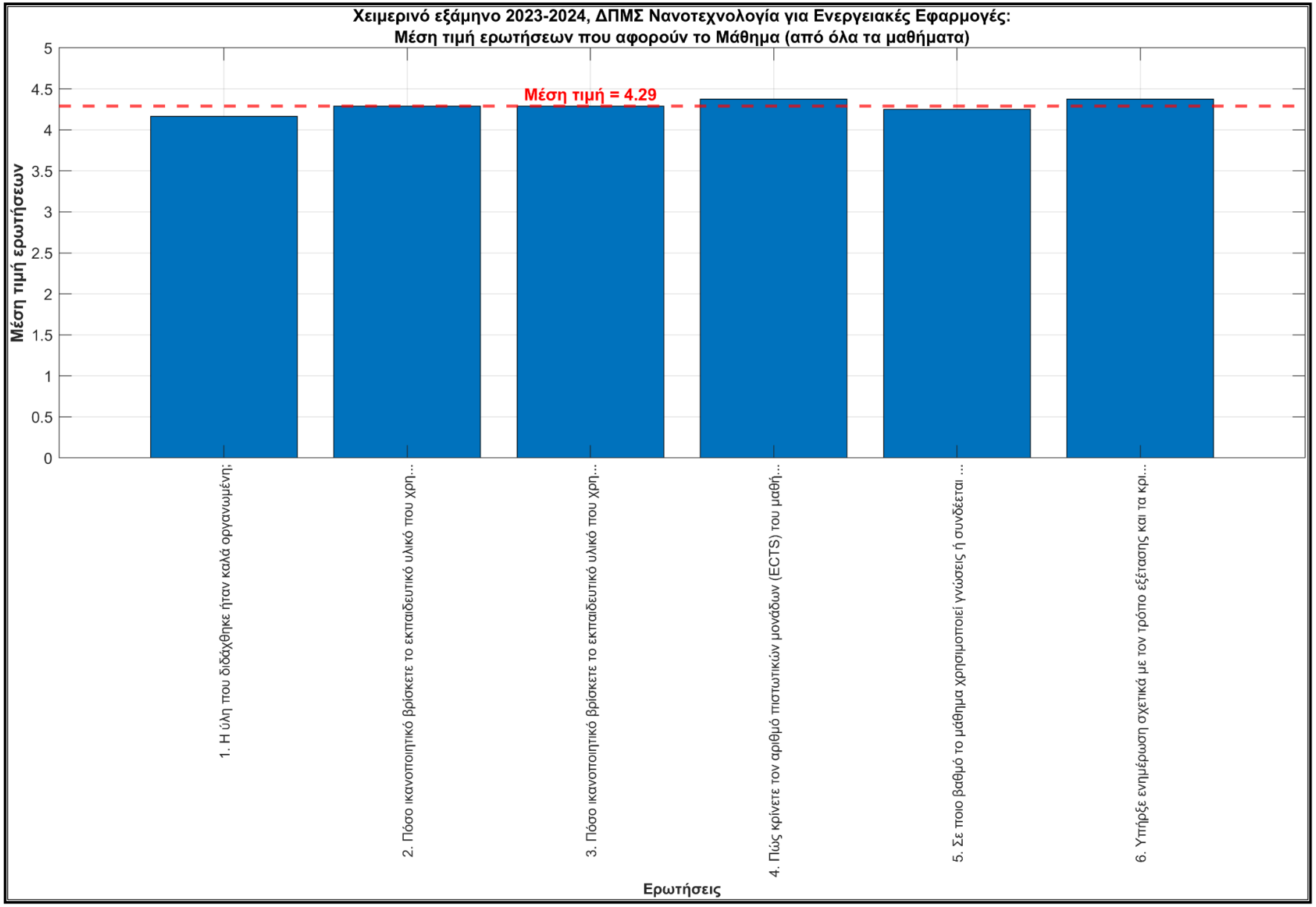
Οι ερωτήσεις δεν ήταν ίδιες στην περίπτωση αυτή με τις ερωτήσεις που δόθηκαν στο ΠΠΣ στο ΠΜΣ Μηχανικών πληροφορικής και στο ΔΠΜΣ Ενεργειακά συστήματα από την πλατφόρμα του Πληροφοριακού Συστήματος ερωτηματολογίων (LimeSurvey), αλλά είχαν τεθεί στα χειρόγραφα ερωτηματολόγια που έλαβαν οι φοιτητές για 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».

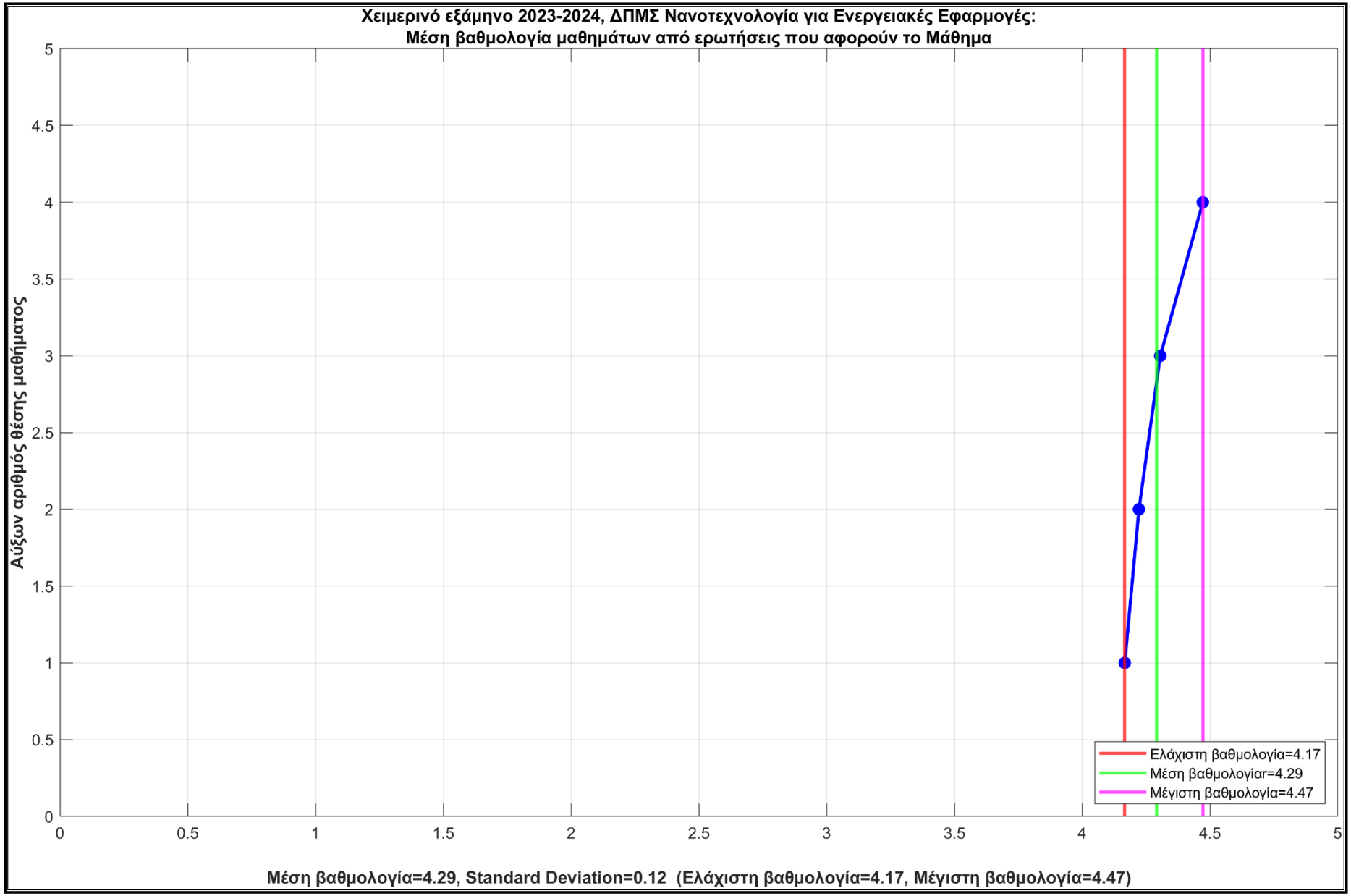
Εικόνα Π.1.8.1.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα

A/A	Ερώτηση	Μέση τιμή	Μέγιστη μέση τιμή	Ελάχιστη μέση τιμή	Ελάχιστη Τιμή	Μέγιστη τιμή	STD μέσης Τιμής
1	Η ύλη που διδάχθηκε ήταν καλά οργανωμένη;	**4.17**	4.40	3.93	1	5	**0.24**
2	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε	**4.29**	4.43	4.15	1	5	**0.14**
3	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε (κύριο βιβλίο/σημειώσεις);	**4.29**	4.43	4.15	1	5	**0.14**
4	Πώς κρίνετε τον αριθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS) του μαθήματος σε σχέση με το φόρτο εργασίας που πραγματικά είχε;	**4.38**	4.62	4.13	1	5	**0.25**
5	Σε ποιο βαθμό το μάθημα χρησιμοποιεί γνώσεις ή συνδέεται με άλλα μαθήματα;	**4.25**	4.33	4.17	1	5	**0.08**
6	Υπήρξε ενημέρωση σχετικά με τον τρόπο εξέτασης και τα κριτήρια βαθμολόγησης του μαθήματος;	**4.38**	4.59	4.16	1	5	**0.22**

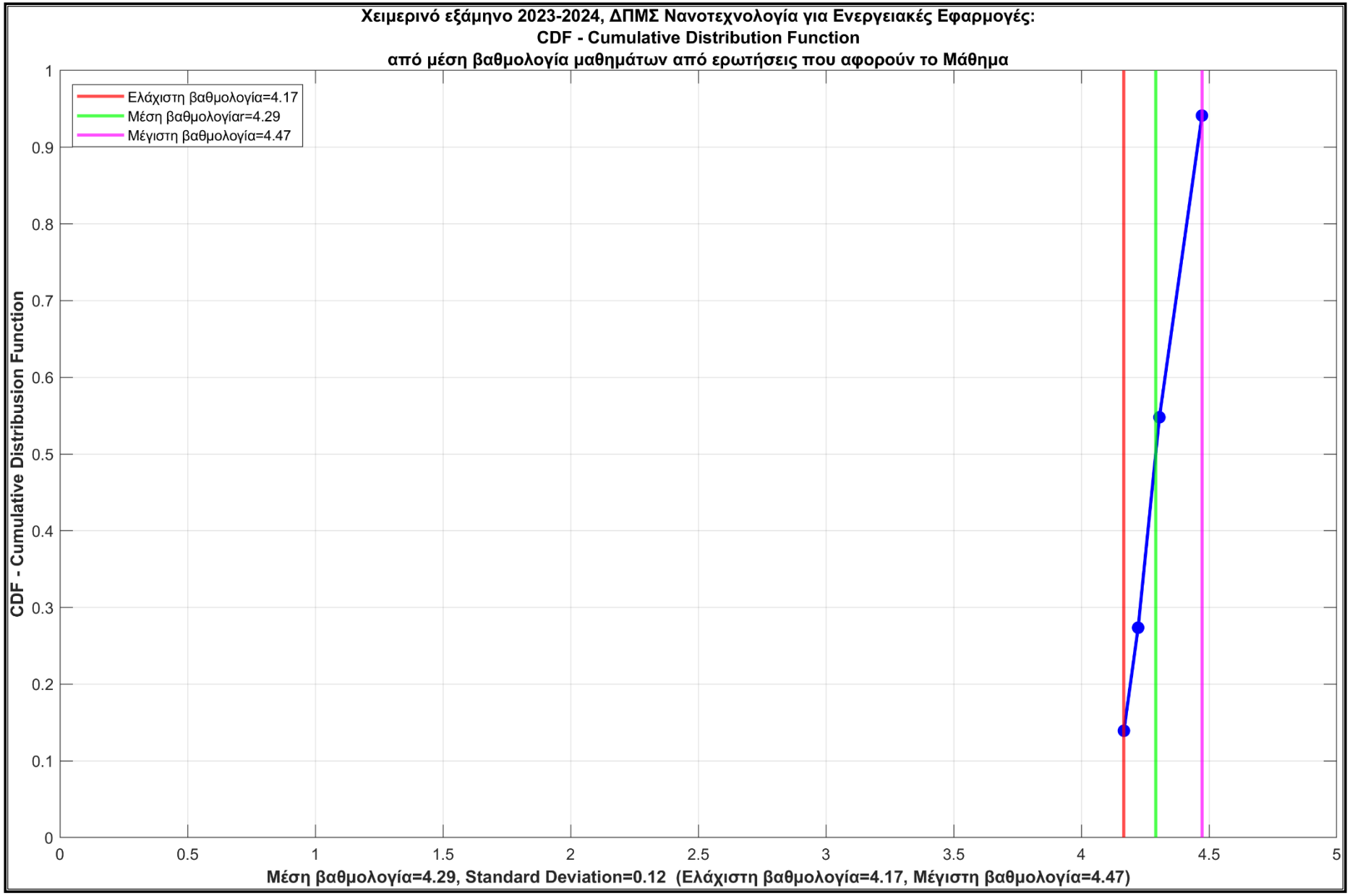
Εικόνα Π.1.8.1.2 Μέση τιμή ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (από όλα τα μαθήματα)



Εικόνα Π.1.8.1.3 Μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν το Μάθημα



Εικόνα Π.1.8.1.4 CDF από μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν το Μάθημα



Π.1.8.2 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (Χειμερινό Εξάμηνο 2023-2024)

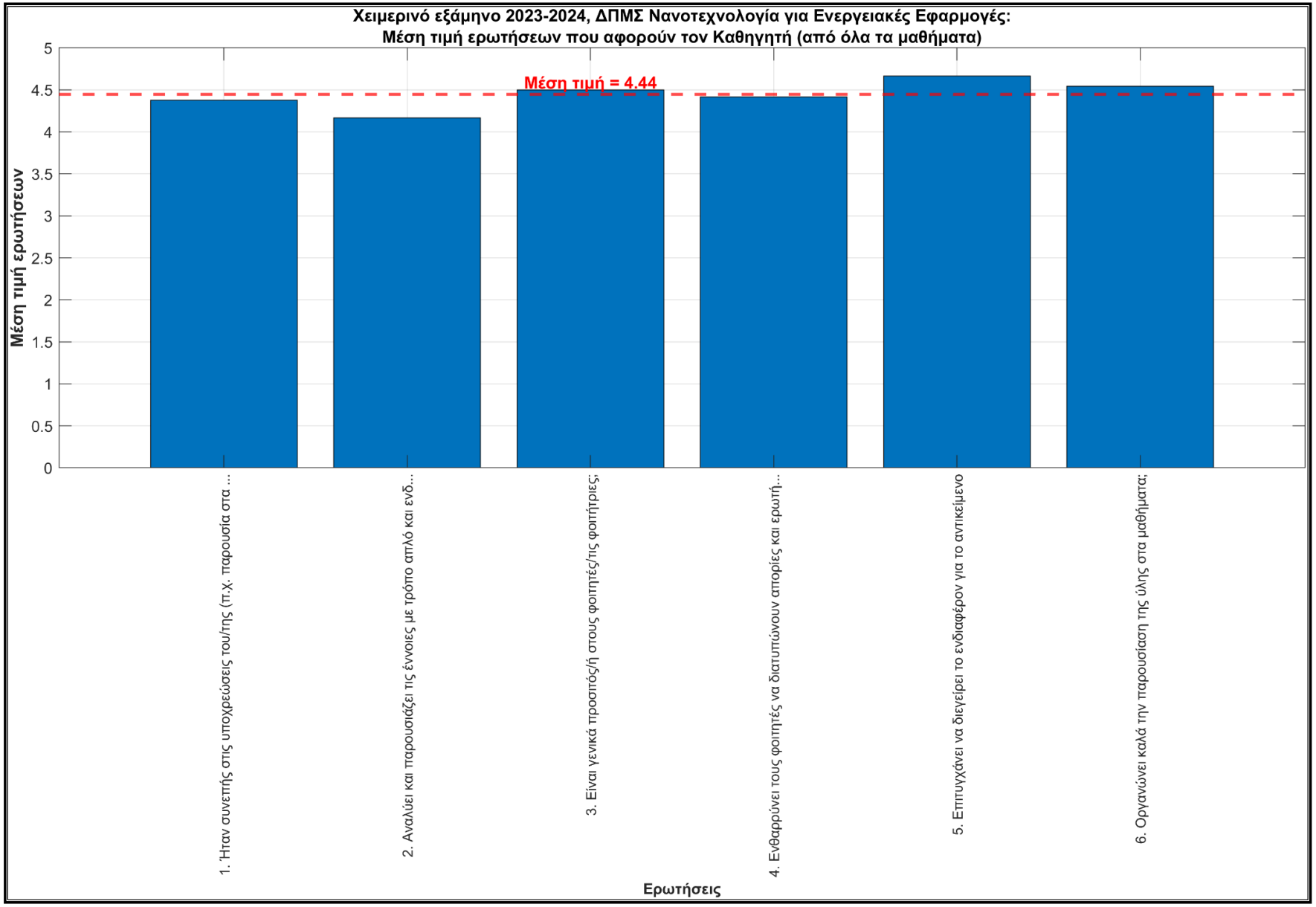
Οι ερωτήσεις δεν ήταν ίδιες στην περίπτωση αυτή με τις ερωτήσεις που δόθηκαν στο ΠΠΣ στο ΠΜΣ Μηχανικών πληροφορικής και στο ΔΠΜΣ Ενεργειακά συστήματα από την πλατφόρμα του Πληροφοριακού Συστήματος ερωτηματολογίων (LimeSurvey), αλλά είχαν τεθεί στα χειρόγραφα ερωτηματολόγια που έλαβαν οι φοιτητές για 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».

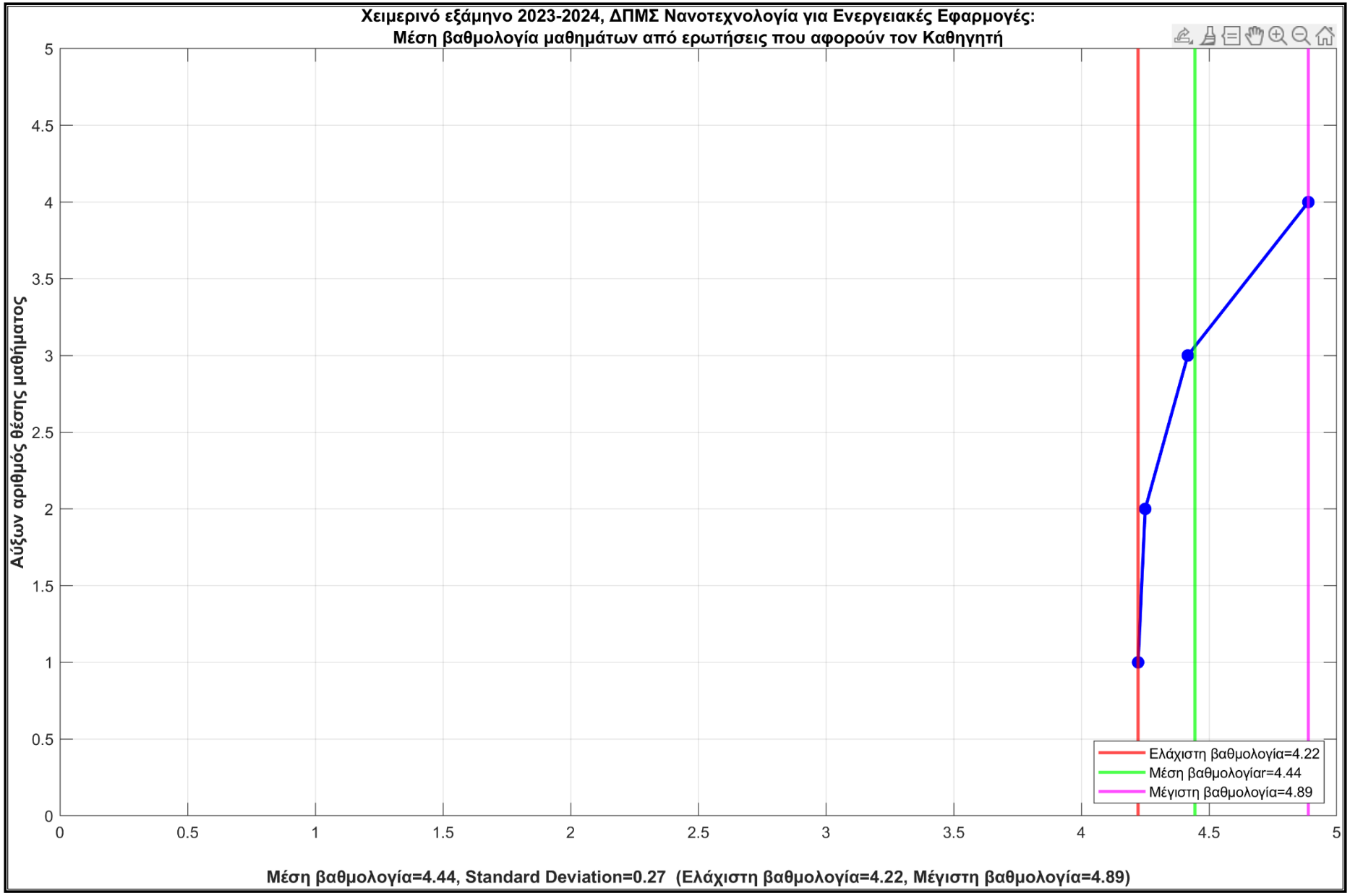
Εικόνα Π.1.8.2.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή

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);	**4.38**	4.75	4.00	1	5	**0.38**
2	Αναλύει και παρουσιάζει τις έννοιες με τρόπο απλό και ενδιαφέροντα χρησιμοποιώντας παραδείγματα;	**4.17**	4.56	3.78	1	5	**0.39**
3	Είναι γενικά προσιτός/ή στους φοιτητές/τις φοιτήτριες;	**4.50**	4.76	4.24	1	5	**0.26**
4	Ενθαρρύνει τους φοιτητές να διατυπώνουν απορίες και ερωτήσεις;	**4.42**	4.80	4.03	1	5	**0.38**
5	Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο	**4.67**	4.93	4.40	1	5	**0.26**
6	Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης στα μαθήματα;	**4.54**	4.81	4.27	1	5	**0.27**

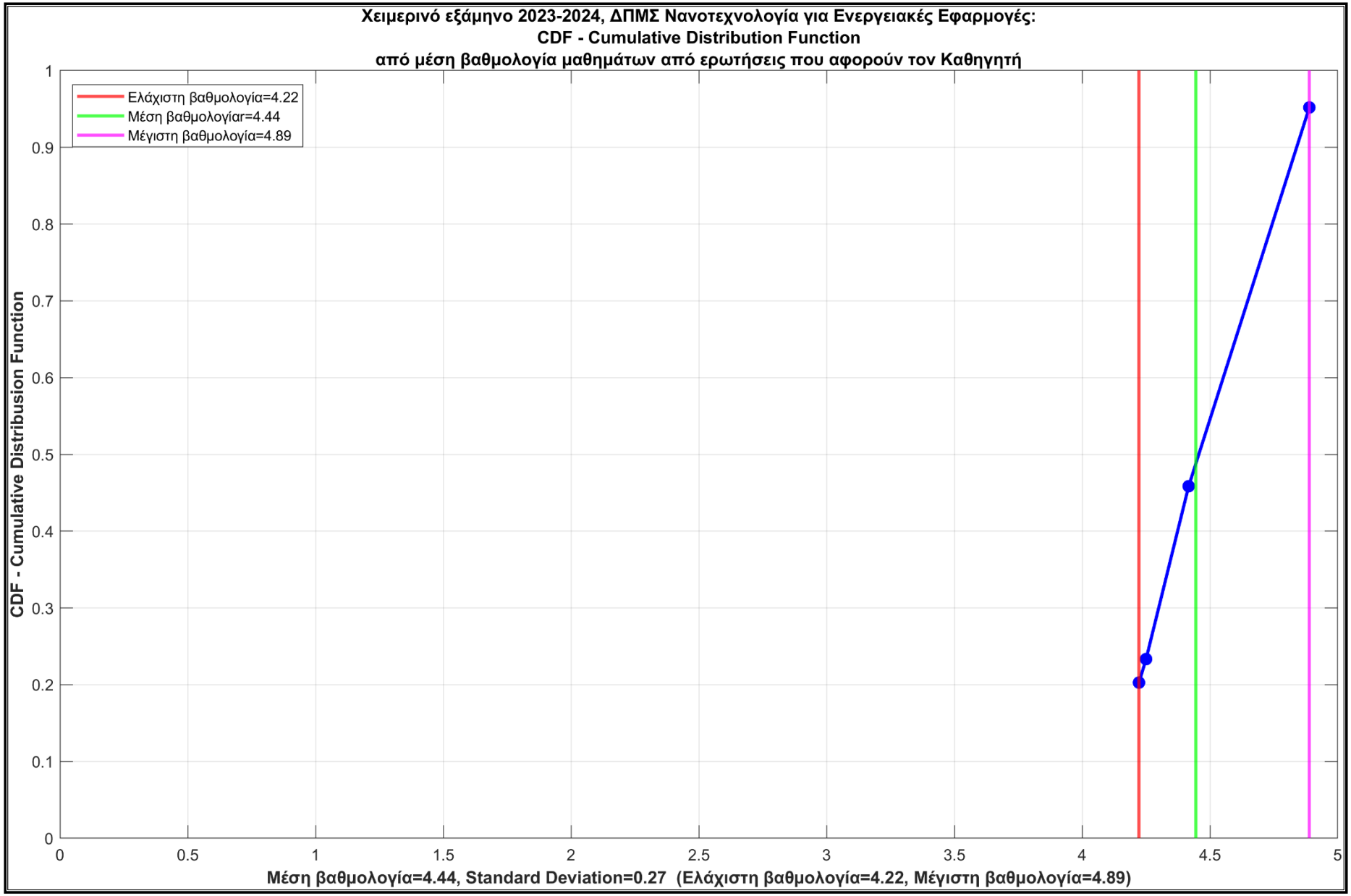
Εικόνα Π.1.8.2.2 Μέση τιμή ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (από όλα τα μαθήματα)



Εικόνα Π.1.8.2.3 Μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν τον Καθηγητή



Εικόνα Π.1.8.2.4 CDF από μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν τον Καθηγητή



Π.1.8.3 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (Χειμερινό Εξάμηνο 2023-2024)

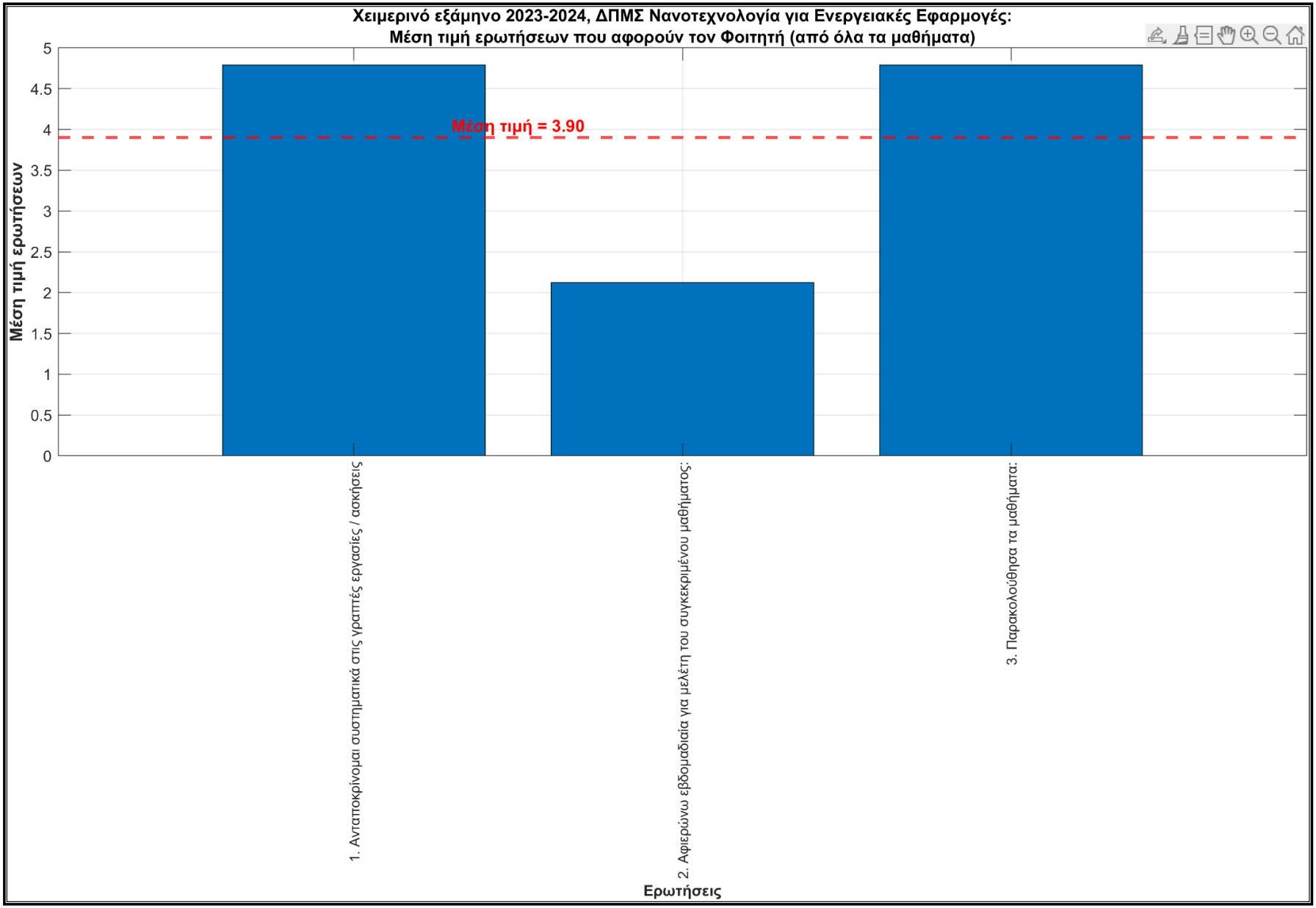
Οι ερωτήσεις δεν ήταν ίδιες στην περίπτωση αυτή με τις ερωτήσεις που δόθηκαν στο ΠΠΣ στο ΠΜΣ Μηχανικών πληροφορικής και στο ΔΠΜΣ Ενεργειακά συστήματα από την πλατφόρμα του Πληροφοριακού Συστήματος ερωτηματολογίων (LimeSurvey), αλλά είχαν τεθεί στα χειρόγραφα ερωτηματολόγια που έλαβαν οι φοιτητές για 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 «Φοιτητττή».

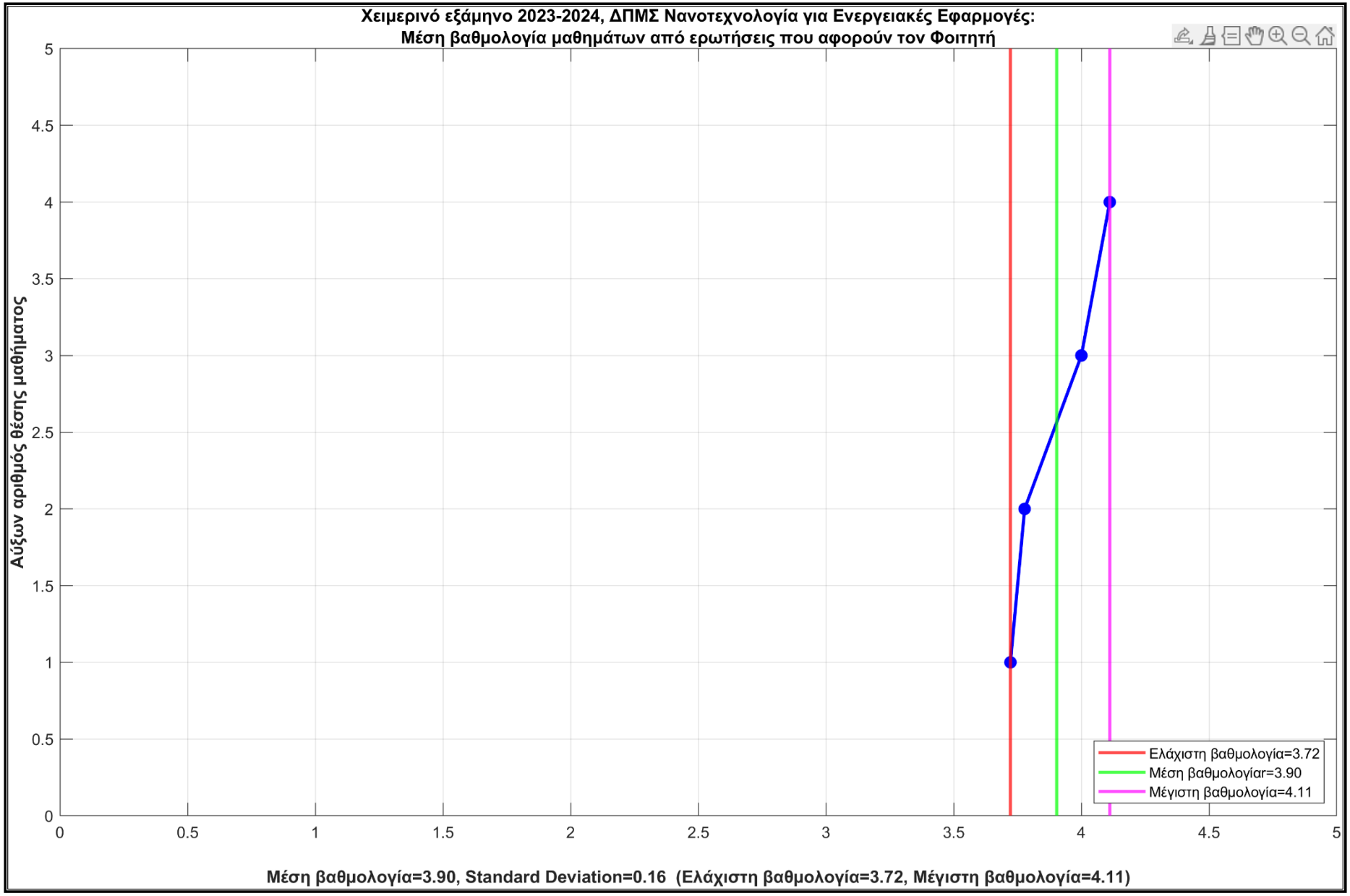
Εικόνα Π.1.8.3.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή

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	**4.79**	4.93	4.65	1	5	**0.14**
2	Αφιερώνω εβδομαδιαία για μελέτη του συγκεκριμένου μαθήματος:	**2.13**	2.34	1.91	1	3	**0.22**
3	Παρακολούθησα τα μαθήματα:	**4.79**	5.01	4.58	1	5	**0.22**

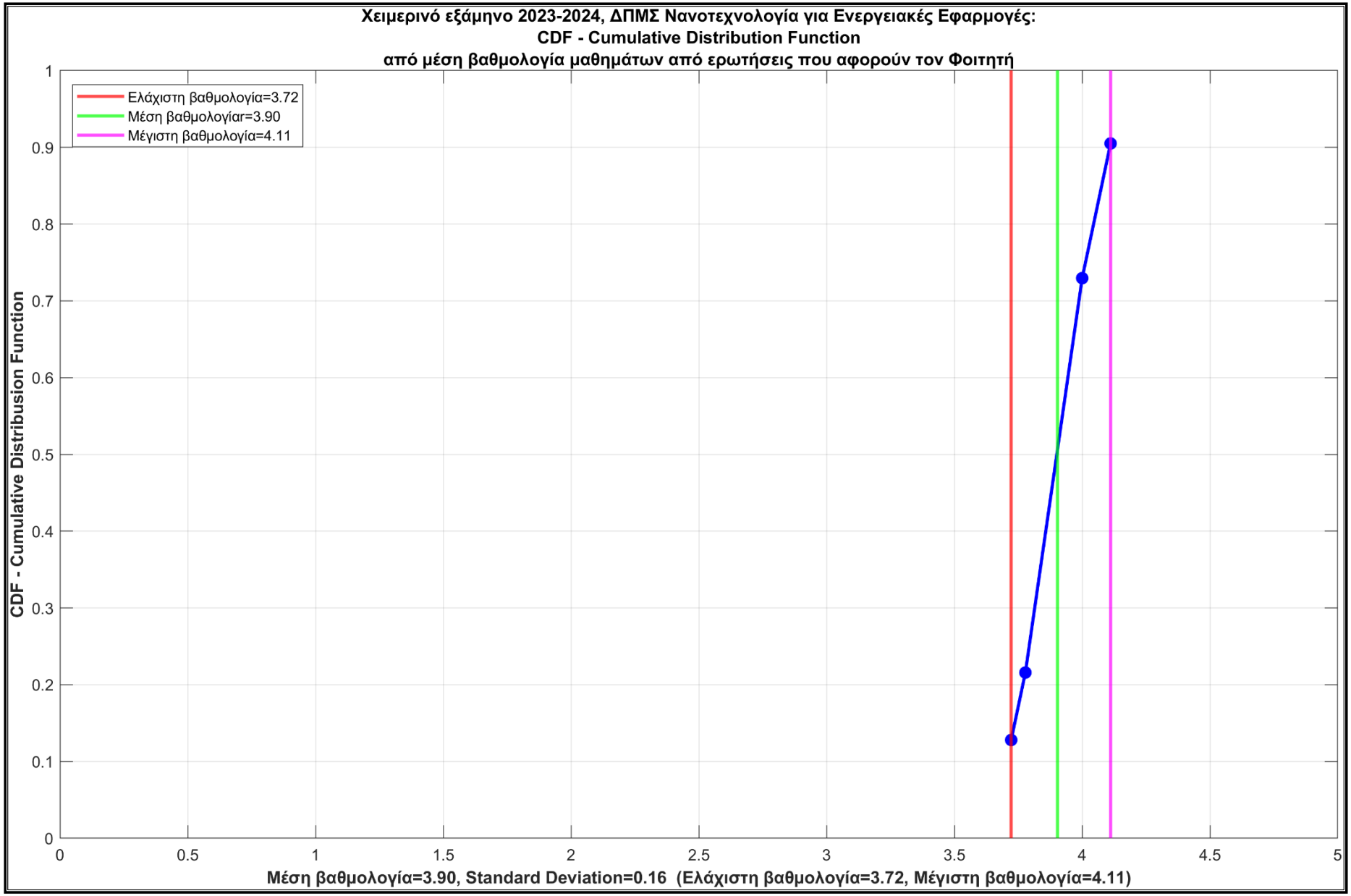
Εικόνα Π.1.8.3.2 Μέση τιμή ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (από όλα τα μαθήματα)



Εικόνα Π.1.8.3.3 Μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν τον Φοιτητή



Εικόνα Π.1.8.3.4 CDF από μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν τον Φοιτητή



Π.1.8.4 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν την αποδοχή του μαθήματος από τον φοιτητή (Ερωτήσεις Μαθήματος και Καθηγητή μαζί) - (Χειμερινό Εξάμηνο 2023-2024)

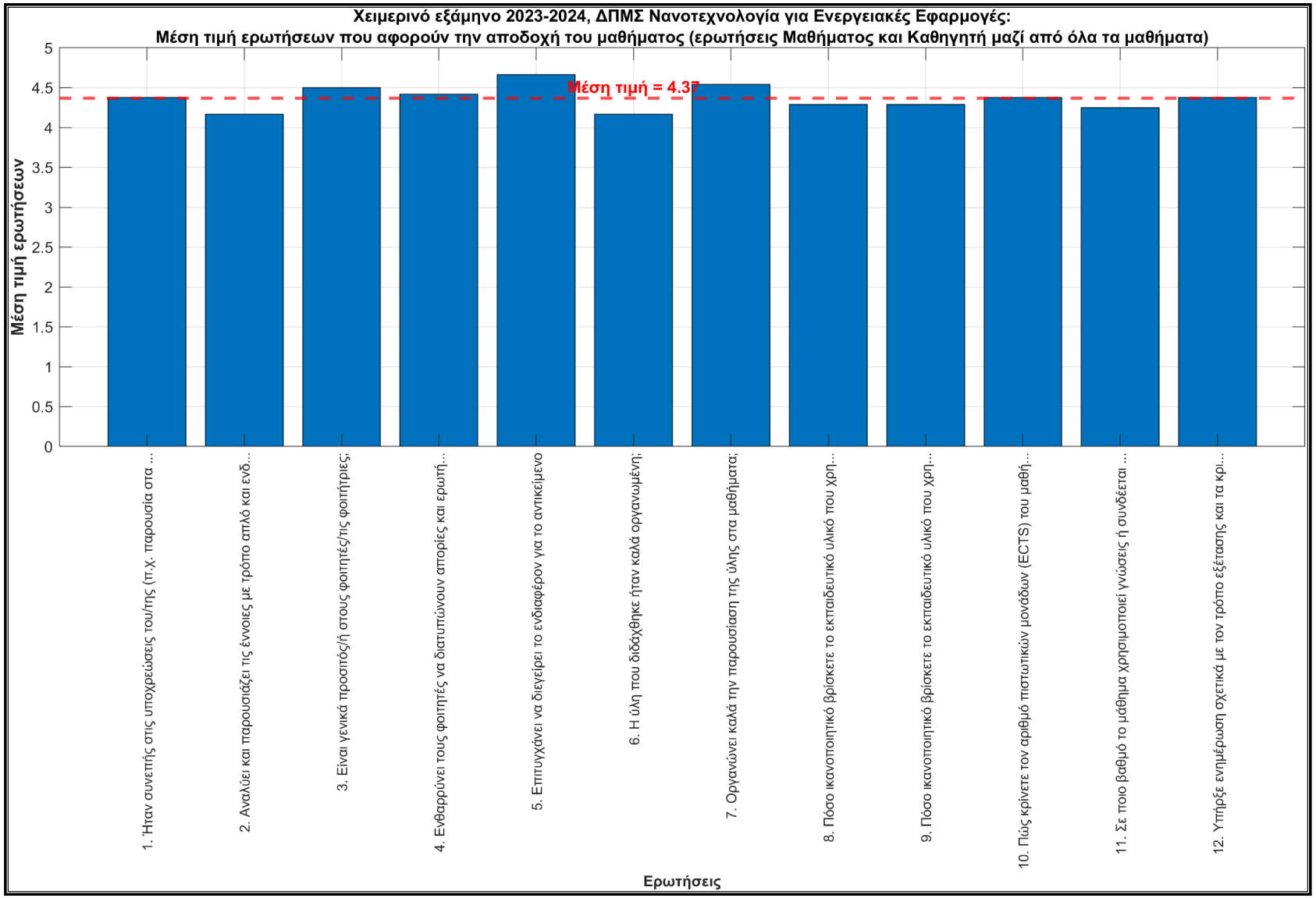
Οι ερωτήσεις δεν ήταν ίδιες στην περίπτωση αυτή με τις ερωτήσεις που δόθηκαν στο ΠΠΣ στο ΠΜΣ Μηχανικών πληροφορικής και στο ΔΠΜΣ Ενεργειακά συστήματα από την πλατφόρμα του Πληροφοριακού Συστήματος ερωτηματολογίων (LimeSurvey), αλλά είχαν τεθεί στα χειρόγραφα ερωτηματολόγια που έλαβαν οι φοιτητές για 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)».

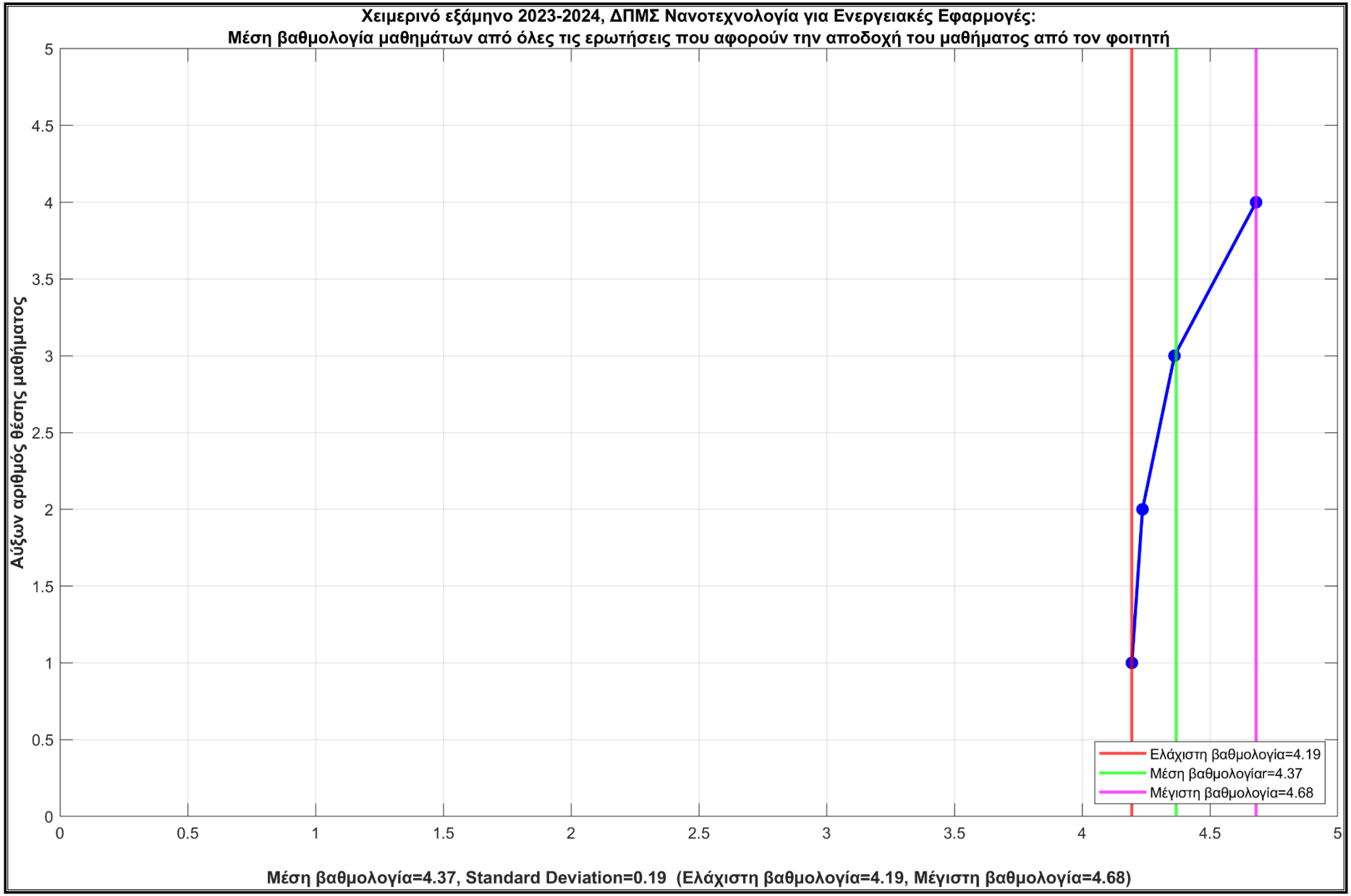
Εικόνα Π.1.8.4.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν την αποδοχή του μαθήματος από τον φοιτητή (Ερωτήσεις Μαθήματος και Καθηγητή μαζί)

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);	**4.38**	4.75	4.00	1	5	**0.38**
2	Αναλύει και παρουσιάζει τις έννοιες με τρόπο απλό και ενδιαφέροντα χρησιμοποιώντας παραδείγματα;	**4.17**	4.56	3.78	1	5	**0.39**
3	Είναι γενικά προσιτός/ή στους φοιτητές/τις φοιτήτριες;	**4.50**	4.76	4.24	1	5	**0.26**
4	Ενθαρρύνει τους φοιτητές να διατυπώνουν απορίες και ερωτήσεις;	**4.42**	4.80	4.03	1	5	**0.38**
5	Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο	**4.67**	4.93	4.40	1	5	**0.26**
6	Η ύλη που διδάχθηκε ήταν καλά οργανωμένη;	**4.17**	4.40	3.93	1	5	**0.24**
7	Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης στα μαθήματα;	**4.54**	4.81	4.27	1	5	**0.27**
8	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε	**4.29**	4.43	4.15	1	5	**0.14**
9	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε (κύριο βιβλίο/σημειώσεις);	**4.29**	4.43	4.15	1	5	**0.14**
10	Πώς κρίνετε τον αριθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS) του μαθήματος σε σχέση με το φόρτο εργασίας που πραγματικά είχε;	**4.38**	4.62	4.13	1	5	**0.25**
11	Σε ποιο βαθμό το μάθημα χρησιμοποιεί γνώσεις ή συνδέεται με άλλα μαθήματα;	**4.25**	4.33	4.17	1	5	**0.08**
12	Υπήρξε ενημέρωση σχετικά με τον τρόπο εξέτασης και τα κριτήρια βαθμολόγησης του μαθήματος;	**4.38**	4.59	4.16	1	5	**0.22**

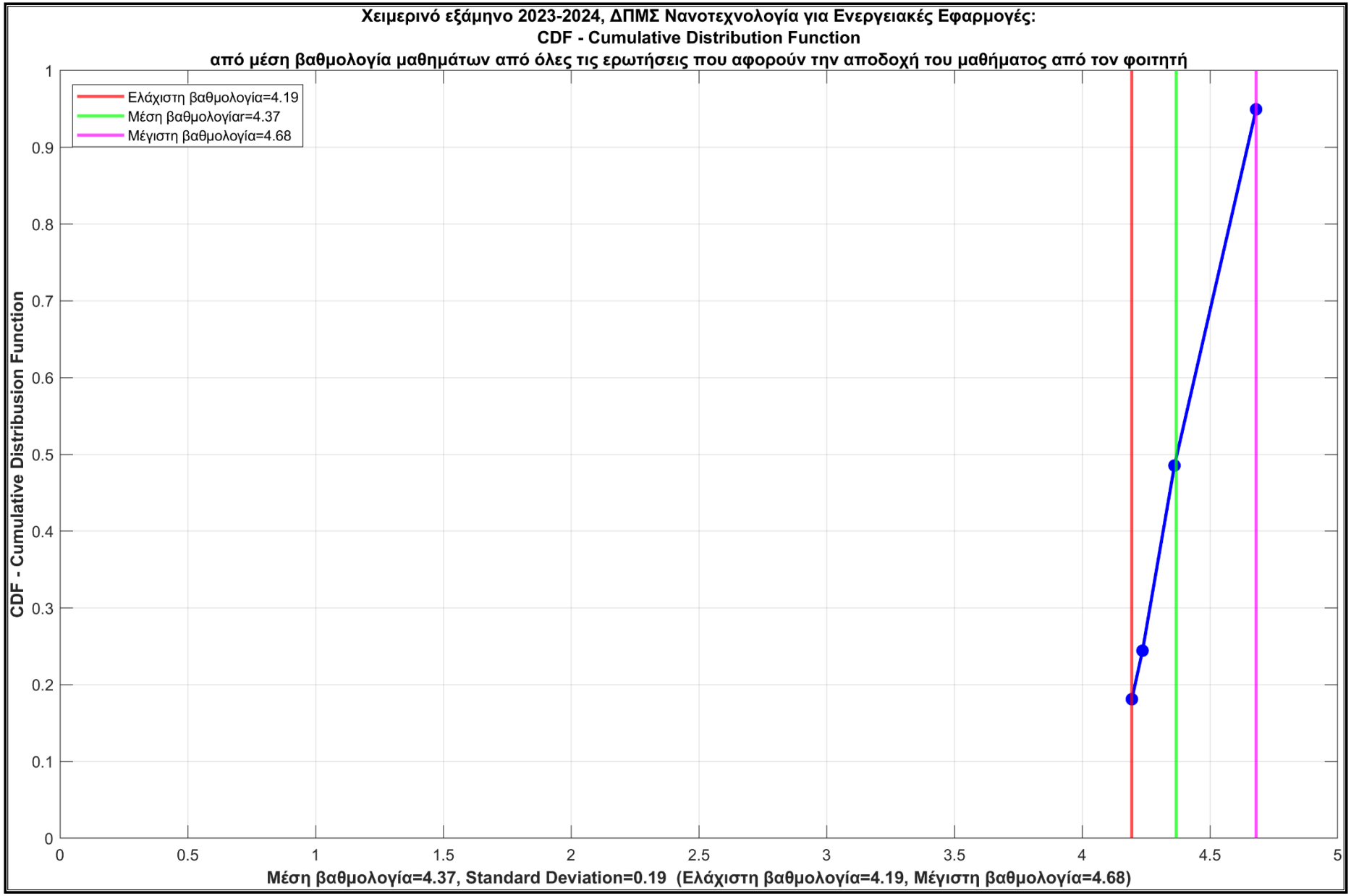
Εικόνα Π.1.8.4.2 Μέση τιμή ερωτήσεων που αφορούν την αποδοχή του μαθήματος (ερωτήσεις Μαθήματος και Καθηγητή μαζί από όλα τα μαθήματα)



Εικόνα Π.1.8.4.3 Μέση βαθμολογία μαθημάτων από όλες τις ερωτήσεις που αφορούν την αποδοχή του μαθήματος από τον φοιτητή



Εικόνα Π.1.8.4.4 CDF από μέση βαθμολογία μαθημάτων από όλες τις ερωτήσεις που αφορούν την αποδοχή του μαθήματος από τον φοιτητή



Π.1.8.5 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια (Χειμερινό Εξάμηνο 2023-2024)

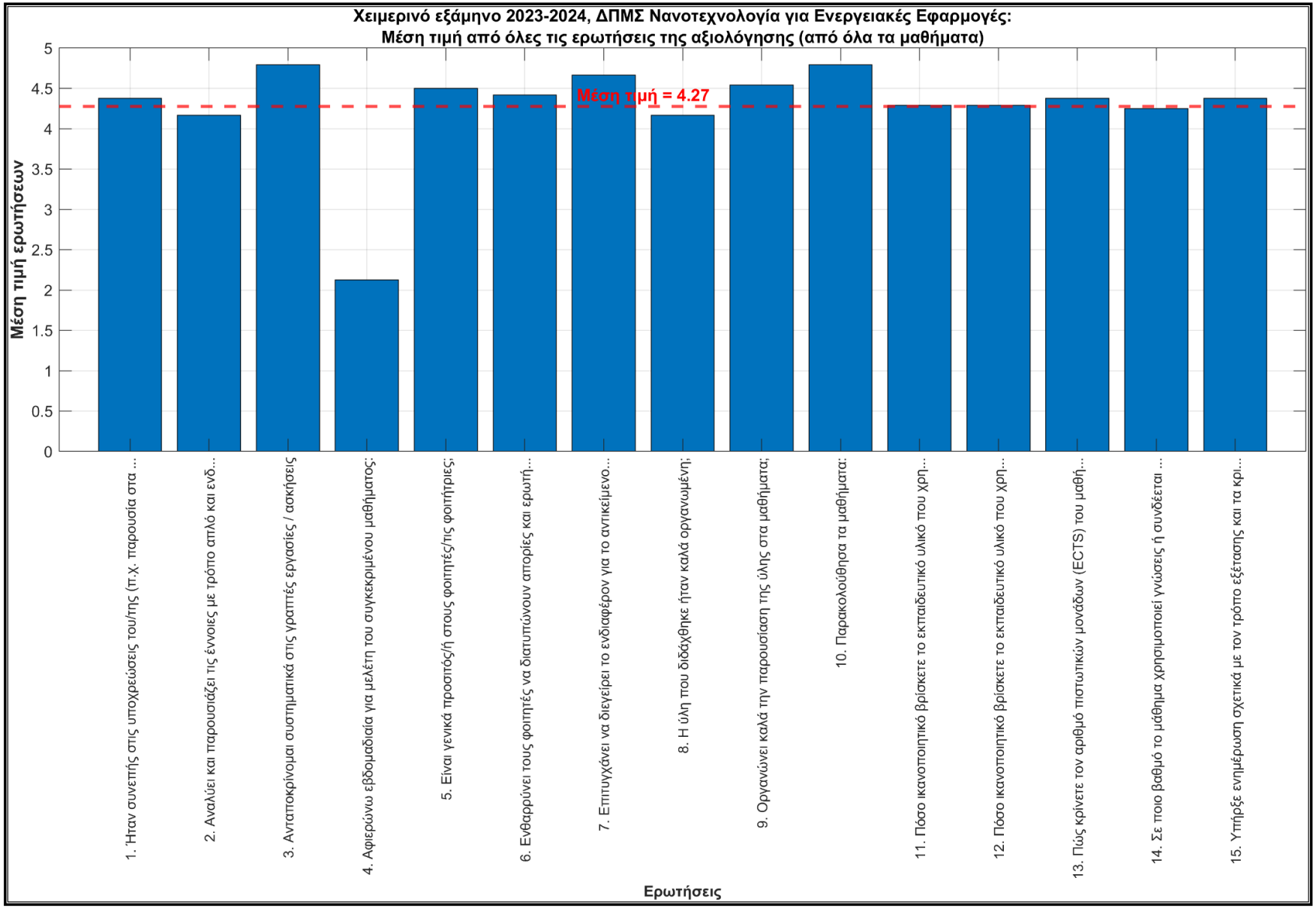
Οι ερωτήσεις δεν ήταν ίδιες στην περίπτωση αυτή με τις ερωτήσεις που δόθηκαν στο ΠΠΣ στο ΠΜΣ Μηχανικών πληροφορικής και στο ΔΠΜΣ Ενεργειακά συστήματα από την πλατφόρμα του Πληροφοριακού Συστήματος ερωτηματολογίων (LimeSurvey), αλλά είχαν τεθεί στα χειρόγραφα ερωτηματολόγια που έλαβαν οι φοιτητές για 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.

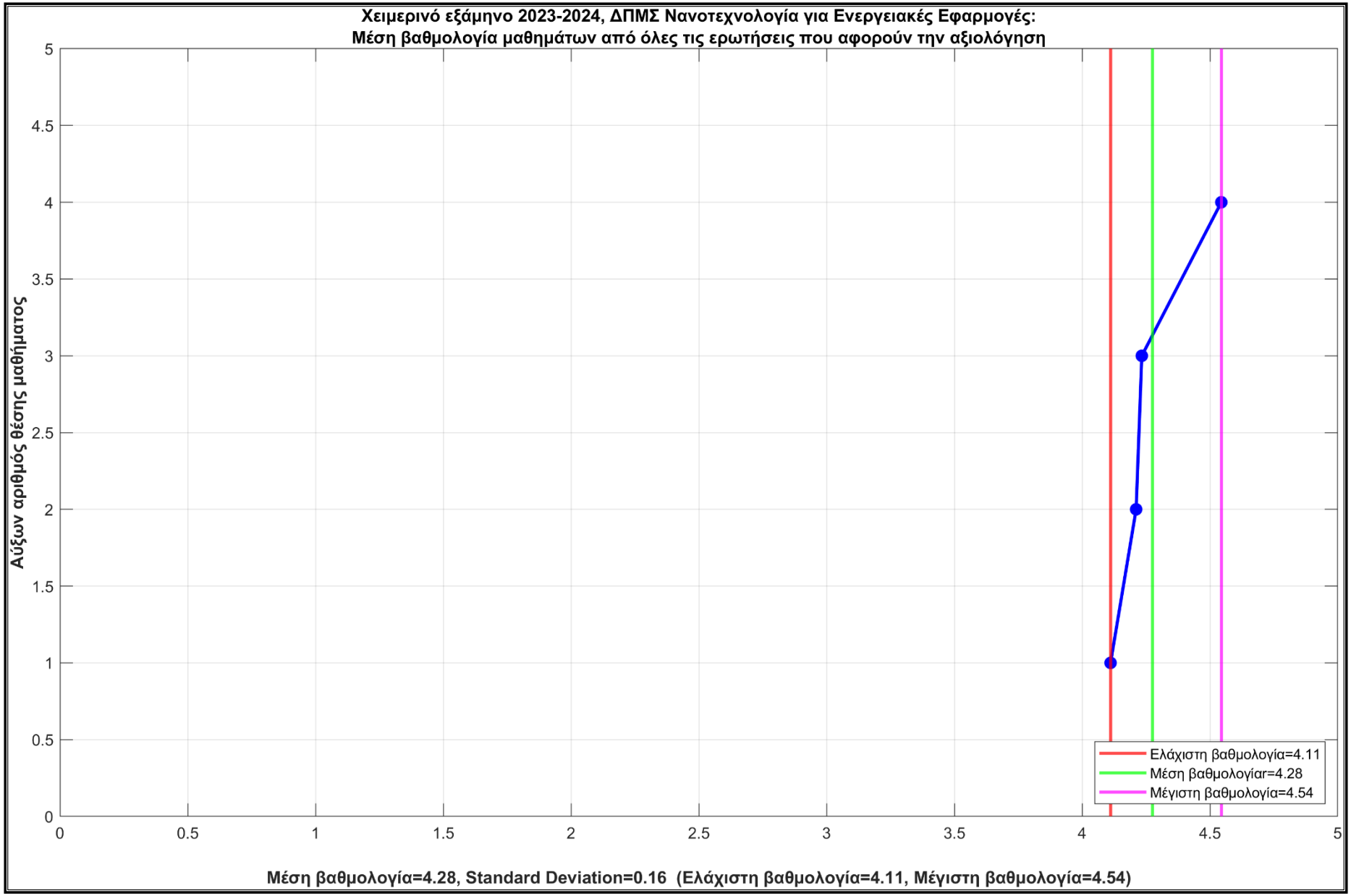
Εικόνα Π.1.8.5.1 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια

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);	**4.38**	4.75	4.00	1	5	**0.38**
2	Αναλύει και παρουσιάζει τις έννοιες με τρόπο απλό και ενδιαφέροντα χρησιμοποιώντας παραδείγματα;	**4.17**	4.56	3.78	1	5	**0.39**
3	Ανταποκρίνομαι συστηματικά στις γραπτές εργασίες / ασκήσεις	**4.79**	4.93	4.65	1	5	**0.14**
4	Αφιερώνω εβδομαδιαία για μελέτη του συγκεκριμένου μαθήματος:	**2.13**	2.34	1.91	1	3	**0.22**
5	Είναι γενικά προσιτός/ή στους φοιτητές/τις φοιτήτριες;	**4.50**	4.76	4.24	1	5	**0.26**
6	Ενθαρρύνει τους φοιτητές να διατυπώνουν απορίες και ερωτήσεις;	**4.42**	4.80	4.03	1	5	**0.38**
7	Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο του μαθήματος;	**4.67**	4.93	4.40	1	5	**0.26**
8	Η ύλη που διδάχθηκε ήταν καλά οργανωμένη;	**4.17**	4.40	3.93	1	5	**0.24**
9	Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης στα μαθήματα;	**4.54**	4.81	4.27	1	5	**0.27**
10	Παρακολούθησα τα μαθήματα:	**4.79**	5.01	4.58	1	5	**0.22**
11	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε	**4.29**	4.43	4.15	1	5	**0.14**
12	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε (κύριο βιβλίο/σημειώσεις);	**4.29**	4.43	4.15	1	5	**0.14**
13	Πώς κρίνετε τον αριθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS) του μαθήματος σε σχέση με το φόρτο εργασίας που πραγματικά είχε;	**4.38**	4.62	4.13	1	5	**0.25**
14	Σε ποιο βαθμό το μάθημα χρησιμοποιεί γνώσεις ή συνδέεται με άλλα μαθήματα;	**4.25**	4.33	4.17	1	5	**0.08**
15	Υπήρξε ενημέρωση σχετικά με τον τρόπο εξέτασης και τα κριτήρια βαθμολόγησης του μαθήματος;	**4.38**	4.59	4.16	1	5	**0.22**

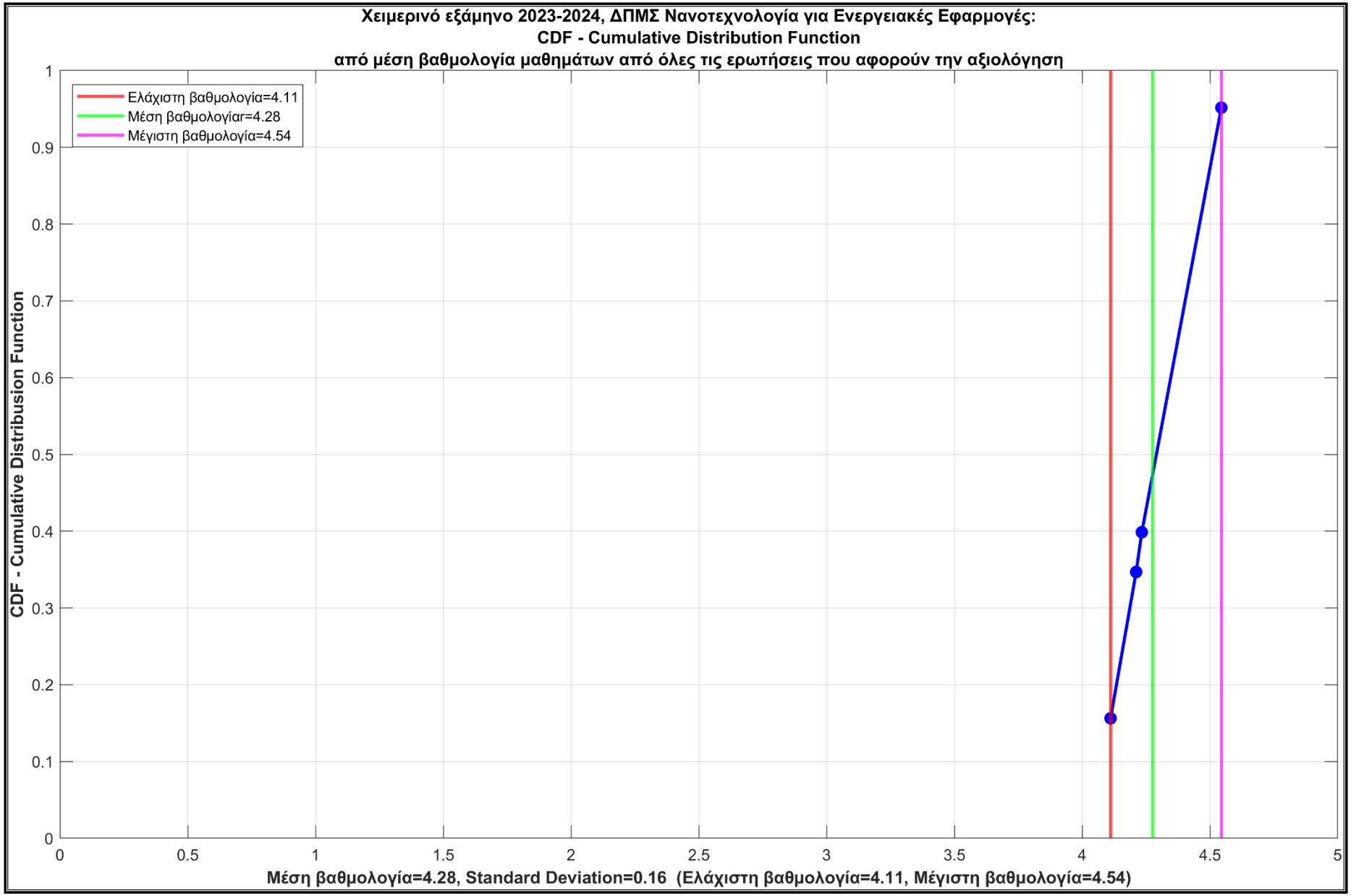
Εικόνα Π.1.8.5.2 Μέση τιμή από όλες τις ερωτήσεις της αξιολόγησης (από όλα τα μαθήματα)



Εικόνα Π.1.8.5.3 Μέση βαθμολογία μαθημάτων από όλες τις ερωτήσεις που αφορούν την αξιολόγηση

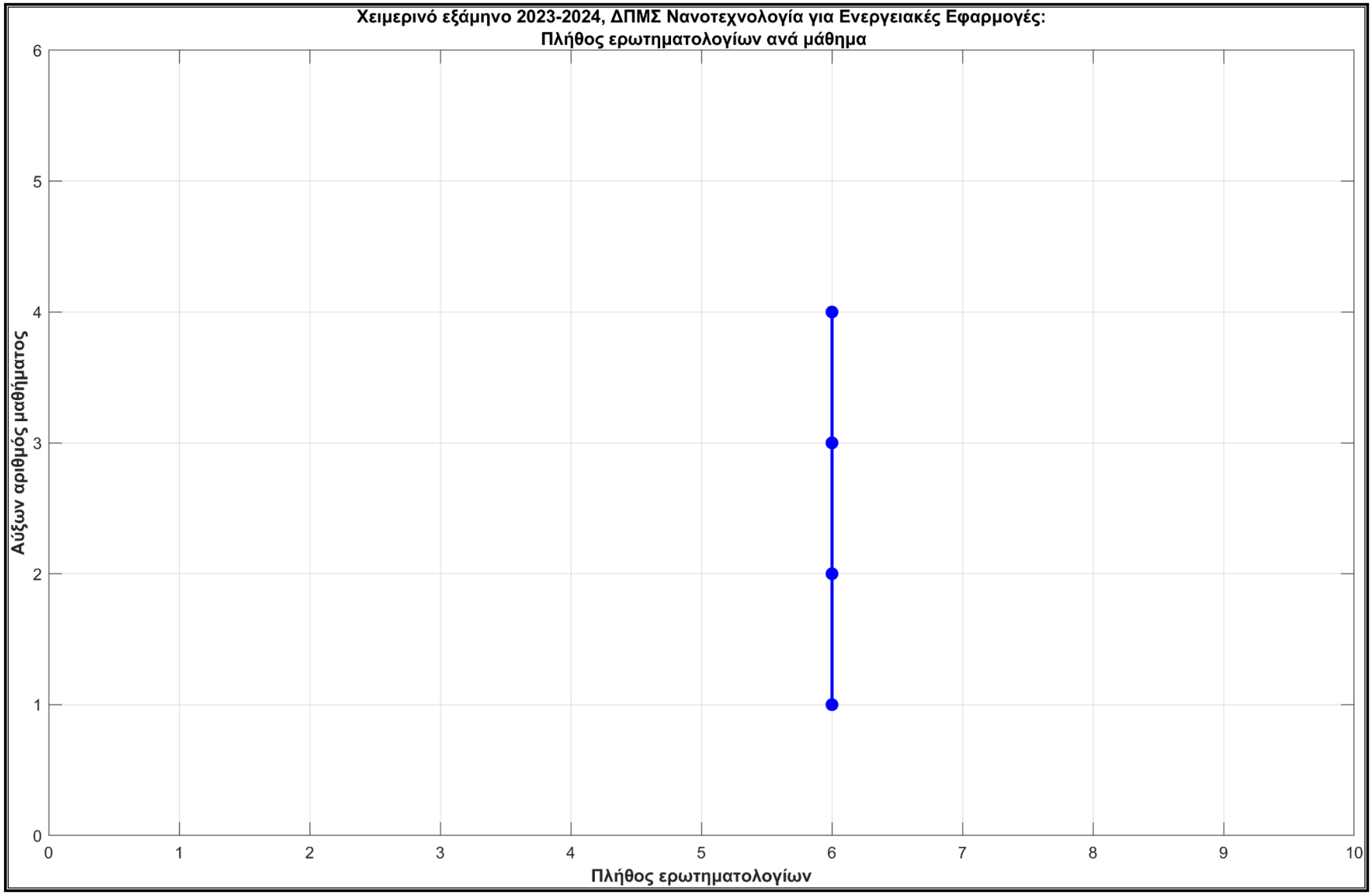


Εικόνα Π.1.8.5.4 CDF από μέση βαθμολογία μαθημάτων από όλες τις ερωτήσεις που αφορούν την αξιολόγηση

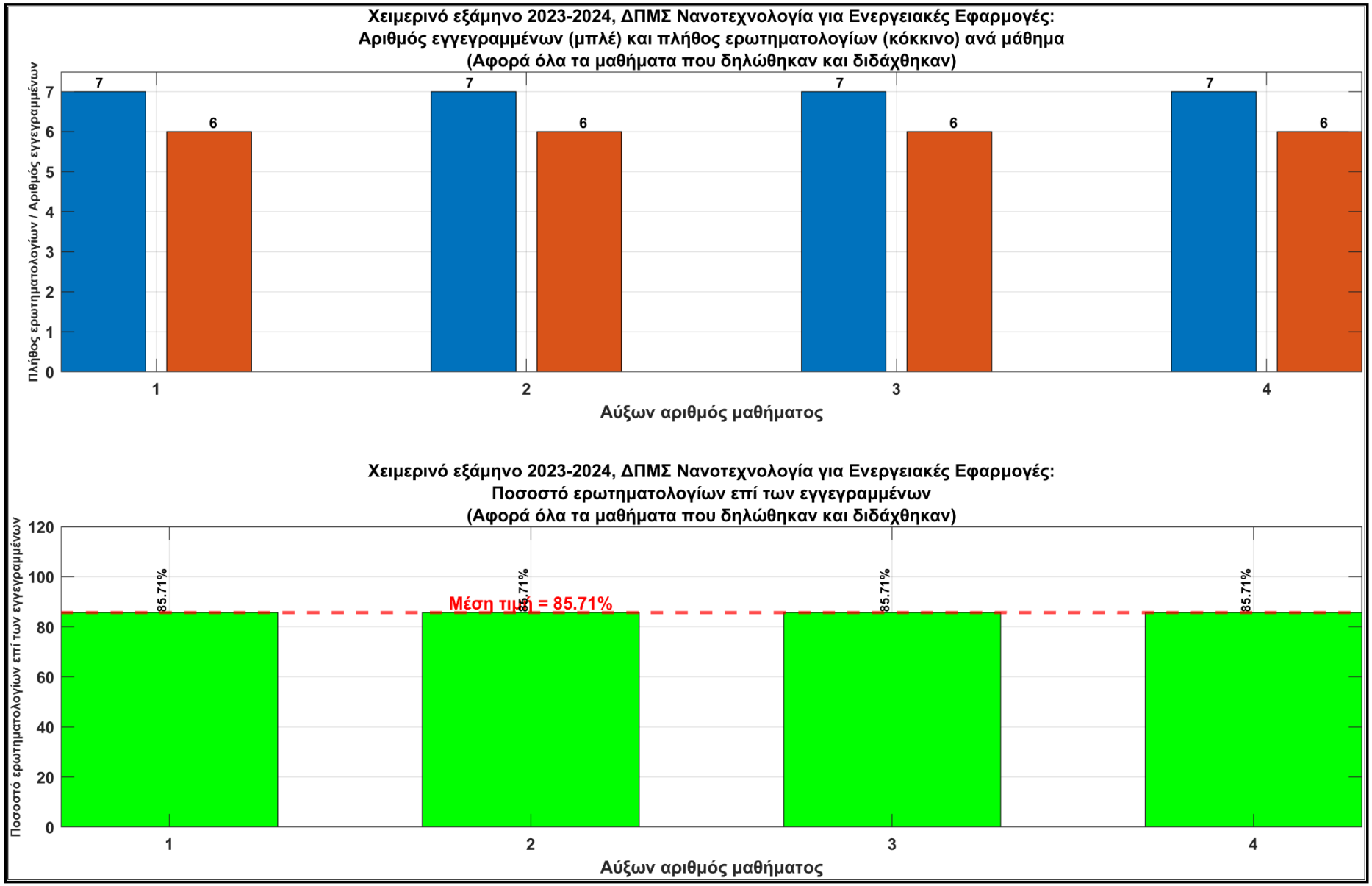


Π.1.8.6 Στατιστικά ανάλυσης ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές (Χειμερινό Εξάμηνο 2023-2024)

Εικόνα Π.1.8.6.1 Πλήθος ερωτηματολογίων ανά μάθημα



Εικόνα Π.1.8.6.2 (α) Αριθμός εγγεγραμμένων και πλήθος συμπληρωμένων ερωτηματολογίων, (β) Ποσοστό συμπληρωμένων ερωτηματολογίων επί των εγγεγραμμένων (Αφορά όλα τα μαθήματα που δηλώθηκαν και διδάχθηκαν)



Π.1.8.7 Συμπεράσματα από την αξιολόγηση των ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Εν. Εφαρμογές (Χειμ. Εξάμηνο 2023-2024)

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
		6	4.38	5	4.67	1	4.79	5	4.67	3	4.79
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
		1	4.17	2	4.17	2	2.12	2	4.17	4	2.12
6	Μέση τιμή από όλες τις ερωτήσεις της ομάδας ερωτήσεων, ανά ομάδα ερωτήσεων:	Μαθήματος		Καθηγητή		Φοιτητή		Αποδοχής		Όλες	
		4.29		4.44		3.90		4.37		4.27	
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
		4.29	0.12	4.44	0.27	3.90	0.16	4.37	0.19	4.28	0.16
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
		4.17	4.47	4.22	4.89	3.72	4.11	4.19	4.68	4.11	4.54
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 μαθημάτων 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					
		4				100.00%					
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					
		0				0.00%					
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::	85.71%									
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):	6									

Π.1.9 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του Τμήματος ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

Για το ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές δεν υπήρχαν ηλεκτρονικά ερωτηματολόγια παρά μόνο χειρόγραφα για το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2023 - 2024, 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.1.9.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

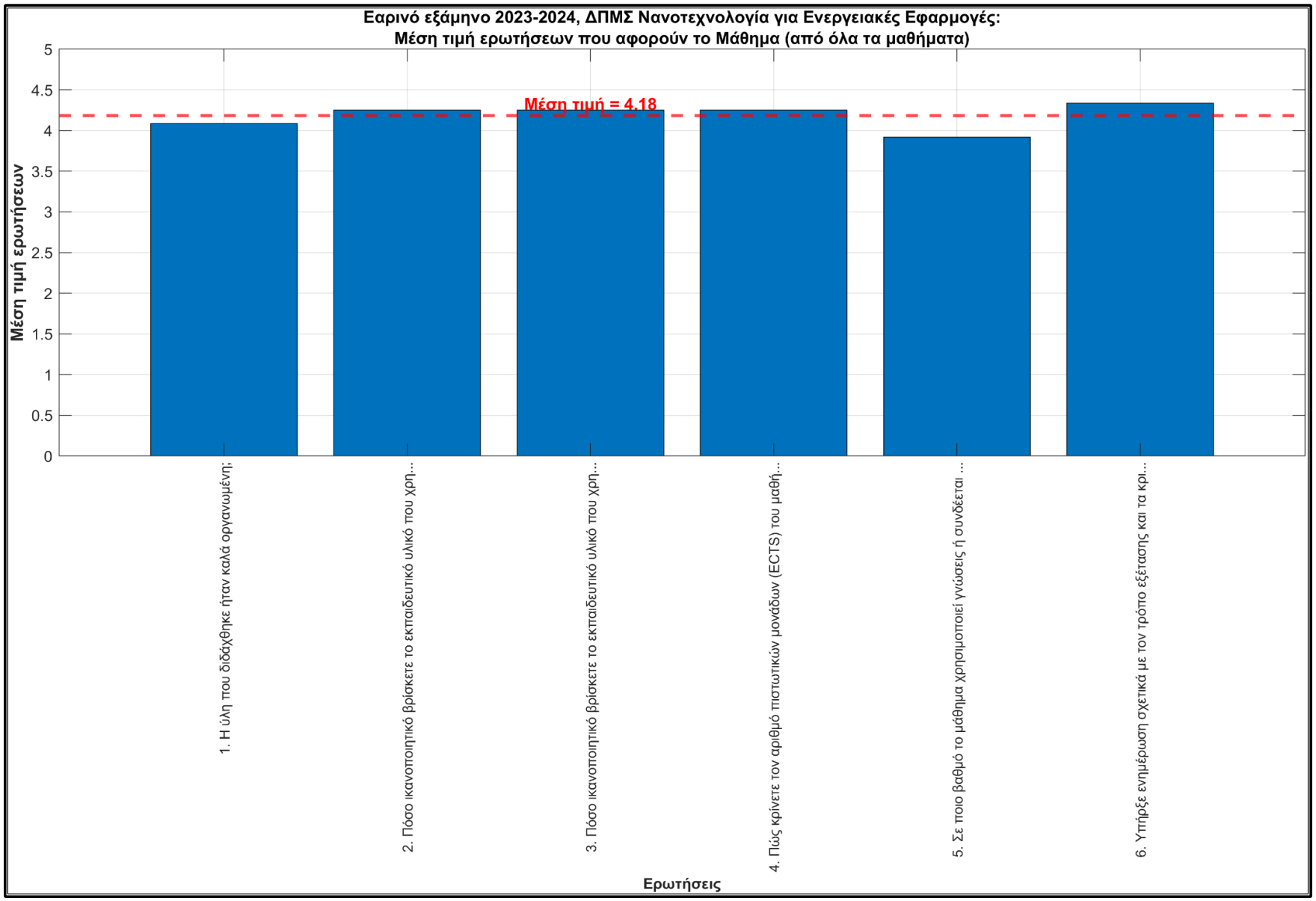
Οι ερωτήσεις δεν ήταν ίδιες στην περίπτωση αυτή με τις ερωτήσεις που δόθηκαν στο ΠΠΣ στο ΠΜΣ Μηχανικών πληροφορικής και στο ΔΠΜΣ Ενεργειακά συστήματα από την πλατφόρμα του Συστήματος Διαχείρισης Αιτήσεων του ΕΛΜΕΠΑ (https://morpheus.hmu.gr), αλλά είχαν τεθεί στα χειρόγραφα ερωτηματολόγια που έλαβαν οι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

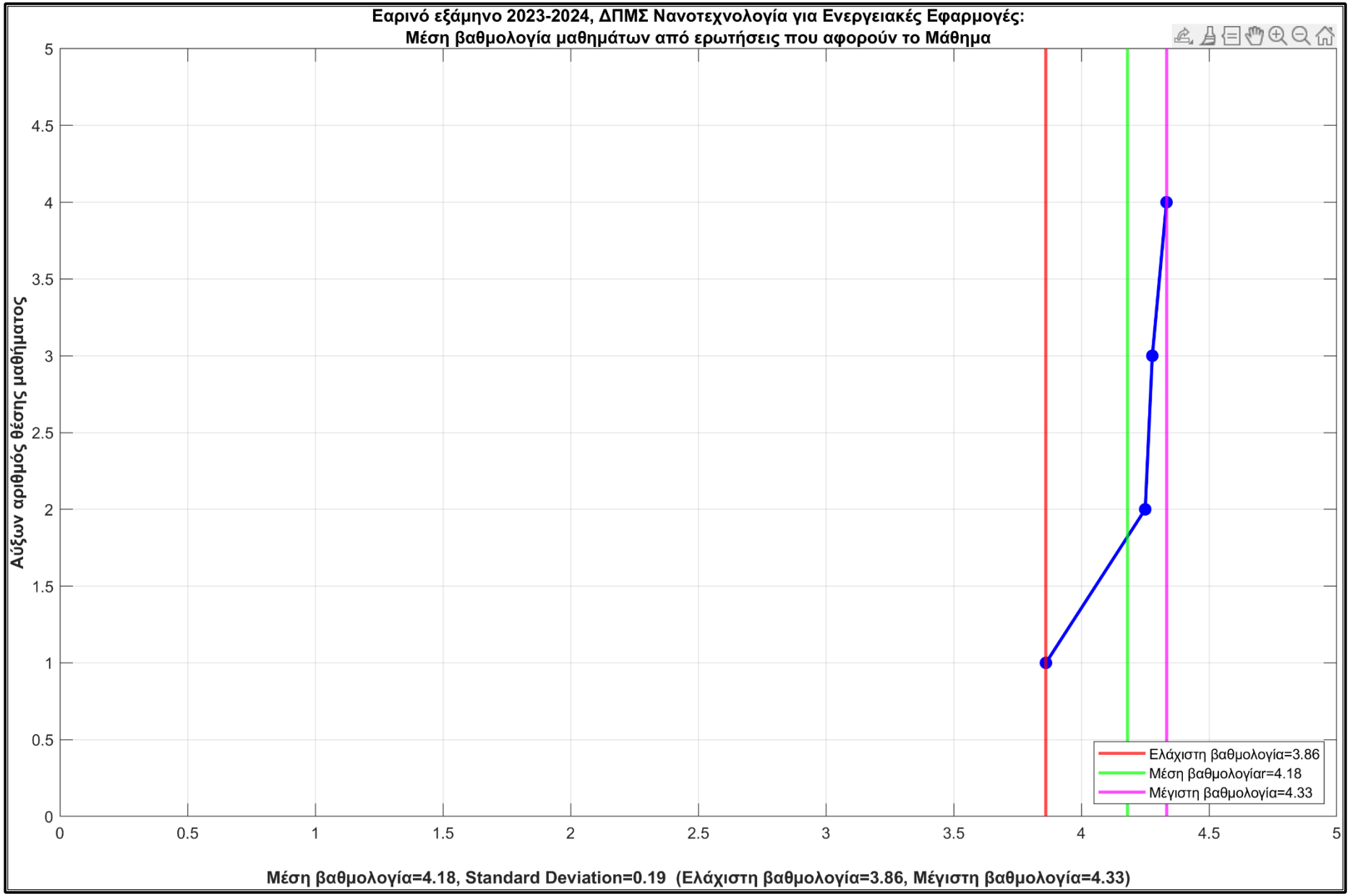
Εικόνα Π.1.9.1.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα

A/A	Ερώτηση	Μέση τιμή	Μέγιστη μέση τιμή	Ελάχιστη μέση τιμή	Ελάχιστη Τιμή	Μέγιστη τιμή	STD μέσης Τιμής
1	Η ύλη που διδάχθηκε ήταν καλά οργανωμένη;	**4.08**	4.27	3.90	1	5	**0.19**
2	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε	**4.25**	4.50	4.00	1	5	**0.25**
3	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε (κύριο βιβλίο/σημειώσεις);	**4.25**	4.50	4.00	1	5	**0.25**
4	Πώς κρίνετε τον αριθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS) του μαθήματος σε σχέση με το φόρτο εργασίας που πραγματικά είχε;	**4.25**	4.63	3.87	1	5	**0.38**
5	Σε ποιο βαθμό το μάθημα χρησιμοποιεί γνώσεις ή συνδέεται με άλλα μαθήματα;	**3.92**	4.22	3.62	1	5	**0.30**
6	Υπήρξε ενημέρωση σχετικά με τον τρόπο εξέτασης και τα κριτήρια βαθμολόγησης του μαθήματος;	**4.33**	4.69	3.98	1	5	**0.35**

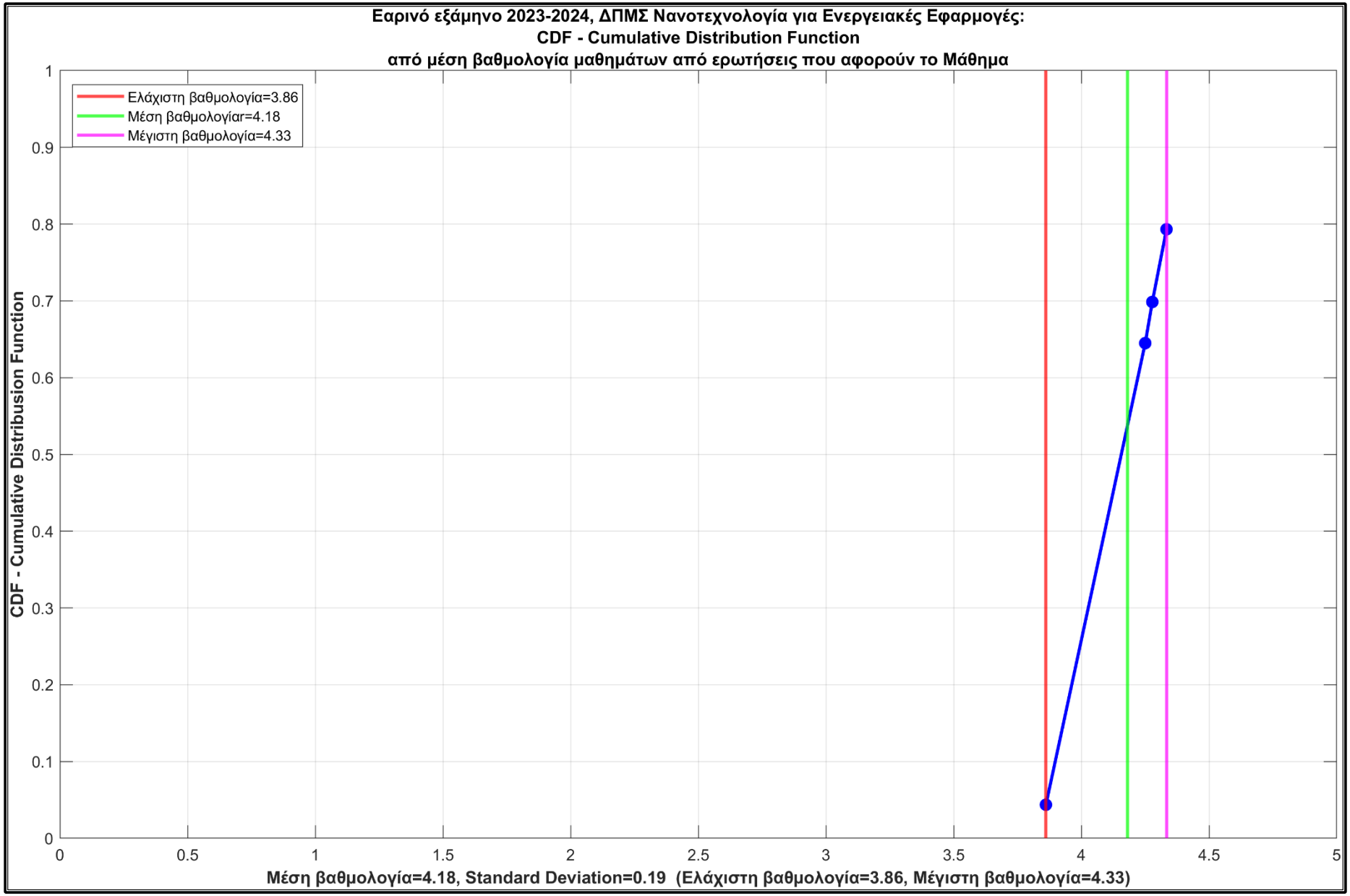
Εικόνα Π.1.9.1.2 Μέση τιμή ερωτήσεων που αφορούν το Μάθημα (από όλα τα μαθήματα)



Εικόνα Π.1.9.1.3 Μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν το Μάθημα



Εικόνα Π.1.9.1.4 CDF από μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν το Μάθημα



Π.1.9.2 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

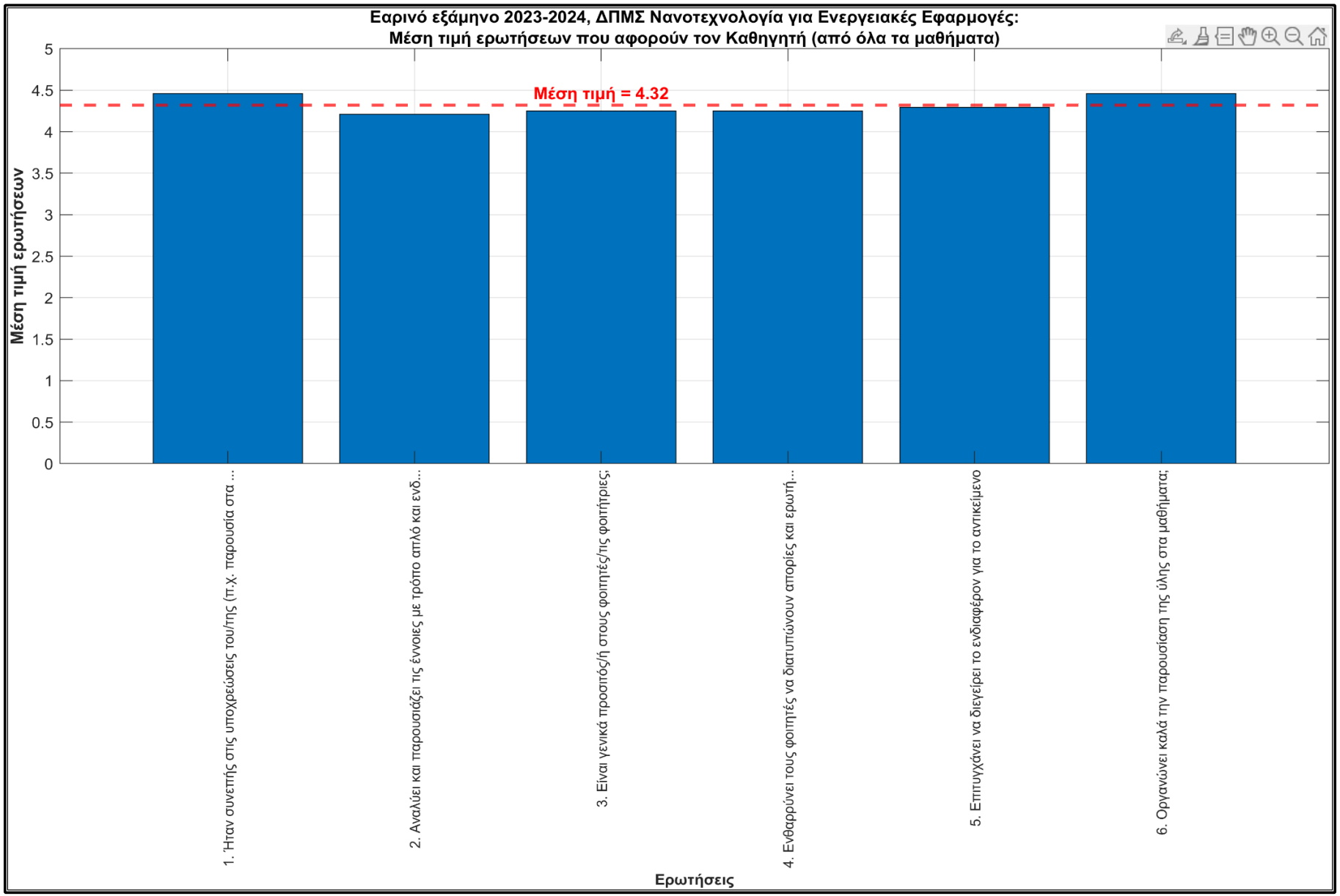
Οι ερωτήσεις δεν ήταν ίδιες στην περίπτωση αυτή με τις ερωτήσεις που δόθηκαν στο ΠΠΣ στο ΠΜΣ Μηχανικών πληροφορικής και στο ΔΠΜΣ Ενεργειακά συστήματα από την πλατφόρμα του Συστήματος Διαχείρισης Αιτήσεων του ΕΛΜΕΠΑ (https://morpheus.hmu.gr), αλλά είχαν τεθεί στα χειρόγραφα ερωτηματολόγια που έλαβαν οι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

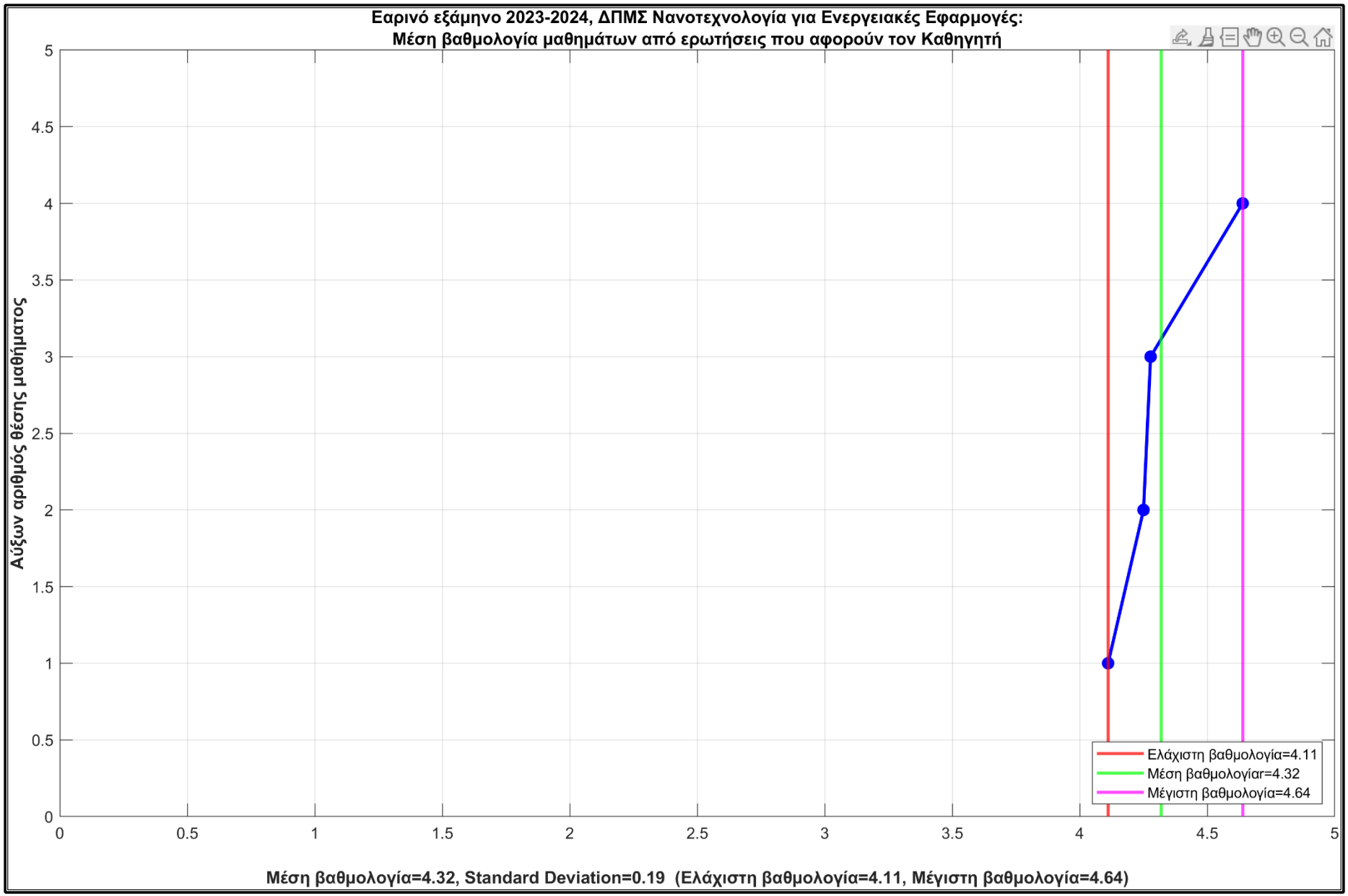
Εικόνα Π.1.9.2.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή

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);	**4.46**	4.64	4.28	1	5	**0.18**
2	Αναλύει και παρουσιάζει τις έννοιες με τρόπο απλό και ενδιαφέροντα χρησιμοποιώντας παραδείγματα;	**4.21**	4.51	3.91	1	5	**0.30**
3	Είναι γενικά προσιτός/ή στους φοιτητές/τις φοιτήτριες;	**4.25**	4.55	3.95	1	5	**0.30**
4	Ενθαρρύνει τους φοιτητές να διατυπώνουν απορίες και ερωτήσεις;	**4.25**	4.73	3.77	1	5	**0.48**
5	Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο	**4.29**	4.61	3.97	1	5	**0.32**
6	Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης στα μαθήματα;	**4.46**	4.67	4.24	1	5	**0.22**

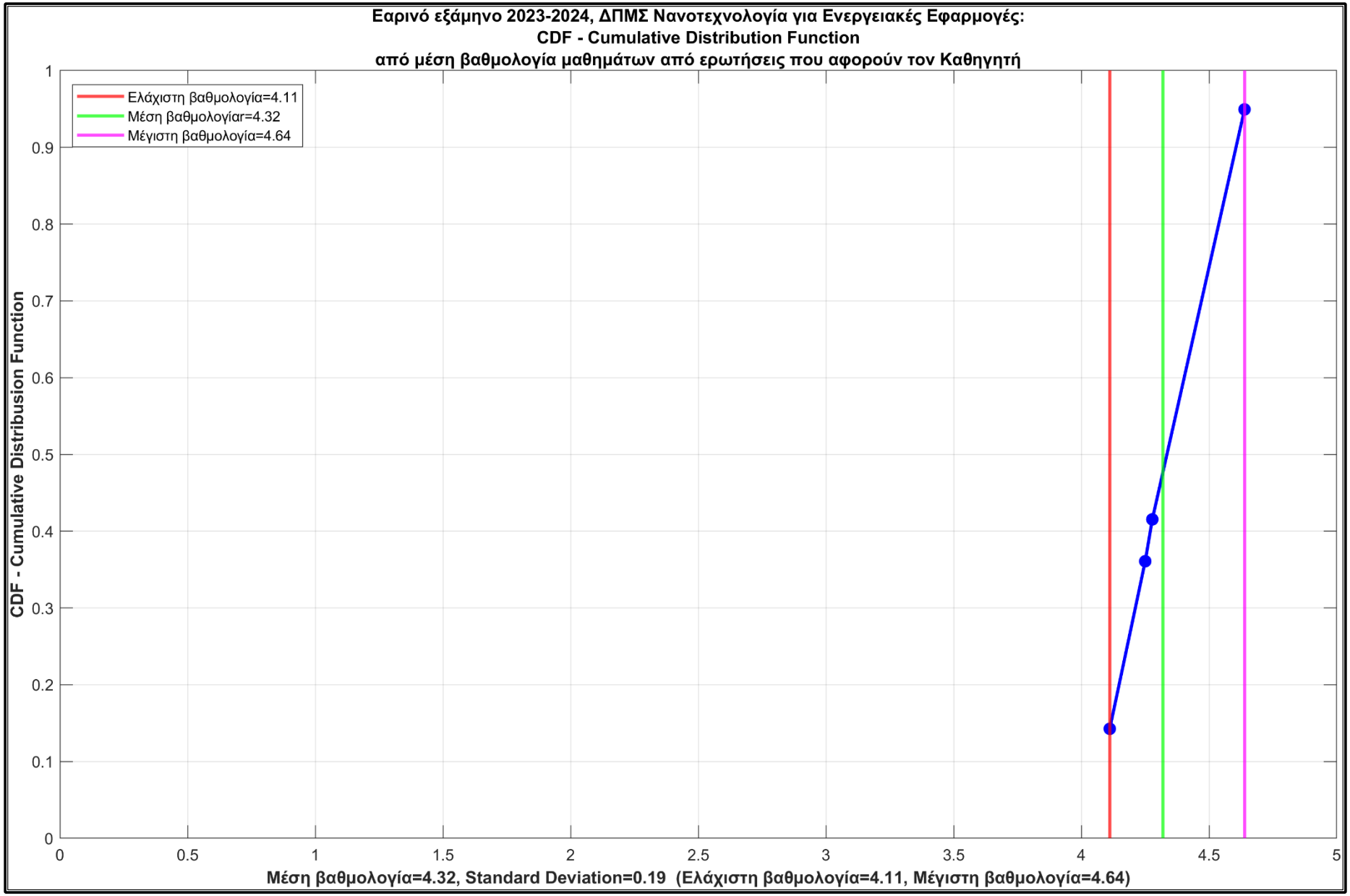
Εικόνα Π.1.9.2.2 Μέση τιμή ερωτήσεων που αφορούν τον Καθηγητή (από όλα τα μαθήματα)



Εικόνα Π.1.9.2.3 Μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν τον Καθηγητή



Εικόνα Π.1.9.2.4 CDF από μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν τον Καθηγητή



Π.1.9.3 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

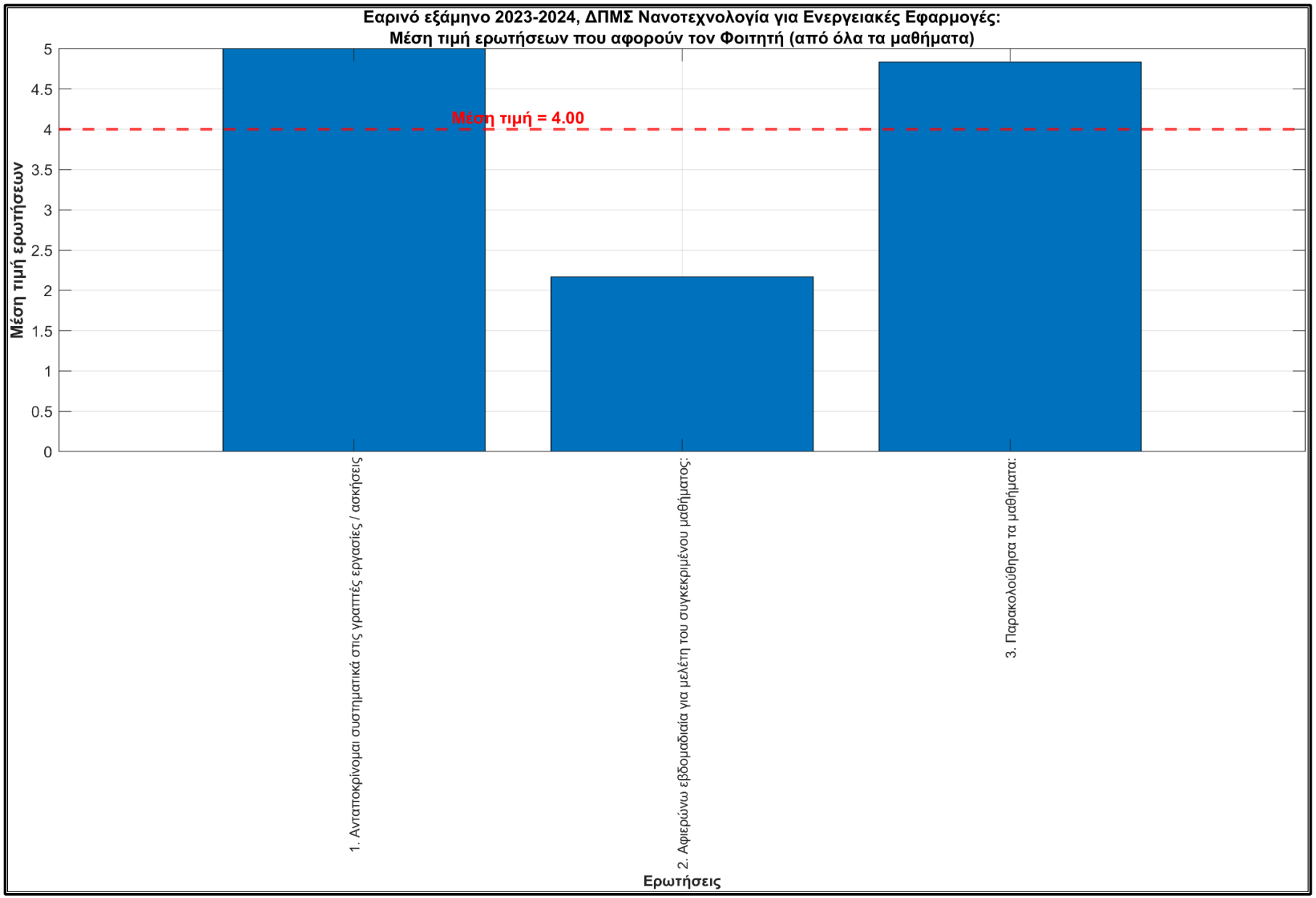
Οι ερωτήσεις δεν ήταν ίδιες στην περίπτωση αυτή με τις ερωτήσεις που δόθηκαν στο ΠΠΣ στο ΠΜΣ Μηχανικών πληροφορικής και στο ΔΠΜΣ Ενεργειακά συστήματα από την πλατφόρμα του Συστήματος Διαχείρισης Αιτήσεων του ΕΛΜΕΠΑ (https://morpheus.hmu.gr), αλλά είχαν τεθεί στα χειρόγραφα ερωτηματολόγια που έλαβαν οι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

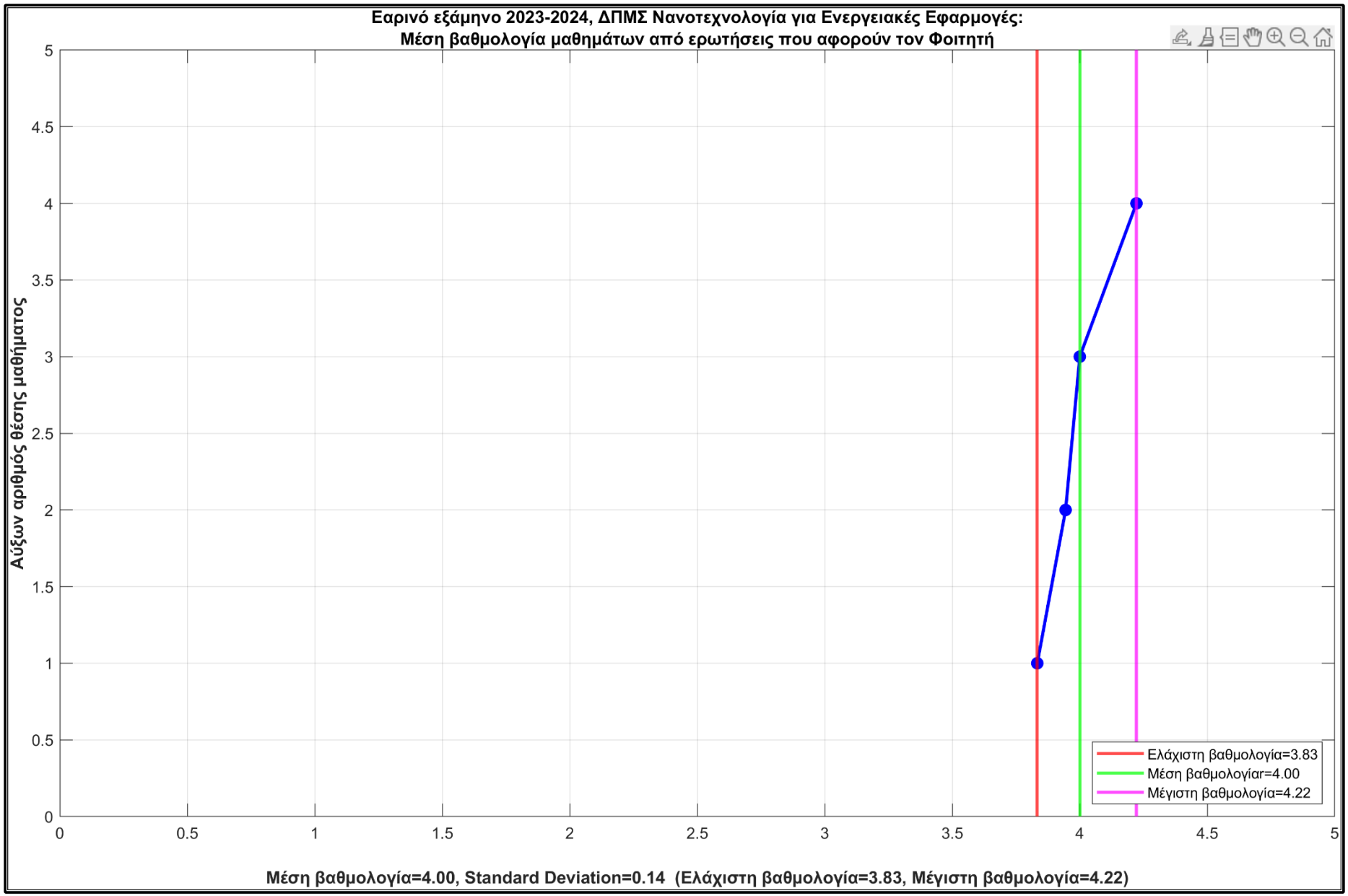
Εικόνα Π.1.9.3.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή

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	**5.00**	5.00	5.00	1	5	**0.00**
2	Αφιερώνω εβδομαδιαία για μελέτη του συγκεκριμένου μαθήματος:	**2.17**	2.46	1.88	1	3	**0.29**
3	Παρακολούθησα τα μαθήματα:	**4.83**	5.04	4.63	1	5	**0.20**

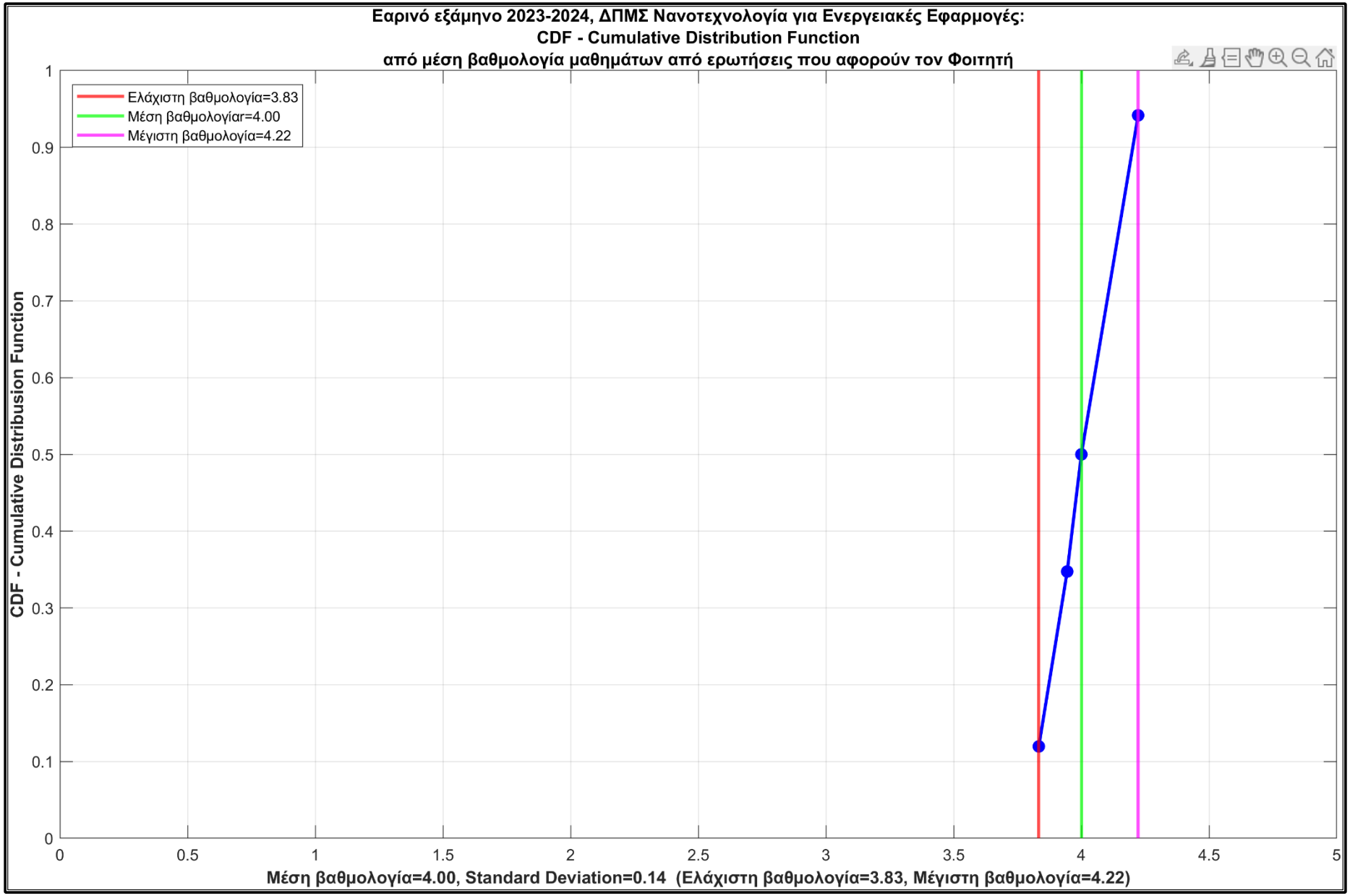
Εικόνα Π.1.9.3.2 Μέση τιμή ερωτήσεων που αφορούν τον Φοιτητή (από όλα τα μαθήματα)



Εικόνα Π.1.9.3.3 Μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν τον Φοιτητή



Εικόνα Π.1.9.3.4 CDF από μέση βαθμολογία μαθημάτων από ερωτήσεις που αφορούν τον Φοιτητή



Π.1.9.4 Αξιολόγηση ερωτήσεων που την αποδοχή του μαθήματος από τον φοιτητή (Ερωτήσεις Μαθήματος και Καθηγητή μαζί) - (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

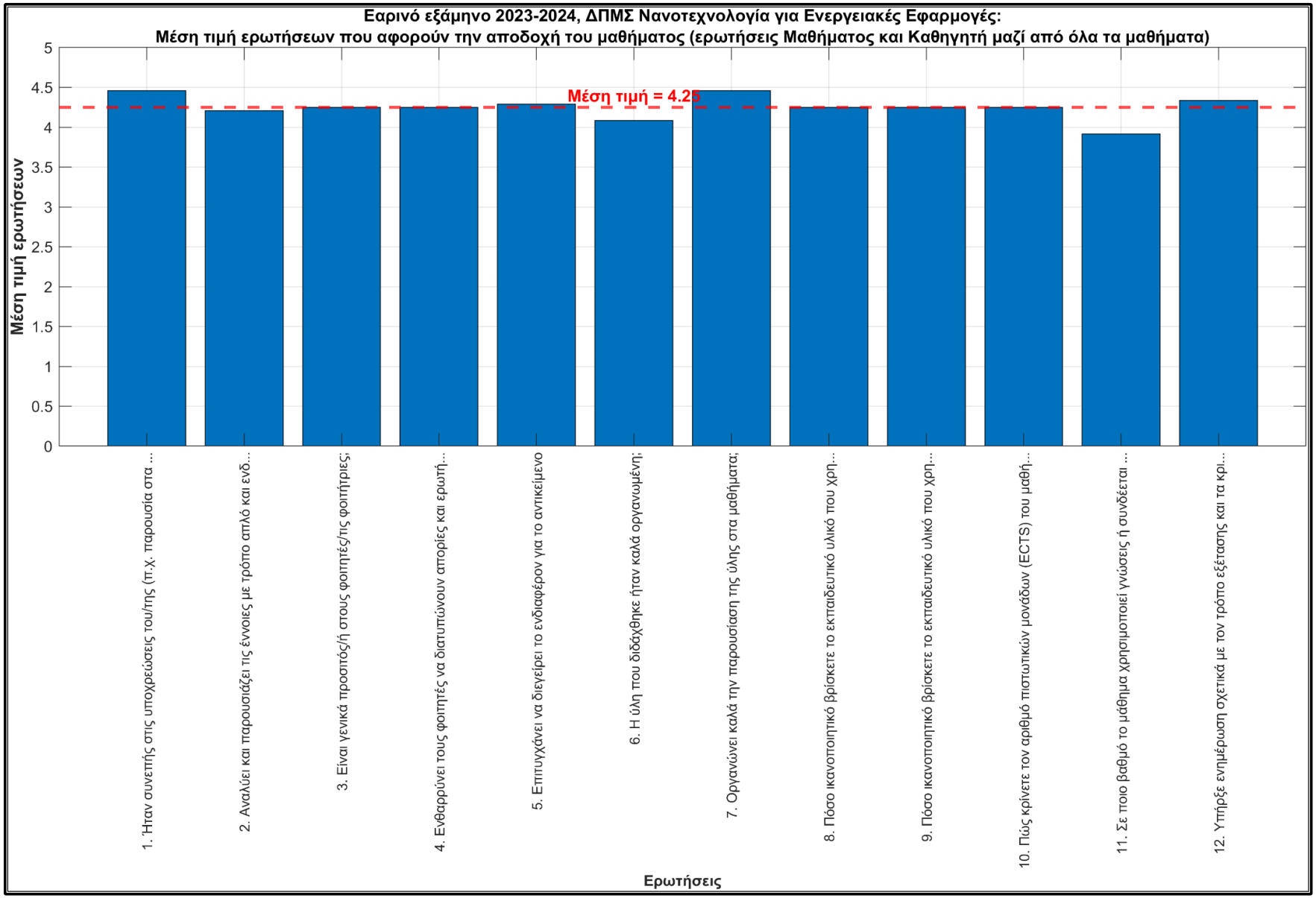
Οι ερωτήσεις δεν ήταν ίδιες στην περίπτωση αυτή με τις ερωτήσεις που δόθηκαν στο ΠΠΣ στο ΠΜΣ Μηχανικών πληροφορικής και στο ΔΠΜΣ Ενεργειακά συστήματα από την πλατφόρμα του Συστήματος Διαχείρισης Αιτήσεων του ΕΛΜΕΠΑ (https://morpheus.hmu.gr), αλλά είχαν τεθεί στα χειρόγραφα ερωτηματολόγια που έλαβαν οι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

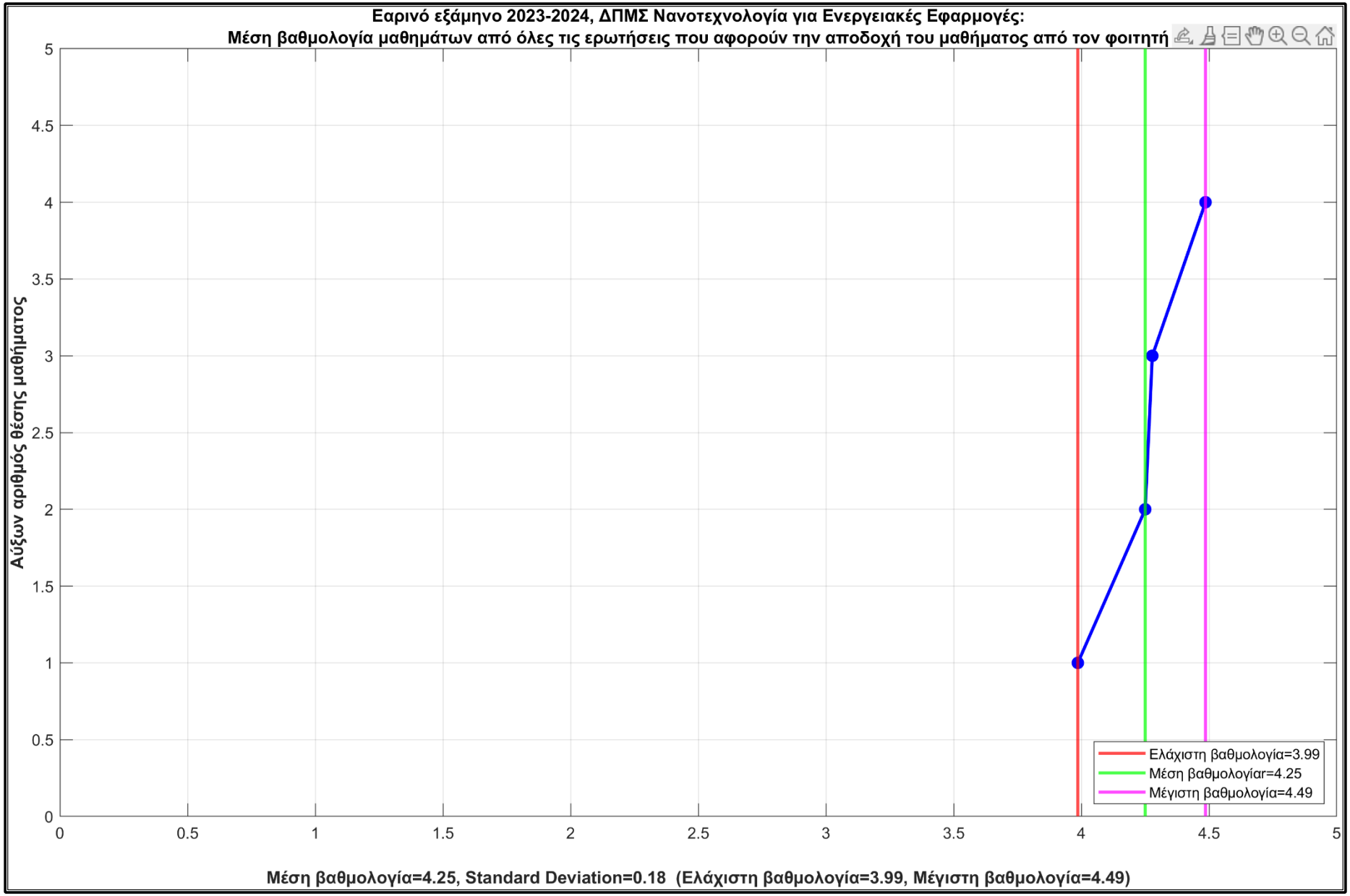
Εικόνα Π.1.9.4.1 Αξιολόγηση ερωτήσεων που αφορούν την αποδοχή του μαθήματος από τον φοιτητή (Ερωτήσεις Μαθήματος και Καθηγητή μαζί)

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);	**4.46**	4.64	4.28	1	5	**0.18**
2	Αναλύει και παρουσιάζει τις έννοιες με τρόπο απλό και ενδιαφέροντα χρησιμοποιώντας παραδείγματα;	**4.21**	4.51	3.91	1	5	**0.30**
3	Είναι γενικά προσιτός/ή στους φοιτητές/τις φοιτήτριες;	**4.25**	4.55	3.95	1	5	**0.30**
4	Ενθαρρύνει τους φοιτητές να διατυπώνουν απορίες και ερωτήσεις;	**4.25**	4.73	3.77	1	5	**0.48**
5	Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο	**4.29**	4.61	3.97	1	5	**0.32**
6	Η ύλη που διδάχθηκε ήταν καλά οργανωμένη;	**4.08**	4.27	3.90	1	5	**0.19**
7	Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης στα μαθήματα;	**4.46**	4.67	4.24	1	5	**0.22**
8	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε	**4.25**	4.50	4.00	1	5	**0.25**
9	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε (κύριο βιβλίο/σημειώσεις);	**4.25**	4.50	4.00	1	5	**0.25**
10	Πώς κρίνετε τον αριθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS) του μαθήματος σε σχέση με το φόρτο εργασίας που πραγματικά είχε;	**4.25**	4.63	3.87	1	5	**0.38**
11	Σε ποιο βαθμό το μάθημα χρησιμοποιεί γνώσεις ή συνδέεται με άλλα μαθήματα;	**3.92**	4.22	3.62	1	5	**0.30**
12	Υπήρξε ενημέρωση σχετικά με τον τρόπο εξέτασης και τα κριτήρια βαθμολόγησης του μαθήματος;	**4.33**	4.69	3.98	1	5	**0.35**

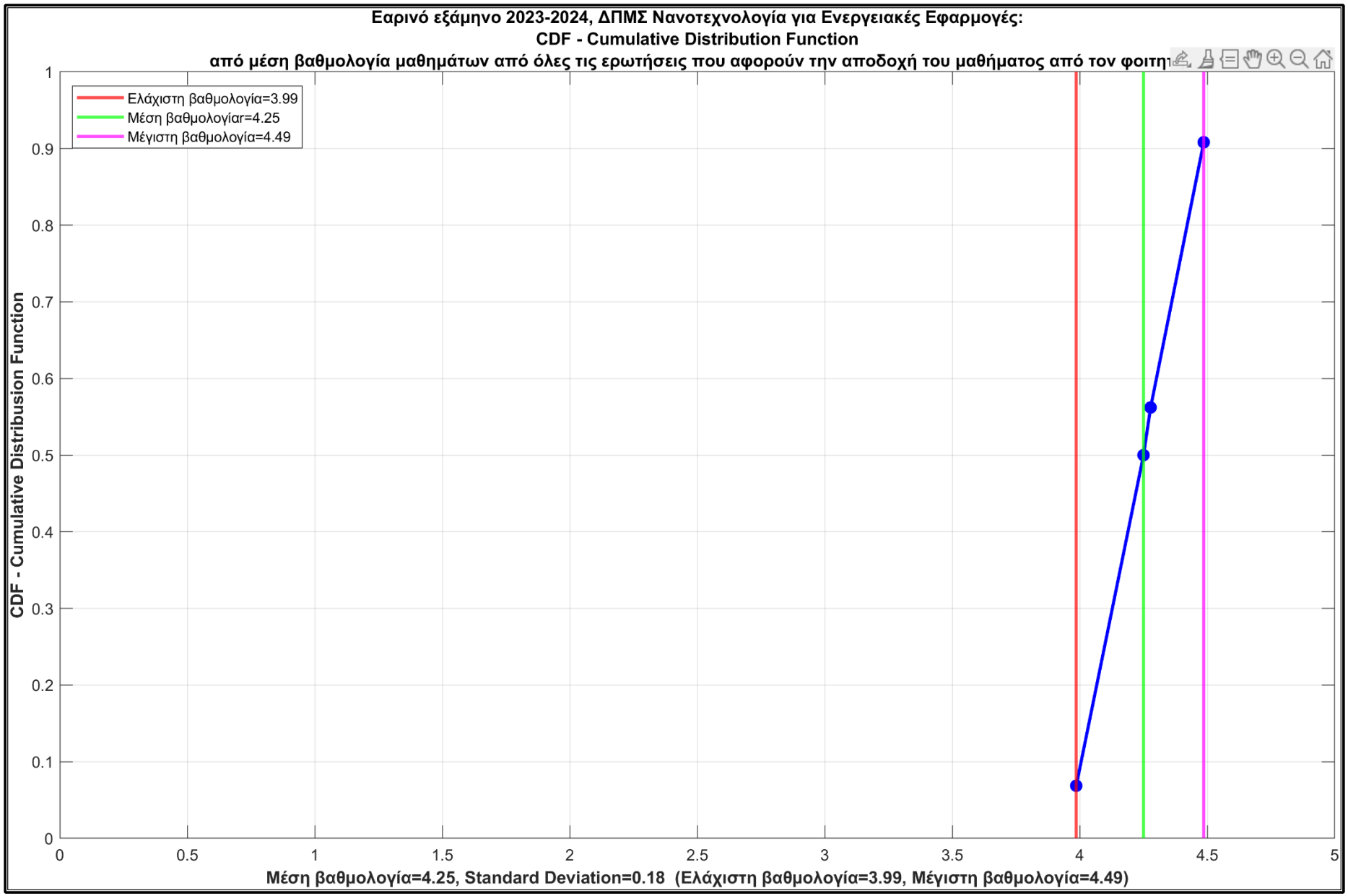
Εικόνα Π.1.9.4.2 Μέση τιμή ερωτήσεων που αφορούν την αποδοχή του μαθήματος (ερωτήσεις Μαθήματος και Καθηγητή μαζί από όλα τα μαθήματα)



Εικόνα Π.1.9.4.3 Μέση βαθμολογία μαθημάτων από όλες τις ερωτήσεις που αφορούν την αποδοχή του μαθήματος από τον φοιτητή



Εικόνα Π.1.9.4.4 CDF από μέση βαθμολογία μαθημάτων από όλες τις ερωτήσεις που αφορούν την αποδοχή του μαθήματος από τον φοιτητή



Π.1.9.5 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

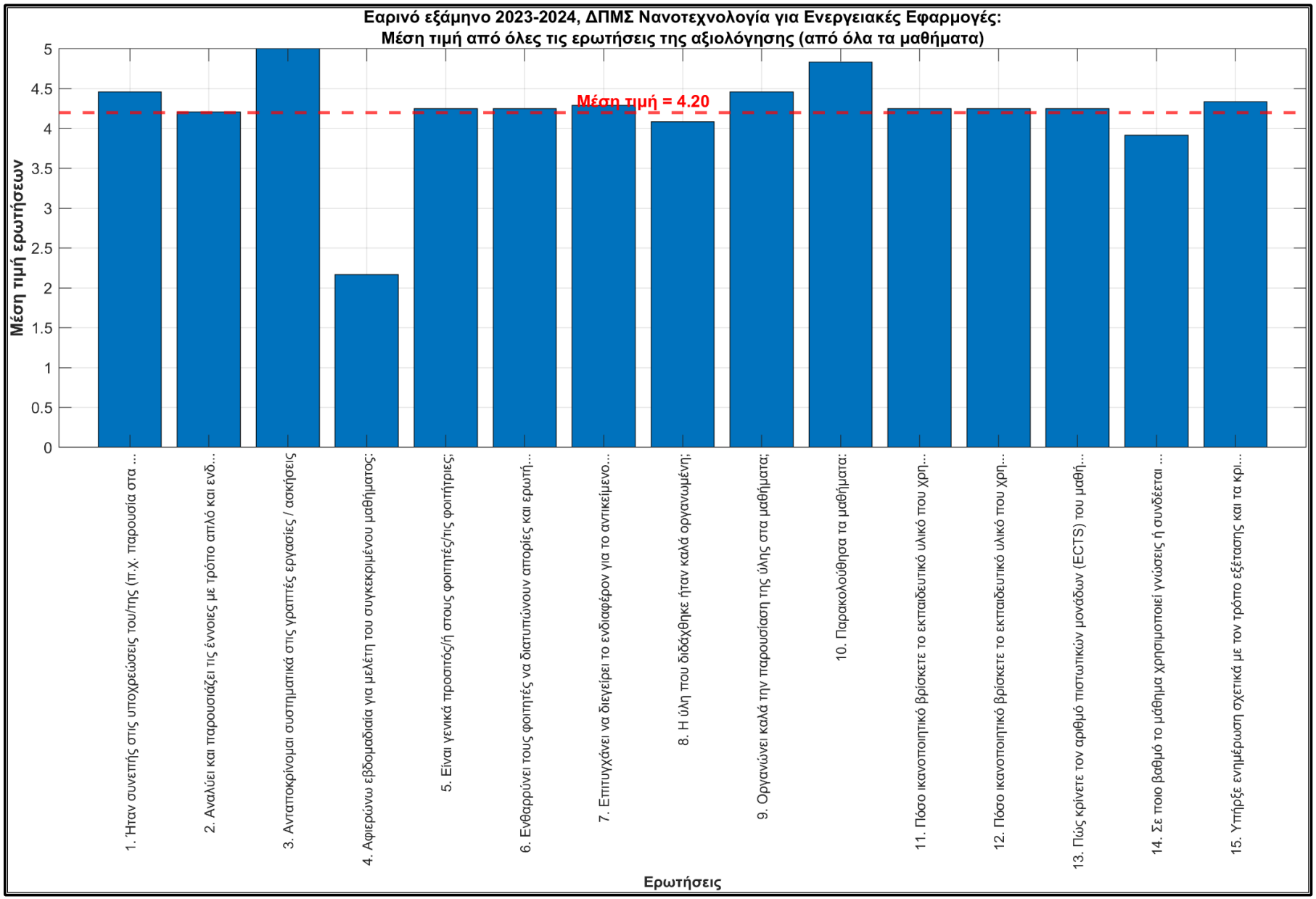
Οι ερωτήσεις δεν ήταν ίδιες στην περίπτωση αυτή με τις ερωτήσεις που δόθηκαν στο ΠΠΣ στο ΠΜΣ Μηχανικών πληροφορικής και στο ΔΠΜΣ Ενεργειακά συστήματα από την πλατφόρμα του Συστήματος Διαχείρισης Αιτήσεων του ΕΛΜΕΠΑ (https://morpheus.hmu.gr), αλλά είχαν τεθεί στα χειρόγραφα ερωτηματολόγια που έλαβαν οι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

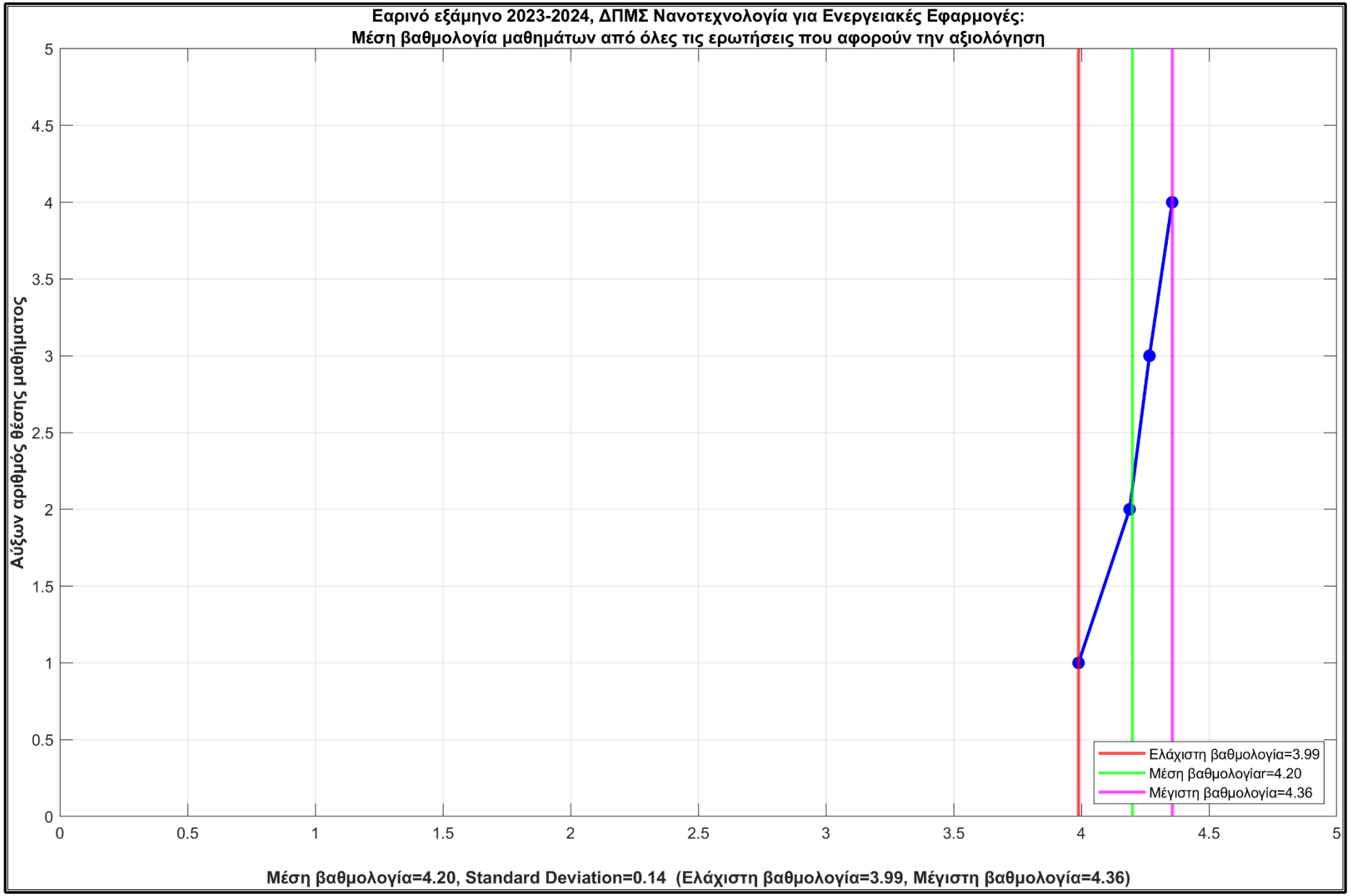
Εικόνα Π.1.9.5.1 Αξιολόγηση από όλες τις ερωτήσεις που υπάρχουν στα ερωτηματολόγια

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);	**4.46**	4.64	4.28	1	5	**0.18**
2	Αναλύει και παρουσιάζει τις έννοιες με τρόπο απλό και ενδιαφέροντα χρησιμοποιώντας παραδείγματα;	**4.21**	4.51	3.91	1	5	**0.30**
3	Ανταποκρίνομαι συστηματικά στις γραπτές εργασίες / ασκήσεις	**5.00**	5.00	5.00	1	5	**0.00**
4	Αφιερώνω εβδομαδιαία για μελέτη του συγκεκριμένου μαθήματος:	**2.17**	2.46	1.88	1	3	**0.29**
5	Είναι γενικά προσιτός/ή στους φοιτητές/τις φοιτήτριες;	**4.25**	4.55	3.95	1	5	**0.30**
6	Ενθαρρύνει τους φοιτητές να διατυπώνουν απορίες και ερωτήσεις;	**4.25**	4.73	3.77	1	5	**0.48**
7	Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο του μαθήματος;	**4.29**	4.61	3.97	1	5	**0.32**
8	Η ύλη που διδάχθηκε ήταν καλά οργανωμένη;	**4.08**	4.27	3.90	1	5	**0.19**
9	Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης στα μαθήματα;	**4.46**	4.67	4.24	1	5	**0.22**
10	Παρακολούθησα τα μαθήματα:	**4.83**	5.04	4.63	1	5	**0.20**
11	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε	**4.25**	4.50	4.00	1	5	**0.25**
12	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε (κύριο βιβλίο/σημειώσεις);	**4.25**	4.50	4.00	1	5	**0.25**
13	Πώς κρίνετε τον αριθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS) του μαθήματος σε σχέση με το φόρτο εργασίας που πραγματικά είχε;	**4.25**	4.63	3.87	1	5	**0.38**
14	Σε ποιο βαθμό το μάθημα χρησιμοποιεί γνώσεις ή συνδέεται με άλλα μαθήματα;	**3.92**	4.22	3.62	1	5	**0.30**
15	Υπήρξε ενημέρωση σχετικά με τον τρόπο εξέτασης και τα κριτήρια βαθμολόγησης του μαθήματος;	**4.33**	4.69	3.98	1	5	**0.35**

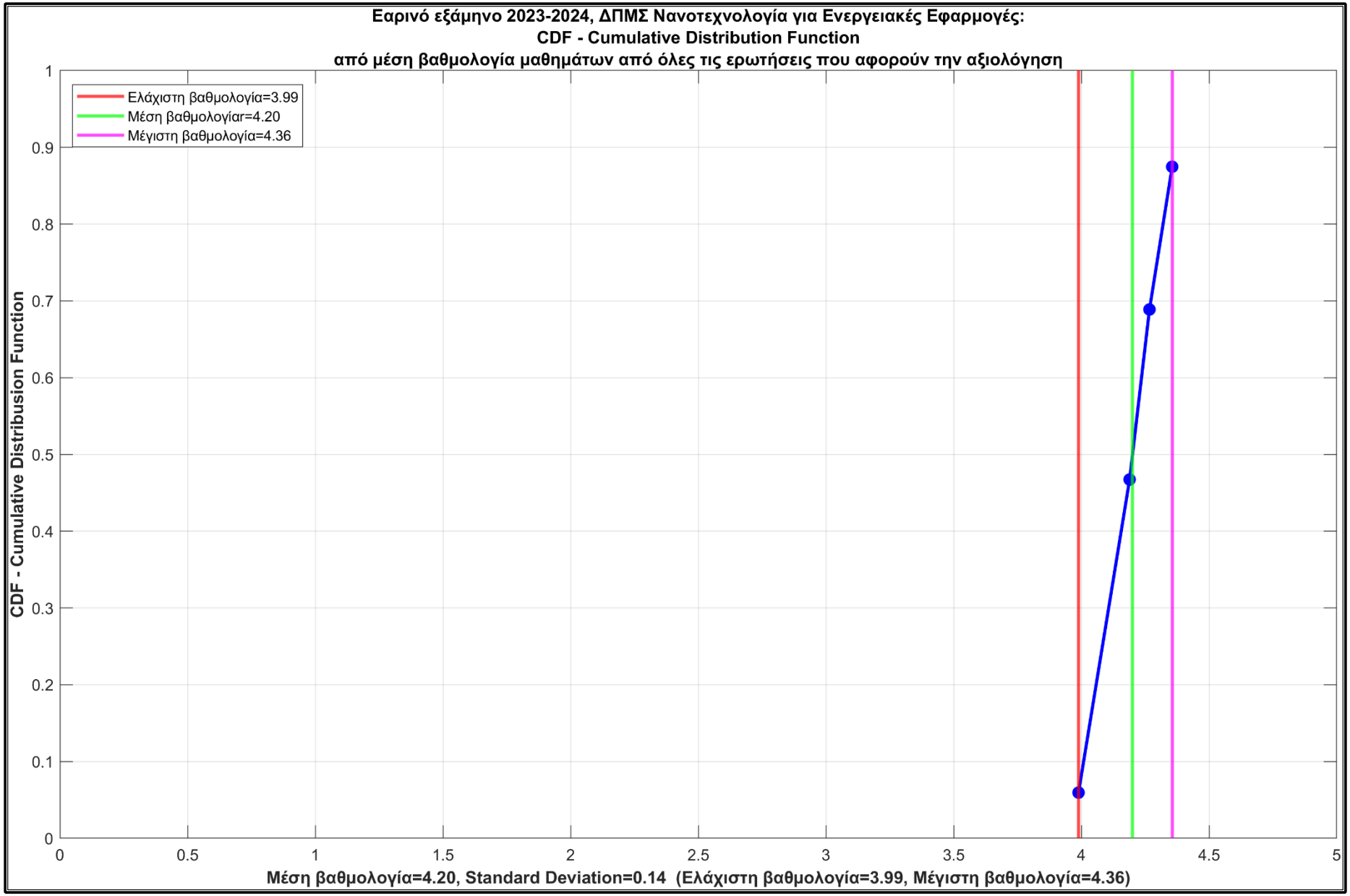
Εικόνα Π.1.9.5.2 Μέση τιμή από όλες τις ερωτήσεις της αξιολόγησης (από όλα τα μαθήματα)



Εικόνα Π.1.9.5.3 Μέση βαθμολογία μαθημάτων από όλες τις ερωτήσεις που αφορούν την αξιολόγηση

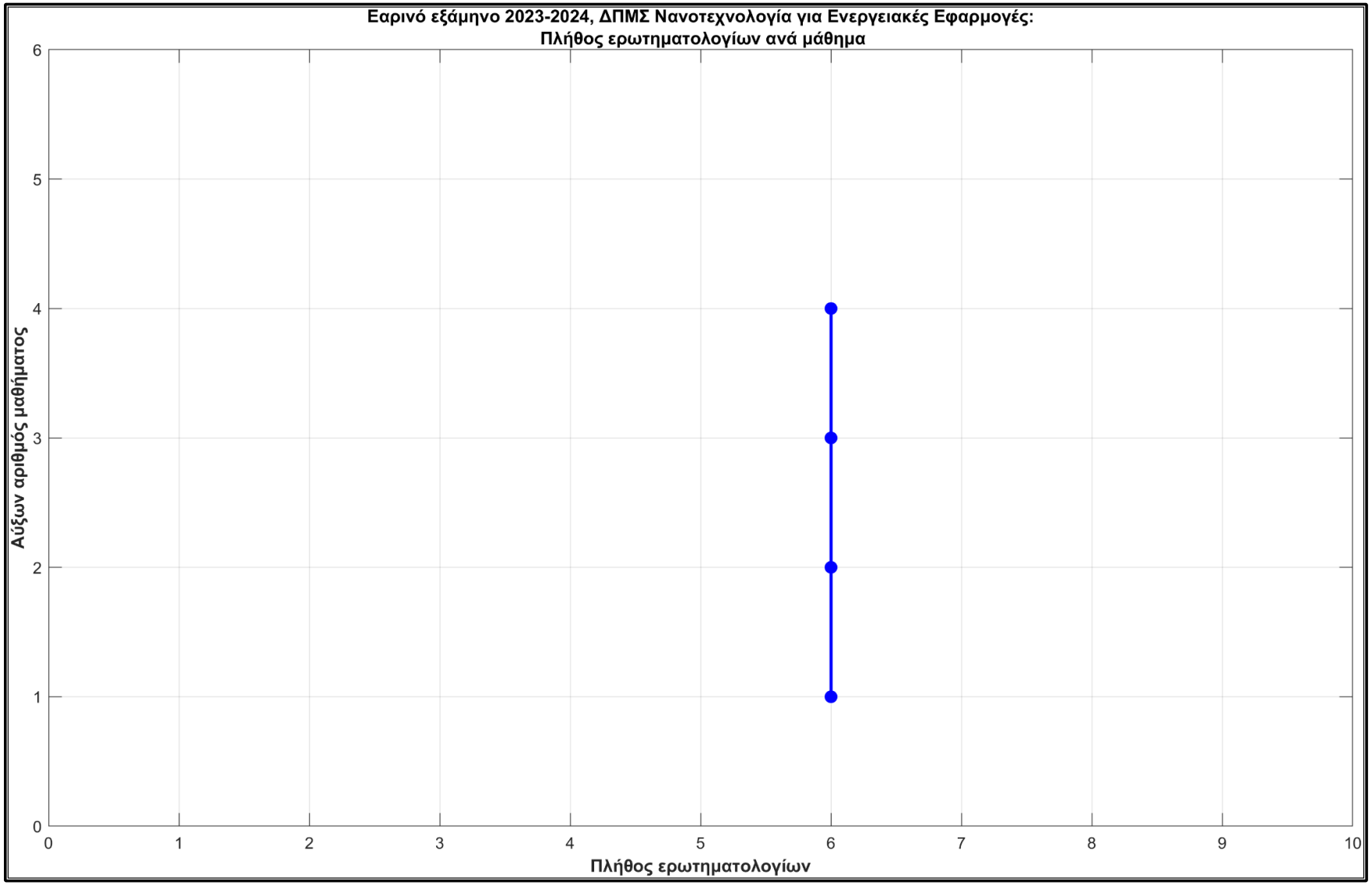


Εικόνα Π.1.9.5.4 CDF από μέση βαθμολογία μαθημάτων από όλες τις ερωτήσεις που αφορούν την αξιολόγηση

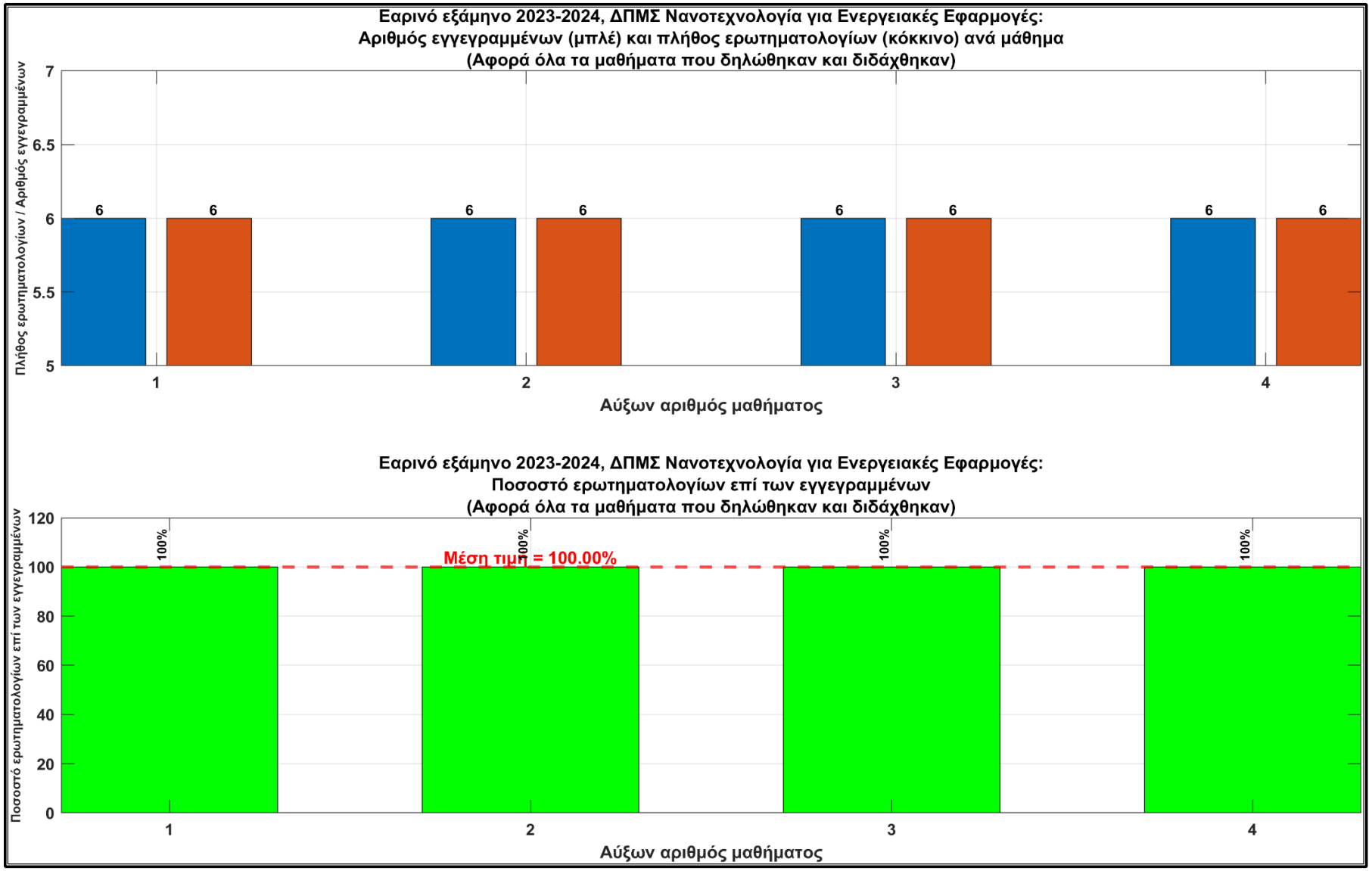


Π.1.9.6 Στατιστικά ανάλυσης ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

Εικόνα Π.1.9.6.1 Πλήθος ερωτηματολογίων ανά μάθημα



Εικόνα Π.1.9.6.2 (α) Αριθμός εγγεγραμμένων και πλήθος συμπληρωμένων ερωτηματολογίων, (β) Ποσοστό συμπληρωμένων ερωτηματολογίων επί των εγγεγραμμένων (Αφορά όλα τα μαθήματα που δηλώθηκαν και διδάχθηκαν)



Π.1.9.7 Συμπεράσματα από την αξιολόγηση των ερωτηματολογίων για το Τμήμα ΔΠΜΣ Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές (Εαρινό εξάμηνο - Ακ. Έτος 2023-2024)

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
		6	4.33	1	4.46	1	5.00	1	4.46	3	5.00
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	3.92	2	4.21	2	2.17	11	3.92	4	2.17
6	Μέση τιμή από όλες τις ερωτήσεις της ομάδας ερωτήσεων, ανά ομάδα ερωτήσεων:	Μαθήματος		Καθηγητή		Φοιτητή		Αποδοχής		Όλες	
		4.18		4.32		4.00		4.25		4.20	
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
		4.18	0.19	4.32	0.19	4.00	0.14	4.25	0.18	4.20	0.14
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
		3.86	4.33	4.11	4.64	3.83	4.22	3.99	4.49	3.99	4.36
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 μαθημάτων 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					
		3				75.00%					
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					
		1				25.00%					
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::	100.00%									
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):	6									

Π.1.10 Αξιολόγηση μαθημάτων από φοιτητές του Τμήματος ΔΠΜΣ Οργάνωση και Διοίκηση για Μηχανικούς (Ακ. έτος 2023-2024)

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 2023 – 2024.

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) για το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2023 – 2024 στον δικτυακό τόπο από την πλατφόρμα του Πληροφοριακού Συστήματος ερωτηματολογίων (LimeSurvey), και για το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2023 – 2024 στον δικτυακό τόπο της πλατφόρμας του Συστήματος Διαχείρισης Αιτήσεων του ΕΛΜΕΠΑ (https://morpheus.hmu.gr) σε ενιαία αρχεία Microsoft EXCEL. 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 που 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 και για το χειμερινό εξάμηνο και για το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2023 - 2024, 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.1.9 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	31-12-25
					Οργάνωση ημερίδων προώθησης καινοτομίας σε συνεργασία με επιστημονικούς φορείς	Διοικητικό Συμβούλιο τμήματος	31-12-25
					Ομιλίες εκπροσώπων	Διοικητικό Συμβούλιο τμήματος	31-12-25
		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	31-12-25
					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	31-12-25

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	38,83%	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	31-12-25
		Δ0.2. Ποσοστό επιτυχίας στις εξετάσεις Α έτους επί των συμμετεχόντων	34,92%	50%	Αύξηση των ενδιάμεσων αξιολογήσεων με την αύξηση των εργασιών, ασκήσεων και επιμέρους εξετάσεων (προόδων) που απαιτούνται για την ολοκλήρωση των μαθημάτων	Διευθυντές Τομέων	31-12-25
		Μ3.198-Μέλη ΔΕΠ με καθήκοντα Καθηγητή Συμβούλου	34	34	Ενεργή προσφορά συμβουλών προς τους προπτυχιακούς φοιτητές ανά ενεργό έτος	Πρόεδρος τμήματος	31-12-25
	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	31-12-25
		Μ4.140-Φοιτητές που συμμετείχαν στην αξιολόγηση:	1064	1000	Ενημέρωση των φοιτητών για το όφελος που προκύπτει από την αξιολόγηση μαθημάτων	Επιτροπή Αξιολόγησης	31-12-25
		Εκσυγχρονισμός ΠΠΣ με συμμετοχή φοιτητών Μ4.034	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Αξιοποίηση των συμπερασμάτων της αξιολόγησης σε βελτιώσεις στο πρόγραμμα σπουδών.	Επιτροπή Προγράμματος και Οδηγού Σπουδών	31-12-25

Ενίσχυση της εικόνας του ΠΠΣ	Βελτίωση της ενημέρωσης των υποψηφίων σχετικά με το τμήμα και τις σπουδές σε αυτό	Δ4.20 Δείκτης προτίμησης ΠΠΣ	2,57	3,0	Συμμετοχή σε καμπάνιες ενημέρωσης προς τα σχολεία	Συμβούλιο τμήματος	31-12-25
					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	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Σύνταξη φακέλου προς ΤΕΕ	Διοικητικό Συμβούλιο Τμήματος	31-12-25
	Διεθνής διάσταση του ΠΠΣ	Δ4.34 Ετήσιο ποσοστό εξερχόμενων φοιτητών ERASMUS στο σύνολο των ενεργών φοιτητών	0,01%	3%	Ανταλλαγή φοιτητών με στόχο την ανταλλαγή εμπειριών και γνωριμία με τα πανεπιστήμια και την αγορά εργασίας των άλλων ευρωπαϊκών χωρών	Συντονιστής ERASMUS	31-12-25
		Δ4.35 Ετήσιο ποσοστό εισερχόμενων φοιτητών ERASMUS ως προς το σύνολο των ενεργών φοιτητών	0%	10%	Ανταλλαγή φοιτητών με στόχο την ανταλλαγή εμπειριών και γνωριμία με τα πανεπιστήμια και την αγορά εργασίας των άλλων ευρωπαϊκών χωρών	Συντονιστής ERASMUS	31-12-25
		Δ3.21 Ετήσιο ποσοστό μελών ΔΕΠ σε προγράμματα εκπαιδευτικής συνεργασίας	8,82%	12%	Συχνότερη επαφή των διδασκόντων με τις συνθήκες σπουδών έρευνας και εργασίας της Ευρώπης και των συνεργαζόμενων χωρών.	Συντονιστής ERASMUS	31-12-25
	Ενίσχυση της έρευνας	Δ3.65 Μέσο συνολικό πλήθος εργασιών Scopus (έτος αναφοράς) ανά μέλος Τμήματος	4,71	6	Σχέδιο δημιουργίας κινήτρων προς τα μέλη ΔΕΠ για βελτίωση της έρευνας και των αποτελεσμάτων	ΟΜΕΑ	31-12-25

		Δ3.64 Μέσο συνολικό πλήθος εργασιών Scopus (σωρευτικά τα 5 τελευταία έτη) ανά μέλος Τμήματος	21,74	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)	642,09	700	Ενημέρωση των μελών ΔΕΠ σχετικά με τα έντυπα ή τα συνέδρια που βρίσκονται ενταγμένα στις διεθνής ΒΔ	ΟΜΕΑ	31-12-25

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

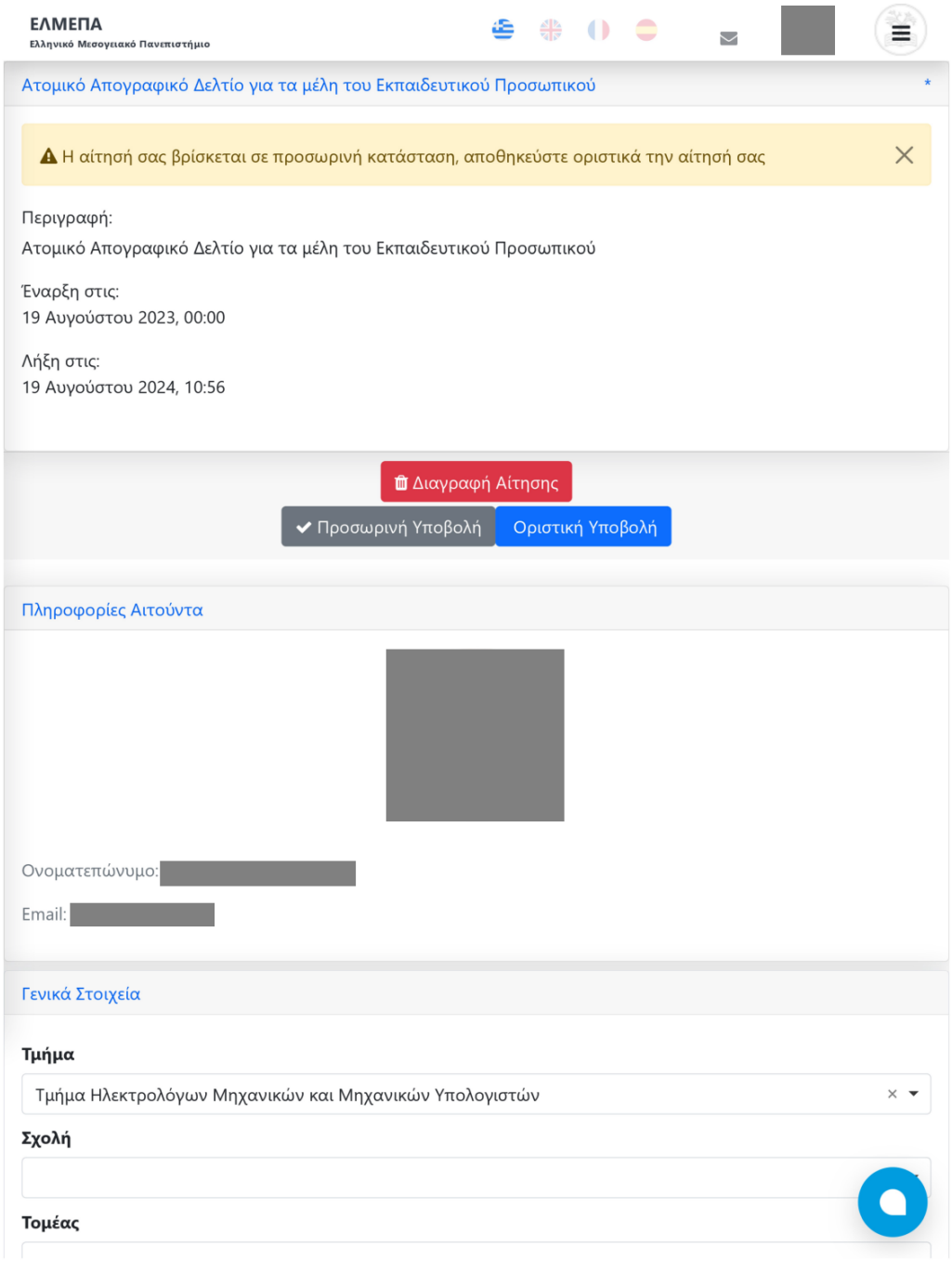
Τα απογραφικά δελτία των μελών του εκπαιδευτικού προσωπικού συμπληρώνονται με ευθύνη των διδασκόντων σε εφαρμογή της on-line πλατφόρμας «Μορφέας» που σχετίζεται με το Σύστημα Διαχείρισης Αιτήσεων του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου (https://morpheus.hmu.gr/). Ο κάθε διδάσκων πραγματοποιεί είσοδο 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.

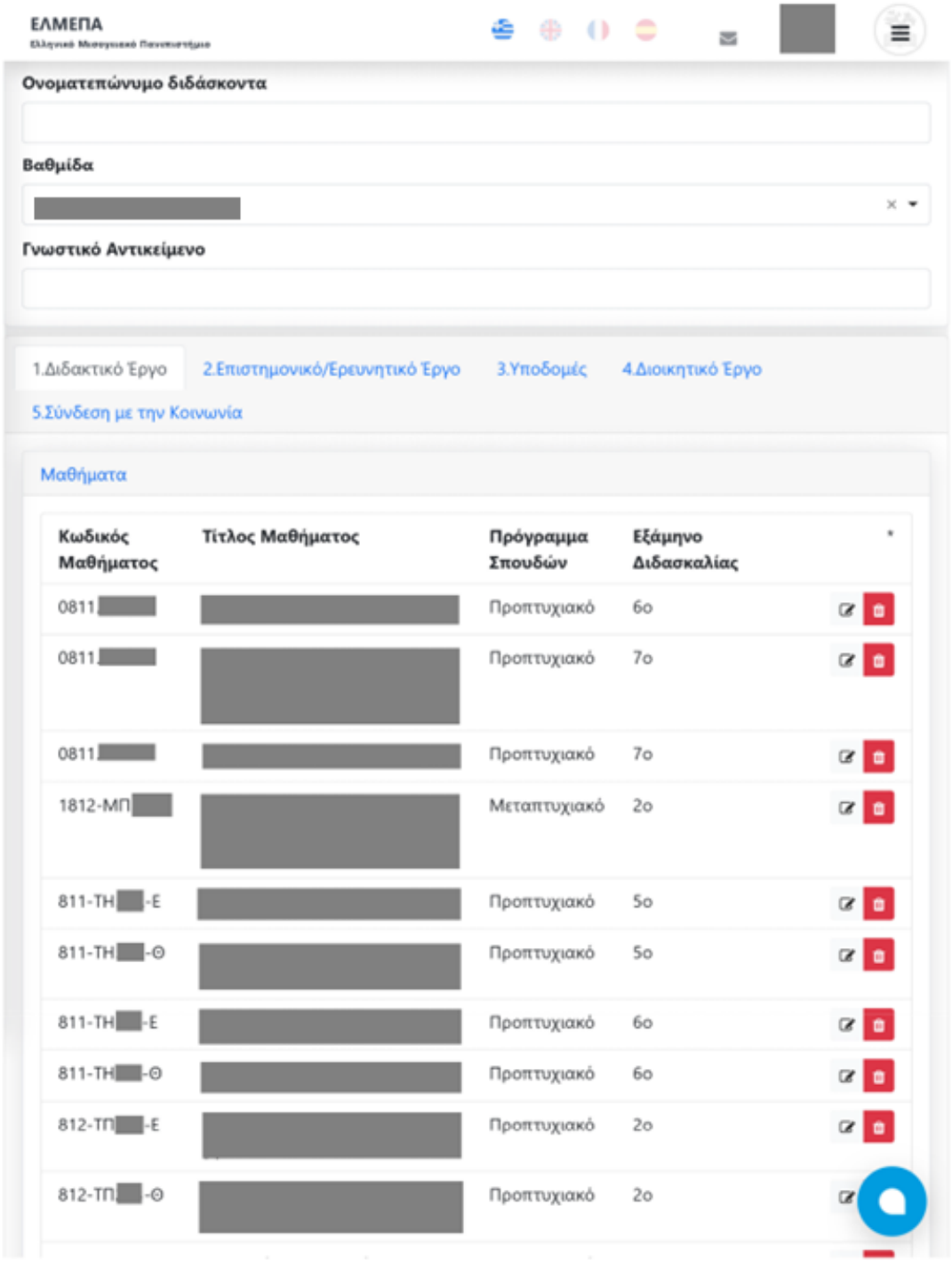
Εκτός από τα Γενικά Στοιχεία για τον διδάσκοντα που αφορούν το Τμήμα, την Σχολή, τον Τομέα, το Ονοματεπώνυμο, την Βαθμίδα και το Γνωστικό Αντικείμενό του, συμπληρώνονται πεδία σε διάφορες καρτέλες της εφαρμογής που αφορούν το Διδακτικό Έργο, το Επιστημονικό/Ερευνητικό Έργο, τις Υποδομές, το Διοικητικό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

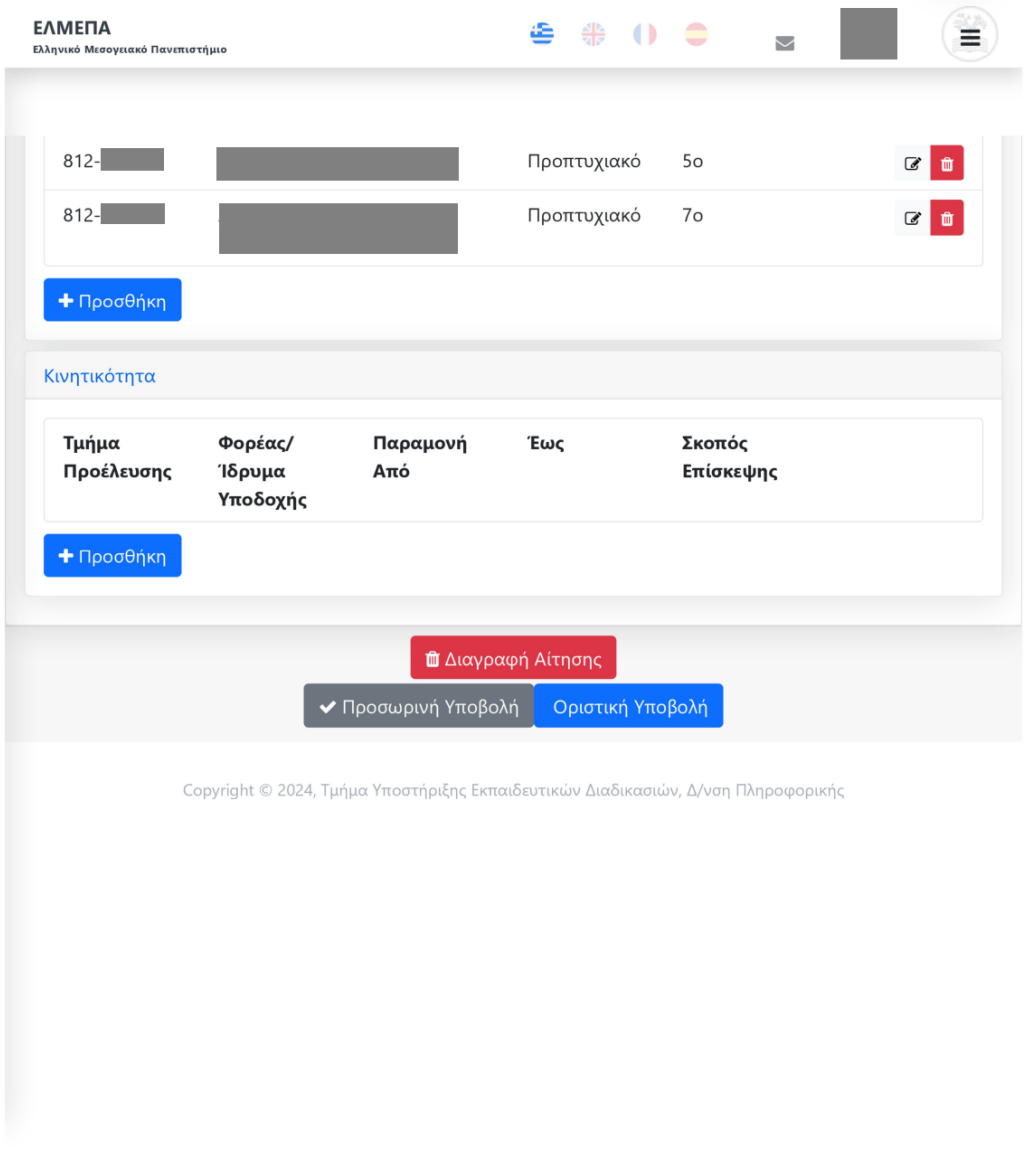
Σε κάθε στάδιο συμπλήρωσης ο χρήστης μπορεί να πραγματοποιήσει προσωρινή υποβολή της αίτησης του, να την διαγράψει, ή να την υποβάλλει οριστικά. Σε περίπτωση οριστικής υποβολής ο χρήστης δεν μπορεί να τροποποιήσει πλέον τα στοιχεία της αίτησής του.

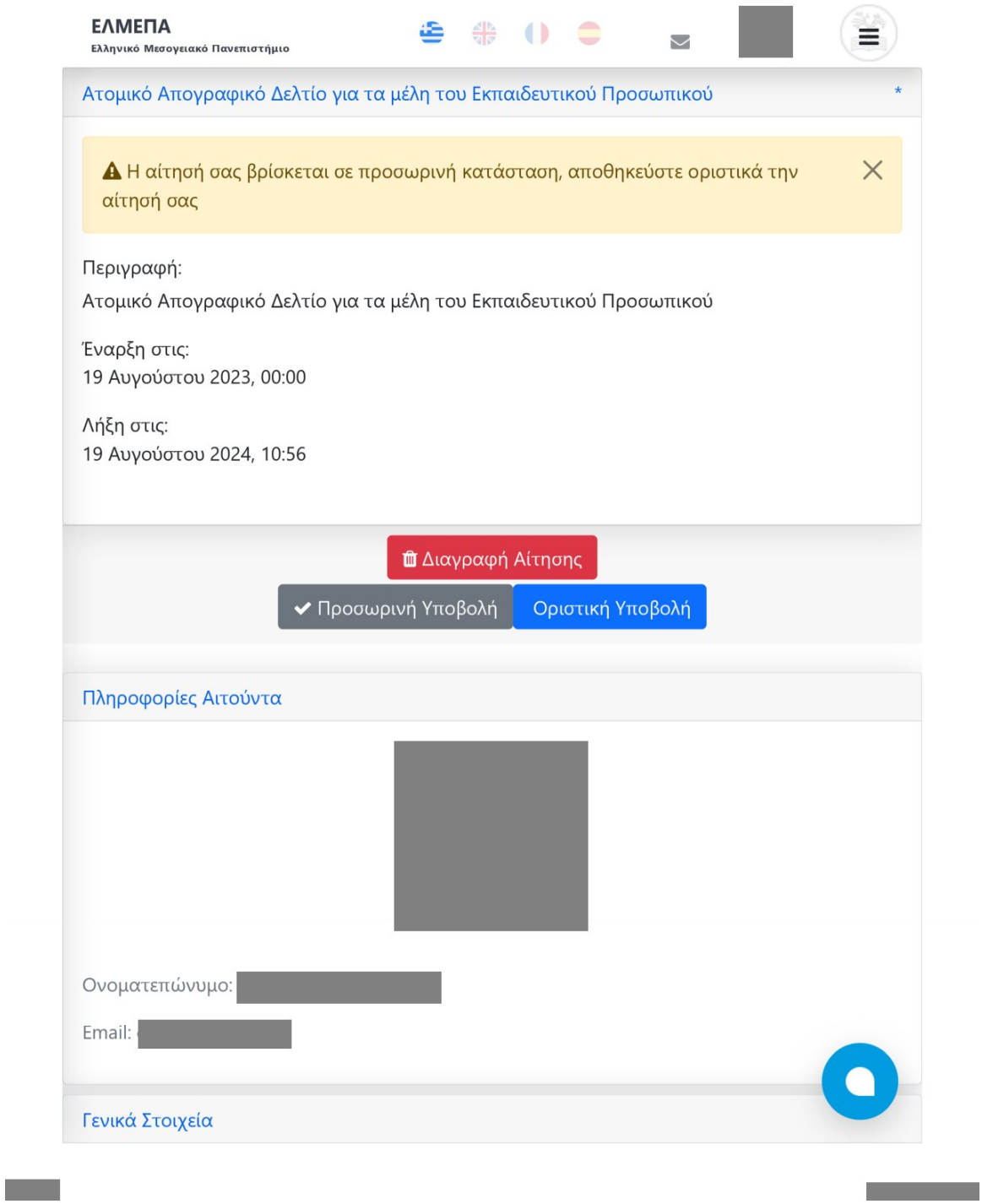
Η συμπλήρωση στοιχείων από τον χρήστη έχει χρονικά περιθώρια εντός των οποίων ο χρήστης θα πρέπει να ολοκληρώσει την συμπλήρωση των στοιχείων που του ζητούνται. Η συγκεκριμένη εφαρμογή για τα απογραφικά δελτία των μελών του εκπαιδευτικού προσωπικού ξεκίνησε για πρώτη φορά για τα απογραφικά δελτία του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

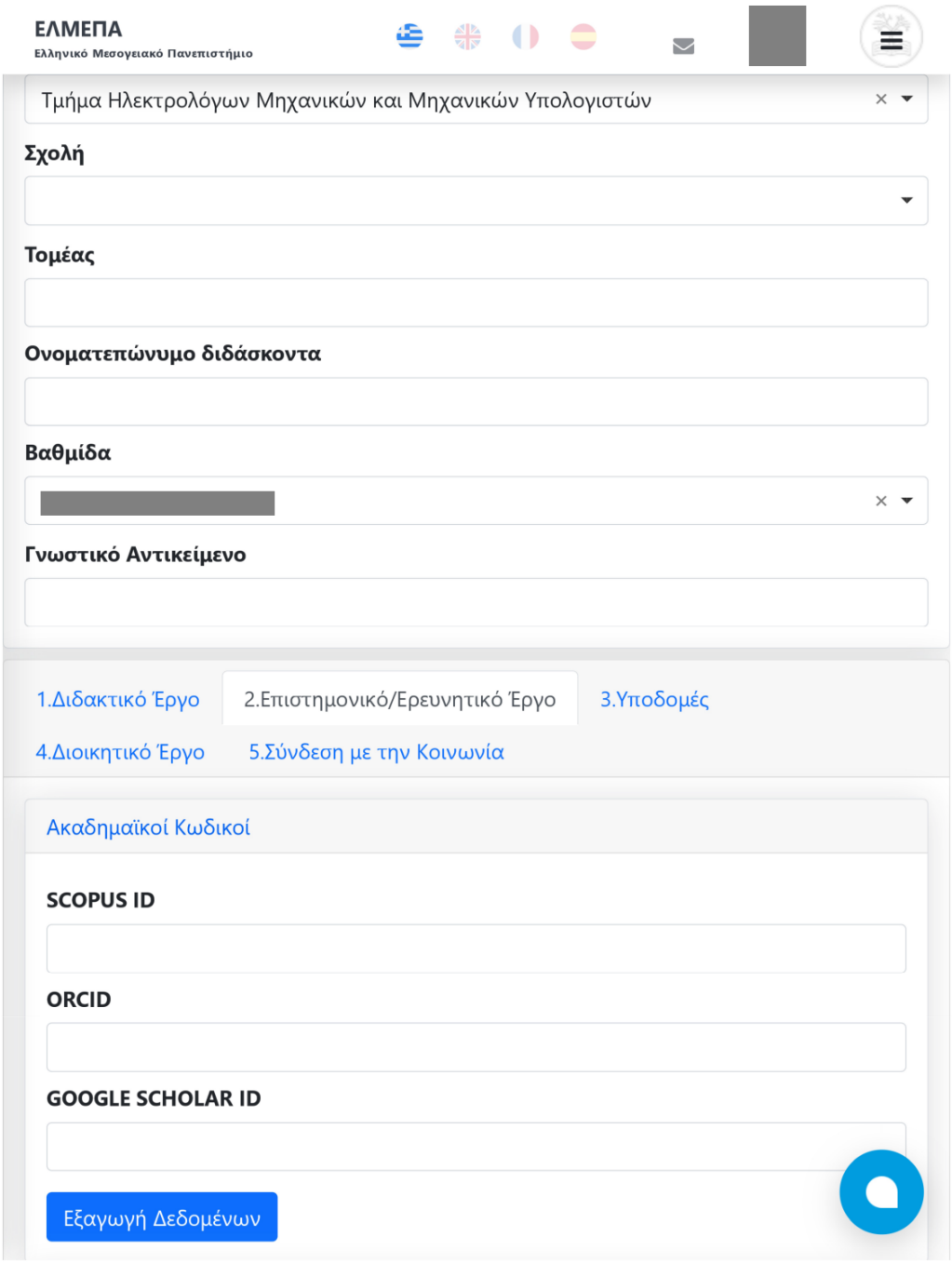
Στις σελίδες που ακολουθούν παρουσιάζονται τα πεδία που πρέπει να συμπληρώσει ο χρήστης στις διάφορες ενότητες της εφαρμογής για το ατομικό απογραφικό δελτίο για τα μέλη του εκπαιδευτικού προσωπικού.

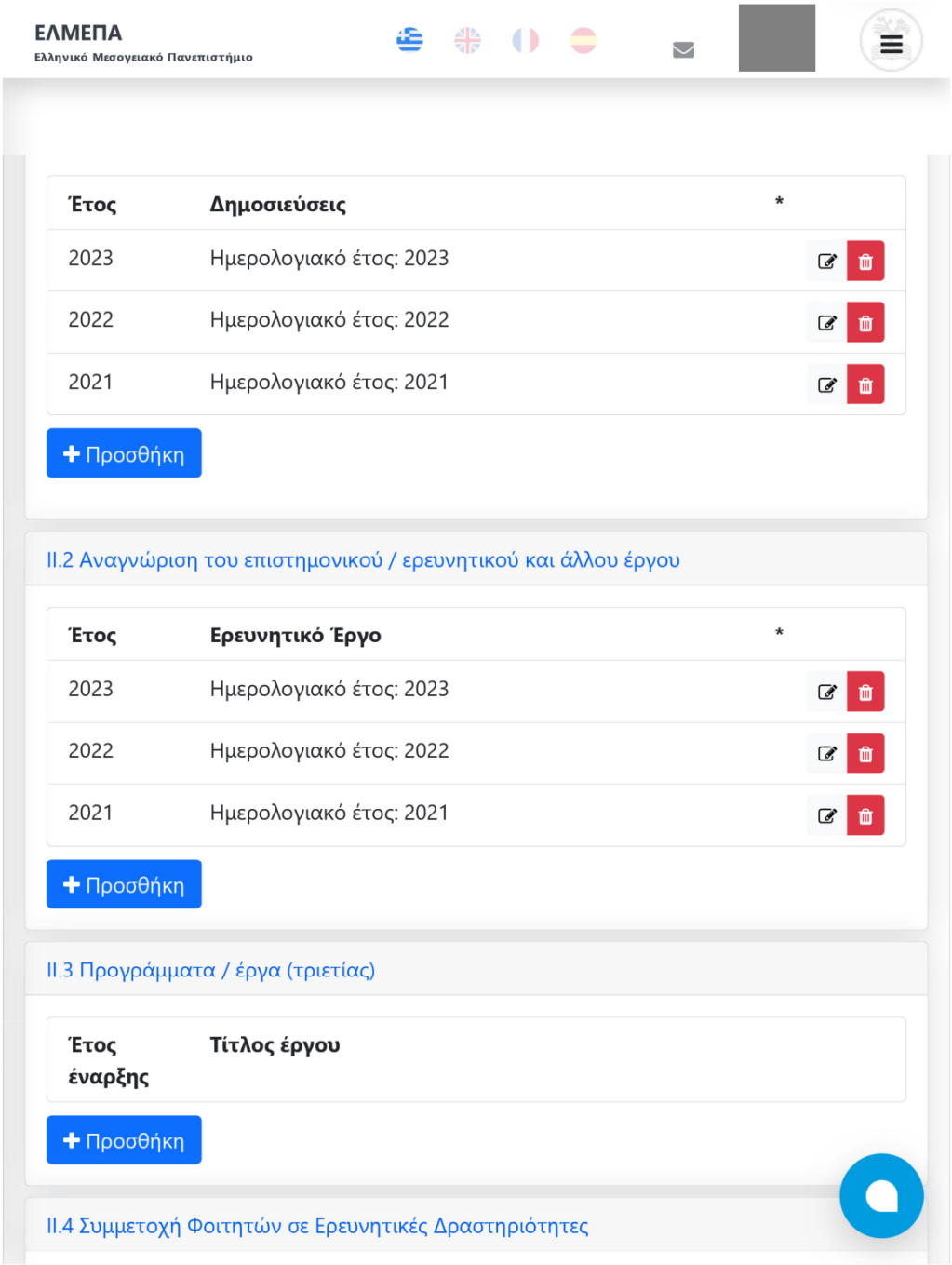

ΕΛΜΕΠΑ
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
Ατομικό Απογραφικό Δελτίο για τα μέλη του Εκπαιδευτικού Προσωπικού *
Η αίτησή σας βρίσκεται σε προσωρινή κατάσταση, αποθηκεύστε οριστικά την αίτησή σας
Περιγραφή:
Ατομικό Απογραφικό Δελτίο για τα μέλη του Εκπαιδευτικού Προσωπικού
Έναρξη στις:
19 Αυγούστου 2023, 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

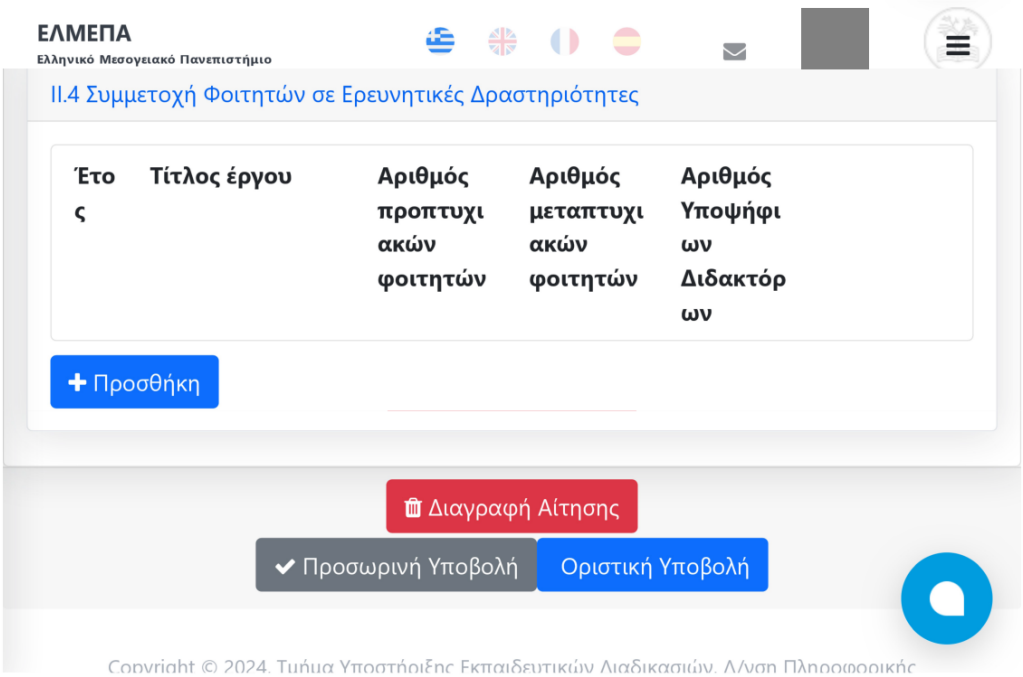

ΕΛΜΕΠΑ
Ονοματεπώνυμο διδάσκοντα
Βαθμίδα
Γνωστικό Αντικείμενο
1.Διδακτικό Έργο
2.Επιστημονικό/Ερευνητικό Έργο
3.Υποδομές
4.Διοικητικό Έργο
5.Σύνδεση με την Κοινωνία
Μαθήματα
Κωδικός Μαθήματος
Τίτλος Μαθήματος
Πρόγραμμα Σπουδών
Εξάμηνο Διδασκαλίας
Προπτυχιακό 6ο
Προπτυχιακό 7ο
Προπτυχιακό 7ο
Μεταπτυχιακό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

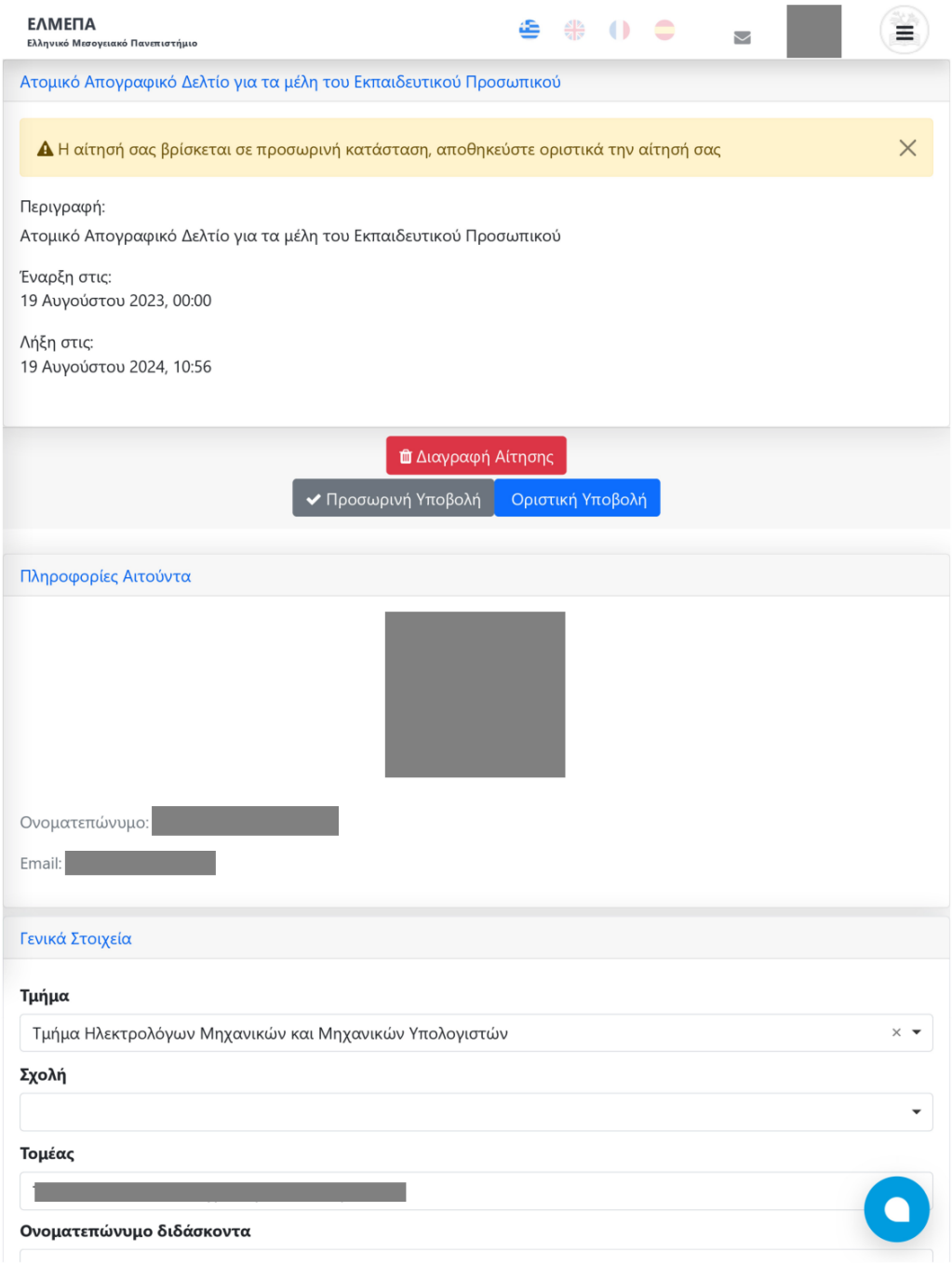

ΕΛΜΕΠΑ
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
812-[redacted] [redacted] Προπτυχιακό 5ο
812-[redacted] [redacted] Προπτυχιακό 7ο
+ Προσθήκη
Κινητικότητα
Τμήμα Προέλευσης
Φορέας/ Ίδρυμα Υποδοχής
Παραμονή Από
Έως
Σκοπός Επίσκεψης
+ Προσθήκη
Διαγραφή Αίτησης
Προσωρινή Υποβολή
Οριστική Υποβολή
Copyright © 2024,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

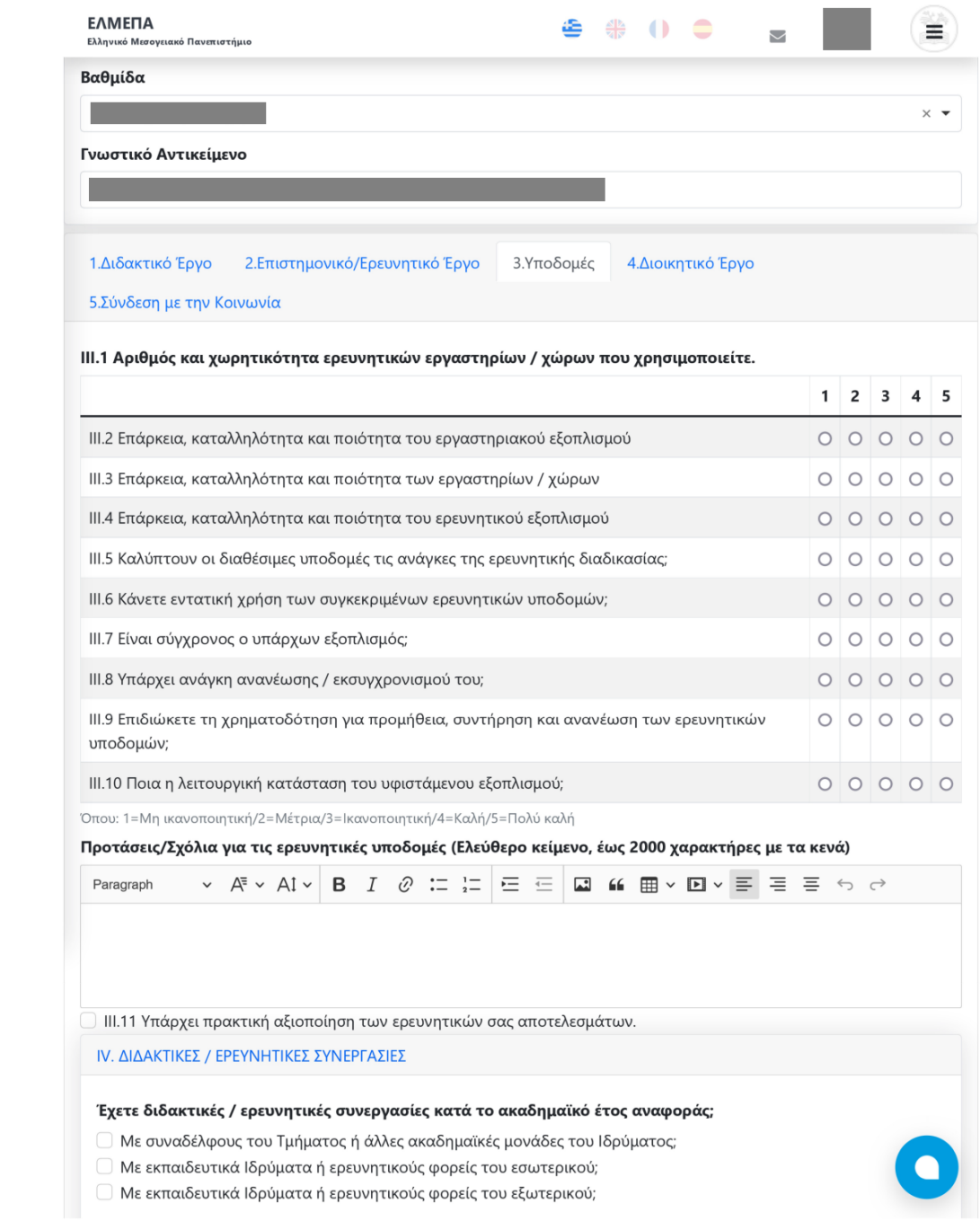

ΕΛΜΕΠΑ
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
Ατομικό Απογραφικό Δελτίο για τα μέλη του Εκπαιδευτικού Προσωπικού *
Η αίτησή σας βρίσκεται σε προσωρινή κατάσταση, αποθηκεύστε οριστικά την αίτησή σας
Περιγραφή:
Ατομικό Απογραφικό Δελτίο για τα μέλη του Εκπαιδευτικού Προσωπικού
Έναρξη στις:
19 Αυγούστου 2023, 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

[redacted]

Γνωστικό Αντικείμενο

[redacted]

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)

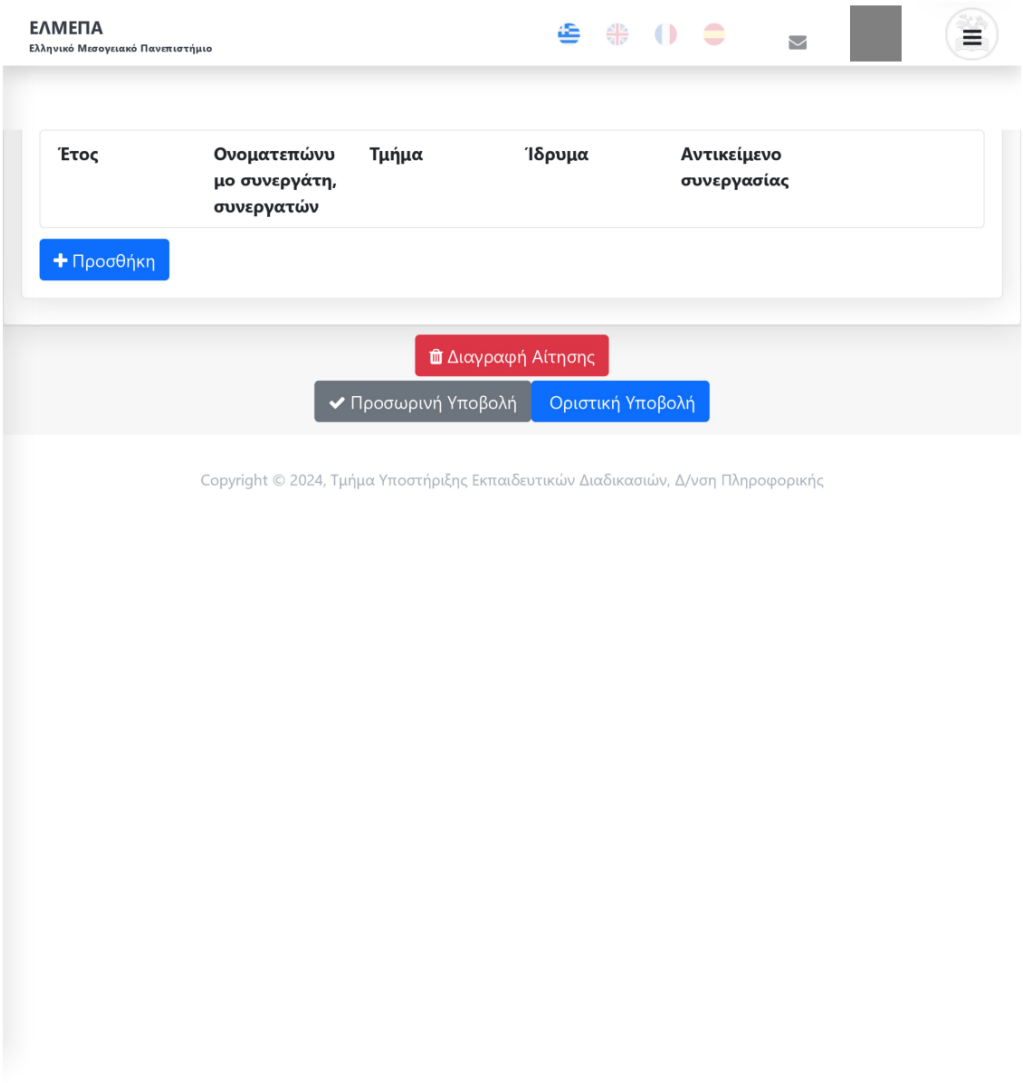
Paragraph

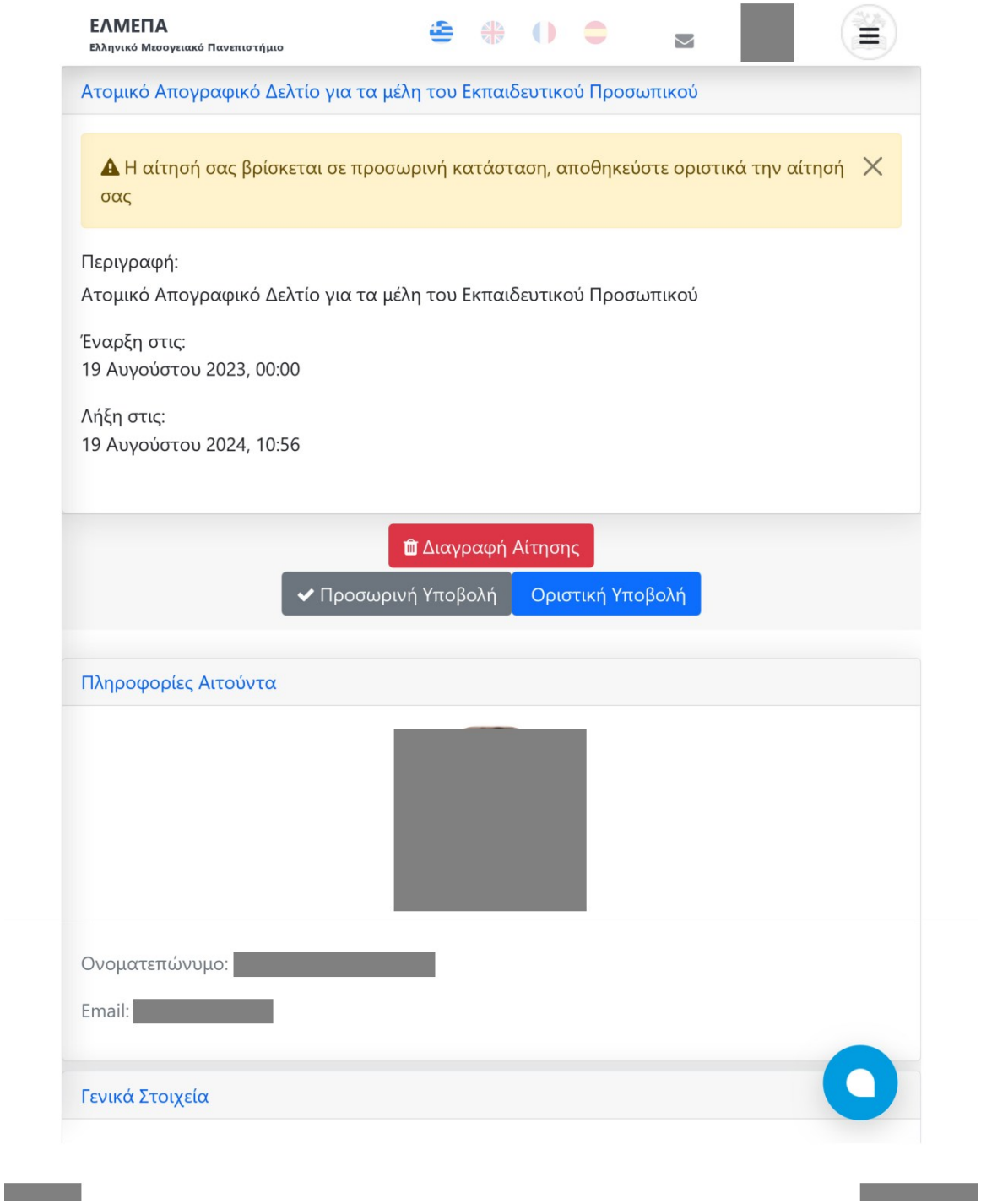
☐ III.11 Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων.

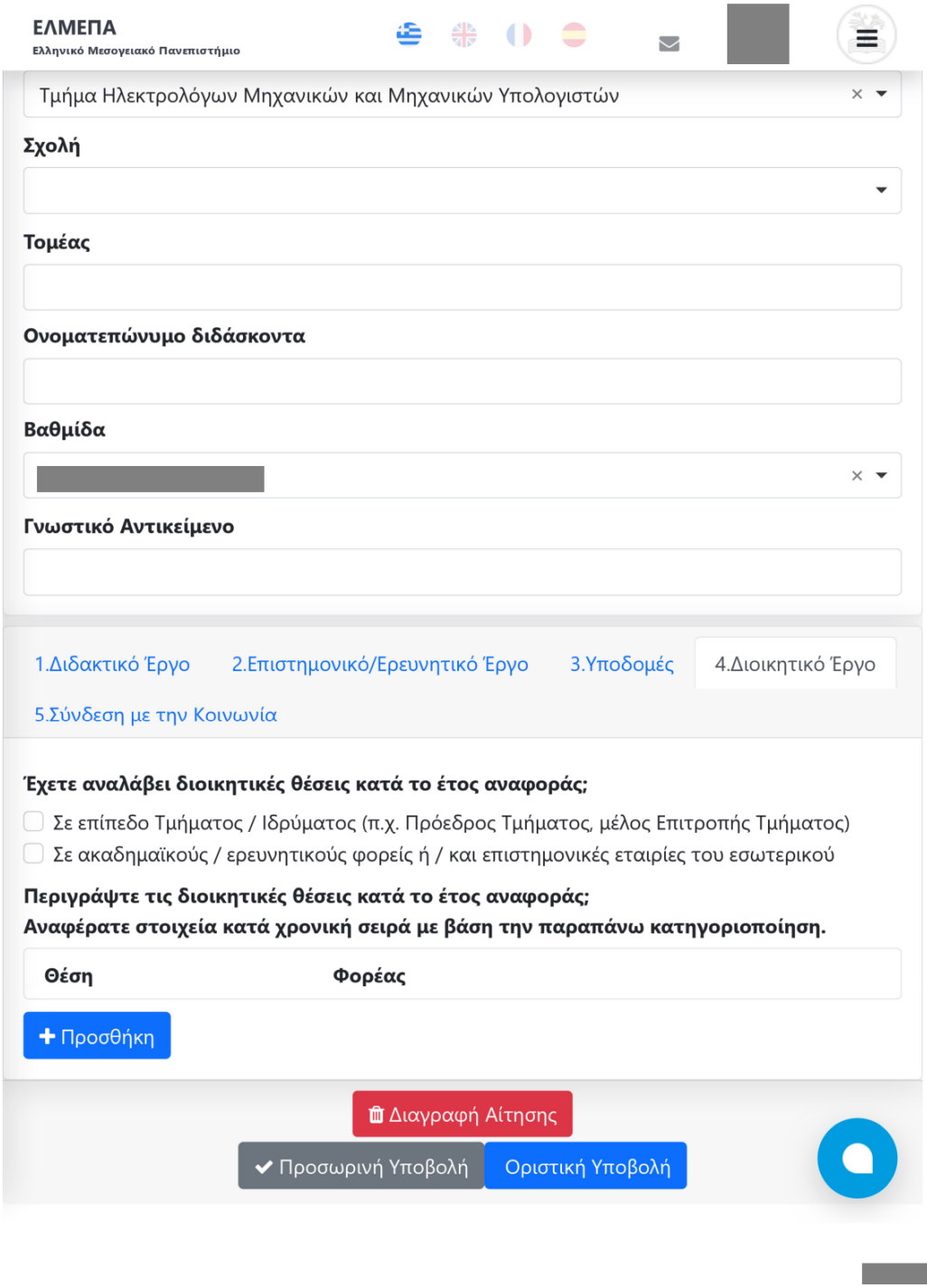
IV. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ / ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

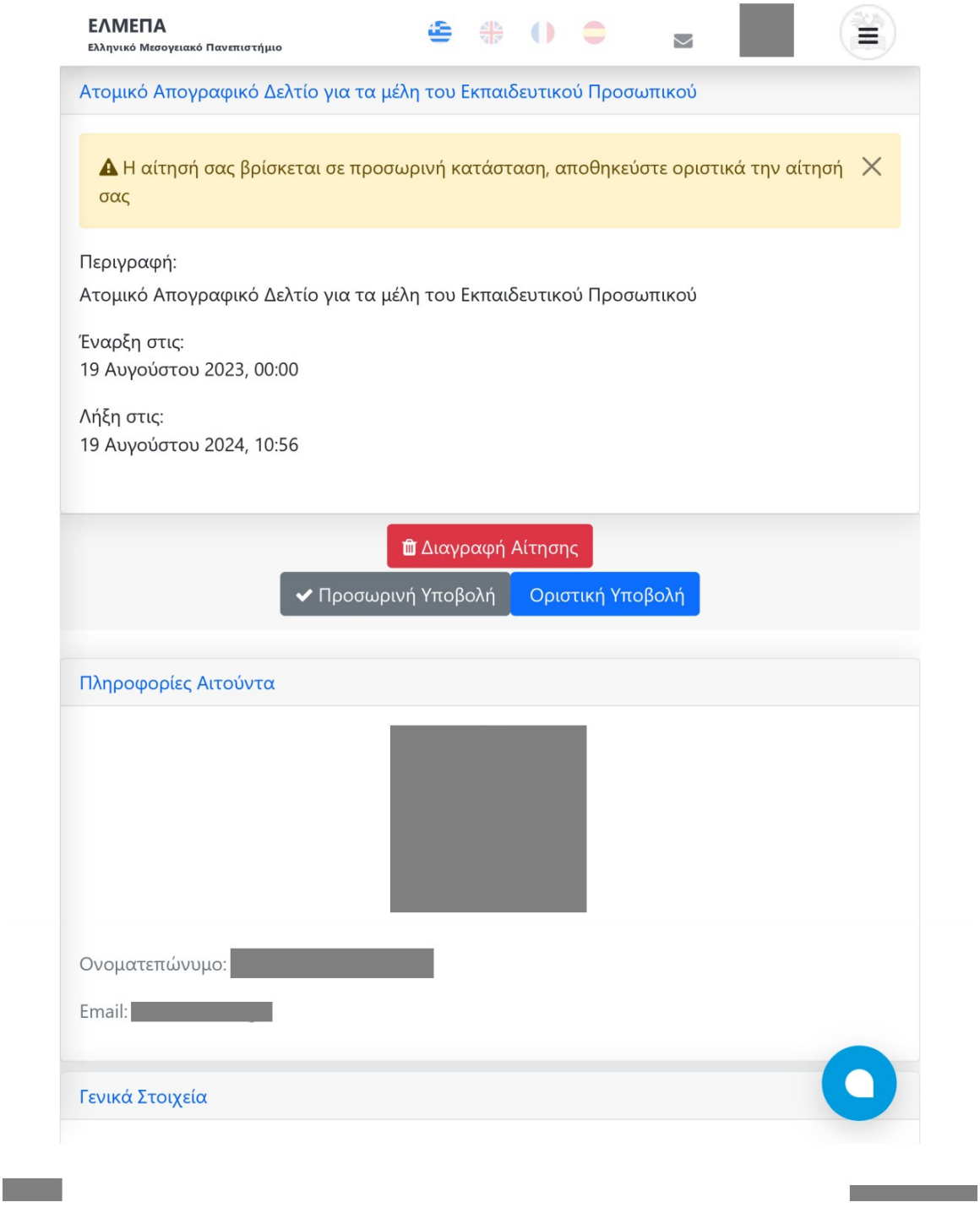
Έχετε διδακτικές / ερευνητικές συνεργασίες κατά το ακαδημαϊκό έτος αναφοράς;

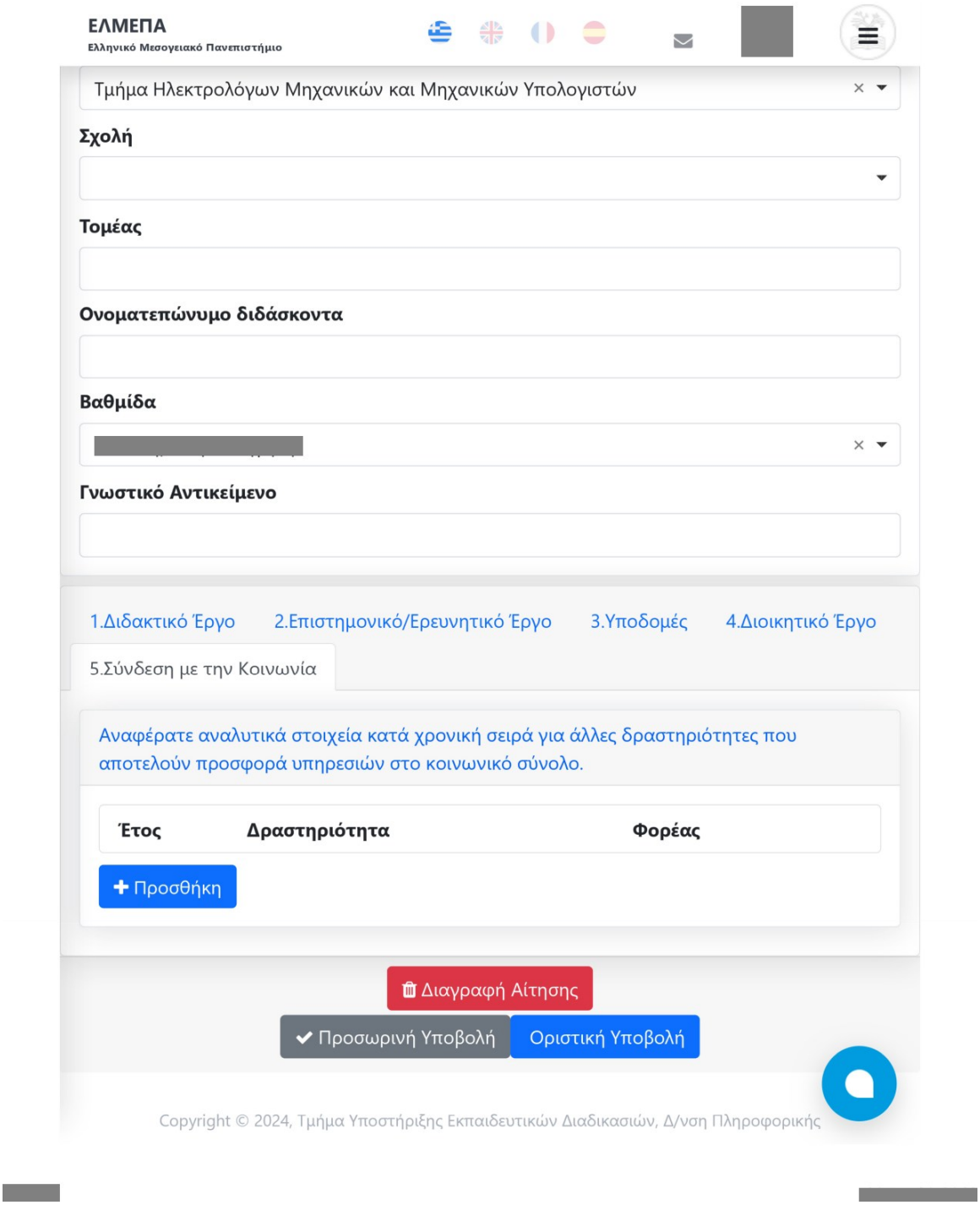
☐ Με συναδέλφους του Τμήματος ή άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του Ιδρύματος;
☐ Με εκπαιδευτικά Ιδρύματα ή ερευνητικούς φορείς του εσωτερικού;
☐ Με εκπαιδευτικά Ιδρύματα ή ερευνητικούς φορείς του εξωτερικού;


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 2024

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 2024

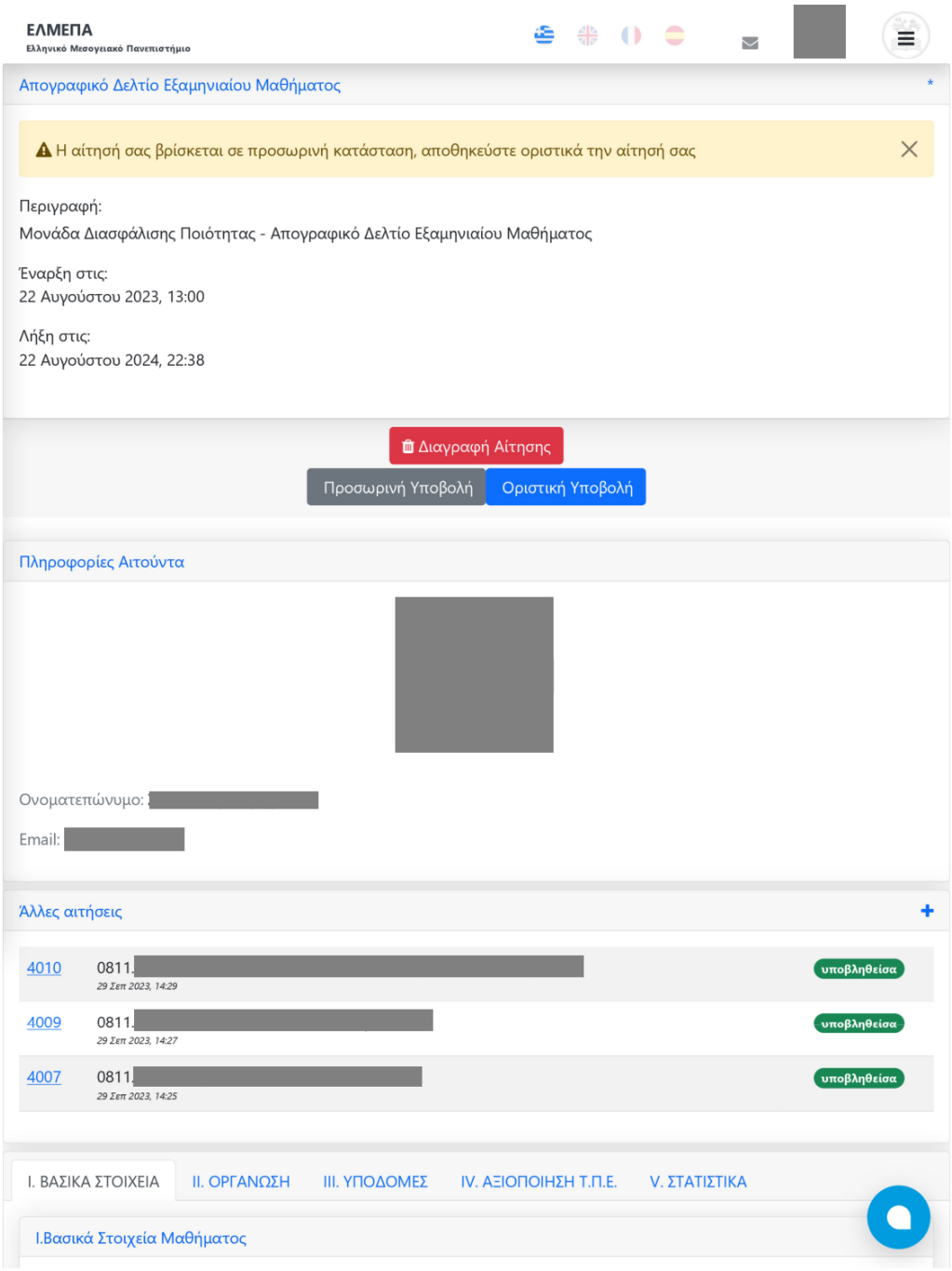
Τα απογραφικά δελτία των εξαμηνιαίων μαθημάτων συμπληρώνονται με ευθύνη των διδασκόντων χωριστά για καθένα από τα εξαμηνιαία προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα, σε εφαρμογή της on-line πλατφόρμας «Μορφέας» που σχετίζεται με το Σύστημα Διαχείρισης Αιτήσεων του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου (https://morpheus.hmu.gr/). 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.

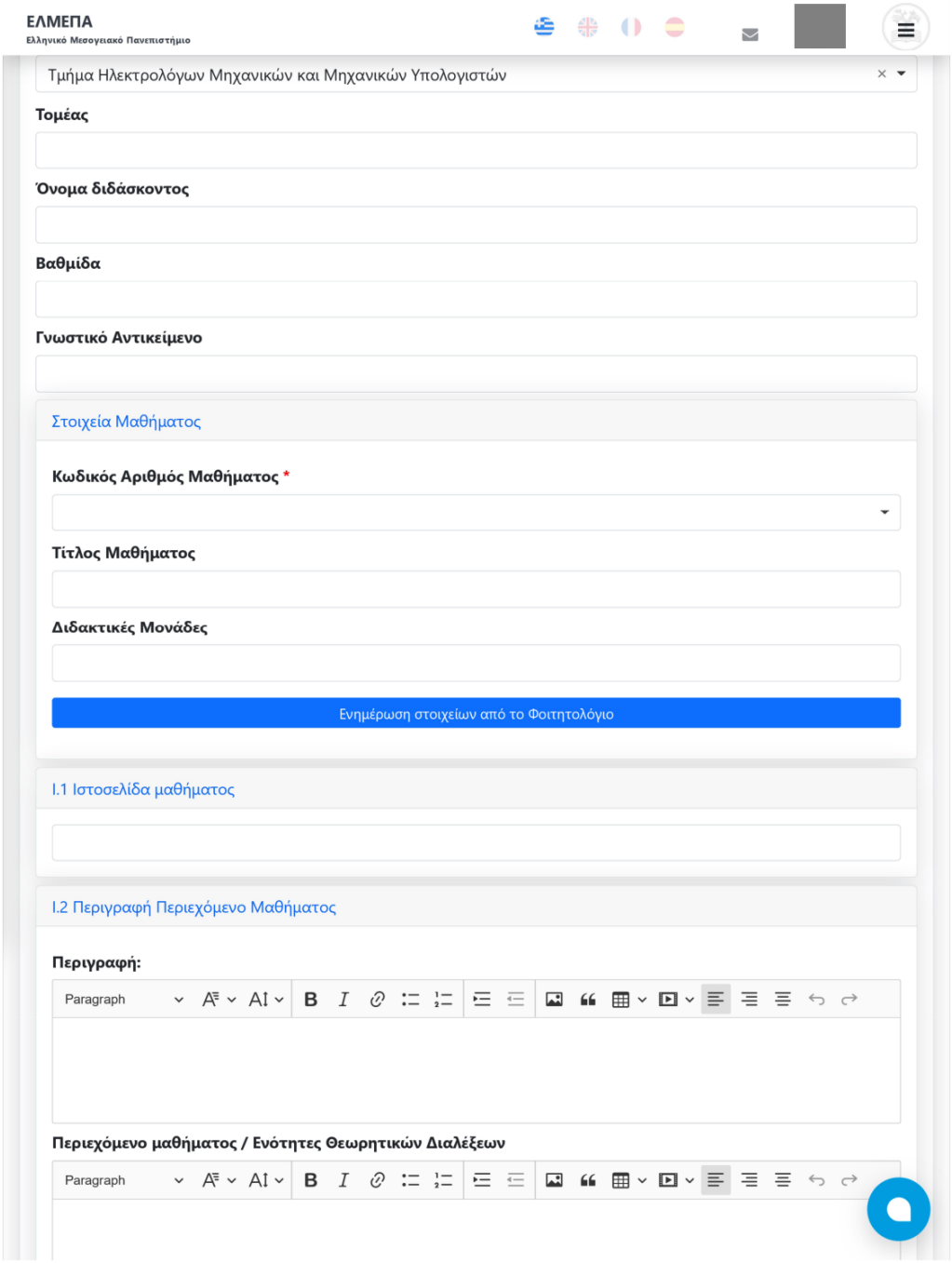
Εκτός από τα πληροφορίες για τον διδάσκοντα (αιτούντα) και τα στοιχεία του μαθήματος που αφορούν το Τμήμα, τον Τομέα, το Ονοματεπώνυμο, την Βαθμίδα και το Γνωστικό Αντικείμενό του, συμπληρώνονται πεδία σε διάφορες καρτέλες της εφαρμογής που αφορούν τα Βασικά Στοιχεία Μαθήματος (Στοιχεία Μαθήματος, Ιστοσελίδα 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)

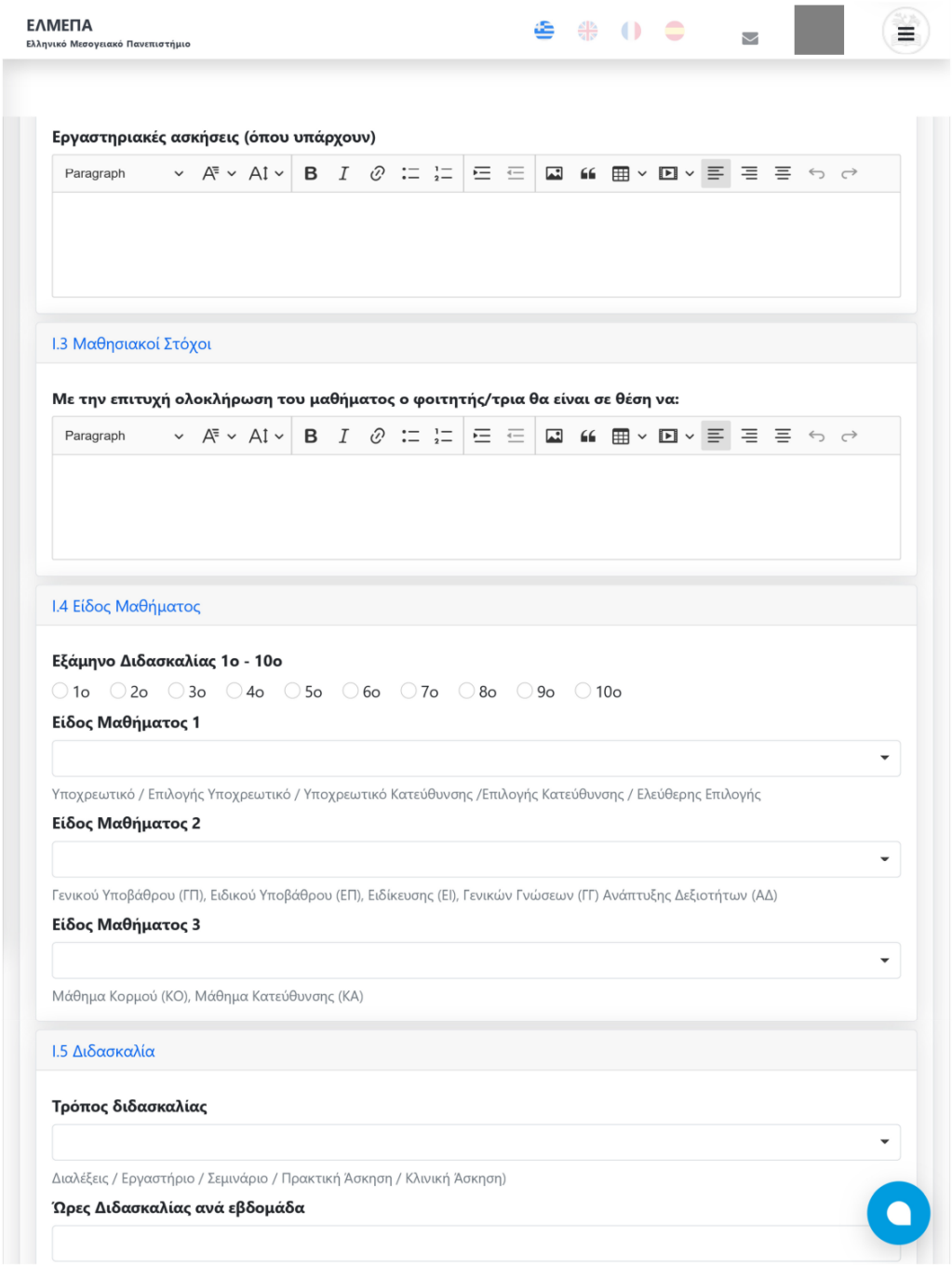
Σε κάθε στάδιο συμπλήρωσης ο χρήστης μπορεί να πραγματοποιήσει προσωρινή υποβολή της αίτησης του, να την διαγράψει, ή να την υποβάλλει οριστικά. Σε περίπτωση οριστικής υποβολής ο χρήστης δεν μπορεί να τροποποιήσει πλέον τα στοιχεία της αίτησής του.

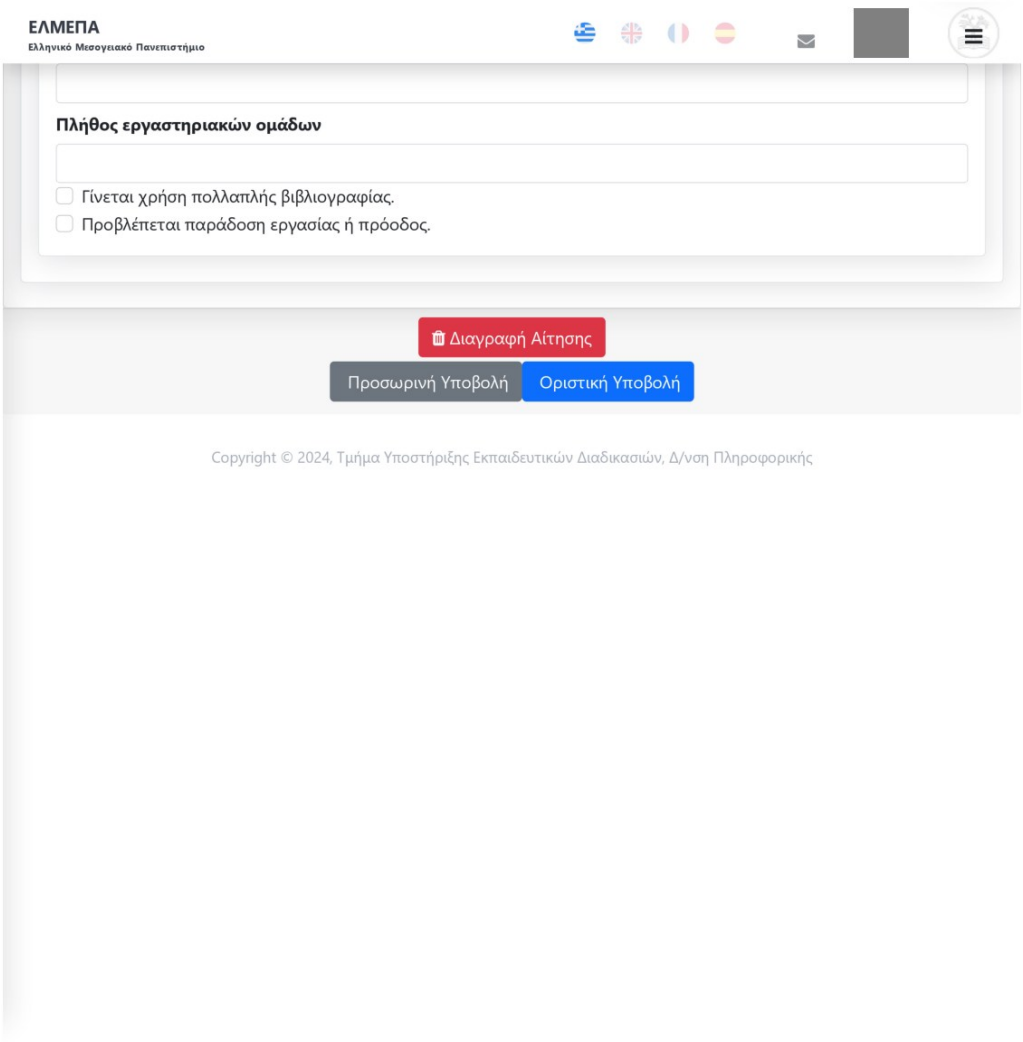
Η συμπλήρωση στοιχείων από τον χρήστη έχει χρονικά περιθώρια εντός των οποίων ο χρήστης θα πρέπει να ολοκληρώσει την συμπλήρωση των στοιχείων που του ζητούνται. Η συγκεκριμένη εφαρμογή για τα απογραφικά δελτία των εξαμηνιαίων μαθημάτων ξεκίνησε για πρώτη φορά για τα μαθήματα του 2023 και οι καρτέλες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

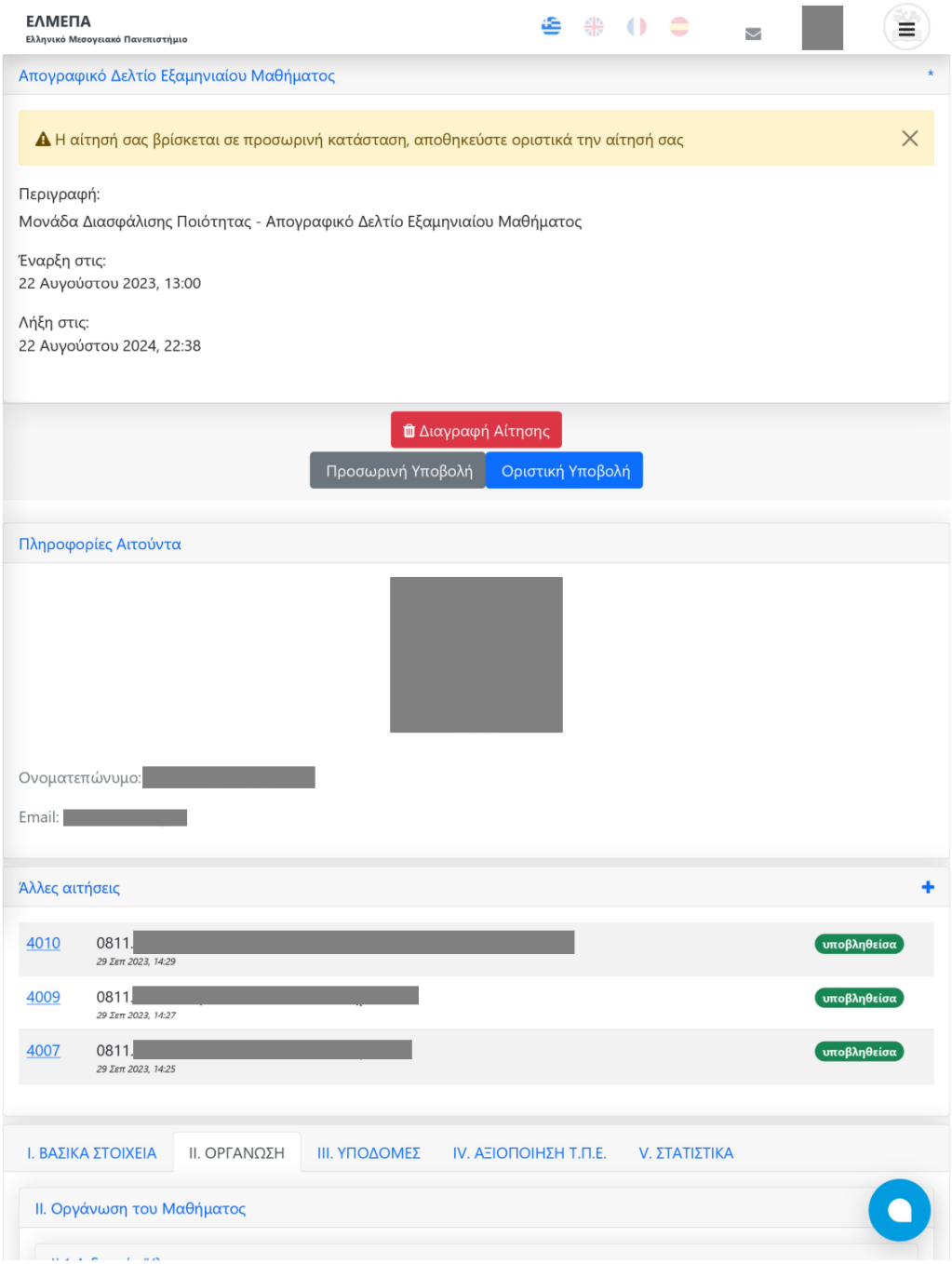
Στις σελίδες που ακολουθούν παρουσιάζονται τα πεδία που πρέπει να συμπληρώσει ο χρήστης στις διάφορες ενότητες της εφαρμογής για το απογραφικό δελτίο εξαμηνιαίου μαθήματος.

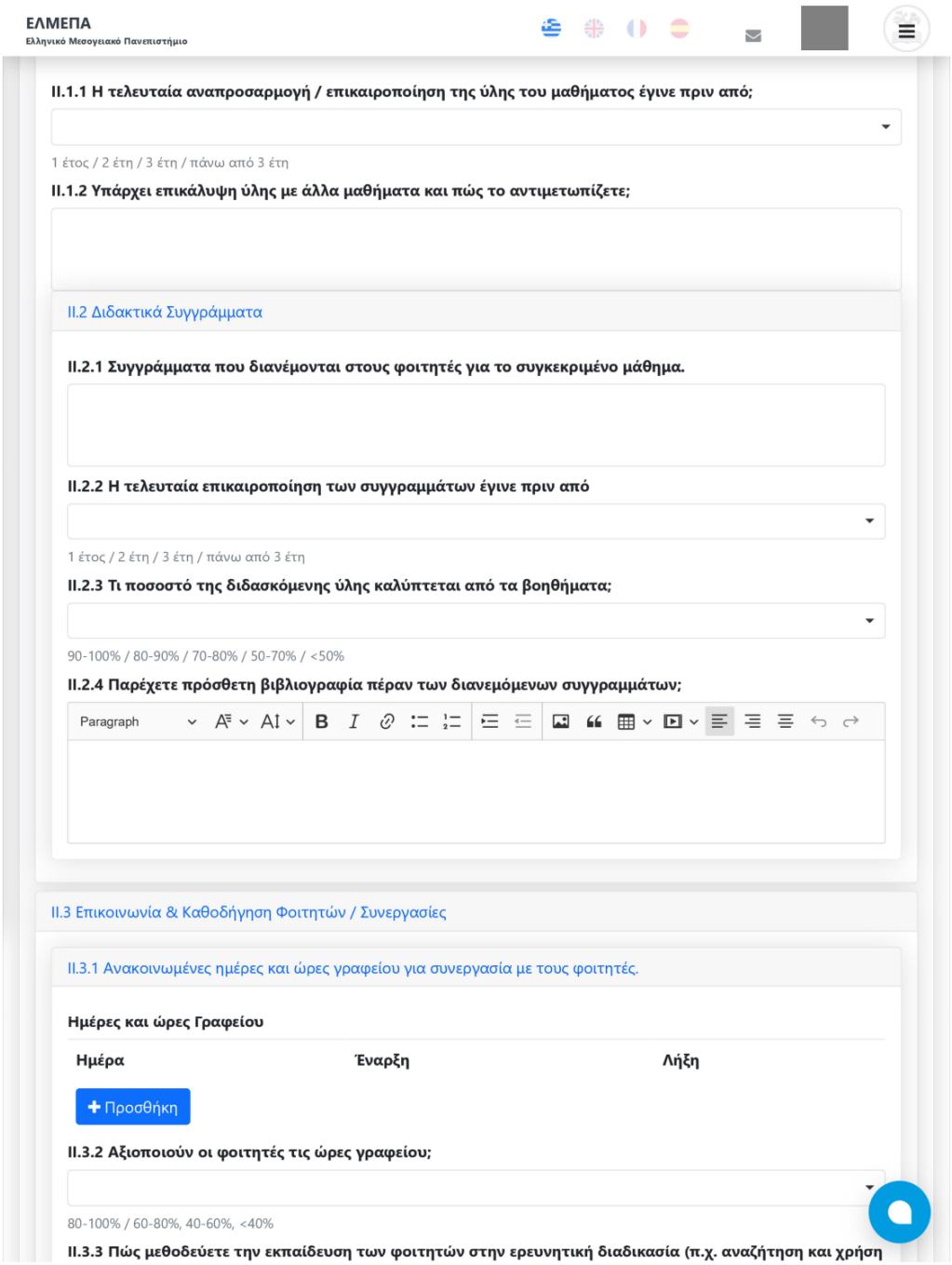

ΕΛΜΕΠΑ
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
Απογραφικό Δελτίο Εξαμηνιαίου Μαθήματος
Η αίτησή σας βρίσκεται σε προσωρινή κατάσταση, αποθηκεύστε οριστικά την αίτησή σας
Περιγραφή:
Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας - Απογραφικό Δελτίο Εξαμηνιαίου Μαθήματος
Έναρξη στις:
22 Αυγούστου 2023, 13:00
Λήξη στις:
22 Αυγούστου 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

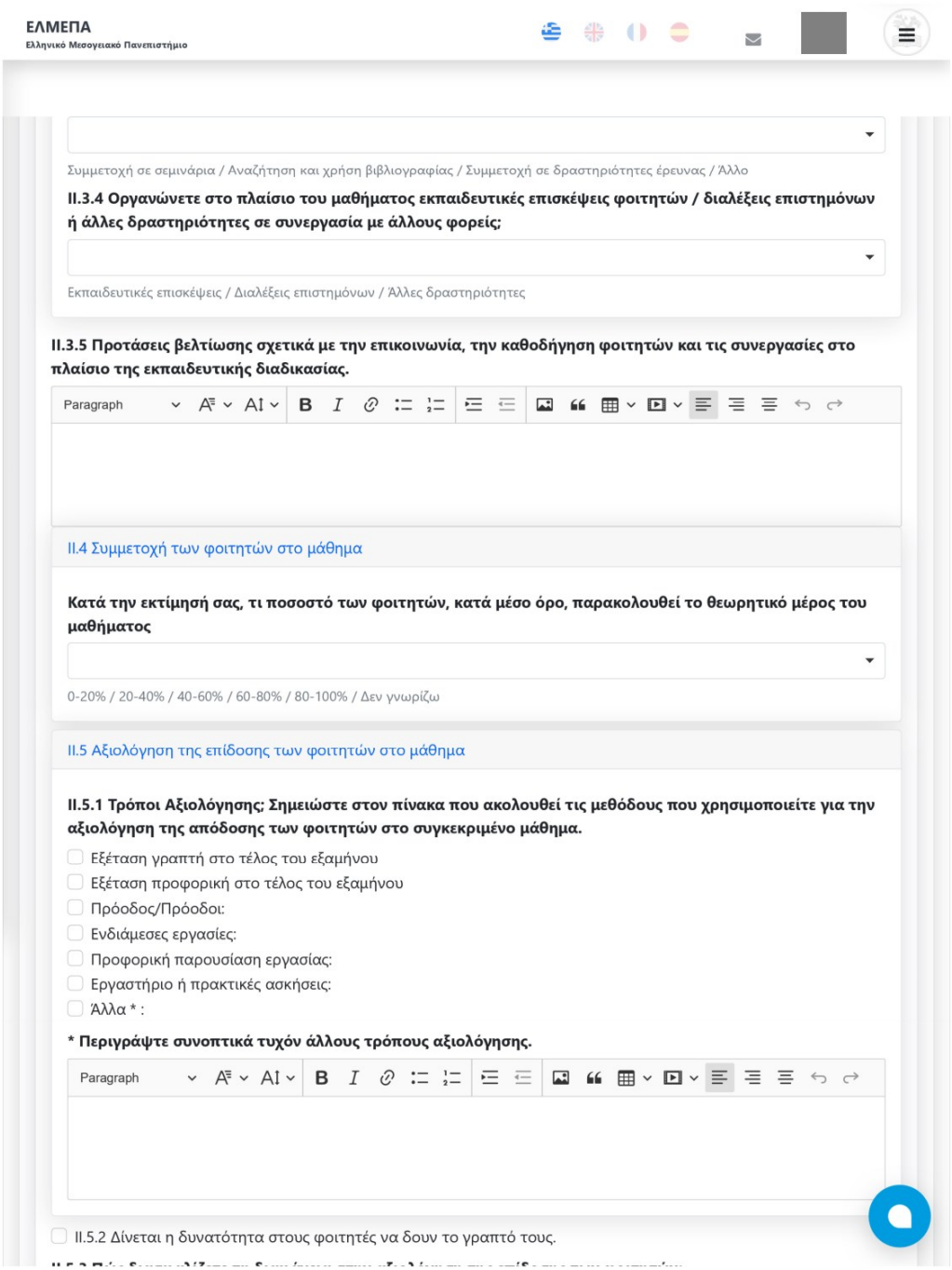

ΕΛΜΕΠΑ
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
Τομέας
Όνομα διδάσκοντος
Βαθμίδα
Γνωστικό Αντικείμενο
Στοιχεία Μαθήματος
Κωδικός Αριθμός Μαθήματος *
Τίτλος Μαθήματος
Διδακτικές Μονάδες
Ενημέρωση στοιχείων από το Φοιτητολόγιο
I.1 Ιστοσελίδα μαθήματος
I.2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

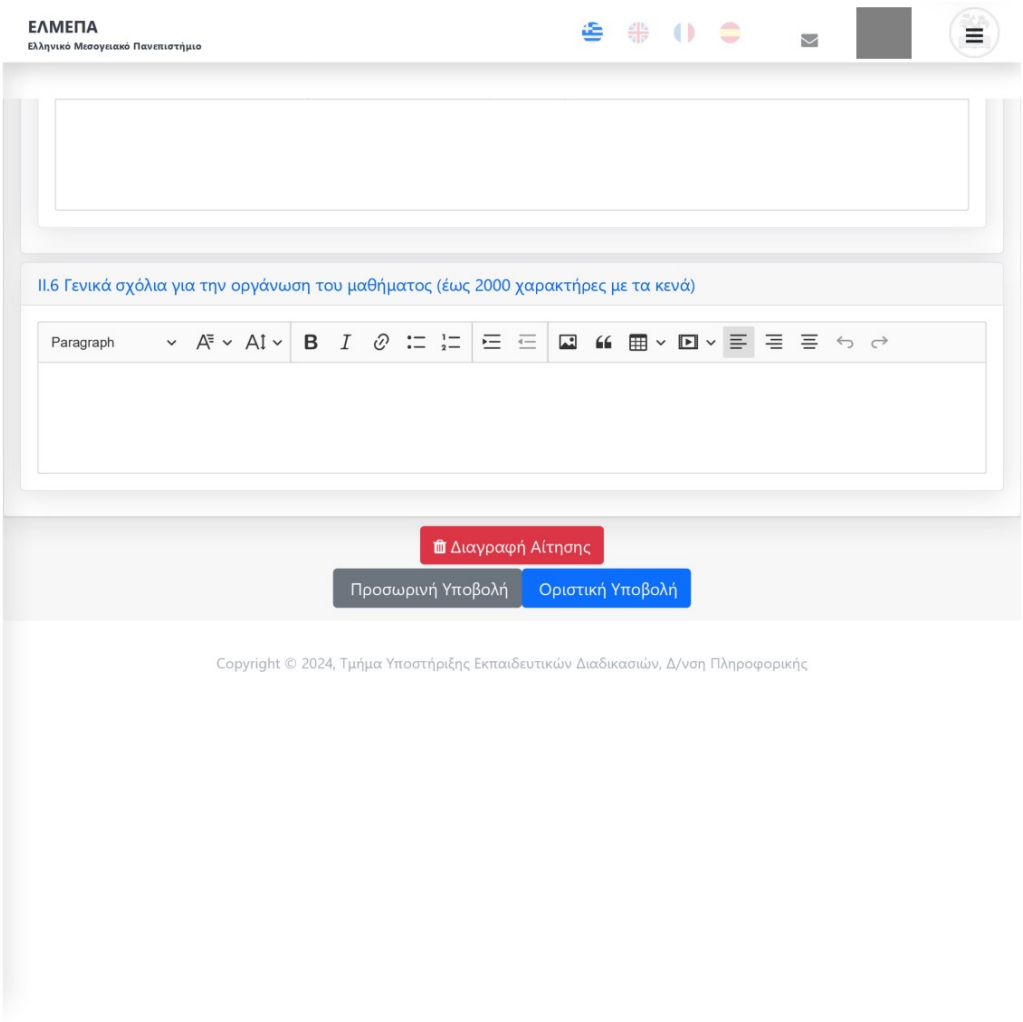

ΕΛΜΕΠΑ
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
Εργαστηριακές ασκήσεις (όπου υπάρχουν)
Paragraph
I.3 Μαθησιακοί Στόχοι
Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής/τρια θα είναι σε θέση να:
Paragraph
I.4 Είδος Μαθήματος
Εξάμηνο Διδασκαλίας 1ο - 10ο
1ο 2ο 3ο 4ο 5ο 6ο 7ο 8ο 9ο 10ο
Είδος Μαθήματος 1
Υποχρεωτικό / 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

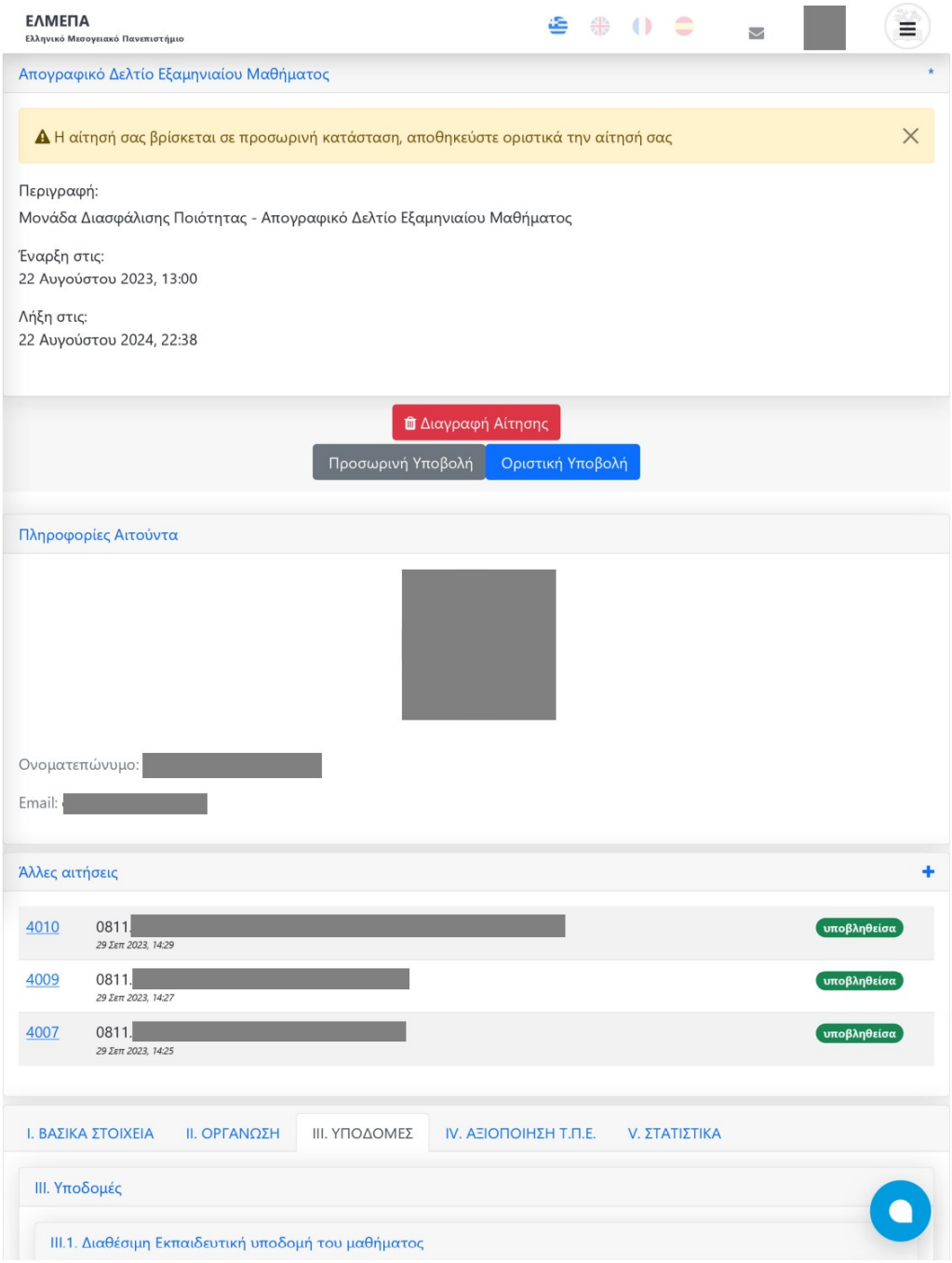

ΕΛΜΕΠΑ
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
Πλήθος εργαστηριακών ομάδων
Γίνεται χρήση πολλαπλής βιβλιογραφίας.
Προβλέπεται παράδοση εργασίας ή πρόοδος.
Διαγραφή Αίτησης
Προσωρινή Υποβολή
Οριστική Υποβολή
Copyright © 2024, Τμήμα Υποστήριξης Εκπαιδευτικών Διαδικασιών, Δ/νση Πληροφορικής

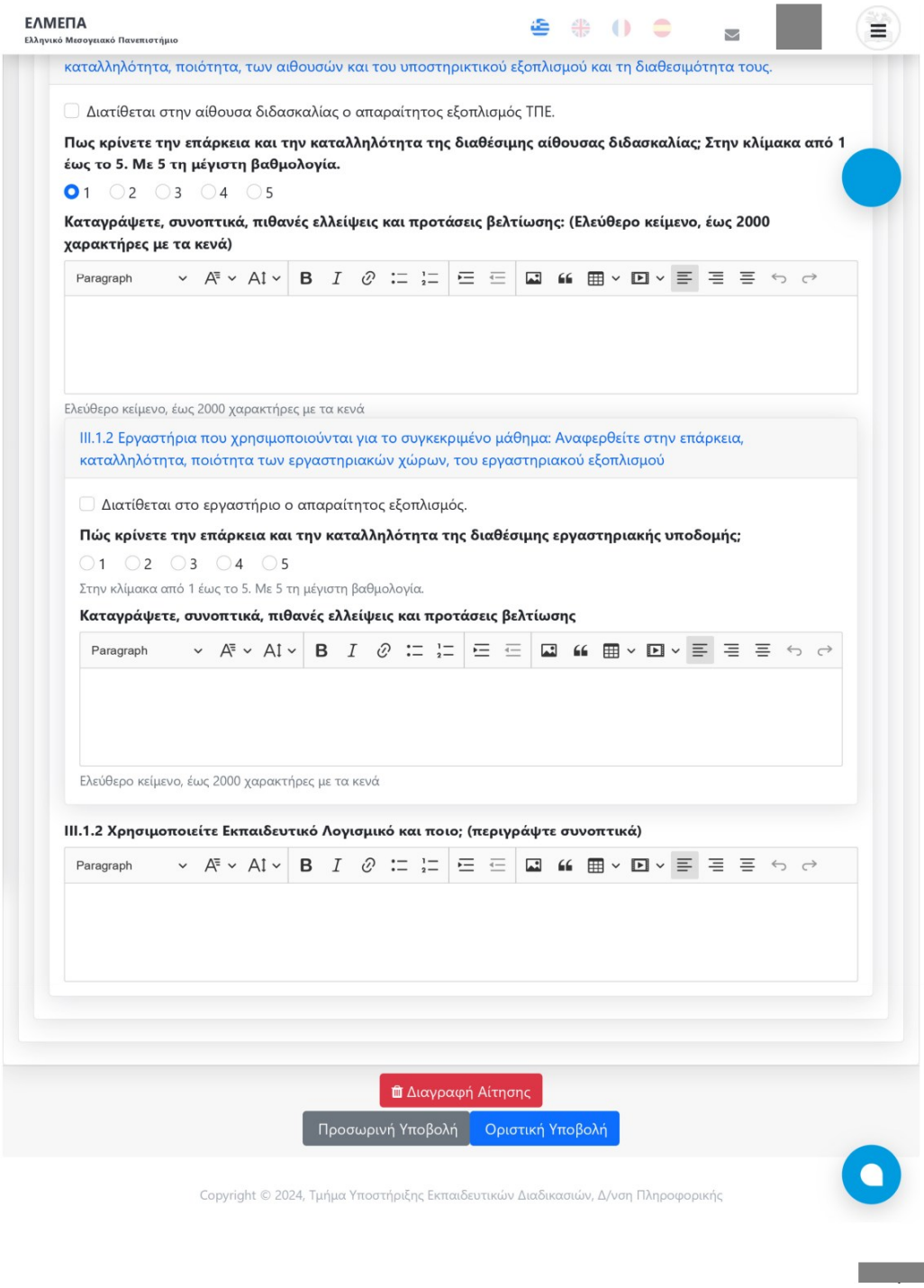

ΕΛΜΕΠΑ
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
Απογραφικό Δελτίο Εξαμηνιαίου Μαθήματος
Η αίτησή σας βρίσκεται σε προσωρινή κατάσταση, αποθηκεύστε οριστικά την αίτησή σας
Περιγραφή:
Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας - Απογραφικό Δελτίο Εξαμηνιαίου Μαθήματος
Έναρξη στις:
22 Αυγούστου 2023, 13:00
Λήξη στις:
22 Αυγούστου 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

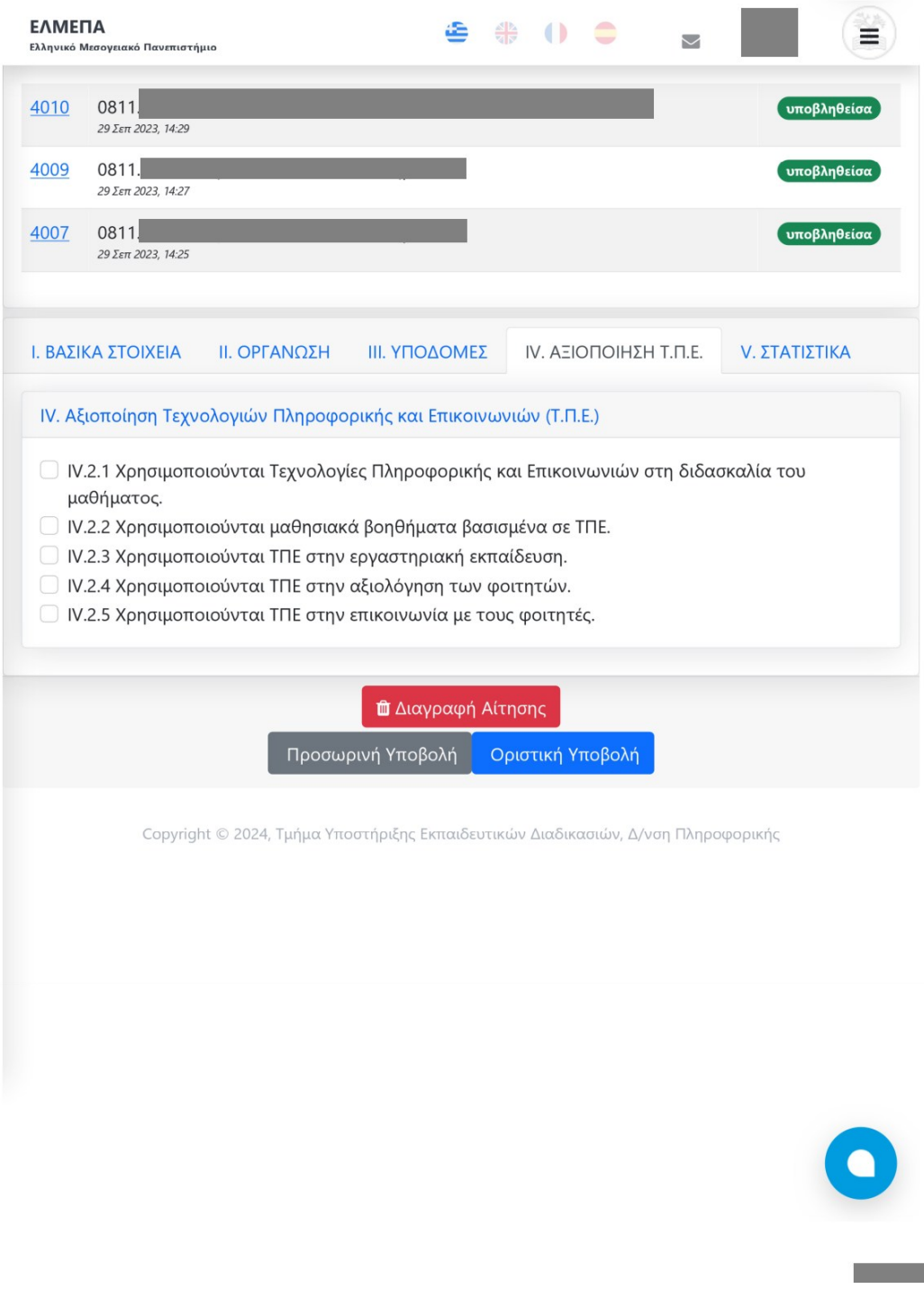

ΕΛΜΕΠΑ
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
II.1.1 Η τελευταία αναπροσαρμογή / επικαιροποίηση της ύλης του μαθήματος έγινε πριν από;
1 έτος / 2 έτη / 3 έτη / πάνω από 3 έτη
II.1.2 Υπάρχει επικάλυψη ύλης με άλλα μαθήματα και πώς το αντιμετωπίζετε;
II.2 Διδακτικά Συγγράμματα
II.2.1 Συγγράμματα που διανέμονται 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

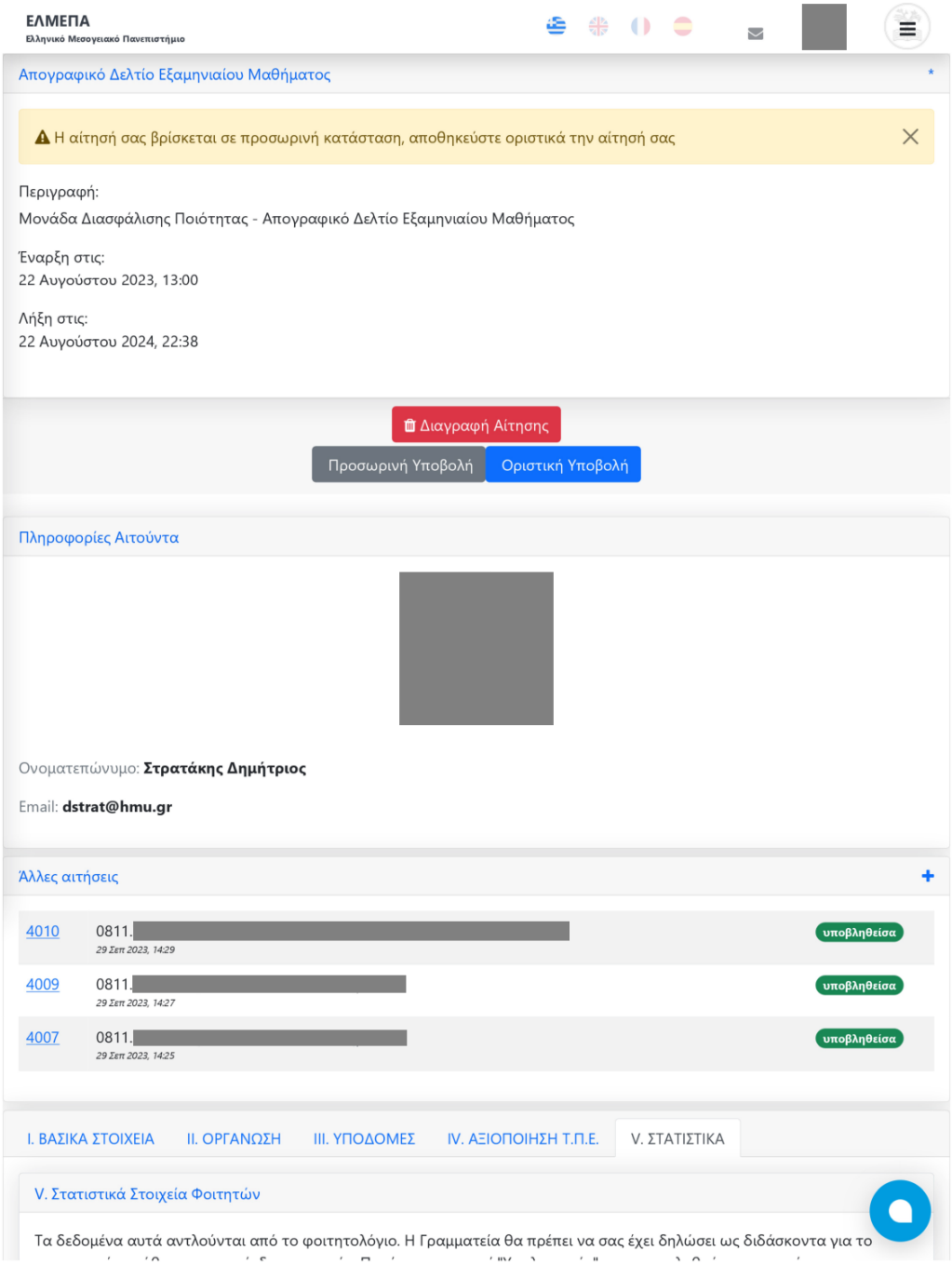

ΕΛΜΕΠΑ
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
Συμμετοχή σε σεμινάρια / Αναζήτηση και χρήση βιβλιογραφίας / Συμμετοχή σε δραστηριότητες έρευνας / Άλλο
II.3.4 Οργανώνετε στο πλαίσιο του μαθήματος εκπαιδευτικές επισκέψεις φοιτητών / διαλέξεις επιστημόνων ή άλλες δραστηριότητες σε συνεργασία με άλλους φορείς;
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.

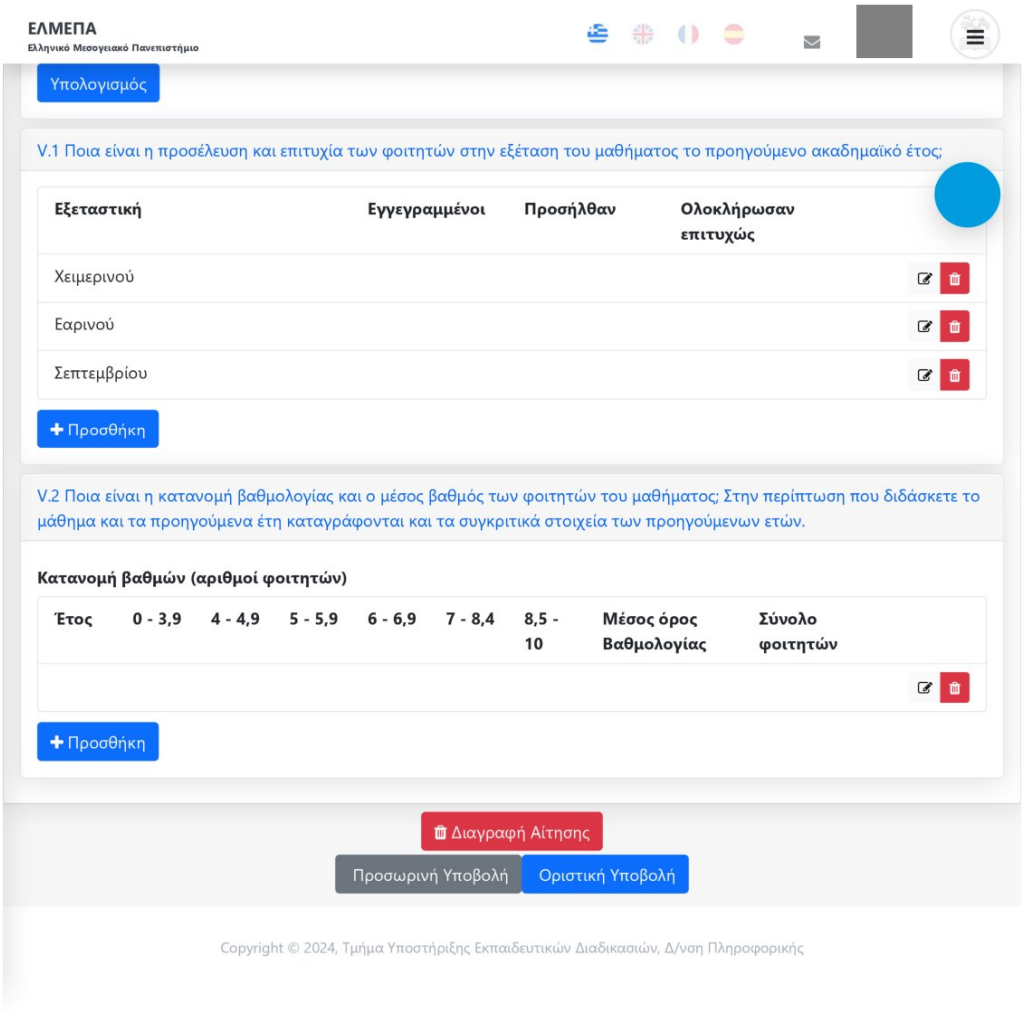

ΕΛΜΕΠΑ
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
II.6 Γενικά σχόλια για την οργάνωση του μαθήματος (έως 2000 χαρακτήρες με τα κενά)
Paragraph
Διαγραφή Αίτησης
Προσωρινή Υποβολή
Οριστική Υποβολή
Copyright © 2024, Τμήμα Υποστήριξης Εκπαιδευτικών Διαδικασιών, Δ/νση Πληροφορικής


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 2023-2024

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 2023-2024

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 κλπ.). 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.

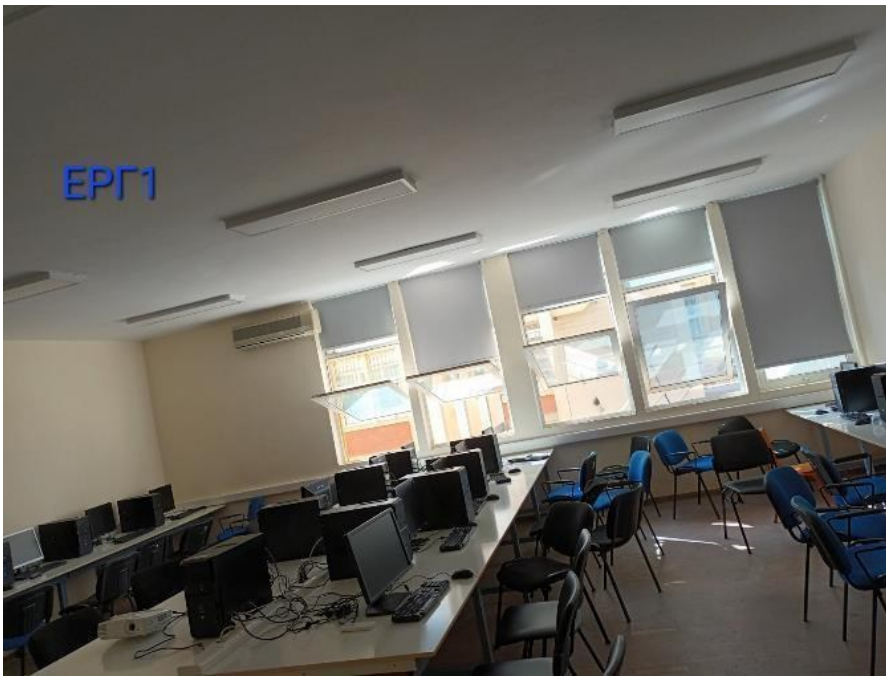
Οι εξειδικευμένες εργαστηριακές υποδομές παρέχονται τόσο για εκπαιδευτικούς όσο και για ερευνητικούς και αναπτυξιακούς σκοπούς και υποστηρίζονται πρωτίστως από τα θεσμοθετημένα εργαστήρια του τμήματος τα οποία καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα πεδίων σε τομείς όπως η ενέργεια, τα υλικά, ο αυτόματος έλεγχος και 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



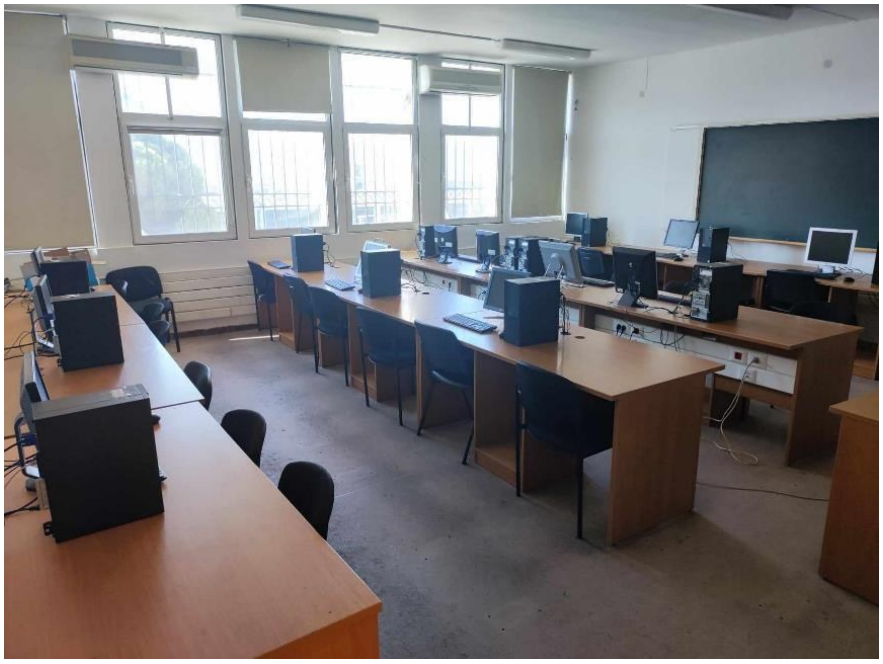
Αριθμός Η/Υ: 21

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	ECE236	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

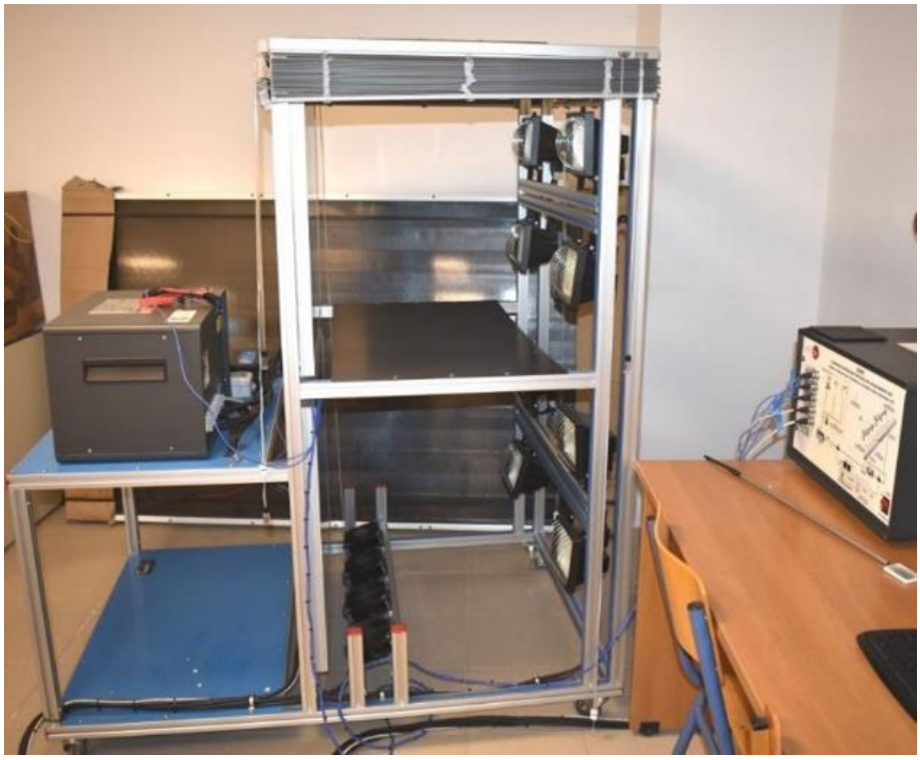
Εξοπλισμός Φωτοβολταϊκών Συστημάτων

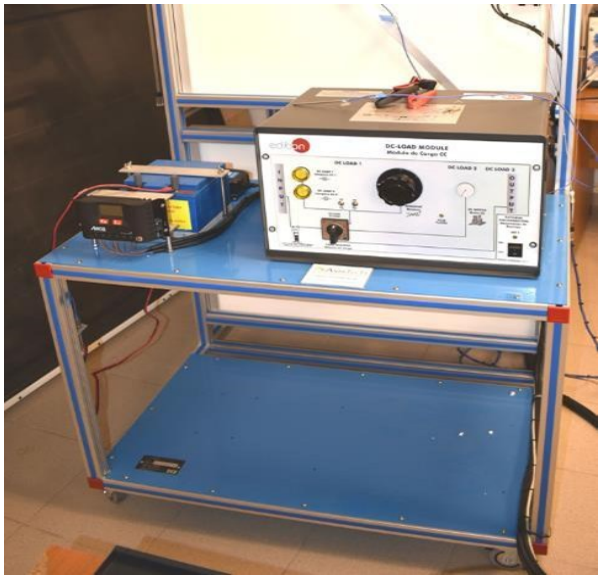
Το εργαστήριο ειδικεύεται σε ένα ευρύ φάσμα δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τη φωτοβολταϊκή τεχνολογία, την ηλιακή ενέργεια με εφαρμογές στον κτιριακό τομέα και στον αγροτικό τομέα, τα ηλεκτρικά συστήματα και τα συστήματα υψηλής τάσης. Οι εγκαταστάσεις του περιλαμβάνουν εξωτερικό προστατευόμενο χώρο 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 A 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

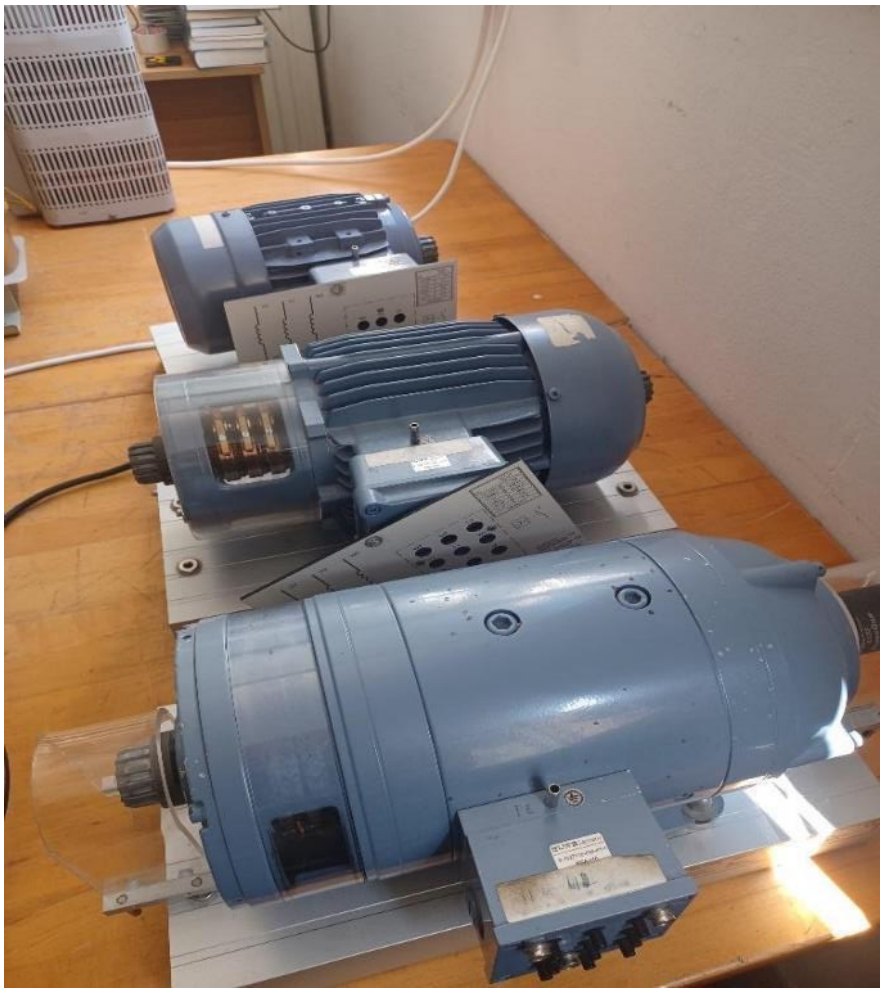
Το εργαστήριο διαθέτει Ηλεκτρικές μηχανές, Μετασχηματιστές, διακόπτες μεταγωγής και φορτία που υποστηρίζουν όχι μονο τις εκπαιδευτικές δραστηριότητες αλλά και ερευνητικές δραστηριότητες σε συνδυασμό με πιο προηγμένες διατάξεις όπως οι μηχανές διπλής τροφοδότησης DFIG.



Διακόπτης αστέρα – τριγώνου



Τριφασικός μετασχηματιστής



DC και τριφασικές μηχανές



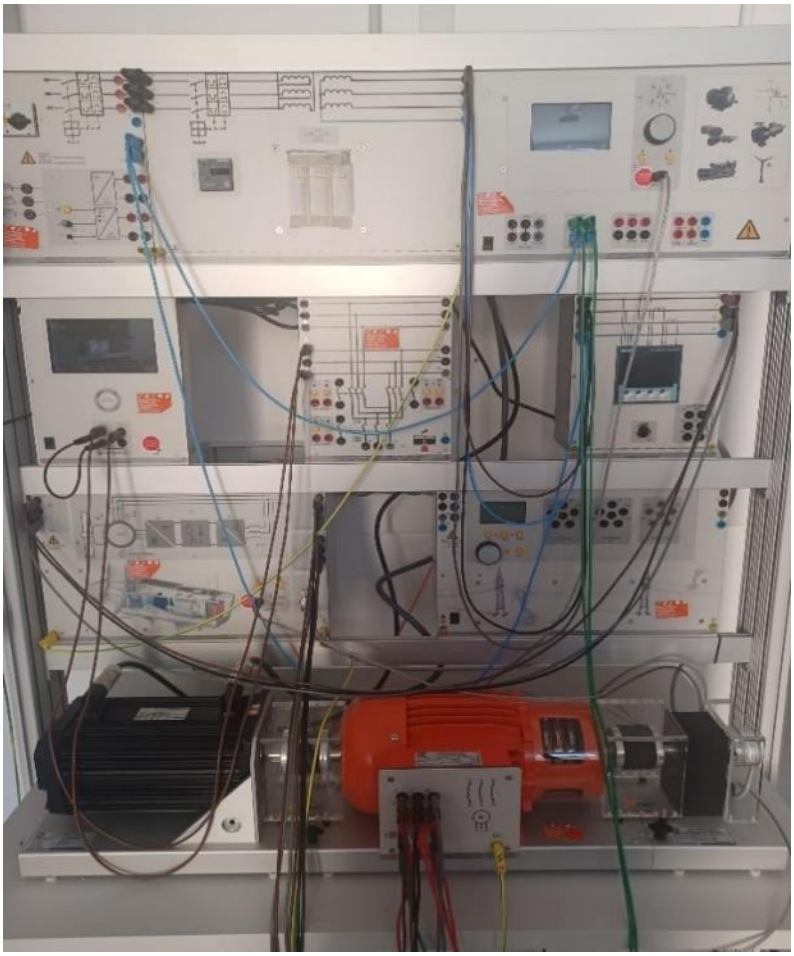
DC μηχανή για εκκίνηση τριφασικού κινητήρα



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)

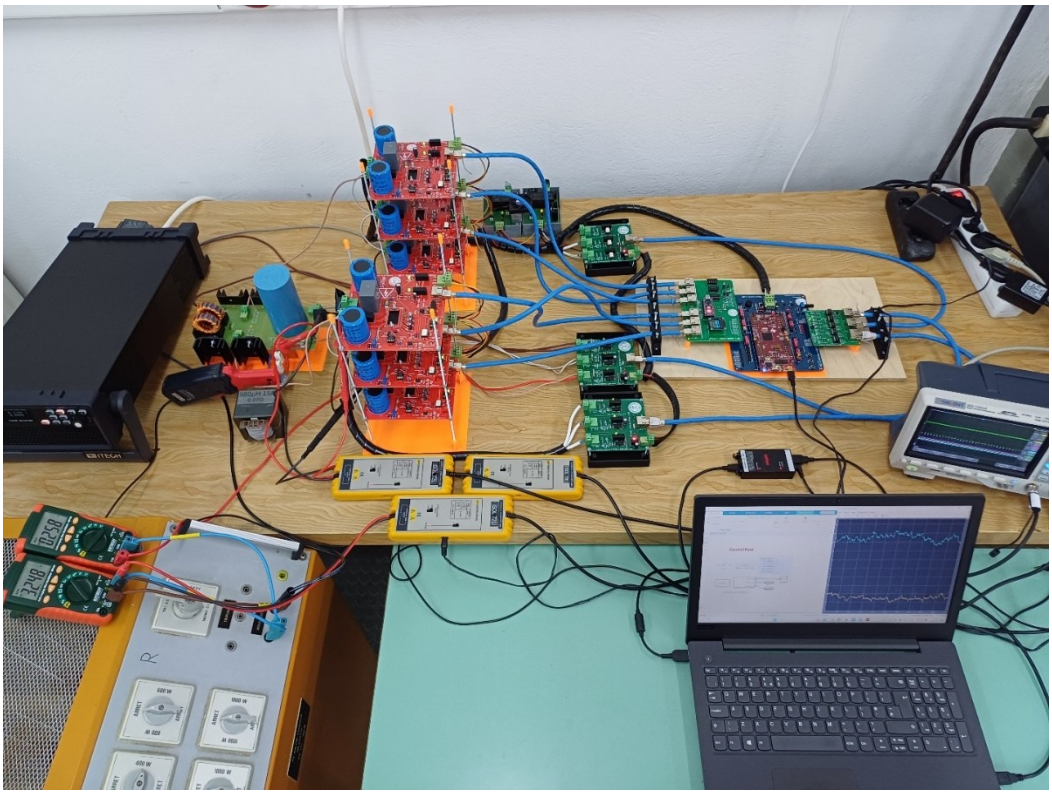


Γεννήτρια τυχαίων κυματομορφών

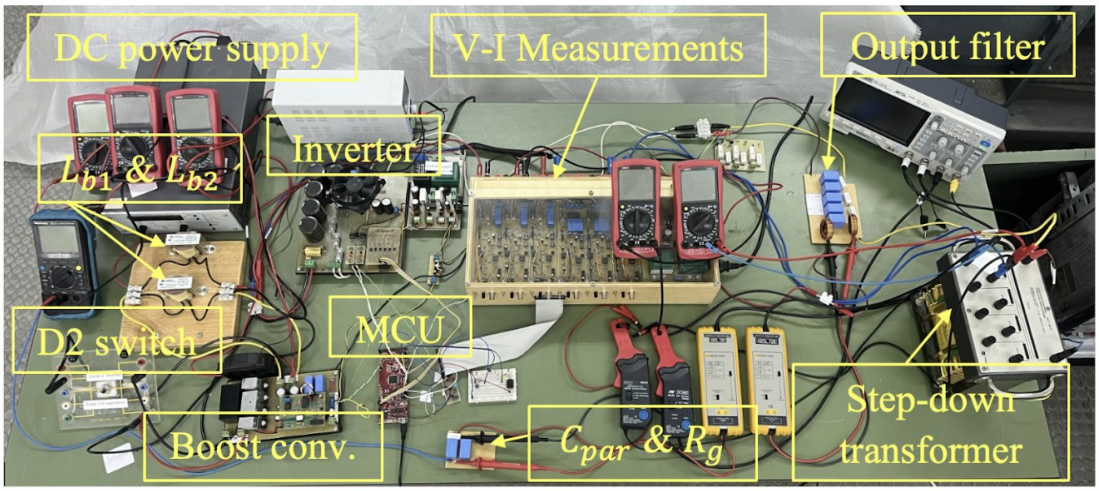


Ψηφιακός παλμογράφος τεσσάρων καναλιών

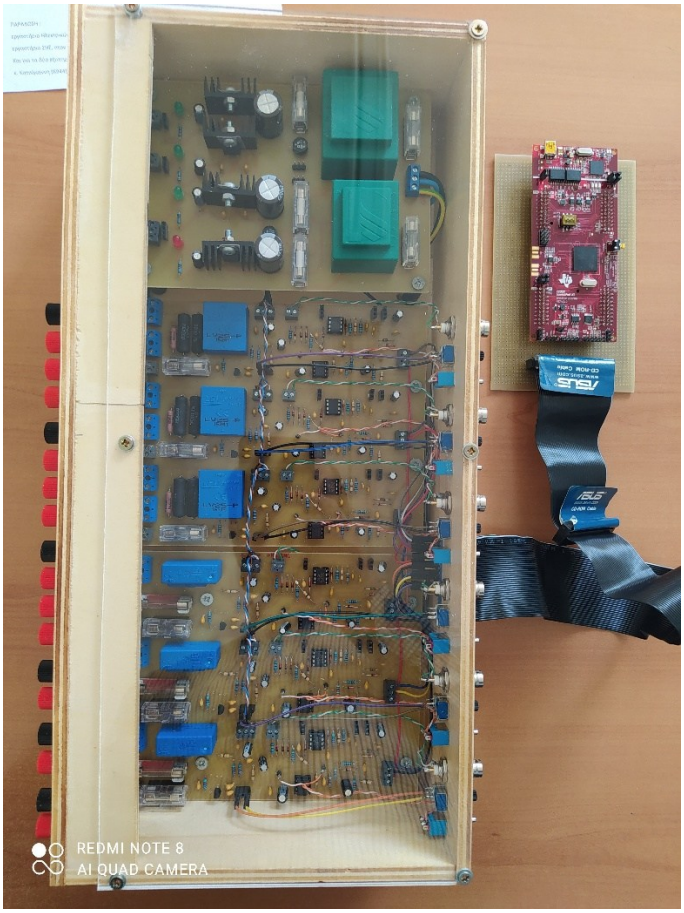
Εκτός των άλλων έχουν αναπτυχθεί συστήματα μέτρησης και πολυεπίπεδοι inverters όπως παρουσιάζεται παρακάτω:



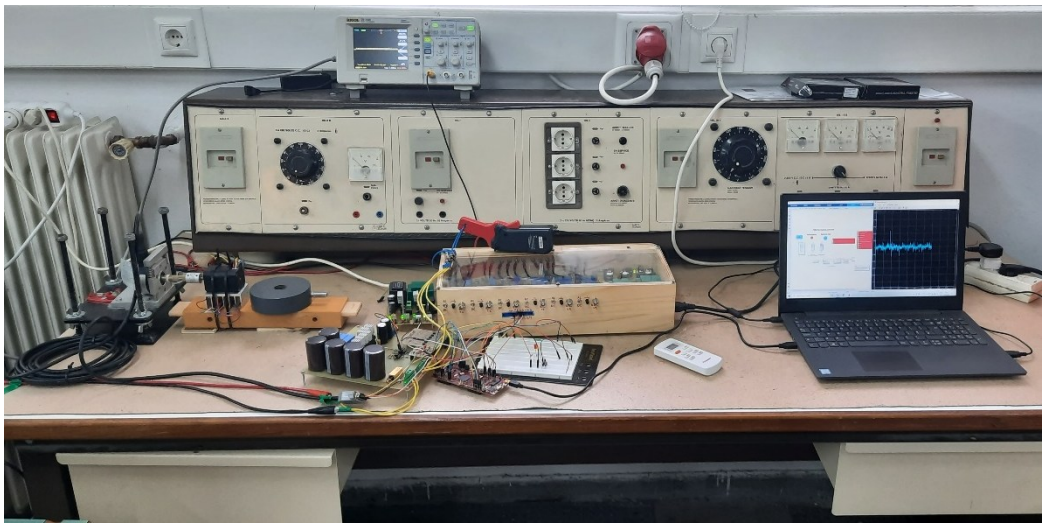
Πειραματική διάταξη υβριδικού πολυεπίπεδου μετατροπέα ισχύος



Πειραματική διάταξη αντιστροφέα για φωτοβολταϊκά



Πειραματική μετρητική διάταξη 3φ τάσεων-ρευμάτων



Πειραματική διάταξη οδήγησης σύγχρονου κινητήρα

Προσομοιωτές hardware in the Loop

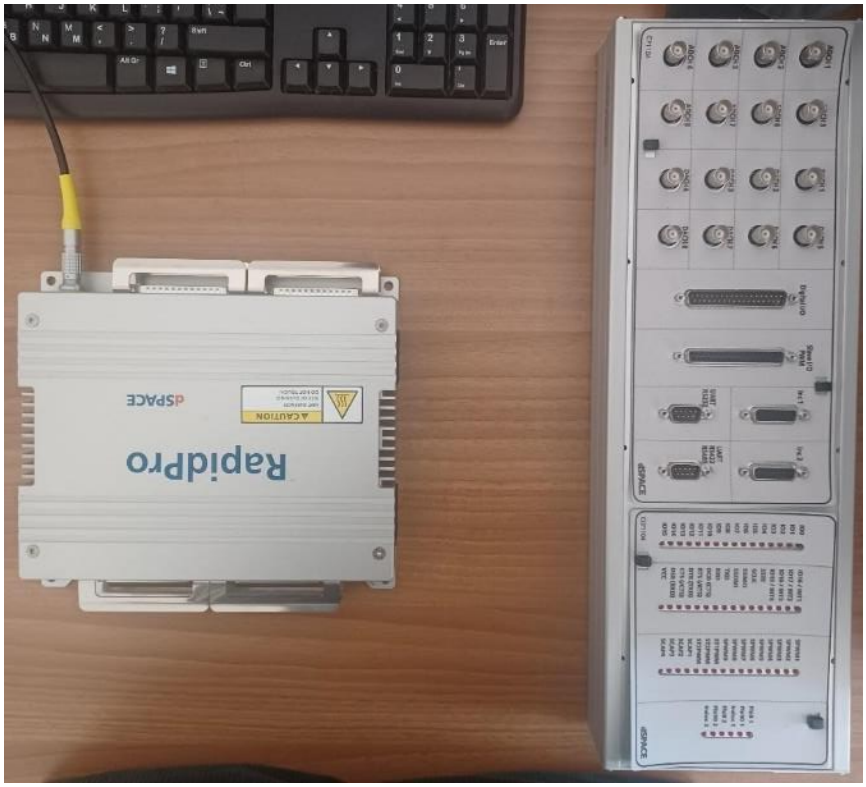
Στα πλαίσια των ερευνητικών δραστηριοτήτων του εργαστηρίου έχουν αποκτηθεί και διατάξεις προσομοίωσης τύπου Hardware in the Loop.



Διατάξεις προγραμματιζόμενων μετατροπέων ισχύος για εκπαίδευση/έρευνα



Εκπαιδευτική πλακέτα για μελέτη μετατροπέων ισχύος.



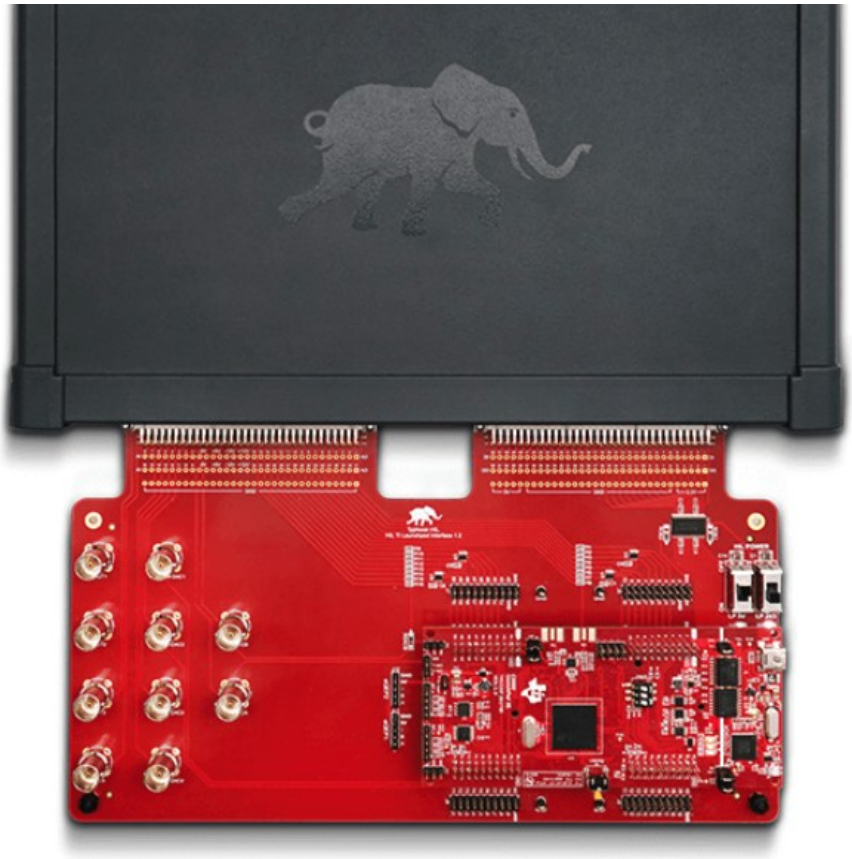
Εξοπλισμός ταχείας προτυποποίησης ελεγκτών

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.

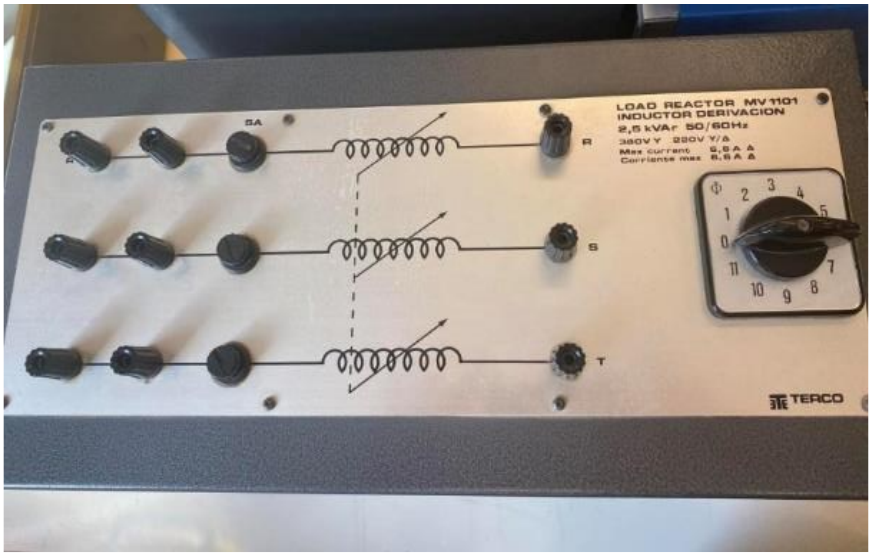
Το εργαστήριο διαθέτει σύγχρονο εξοπλισμό προσομοίωσης λειτουργίας συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας (μεταφορά, διανομή, φορτία), καθώς και προσομοιωτές λειτουργίας μικροδικτύων και ευφυών δικτύων που συνδυάζουν τη λειτουργία τους με τεχνολογίες ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και αποθήκευσης. Αναλυτικότερα,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



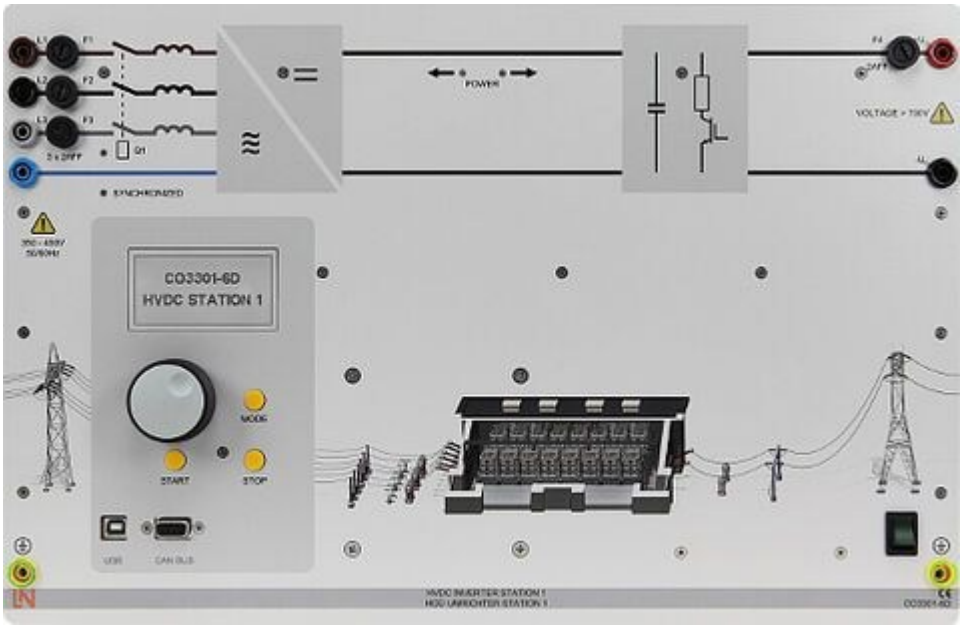
Τμήμα προσομοιωτή ευφυούς δικτύου De Lorenzo: Λειτουργία φωτοβολταϊκής εγκατάστασης



Προσομοιωτής μικροδικτύου Lucas Nuelle



Τμήμα προσομοιωτή μικροδικτύου Lucas Nuelle: Γραμμές μεταφοράς και διανομής

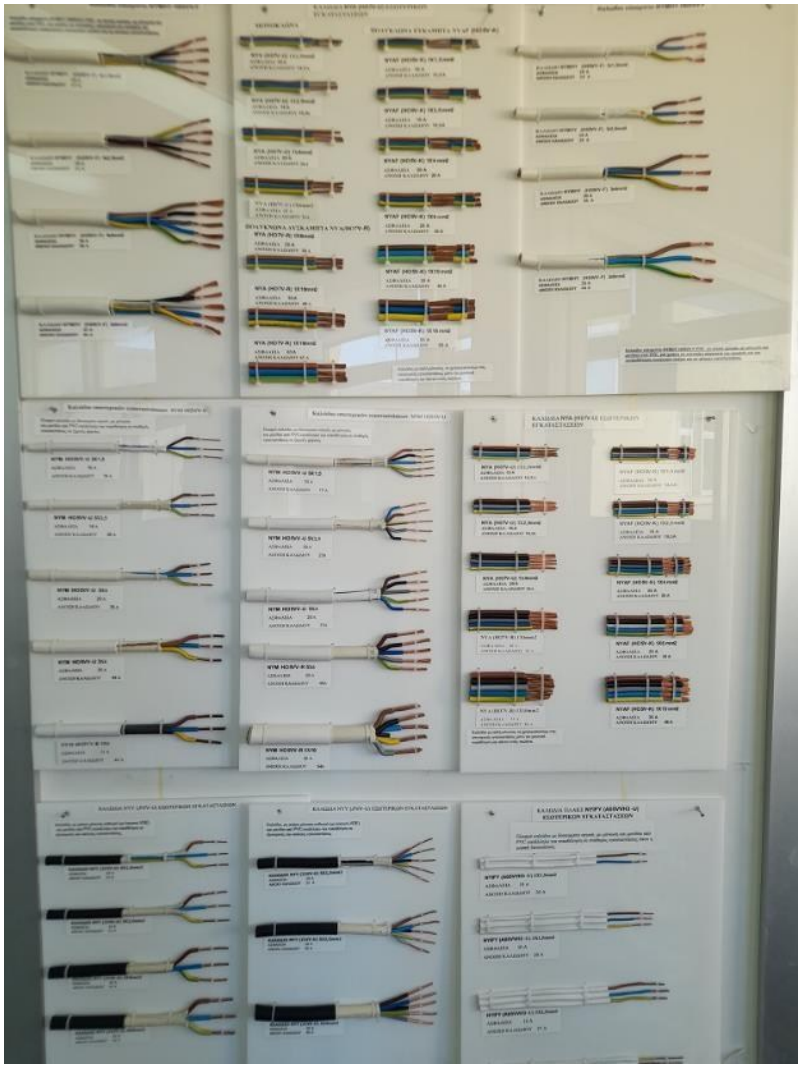

CO3301-6D
HVDC STATION 1
MODE
START
STOP
POWER

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:

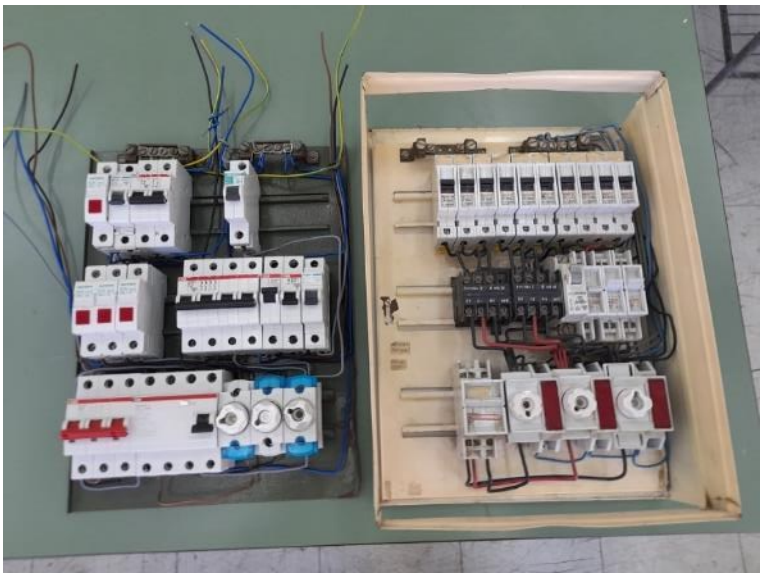
- Διατάξεις πιστοποίησης Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων
- Προσομοιώτης ηλεκτρικών σφαλμάτων
- Προσομοιωτής αντιστάσεων γείωσης
- Πάγκοι εξάσκησης σύνδεσης ηλεκτρικών πινάκων
- Πινακίδα εξομοίωσης διατάξεων KNX



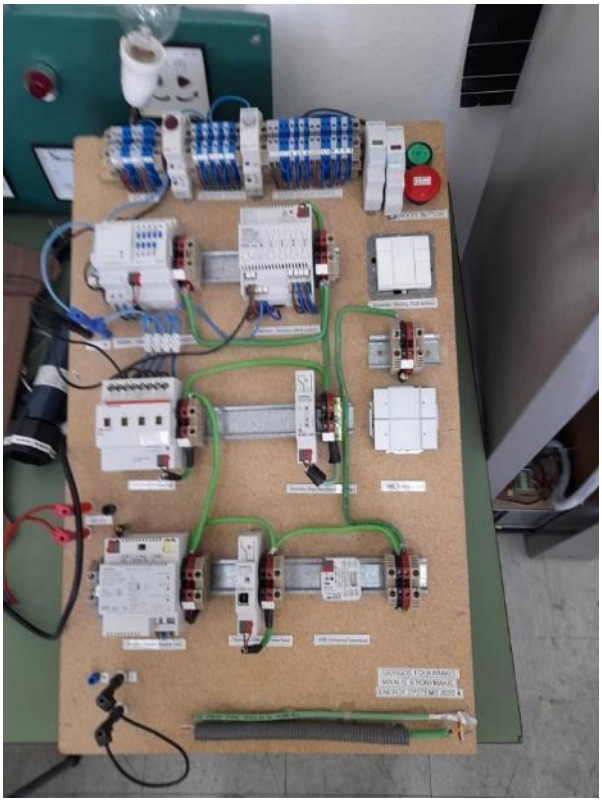
Τύποι καλωδίων εσωτερικής ηλεκτρικής εγκατάστασης



Συστήματα σωλήνων και κουτιά διακλάδωσης εσωτερικής ηλεκτρικής εγκατάστασης



Εργαστηριακή υλοποίηση ηλεκτρικού πίνακα εσωτερικής ηλεκτρικής εγκατάστασης



Εργαστηριακή διάταξη αυτοματισμού κτιρίων (σύστημα KNX)



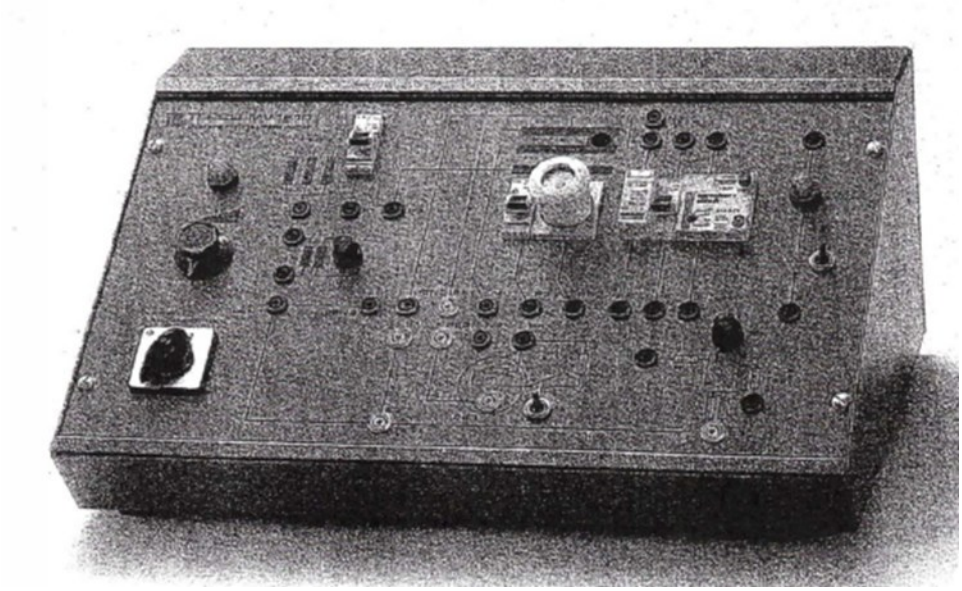
Εργαστηριακή διάταξη συστήματος θέρμανσης κτιρίων



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

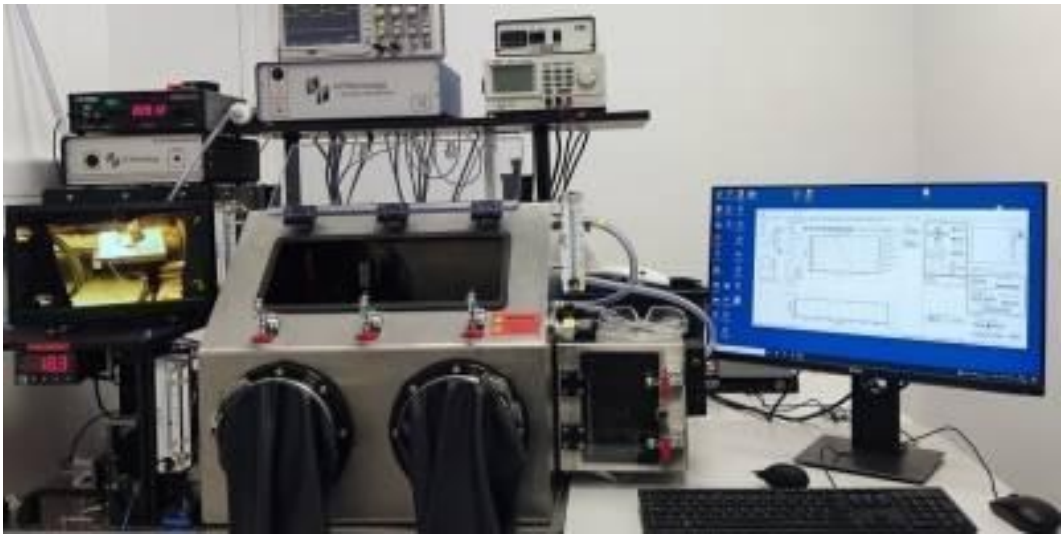
Ο εξοπλισμός αυτής της κατηγορίας περιλαμβάνει:

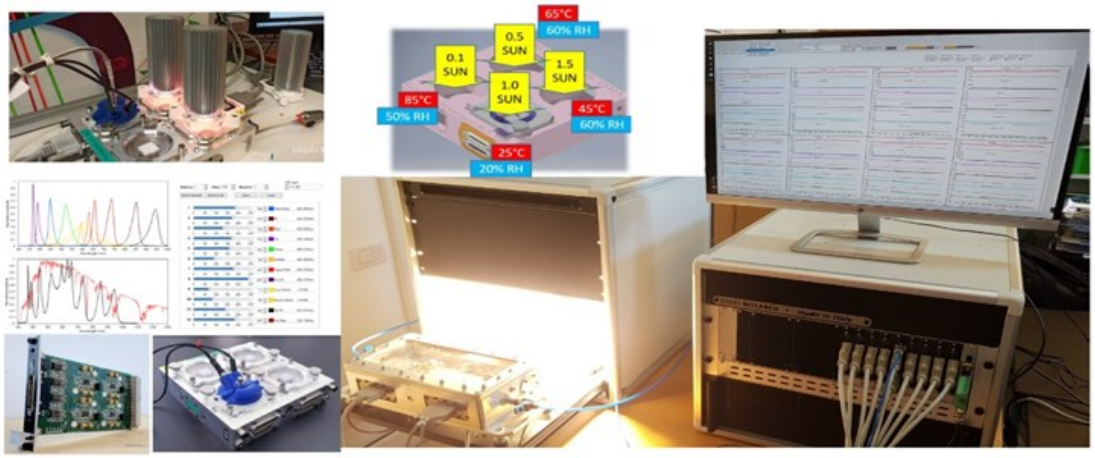
- Πιλοτική γραμμή ολοκληρωμένης κατασκευής Φ/Β διατάξεων περοβσκίτη σε αδρανείς συνθήκες (2-glove boxes), η οποία περιλαμβάνει spin coaters, UV/ozone Ηλιακός προσομοιωτής (Newport solar simulator)

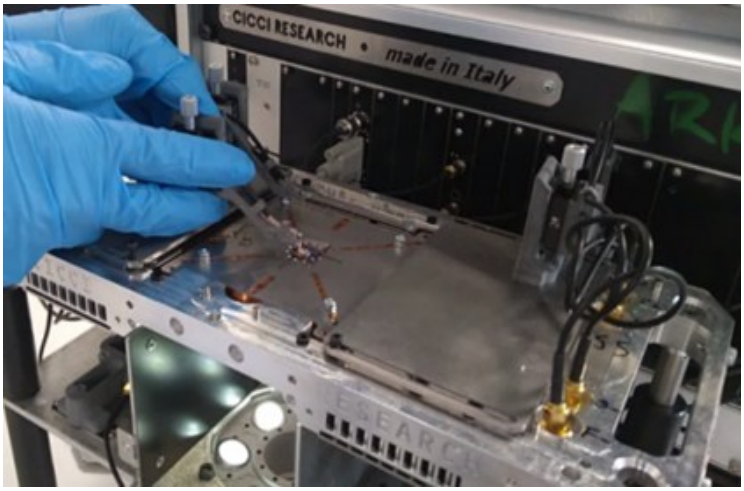
- Σύστημα καταγραφής εξωτερικής κβαντικής απόδοσης (Quantum Efficiency, EnliTech)
- Σύστημα ηλεκτρικού χαρακτηρισμού και ελέγχου αντοχής φωτοβολταϊκών διατάξεων, τύπος ISOS testing laboratory, οίκου infinityPV ApS
- Μικροσκόπιο Ατομικής Δύναμης με ακίδα Κέλβιν (Park XE7 AFM platform: Scanning Kelvin 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.

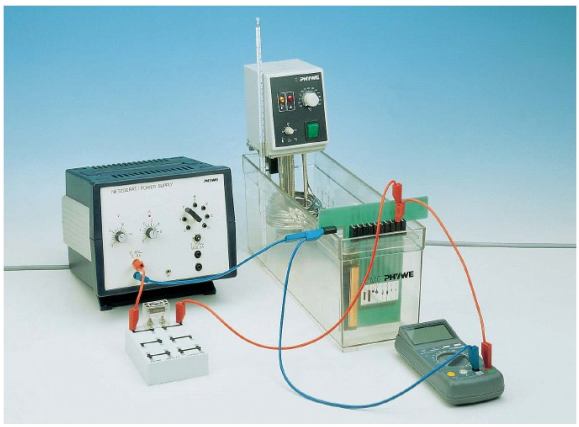
Το Εργαστήριο δίνει τη δυνατότητα στο φοιτητή να κατανοήσει τις βασικές μηχανικές ιδιότητες ανοξείδωτου χάλυβα και μεταλλικού χαλκού καθώς και την εξάρτηση τους από δεδομένες συνθήκες κατεργασίας. Έχει επίσης δυνατότητα χρήσης φορητού οπτικού μικροσκοπίου για να αξιολογήσει ο φοιτητής την επίδραση της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



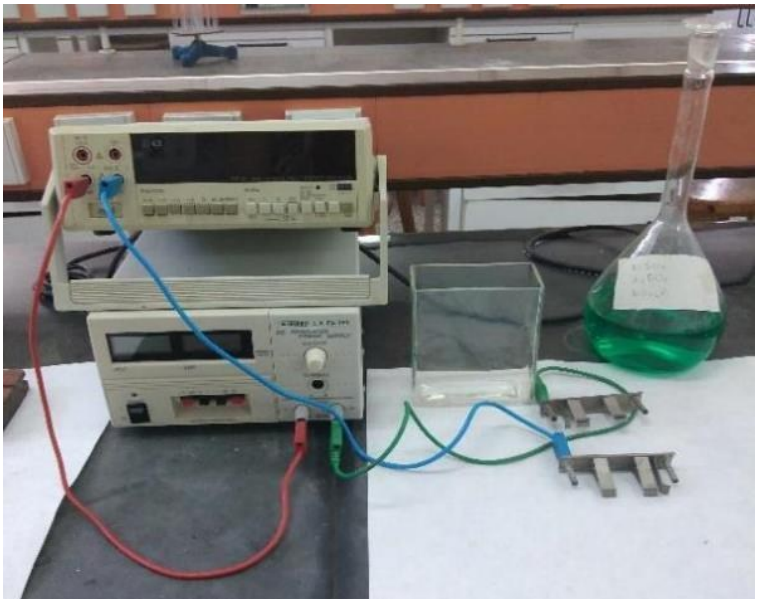
Διάταξη Hall



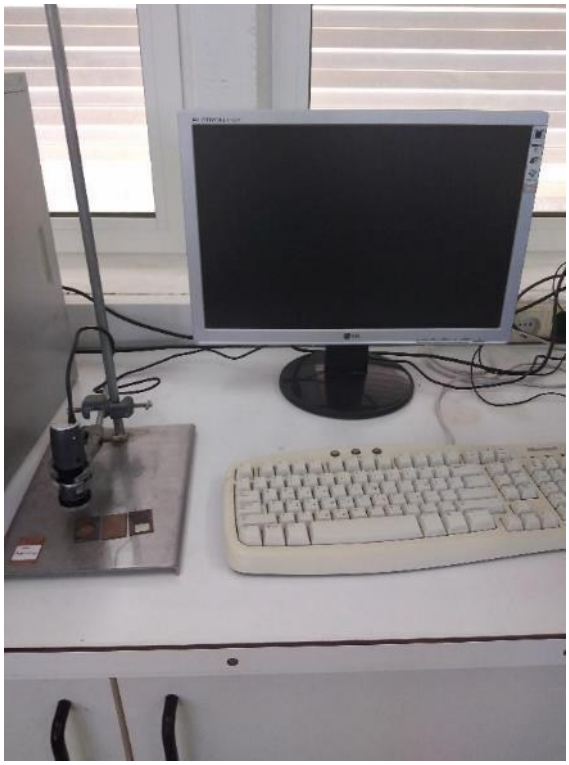
Διάταξη θερμοκρασιακής εξάρτησης αντιστάσεων



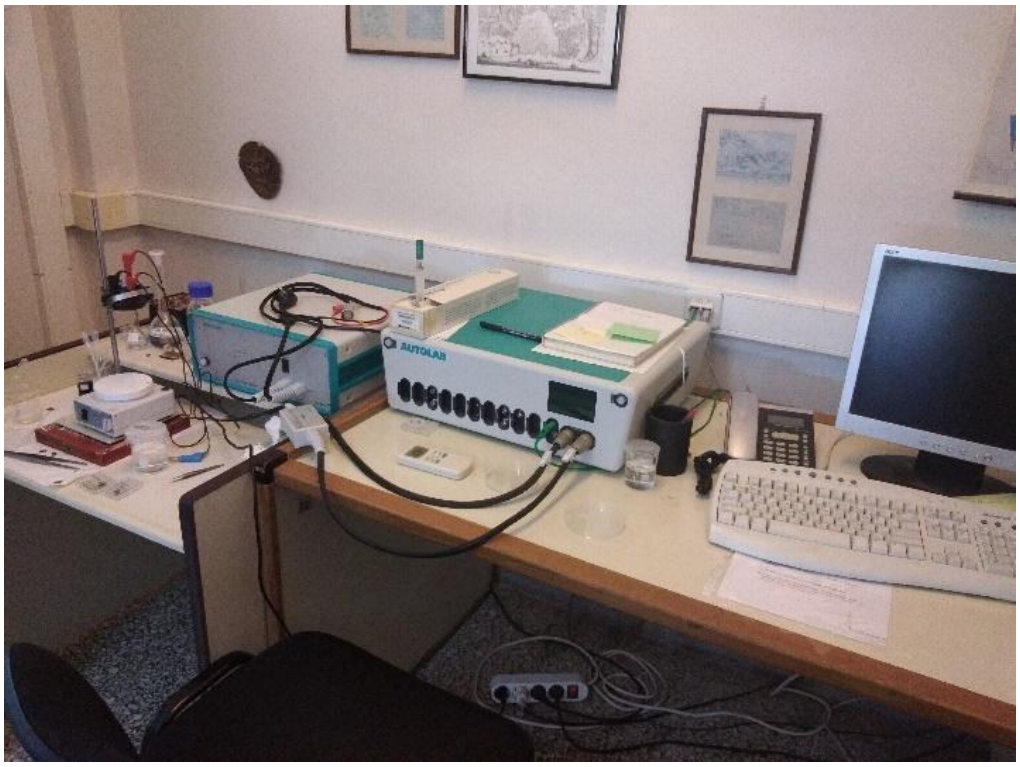
Διάταξη μέτρησης γωνίας διαβροχής



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.

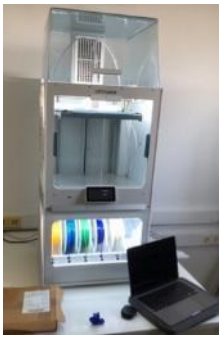
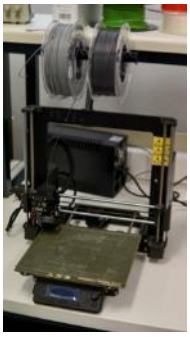
Σταθμοί εργασίας

- 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

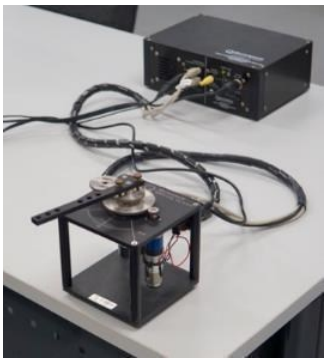
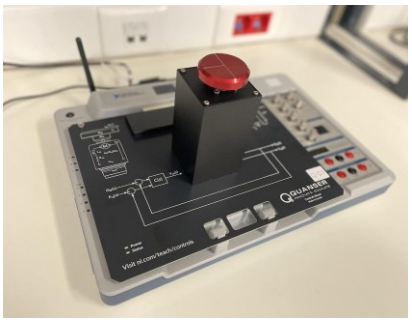
- Τέσσερις μηχανές τρισδιάστατης εκτύπωσης (3d-printer), τεχνολογίας FDM και SLA,
- Ολοκληρωμένος σταθμός προτυποποίησης τυπωμένων κυκλωμάτων PCB, απαρτιζόμενος από (α) μονάδα χάραξης/διάτρησης πλακετών LPKF Protomat S64, (β) μονάδα χάραξης πλακετών LPKF Protolaser ST, (γ) μονάδα αυτοματοποιημένης τοποθέτησης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



Εκπαιδευτικός εξοπλισμός ΣΑΕ

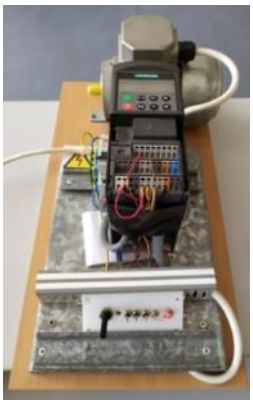
- Έξι (6) εκπαιδευτικές πλακέτες Quanser Controls Board με διατάξεις σερβομηχανισμού, συνδεόμενες μέσω του NI Elvis III και ελεγχόμενες από Η/Υ μέσω των λογισμικών Matlab/Simulink και LabView,
- Εκπαιδευτική διάταξη σερβομηχανισμού, ελεγχόμενη από Η/Υ, Quanser Rotary Servo SRV-02,
- Εκπαιδευτική διάταξη 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

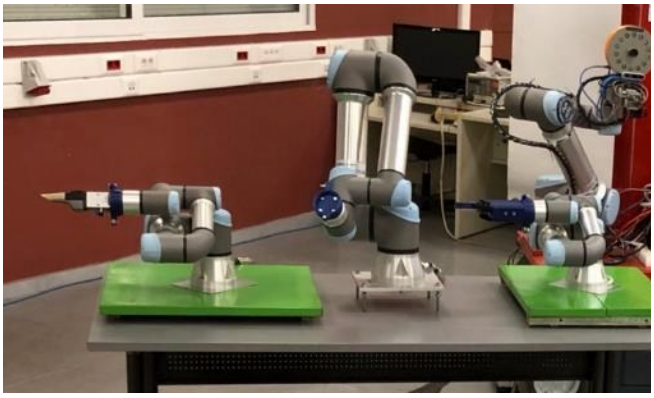
- Δέκα (10) σταθμοί ανάπτυξης εφαρμογών βιομηχανικού αυτοματισμού μέσω Προγραμματιζόμενων Λογικών Ελεγκτών (PLC) Siemens Logo8! και Siemens S7-1200 (μία για κάθε σταθμό εργασίας).
- Οι παραπάνω σταθμοί εργασίας διαθέτουν εγκατεστημένο πλήρες λογισμικό της εταιρίας Siemens (Simit, NX, TiaPortal) για τη 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.

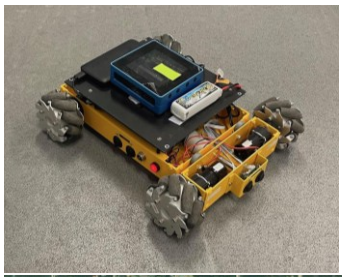



Εκπαιδευτικός εξοπλισμός ρομποτικών οχημάτων

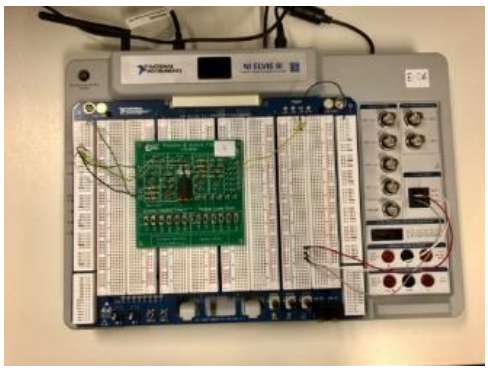
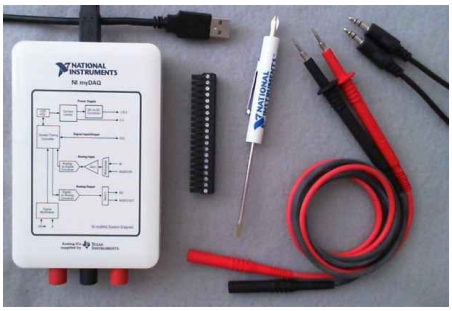
- Αυτοκινούμενη ρομποτική πλατφόρμα πανκατευθυντικής κίνησης Clearpath Ridgeback, εξοπλισμένη με ζεύγος ρομποτικών βραχιόνων Kinova Gen3 εδραζόμενους σε μηχανισμό κατακόρυφης ανύψωσης.
- Αυτοκινούμενη ρομποτική πλατφόρμα Clearpath Husky,
- Αυτοκινούμενες ρομποτικές πλατφόρμες εξωτερικού χώρου Aegagros 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.



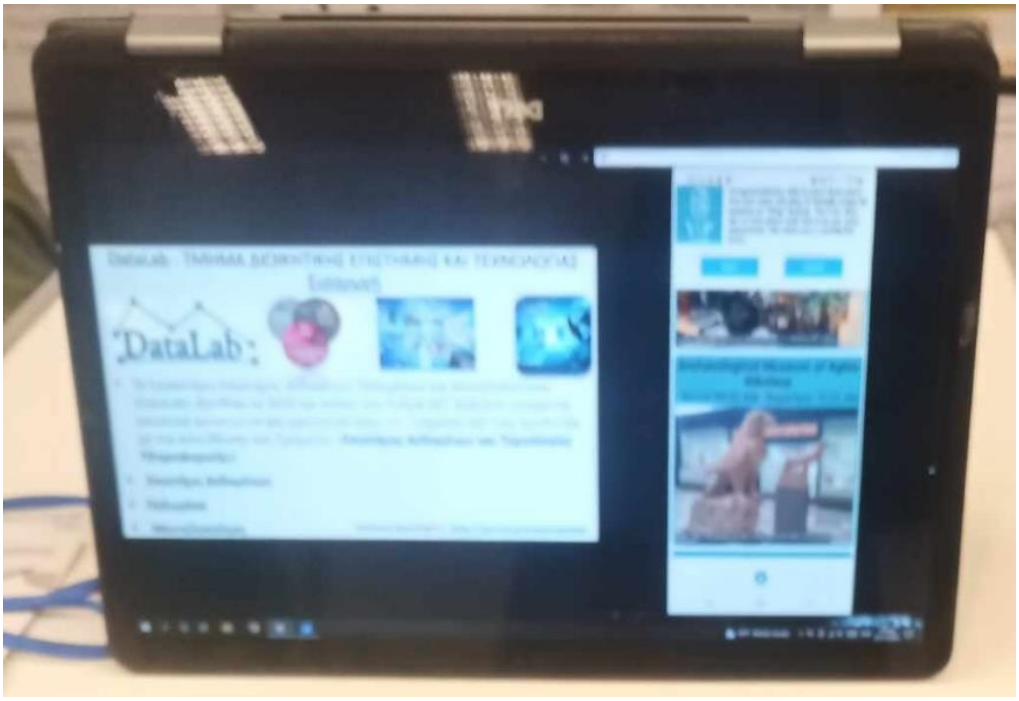
- 1 Lenovo Tablet

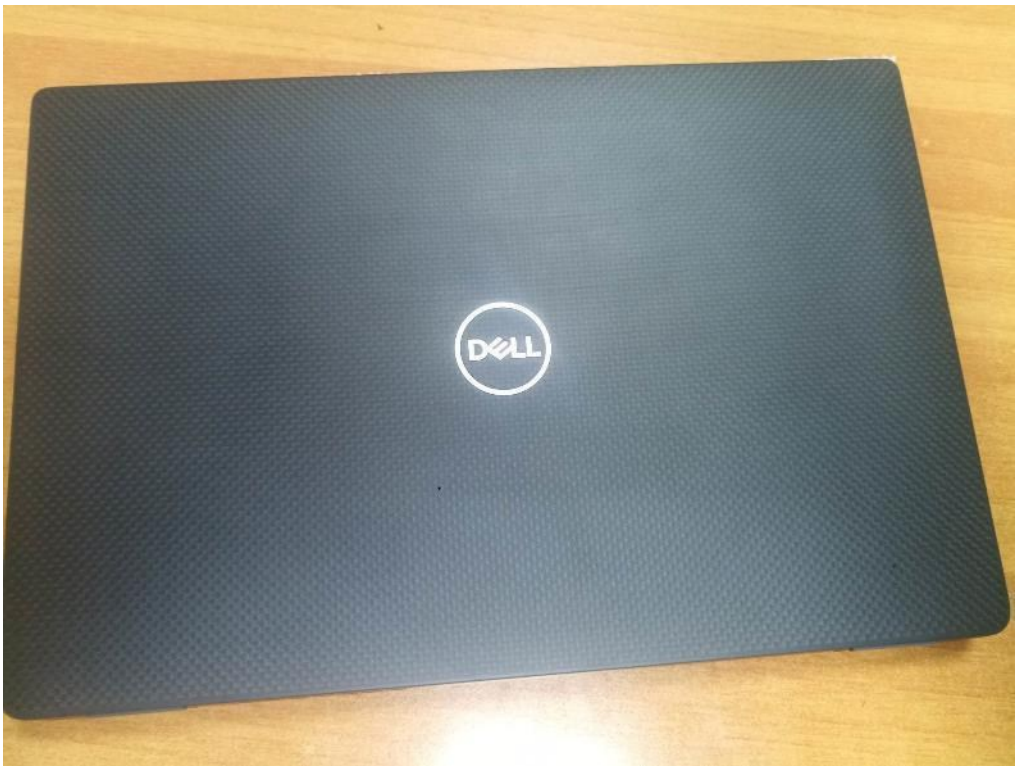
Το tablet χρησιμοποιείται κατά κύριο λόγο σε παρουσιάσεις του εργαστηρίου και των ερευνητικών του αποτελεσμάτων εκτός ιδρύματος, κυρίως σε συνέδρια, ημερίδες και εκθέσεις.



- 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

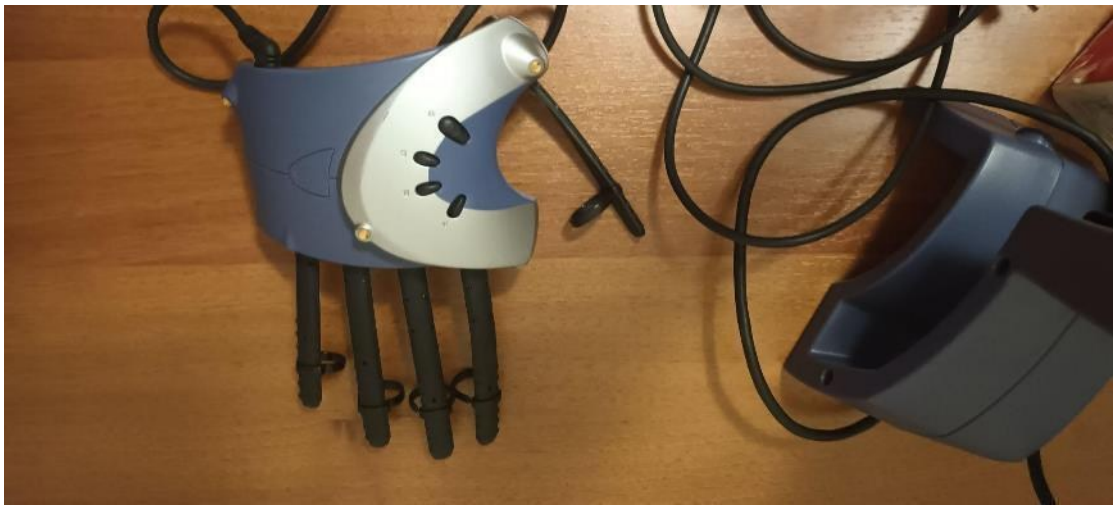
VR Vive Systems.

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

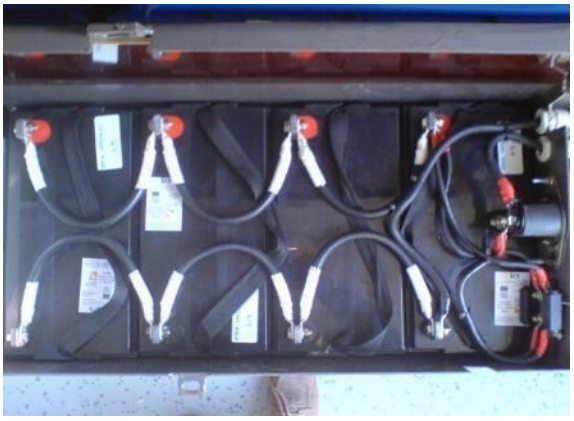
Α. Εξοπλισμός Ηλεκτρομαγνητικών Εφαρμογών

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).



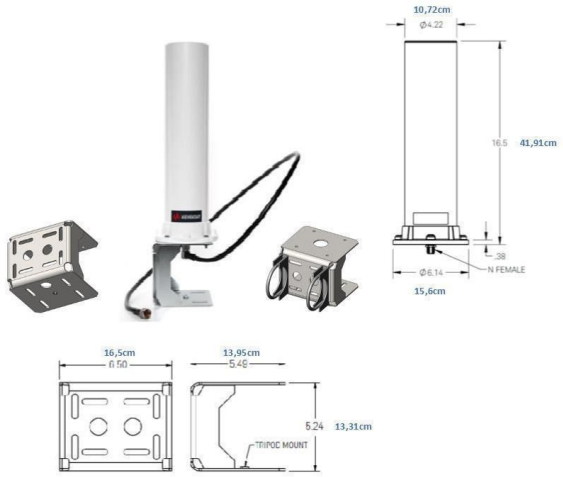
Ο συγκεκριμένος φορητός αναλυτής φάσματος αποκρίνεται στο φάσμα συχνοτήτων από 9KHz έως 8 GHz. Χρησιμοποιείται για ερευνητικούς και εκπαιδευτικούς σκοπούς.

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).



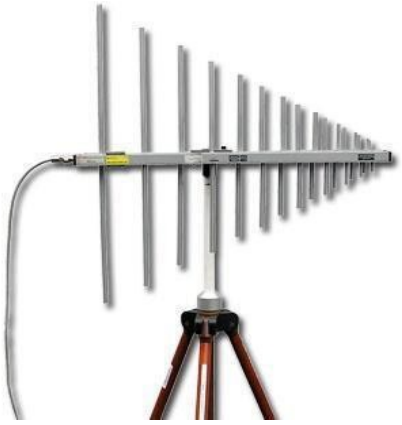
3. Σετ αποτελούμενο από κωνική διπολική κεραία PCD8250 της εταιρίας ARC-Seibersdorf Research Centers (S/N: 3348/H) που καλύπτει το εύρος συχνοτήτων από 80MHz ως 3GHz, συνοδευόμενη από καλώδιο εύρους ζώνης 10MHz-3GHz μήκους 10m (S/N: K044/D), καλώδιο εύρους ζώνης 10MHz-3GHz μήκους 84cm (S/N: S073/F), 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.

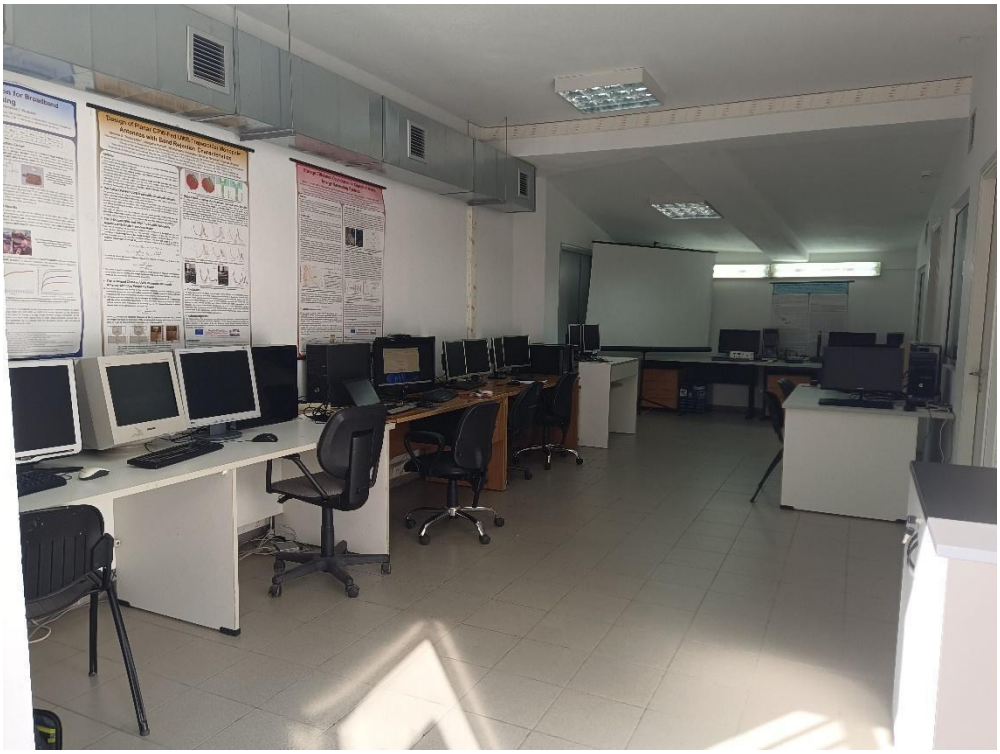


2. Ανυσματική γεννήτρια υψηλών συχνοτήτων (Agilent E4438C ESG Vector Signal Generator) με ενσωματωμένη οθόνη και σύνδεση σε LAN με εύρος συχνοτήτων λειτουργίας 250 kHz ως 4 GHz. Χρησιμοποιείται για εκπαιδευτικούς σκοπούς.

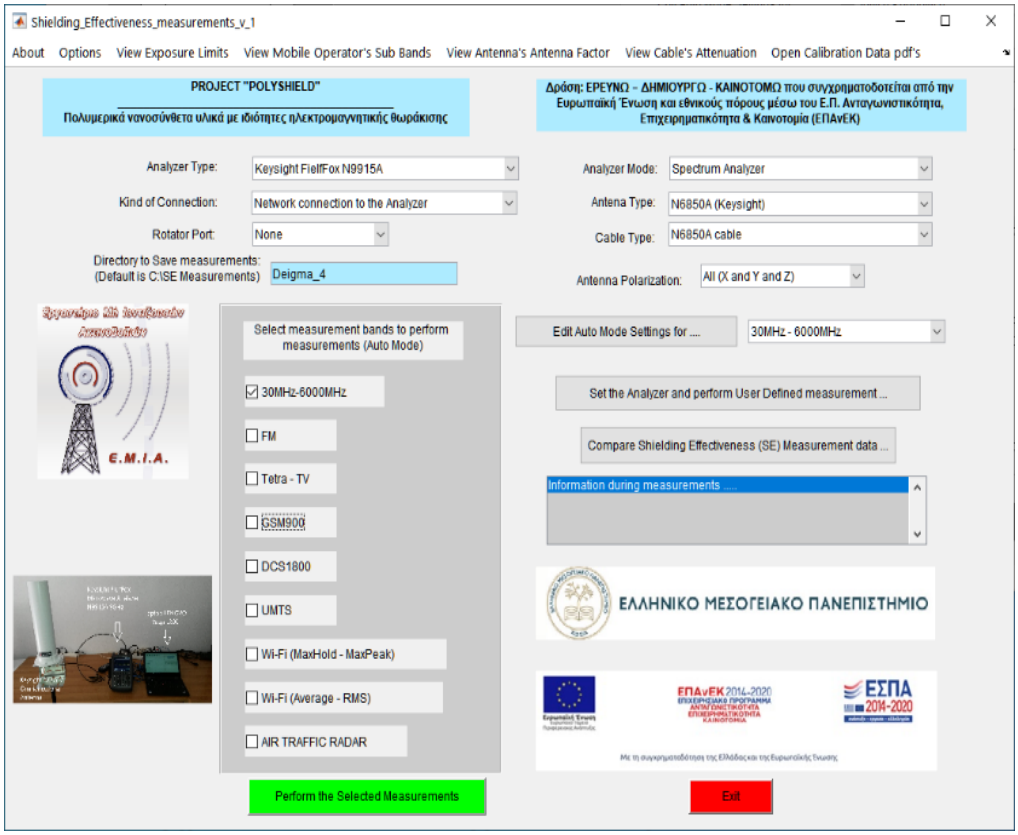


Λοιπός εξοπλισμός

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

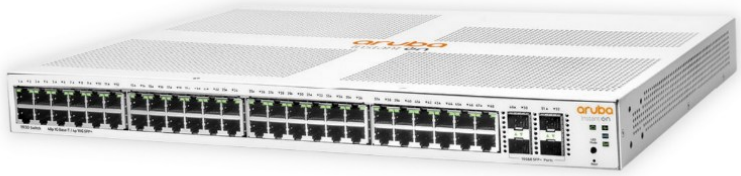
General Pasiphae Lab Spaces - Rooms (Researchers / Students Workstations)

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

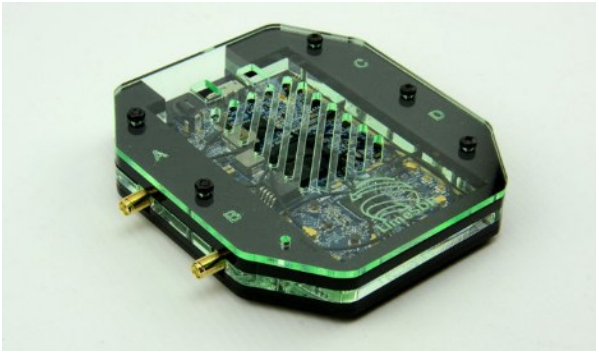


Radio/Wireless Communication Devices

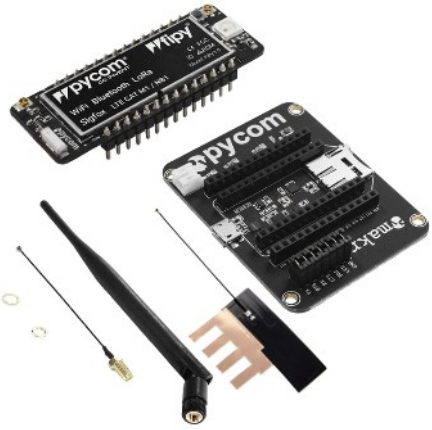
a. 1 τεμάχιο Nooolec RTL-SDR



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

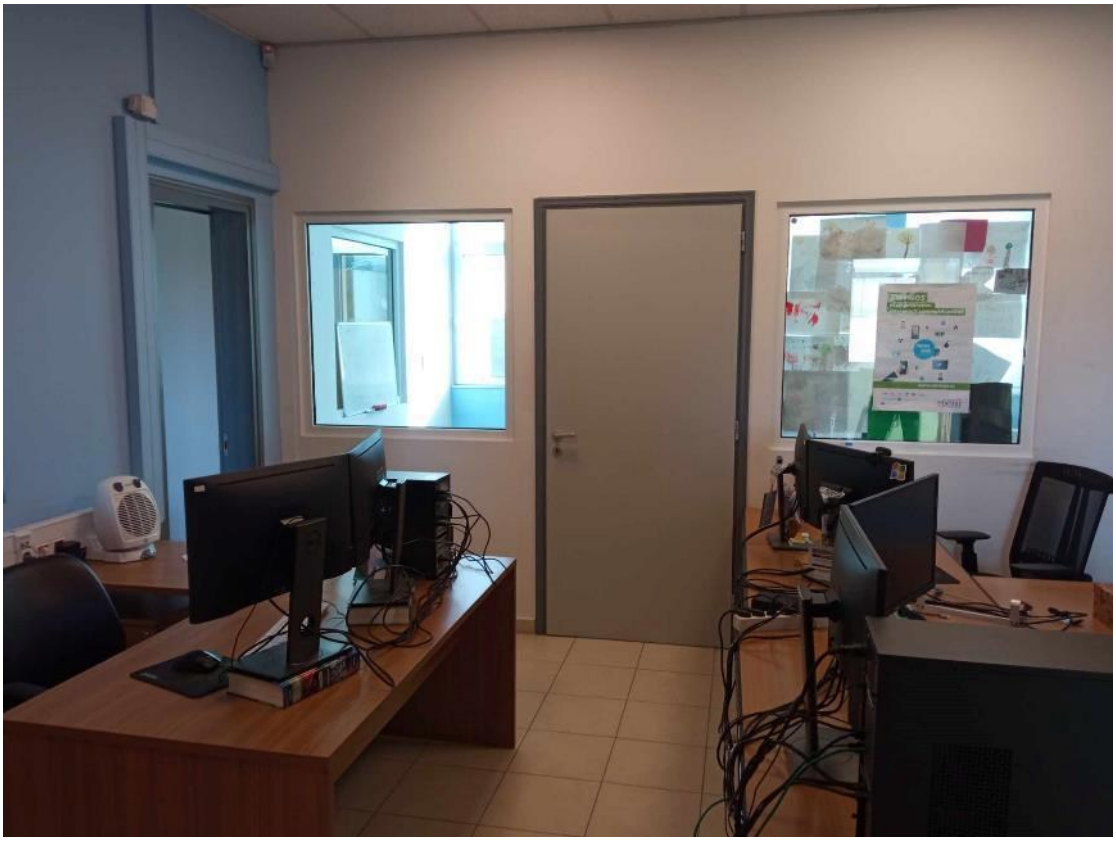


b. 1 τεμάχιο LoRaWAN – Lorix ONE





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.



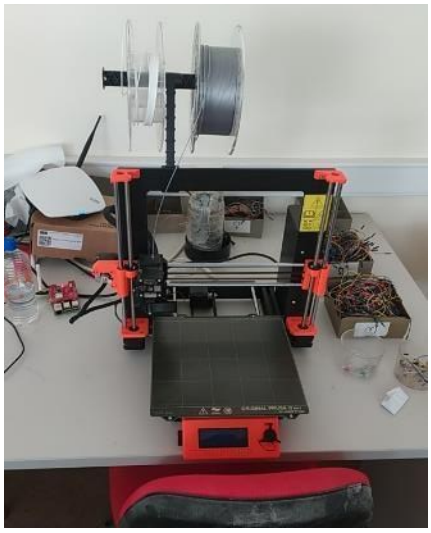
Πανοραμική άποψη της αίθουσας του εργαστηρίου Δικτύωσης Αισθητήρων και εφαρμογών Τηλεματικής

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.



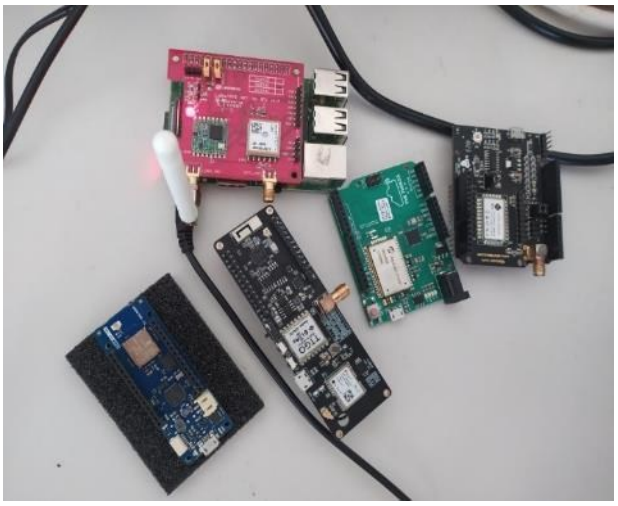
Ενσύρματοι και ασύρματοι κόμβοι διαφόρων ειδών



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

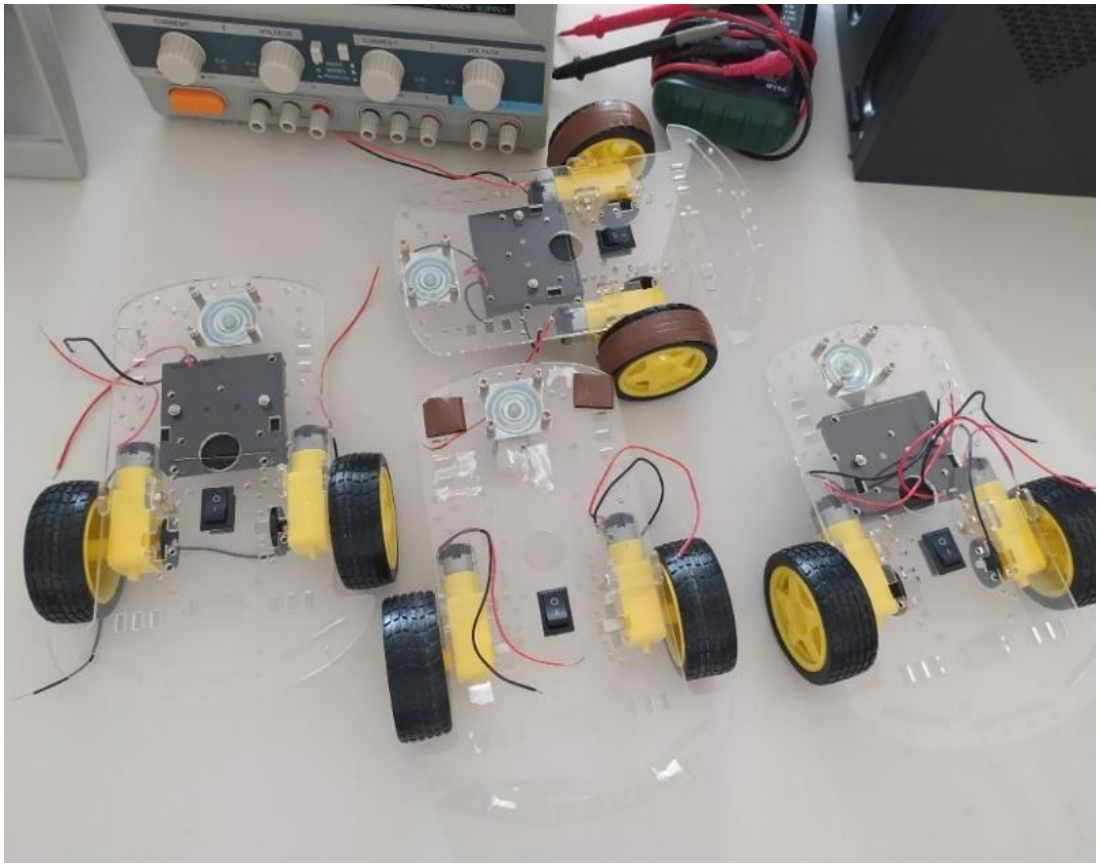


LoraWAN gateways διαφόρων κατασκευαστών

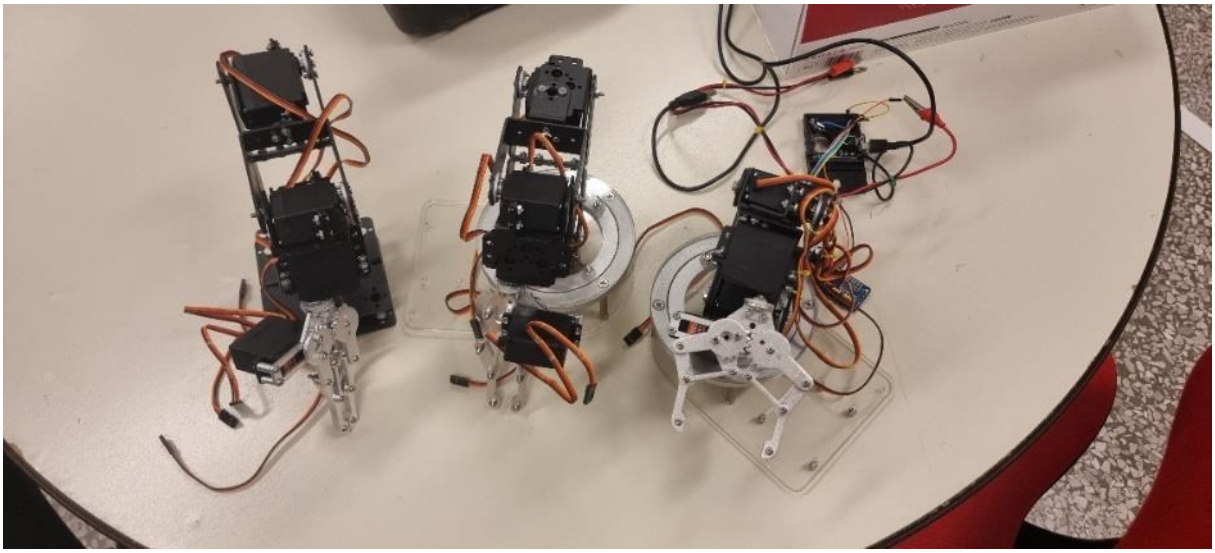
Ενδεικτικός εξοπλισμός και υποδομή LoraWAN του εργαστηρίου



Μετεωρολογικός σταθμός τοποθετημένος σε ταράτσα κτηρίου



Πλατφόρμες για κατασκευή αυτοκινούμενων πρωτοτύπων



Ρομποτικοί βραχίονες

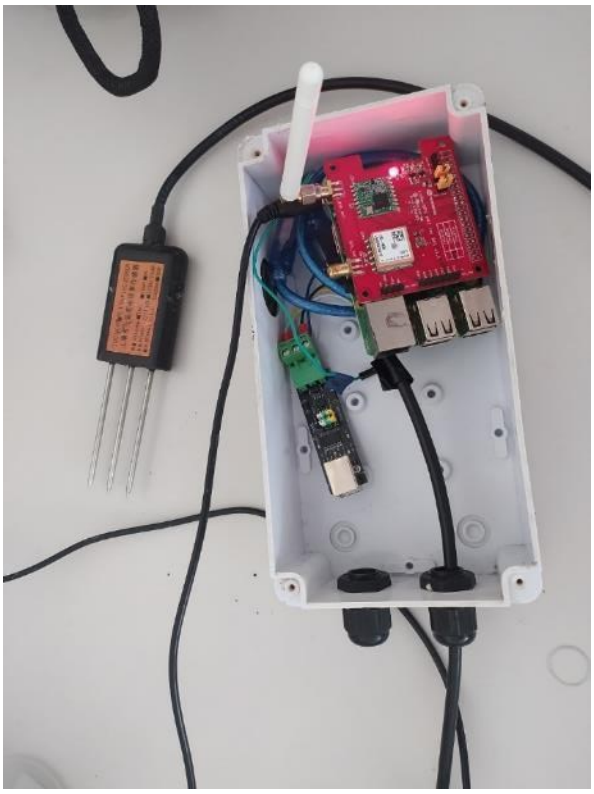


Healthcare sensors

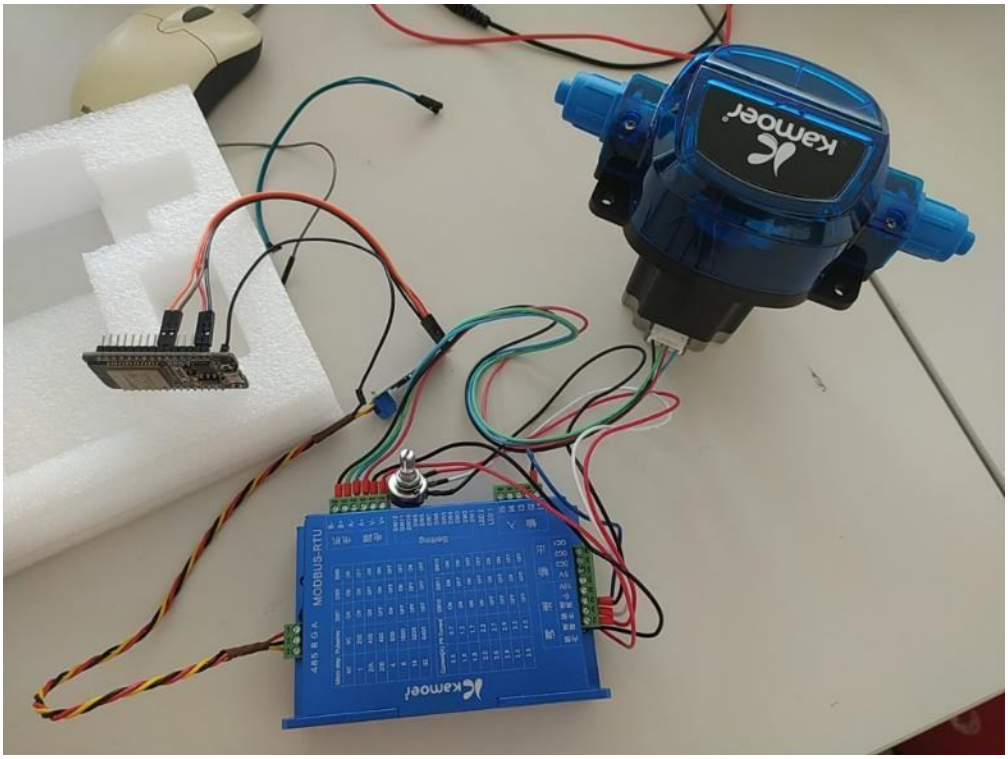




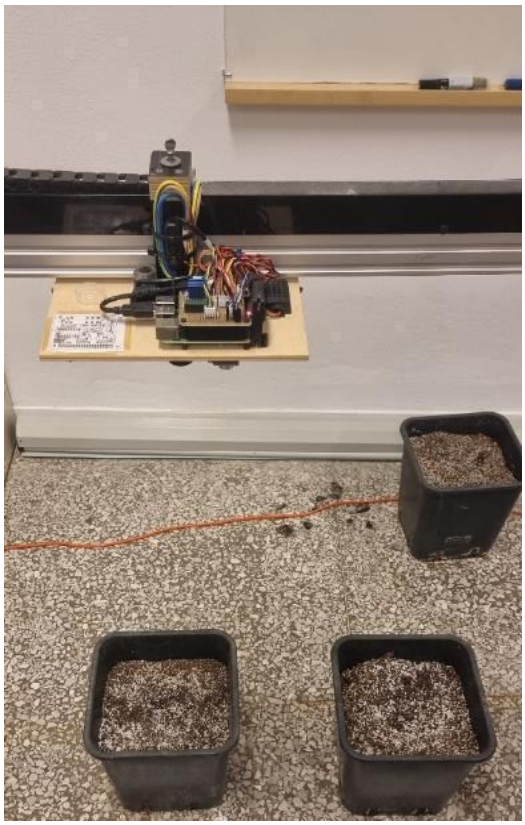
Ταινιόδρομος και περιστρεφόμενος δίσκος βιομηχανικού τύπου



Πρωτότυπος LoraWAN κόμβος για μέτρηση αγωγιμότητας εδάφους



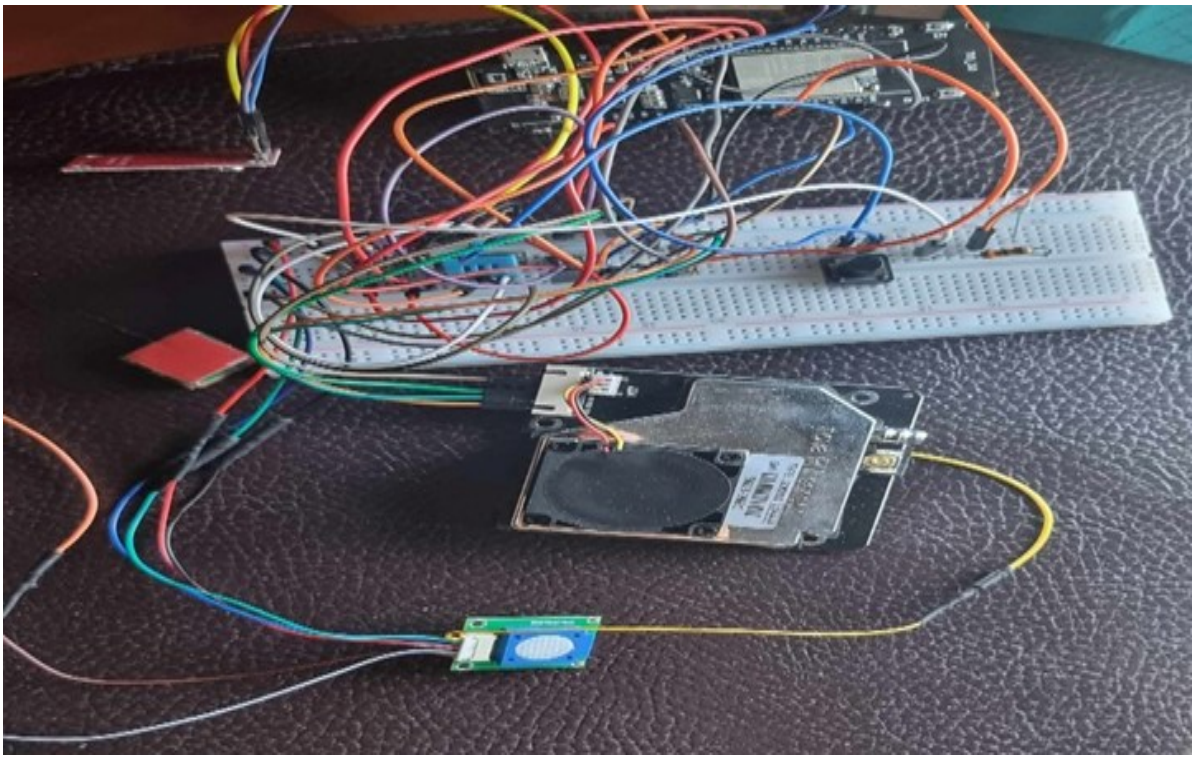
Πρωτότυπος ασύρματος κόμβος για έλεγχο περισταλτικής αντλίας μέσω δικτύου WLAN



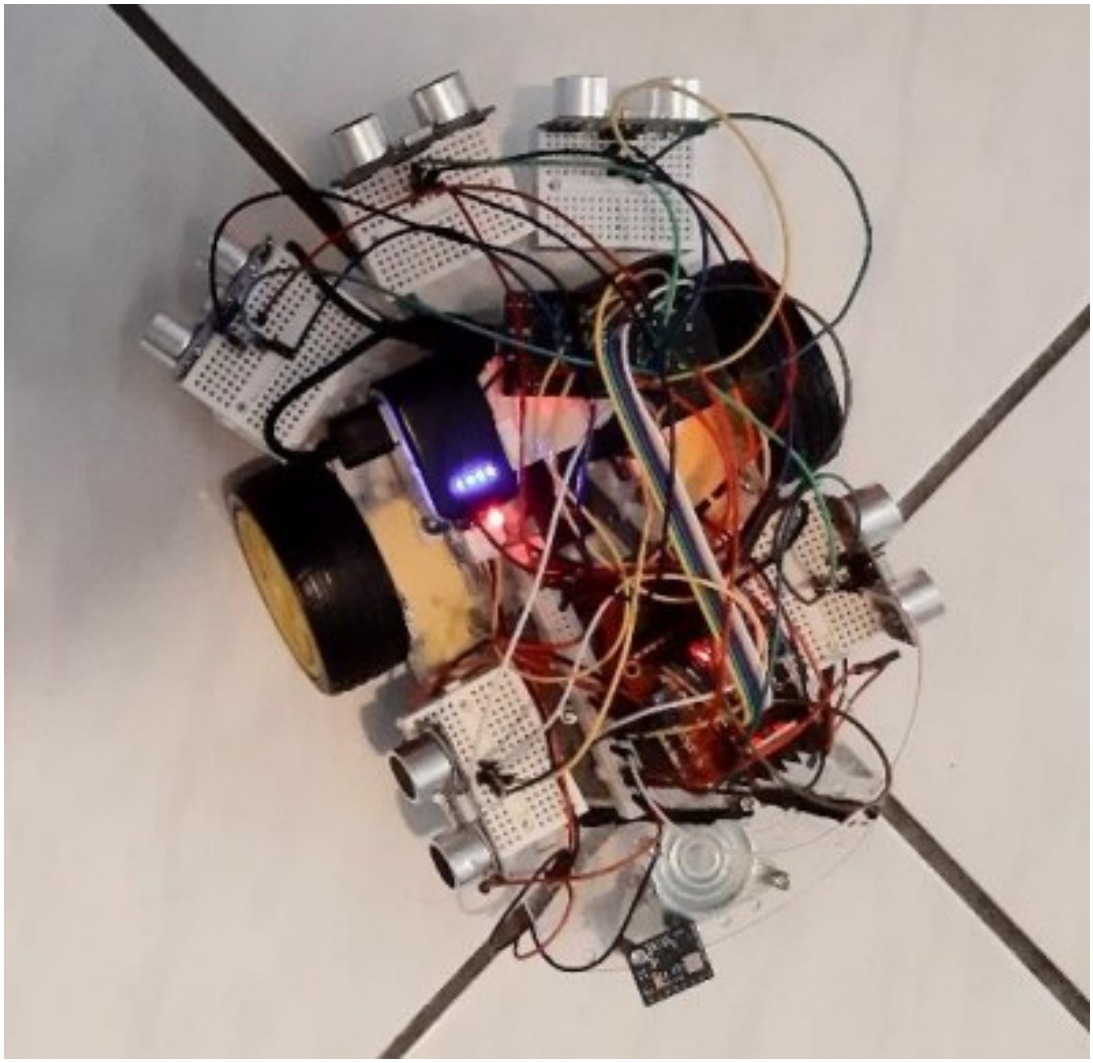
Πρωτότυπη κατασκευή για την αυτόματη φωτογράφιση φυτών σε ορατό και υπέρυθρο και την ευφυή παρακολούθηση της ανάπτυξής τους



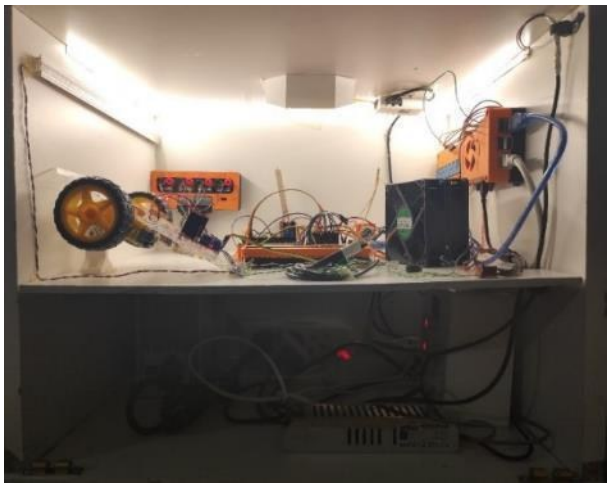
Πρωτότυπη κατασκευή για τη μέτρηση παραγόμενης ποσότητας βιοαερίου



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.

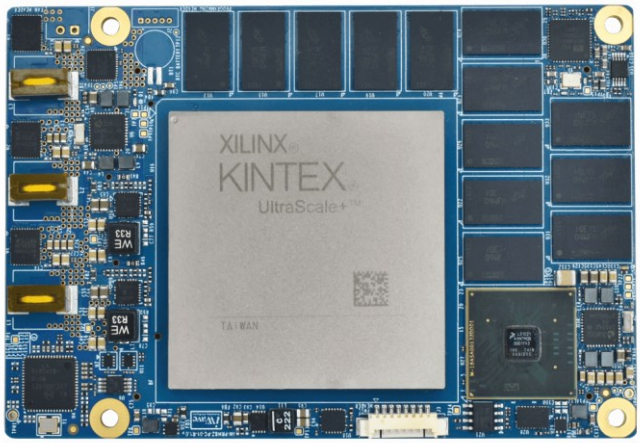
Το Blender είναι ένα δωρεάν και ανοιχτού κώδικα σύνολο εργαλείων λογισμικού γραφικών 3D υπολογιστή που χρησιμοποιείται για τη δημιουργία ταινιών κινουμένων σχεδίων, οπτικών εφέ, τέχνης, μοντέλων εκτυπωμένων σε 3D, κινούμενων γραφικών, διαδραστικών εφαρμογών 3D, εικονικής πραγματικότητας και, παλαιότερα, 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.

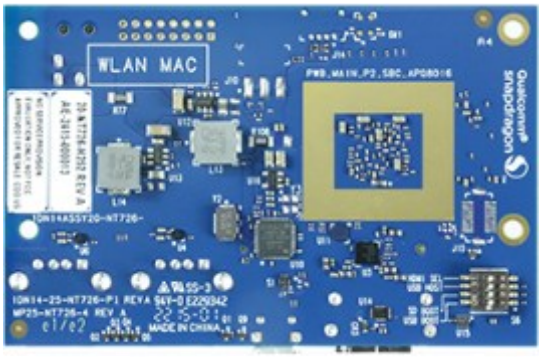
Kintex



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





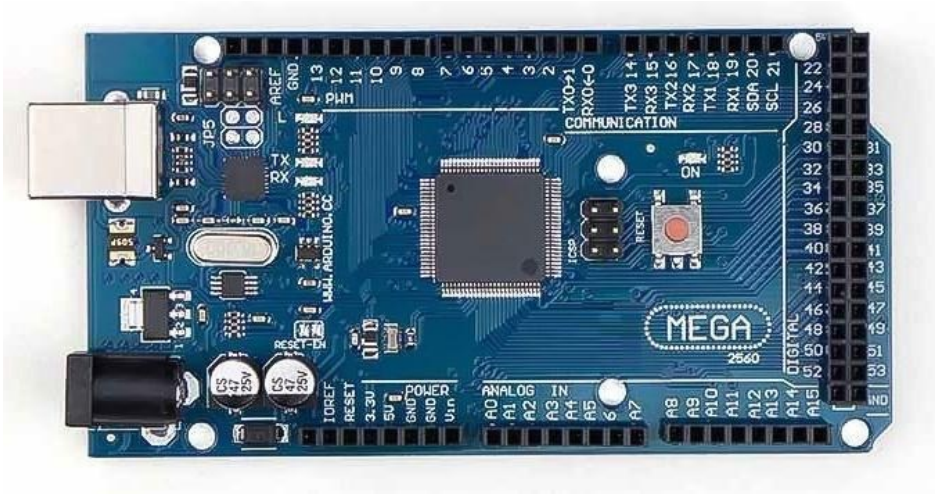
Η DragonBoard™ 410c είναι η πρώτη πλακέτα ανάπτυξης που βασίζεται σε επεξεργαστή εφαρμογών Qualcomm® APQ8016e. Διαθέτει προηγμένη επεξεργαστική ισχύ, Wi-Fi, συνδεσιμότητα Bluetooth και GPS, όλα συσκευασμένα σε μια πλακέτα μεγέθους πιστωτικής κάρτας. Βασισμένο στον επεξεργαστή εφαρμογών Qualcomm APQ8016e 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.

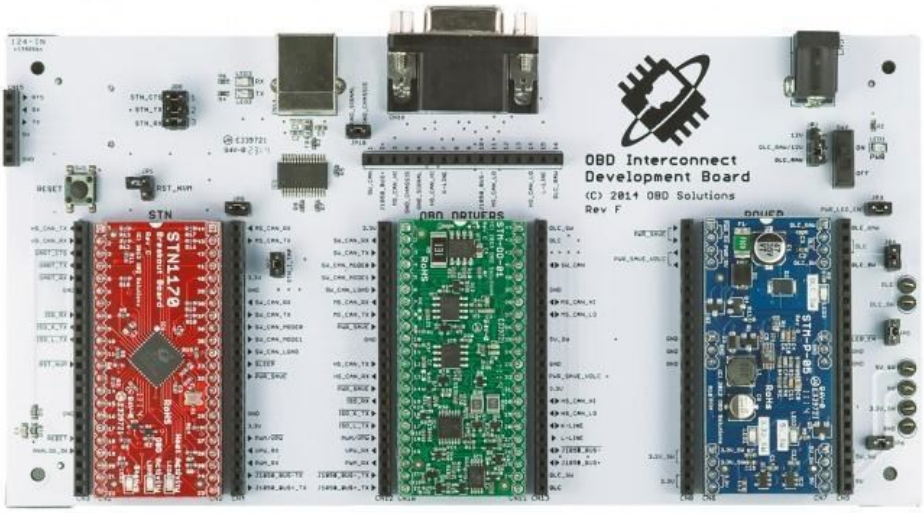
ATMEGA 2560 kit



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.

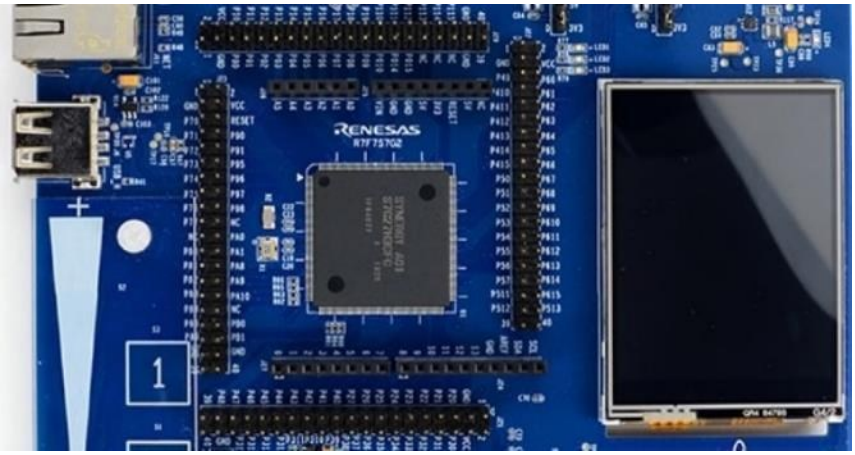
Το Arduino Mega Rev3 βασίζεται στον μικροελεγκτή ATMEGA2560 της Atmel. Είναι μια ολοκληρωμένη πλακέτα που περιέχει ότι χρειάζεται για να μπορεί να προγραμματιστεί και να λειτουργήσει συνδέοντάς την με ένα απλό καλώδιο USB στον υπολογιστή σας ή με ένα τροφοδοτικό στην πρίζα, επίσης μπορεί να λειτουργήσει 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

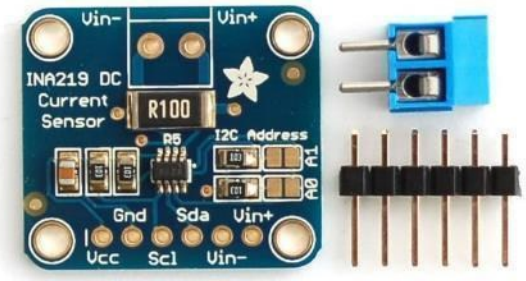
(MPU) για να παρέχουν ευέλικτες λύσεις για την ασφάλεια κόμβων Internet of Things (IoT) που χρησιμοποιούνται στον οικιακό αυτοματισμό, τις ιατρικές συσκευές, τα wearable και πολλές άλλες εφαρμογές. Μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για την προστασία της αυθεντικότητας των αναλώσιμων/αναλώσιμων και των 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

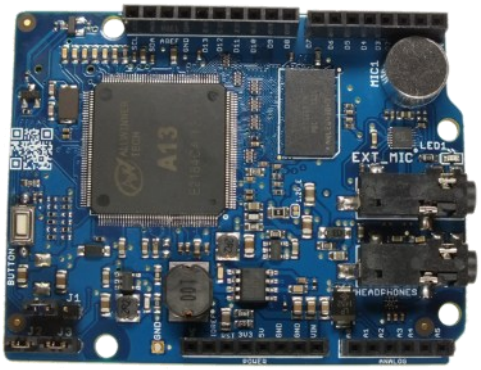
Mezzanine sensors



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.

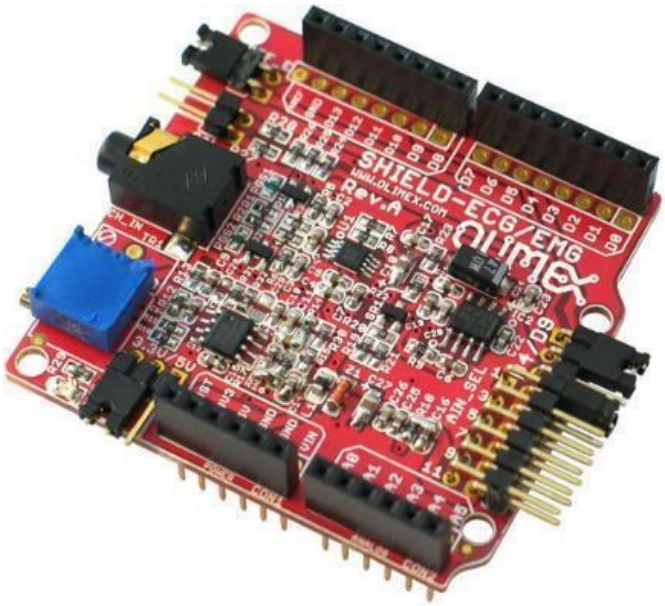
Audeme movi DSP



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

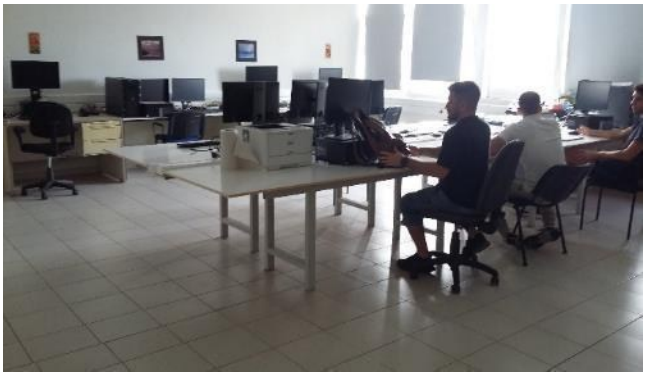
Εργαστηριακός χώρος AISE-lab A

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.





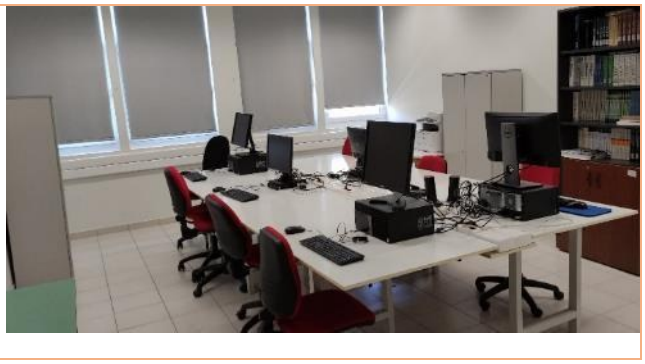
Εργαστηριακός χώρος AISE-lab B

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.





<u>Εργαστηριακός χώρος AISE-lab C - NILE</u>

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 (2020-2024)

Εισαγωγή

Στους πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζονται οι δημοσιεύσεις των μελών ΔΕΠ και ΕΔΙΠ του Τμήματος ΗΜΜΥ (σημειώνεται ότι το μέλος ΕΔΙΠ του Τμήματος είναι κάτοχος Διδακτορικού Διπλώματος με αξιόλογο εκπαιδευτικό και ερευνητικό έργο όπως φαίνεται από το βιογραφικό του σημείωμα και το πλήθος των δημοσιεύσεων του) για την τελευταία πενταετία (2020-2024). Τα δεδομένα έχουν αντληθεί από την βάση Scopus, και παρουσιάζονται ανά Τομέα με τα αντίστοιχα μέλη ΔΕΠ/ΕΔΙΠ του Τομέα σε αλφαβητική σειρά

Τέλος πρέπει επίσης να σημειωθεί ότι στον παρακάτω πίνακα οι βαθμίδες των διδασκόντων αναφέρονται όπως είχαν διαμορφωθεί στις 31-12-2024.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΜΕΛΩΝ ΔΕΠ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΜΜΥ ΤΗΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΠΕΝΤΑΕΤΙΑ (2020 - 2024)

ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Βερνάρδου Δήμητρα (Επίκουρη Καθηγήτρια)					https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25628587600				
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
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.;	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

Polychronaki M.; Katsoprinakis G.E.; Aperathitis E.; Vernardou D.; Binas V.; Kalpouzos C.; 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
Kostopoulou A.; Vernardou D.; Makri D.; Brintakis K.; Savva K.; Stratakis E.	Highly stable metal halide perovskite microcube anodes for lithium-air batteries	2020	Journal of Power Sources Advances	3		100015	31	10.1016/j.powera.2020.100015	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85097586279&doi=10.1016%2fj.powera.2020.100015&partnerID=40&md5=26c58a0bbf0b20b675f948aef7ffe3d3
Drosos C.; Moss B.; Kafizas A.; Vernardou D.	V2o5 as magnesium cathode material with extended cyclic stability	2020	Journal of Electrochemical Science and Engineering	10	3		7	10.5599/jese.769	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85090625277&doi=10.5599%2fjese.769&partnerID=40&md5=23754af451d2d2bc5fa939741b002e39
Vernardou D.	Special issue: Advances in chemical vapor deposition	2020	Materials	13	18	4167	30	10.3390/ma13184167	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85091310013&doi=10.3390%2fma13184167&partnerID=40&md5=2580b1a958c1c4fda960fbe79275b1c3
Mouratis K.; Tudose V.; Romanitan C.; Pachiu C.; Tutunaru O.; Suchea M.; Couris S.; Vernardou D.; Emmanouel K.	Electrochromic performance of V2O5 thin films grown by spray pyrolysis	2020	Materials	13	17	3859	33	10.3390/ma13173859	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85090955792&doi=10.3390%2fma13173859&partnerID=40&md5=2dc28e42594961e36ed0bb1959b09a57
Pemble M.; Povey I.; Vernardou D.	Atomic layer deposited v2o5 coatings: A promising cathode for li-ion batteries	2020	Journal of Electrochemical Science and Engineering	10	1		4	10.5599/jese.708	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85090677042&doi=10.5599%2fjese.708&partnerID=40&md5=3b6eefaa349e8629225771206825fea2

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**
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
Bizon N.; Raceanu M.; Koudoumas E.; Marinoiu A.; Karapidakis E.; Carcadea E.	Renewable/fuel cell hybrid power system operation using two search controllers of the optimal power needed on the DC bus	2020	Energies	13	22	6111	8	10.3390/en13226111	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106283854&doi=10.3390%2fen13226111&partnerID=40&md5=4957f295abeca53807fa88680092ef94
Fiorentzis K.; Katsigiannis Y.; Karapidakis E.	Full-scale implementation of res and storage in an island energy system	2020	Inventions	5	4	52	12	10.3390/inventions5040052	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85094822057&doi=10.3390%2finventions5040052&partnerID=40&md5=4fcfc44bbadcb060b44d5230a6e0dceb
Yfanti S.; Sakkas N.; Karapidakis E.	An event-driven approach for changing user behaviour towards an enhanced building's energy efficiency	2020	Buildings	10	10	183	11	10.3390/buildings10100183	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85095109857&doi=10.3390%2fbuildings10100183&partnerID=40&md5=2c238ae47cf7eab867460ba7ad75946b
Mouratis K.; Tudose V.; Romanitan C.; Pachiu C.; Tutunaru O.; Suchea M.; Couris S.; Vernardou D.; Emmanouel K.	Electrochromic performance of V2O5 thin films grown by spray pyrolysis	2020	Materials	13	17	3859	33	10.3390/ma13173859	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85090955792&doi=10.3390%2fma13173859&partnerID=40&md5=2dc28e42594961e36ed0bb1959b09a57
Fiorentzis K.; Karapidakis E.; Tsikalakis A.	Cost analysis of demand-side generating assets contribution to ancillary services of island power systems	2020	Inventions	5	3	34	4	10.3390/inventions5030034	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85088710372&doi=10.3390%2finventions5030034&partnerID=40&md5=179ef9c1a380d9fc2b7273a558d2899e

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**
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 (Επίκουρος Καθηγητής)					https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14035681100				
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
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

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				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

			Energies and Smart Technologies, REST 2024						
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
Tsikalakis A.; Katsigiannis Y.; Kourgiantakis M.; Viskadouraki I.	Training needs for operating and designing hybrid power systems	2020	Advances in Engineering Research. Volume 36				0		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85144520675&partnerID=40&md5=43a2b96ba586b76a316a1bfd57060a0e
Fiorentzis K.; Katsigiannis Y.; Karapidakis E.	Full-scale implementation of res and storage in an island energy system	2020	Inventions	5	4	52	12	10.3390/inventions5040052	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85094822057&doi=10.3390%2finventions5040052&partnerID=40&md5=4fcfc44bbadcb060b44d5230a6e0dceb
Tsikalakis A.; Fiorentzis K.; Syllignakis Y.; Mavrikakis N.; Giaourakis D.; Katsigiannis I.	Training Needs regarding Gensets for Isolated Areas	2020	Proceedings of the 2020 International Conference and Utility Exhibition on Energy, Environment and Climate Change, ICUE 2020			9307072	0	10.1109/ICUE49301.2020.9307072	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100044133&doi=10.1109%2fICUE49301.2020.9307072&partnerID=40&md5=85258ba25acf7d99e8b591dfc405e65c

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.; 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 Photovoltaics with Enhanced Stability under Solar and Artificial Light	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
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	2024	International Journal of Advanced	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

	polyethylenimine: energy expenditure, mechanical expectations, and productivity aspects		Manufacturing Technology						
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	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

S.; Parisi M.L.; Sinicropi A.; Basosi R.; Bonaccorso F.; Kymakis E.; Di Carlo A.									
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	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

C.; Gregoriouc V.G.; Kymakis E.									
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.; 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.	Air-Processed Infrared-Annealed Printed Methylammonium-Free Perovskite Solar Cells and Modules Incorporating Potassium-Doped Graphene Oxide as an Interlayer	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
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
Tsikritzis D.; Rogdakis K.; Chatzimanolis K.; Petrović M.; Tzoganakis N.; Najafi L.; Martín-García B.; Oropesa-Nuñez R.; Bellani S.; Del Rio Castillo A.E.; Prato M.; Stylianakis M.M.; Bonaccorso F.; Kymakis E.	A two-fold engineering approach based on Bi2Te3 flakes towards efficient and stable inverted perovskite solar cells	2020	Materials Advances	1	3		28	10.1039/d0ma00162g	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85095687341&doi=10.1039%2fd0ma00162g&partnerID=40&md5=50d5dfdf3965c78623715dd9432bafa2
Zervos C.; Tountas M.; Chatzimanolis K.; Polyzoidis C.; Kymakis E.	Evaluating the role of phenethylamine iodide as a novel anti-solvent for enhancing performance of inverted planar perovskite solar cells	2020	Journal of Materials Chemistry C	8	21		13	10.1039/d0tc01244k	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85086004209&doi=10.1039%2fd0tc01244k&partnerID=40&md5=20664bc27c01099a925260c938ffa2fc
Anagnostou K.; Stylianakis M.M.; Atsalakis G.; Kosmidis D.M.; Skouras A.; Stavrou I.J.; Petridis K.; Kymakis E.	An extensive case study on the dispersion parameters of HI-assisted reduced graphene oxide and its graphene oxide precursor	2020	Journal of Colloid and Interface Science	580			25	10.1016/j.jcis.2020.07.040	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85088019170&doi=10.1016%2fj.jcis.2020.07.040&partnerID=40&md5=061ea90282e2b43980f45059dd40a481
Stylianakis M.M.; Kosmidis D.M.; Anagnostou K.; Polyzoidis C.; Krassas M.; Kenanakis G.; Viskadouros G.;	Emphasizing the operational role of a novel graphene-based ink into high performance ternary organic solar cells	2020	Nanomaterials	10	1	89	7	10.3390/nano10010089	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85078202685&doi=10.3390%2fnano10010089&partnerID=40&md5=4a66b444e6cecf7a987603c70489b289

Kornilios N.; Petridis K.; Kymakis E.									
Zhuk S.; Wong T.K.S.; Petrović M.; Kymakis E.; Hadke S.S.; Lie S.; Wong L.H.; Sonar P.; Dey A.; Krishnamurthy S.; Dalapati G.K.	Solution-Processed Pure Sulfide Cu2(Zn0.6Cd0.4)SnS4 Solar Cells with Efficiency 10.8% Using Ultrathin CuO Intermediate Layer	2020	Solar RRL	4	9	2000293	18	10.1002/solr.202000293	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85088957655&doi=10.1002%2fsolr.202000293&partnerID=40&md5=b894413a8aa74f22fda60d9d1d6692db
Kim H.-S.; Yang B.; Stylianakis M.M.; Kymakis E.; Zakeeruddin S.M.; Grätzel M.; Hagfeldt A.	Reduced Graphene Oxide Improves Moisture and Thermal Stability of Perovskite Solar Cells	2020	Cell Reports Physical Science	1	5	100053	51	10.1016/j.xcrp.2020.100053	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85088021721&doi=10.1016%2fj.xcrp.2020.100053&partnerID=40&md5=80b9db3f1fa575b8a2f36c6e82847711
Krassas M.; Polyzoidis C.; Tzourmpakis P.; Kosmidis D.M.; Viskadouros G.; Kornilios N.; Charalambidis G.; Nikolaou V.; Coutsolelos A.G.; Petridis K.; Stylianakis M.M.; Kymakis E.	Benzothiadiazole based cascade material to boost the performance of inverted ternary organic solar cells	2020	Energies	13	2	450	7	10.3390/en13020450	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85078189994&doi=10.3390%2fen13020450&partnerID=40&md5=cb2859c30e519bd6f923a1f5df1a52c6
Huang J.; Huang S.; Zhao Y.; Feng B.; Jiang K.; Sun S.; Ke C.; Kymakis E.; Zhuang X.	Azulene-Based Molecules, Polymers, and Frameworks for Optoelectronic and Energy Applications	2020	Small Methods	4	10	2000628	77	10.1002/smtd.202000628	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85090059518&doi=10.1002%2fsmtd.202000628&partnerID=40&md5=61f97561158dbde8ddd6dbe3a95d68f8
Gagaoudakis E.; Panagiotopoulos A.; Maksudov T.; Moschogiannaki M.; Katerinopoulou D.; Kakavelakis G.; Kiriakidis G.; Binas V.; Kymakis E.; Petridis K.	Self-powered, flexible and room temperature operated solution processed hybrid metal halide p-type sensing element for efficient hydrogen detection	2020	JPhys Materials	3	1	14010	30	10.1088/2515-7639/ab60c3	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85092274133&doi=10.1088%2f2515-7639%2fab60c3&partnerID=40&md5=910712ff9563a2acb4cb08fd99e4c297
Kakavelakis G.; Gedda M.; Panagiotopoulos A.; Kymakis E.; Anthopoulos T.D.; Petridis K.	Metal Halide Perovskites for High-Energy Radiation Detection	2020	Advanced Science	7	22	2002098	270	10.1002/advs.202002098	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85092312872&doi=10.1002%2fadvs.202002098&partnerID=40&md5=320563270d944a286b4c3c7a981362e1
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

Kandilakis D.A.; Magiropoulos M.	Existence of solutions for (p, q)-Laplacian equations with an indefinite potential	2020	Complex Variables and Elliptic Equations	65	5		0	10.1080/17476933.2019.1631289	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85068219742&doi=10.1080%2f17476933.2019.1631289&partnerID=40&md5=0076ab68ee25dd6a2e4bab34776bc692
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**
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 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
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				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

			Electrical and Information Engineering, EAEEIE 2021						
Vignola F.; Peterson J.; Kessler R.; Habte A.; Gotseff P.; Sengupta M.; Mavromatakis F.	Using Spectral Measurements to Characterize Solar Reference Cells on a Two-Axis Tracker	2020	Conference Record of the IEEE Photovoltaic Specialists Conference	2020-June		9300854	1	10.1109/PVSC45281.2020.9300854	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099581502&doi=10.1109%2fPVSC45281.2020.9300854&partnerID=40&md5=6af9f58e1a4750fc596886963b3f84cf
Jordan D.C.; Deline C.; Deceglie M.G.; Nag A.; Kimball G.M.; Shinn A.B.; John J.J.; Alnuaimi A.A.; Elnosh A.B.A.; Luo W.; Jain A.; Saleh M.U.; Von Korff H.; Hu Y.; Jaubert J.-N.; Mavromatakis F.	Reducing Interanalyst Variability in Photovoltaic Degradation Rate Assessments	2020	IEEE Journal of Photovoltaics	10	1	8876837	25	10.1109/JPHOTOV.2019.2945191	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85077190688&doi=10.1109%2fJPHOTOV.2019.2945191&partnerID=40&md5=c3b37ea8b27fa2dcc95f39f067c81ab8
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**
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
Orfanoudakis G.I.; Koutroulis E.; Yuratich M.A.; Sharkh S.M.	Extended Boost PV inverter topology for the reduction of common-mode leakage current in three-phase applications	2020	2020 22nd European Conference on Power Electronics and Applications, EPE 2020 ECCE Europe			9215790	5	10.23919/EPE20ECCEEurope43536.2020.9215790	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85094920463&doi=10.23919%2fEPE20ECCEEurope43536.2020.9215790&partnerID=40&md5=dbfc5bf9f22f071f854fb9a95da962e0

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**
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
Satrazanis C.; Mavrikakis N.C.; Siderakis K.G.; Danikas M.G.	A short review and a comparison of simulation models of electrical treeing development in solid insulation	2020	Journal of Engineering Science and Technology Review	13	4		2	10.25103/jestr.134.05	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85092515473&doi=10.25103%2fjestr.134.05&partnerID=40&md5=a39a32220996e43c1cd2b18848775fd7
Kokkinaki O.; Klini A.; Polychronaki M.; Mavrikakis N.C.; Siderakis K.G.; Koudoumas E.; Pylarinos D.;	Assessing the type and quality of high voltage composite outdoor insulators by remote laser-induced breakdown spectroscopy analysis: A feasibility study	2020	Spectrochimica Acta - Part B Atomic Spectroscopy	165		105768	23	10.1016/j.sab.2020.105768	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85078962047&doi=10.1016%2fj.sab.2020.105768&partnerID=40&md5=bd17d2928e1b6a5054c0d7b4fcdd24b8

Thalassinakis E.; Kalpouzos K.; Anglos D.									
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**
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.;	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

Stavrakakis G.; Chatzipoulka C.; Zervas P.									
Tsikalakis A.; Katsigiannis Y.; Kourgiantakis M.; Viskadouraki I.	Training needs for operating and designing hybrid power systems	2020	Advances in Engineering Research. Volume 36				0		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85144520675&partnerID=40&md5=43a2b96ba586b76a316a1bfd57060a0e
Fiorentzis K.; Karapidakis E.; Tsikalakis A.	Cost analysis of demand-side generating assets contribution to ancillary services of island power systems	2020	Inventions	5	3	34	4	10.3390/inventions5030034	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85088710372&doi=10.3390%2finventions5030034&partnerID=40&md5=179ef9c1a380d9fc2b7273a558d2899e
Tsikalakis A.; Fiorentzis K.; Syllignakis Y.; Mavrikakis N.; Giaourakis D.; Katsigiannis I.	Training Needs regarding Gensets for Isolated Areas	2020	Proceedings of the 2020 International Conference and Utility Exhibition on Energy, Environment and Climate Change, ICUE 2020			9307072	0	10.1109/ICUE49301.2020.9307072	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100044133&doi=10.1109%2fICUE49301.2020.9307072&partnerID=40&md5=85258ba25acf7d99e8b591dfc405e65c

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**
Georgakopoulos A.; Politopoulos K.; Georgiou E.	DRTS method for scattered-photon imaging and the importance of directional information	2020	Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer	255		107222	0	10.1016/j.jqsrt.2020.107222	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85088914044&doi=10.1016%2fj.jqsrt.2020.107222&partnerID=40&md5=3da0b70488e41d5f9b587f42da2dac8b

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**
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**
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
Kornaros G.	RSMCC: Enabling ring-based software managed cache-coherent embedded SoCs	2020	Proceedings - 2020 28th Euromicro International Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Processing, PDP 2020			9092415	0	10.1109/PDP50117.2020.00026	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085530152&doi=10.1109%2fPDP50117.2020.00026&partnerID=40&md5=64a4ab6508a1690bd15064ea65049fbe
Kornaros G.; Tomoutzoglou O.; Mbakoyiannis D.; Karadimitriou N.; Coppola M.; Montanari E.; Deligiannis I.; Gherardi G.	Towards holistic secure networking in connected vehicles through securing CAN-bus communication and firmware-over-the-air updating	2020	Journal of Systems Architecture	109		101761	37	10.1016/j.sysarc.2020.101761	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85082857493&doi=10.1016%2fj.sysarc.2020.101761&partnerID=40&md5=e69f6ebce9ef80aec1eeee766a5a7ec6
Trouli G.-I.; Kornaros G.	Automotive Virtual In-sensor Analytics for Securing Vehicular Communication	2020	IEEE Design and Test	37	3	9001022	4	10.1109/MDAT.2020.2974914	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85079633303&doi=10.1109%2fMDAT.2020.2974914&partnerID=40&md5=4b8436f5ba5c6c32e0e65537e03dcc7b
Vermesan O.; Coppola M.; Nava M.D.; Capra A.; Kornaros G.; Bahr R.; Darmois E.C.; Serrano M.; Guillemin P.; Loupos K.; Karagiannidis L.; McGrath S.	New waves of IoT technologies research - transcending intelligence and senses at the edge to create multi experience environments	2020	Internet of Things - The Call of the Edge: Everything Intelligent Everywhere				9		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104166690&partnerID=40&md5=97bff9cfe36d1dd2a24716fe7f664f79
Tomoutzoglou O.; Mbakoyiannis D.; Kornaros G.; Coppola M.	Efficient Job Offloading in Heterogeneous Systems through Hardware-Assisted Packet-Based	2020	IEEE Transactions on Computer-Aided Design of	39	5	8675484	5	10.1109/TCAD.2019.2907912	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85063691346&doi=10.1109%2fTCAD.2019.2907912&partnerID=40&md5=da4d5e4eb2d9520abb71e4667d93c588

	Dispatching and User-Level Runtime Infrastructure		Integrated Circuits and Systems						
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**
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
Krassas M.; Polyzoidis C.; Tzourmpakis P.; Kosmidis D.M.; Viskadouros G.; Kornilios N.; Charalambidis G.; Nikolaou V.; Coutsolelos A.G.; Petridis K.; Stylianakis M.M.; Kymakis E.	Benzothiadiazole based cascade material to boost the performance of inverted ternary organic solar cells	2020	Energies	13	2	450	7	10.3390/en13020450	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85078189994&doi=10.3390%2fen13020450&partnerID=40&md5=cb2859c30e519bd6f923a1f5df1a52c6
Stylianakis M.M.; Kosmidis D.M.; Anagnostou K.; Polyzoidis C.; Krassas M.; Kenanakis G.; Viskadouros G.; Kornilios N.; Petridis K.; Kymakis E.	Emphasizing the operational role of a novel graphene-based ink into high performance ternary organic solar cells	2020	Nanomaterials	10	1	89	7	10.3390/nano10010089	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85078202685&doi=10.3390%2fnano10010089&partnerID=40&md5=4a66b444e6cecf7a987603c70489b289
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**
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 P.; Popescu M.; Brincoveanu O.; Djourelov N.; Koudoumas E.; Suchea M.	Relationship Between Structural and Optical Properties in Vanadium Pentoxide	2023	Romanian Journal of Information Science and Technology	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
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-	Comparative Study of Graphene Nanoplatelets and Multiwall Carbon	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

Brincoveanu O.; Suchea M.P.; Koudoumas E.	Nanotubes-Polypropylene Composite Materials for Electromagnetic Shielding								
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 L.; Suchea M.P.; Koudoumas E.	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
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
Bizon N.; Raceanu M.; Koudoumas E.; Marinoiu A.; Karapidakis E.; Carcadea E.	Renewable/fuel cell hybrid power system operation using two search controllers of the optimal power needed on the DC bus	2020	Energies	13	22	6111	8	10.3390/en13226111	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106283854&doi=10.3390%2fen13226111&partnerID=40&md5=4957f295abeca53807fa88680092ef94
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
Vidakis N.; Petousis M.; Maniadi A.; Koudoumas E.; Liebscher M.; Tzounis L.	Mechanical properties of 3D-printed acrylonitrile-butadiene-styrene TiO2 and ATO nanocomposites	2020	Polymers	12	7	1589	70	10.3390/polym12071589	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85088273041&doi=10.3390%2fpolym12071589&partnerID=40&md5=ff0f82194437b39d91350739e6f49e5d
Maniadi A.; Vamvakaki M.; Suchea M.; Tudose I.V.; Popescu M.; Romanitan C.; Pachiu C.; Ionescu O.N.; Viskadourakis Z.; Kenanakis G.; Koudoumas E.	Effect of graphene nanoplatelets on the structure, the morphology, and the dielectric behavior of low-density polyethylene nanocomposites	2020	Materials	13	21	4776	28	10.3390/ma13214776	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85094572597&doi=10.3390%2fma13214776&partnerID=40&md5=9f7e06bfe424020c74e6eeb89afe153b

Vidakis N.; Maniadi A.; Petousis M.; Vamvakaki M.; Kenanakis G.; Koudoumas E.	Mechanical and Electrical Properties Investigation of 3D-Printed Acrylonitrile–Butadiene–Styrene Graphene and Carbon Nanocomposites	2020	Journal of Materials Engineering and Performance	29	3		93	10.1007/s11665-020-04689-x	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85080870892&doi=10.1007%2fs11665-020-04689-x&partnerID=40&md5=1e0414a5e32564a71b9cf349bcf1ab6d
Pachiu C.; Carp M.; Mouratis K.; Tudose I.V.; Romanitan C.; Tutunaru O.; Couris S.; Koudoumas E.; Suchea M.P.	AFM studies on surface morphology evolution after annealing of V2O5thin films grown by spray pyrolysis	2020	Proceedings of the International Semiconductor Conference, CAS	2020-October		9267972	1	10.1109/CAS50358.2020.9267972	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098088316&doi=10.1109%2fCAS50358.2020.9267972&partnerID=40&md5=51b5f3bed55d2411b6106f8a1870dd6f
Vidakis N.; Petousis M.; Maniadi A.; Koudoumas E.; Kenanakis G.; Romanitan C.; Tutunaru O.; Suchea M.; Kechagias J.	The mechanical and physical properties of 3D-Printed materials composed of ABS-ZnO nanocomposites and ABS-ZnO microcomposites	2020	Micromachines	11	6	615	67	10.3390/mi11060615	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85087975132&doi=10.3390%2fmi11060615&partnerID=40&md5=f16ff68c7118eaa180b5e59ee1684a93
Vidakis N.; Petousis M.; Maniadi A.; Koudoumas E.; Vairis A.; Kechagias J.	Sustainable additive manufacturing: Mechanical response of acrylonitrile-butadiene-styrene over multiple recycling processes	2020	Sustainability (Switzerland)	12	9	3568	120	10.3390/SU12093568	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085112855&doi=10.3390%2fSU12093568&partnerID=40&md5=e59b0500287b9d1e58dd3f5d84e3b8a2
Mouratis K.; Tudose I.V.; Bouranta A.; Pachiu C.; Romanitan C.; Tutunaru O.; Couris S.; Koudoumas E.; Suchea M.	Annealing effect on the properties of electrochromic v2 o5 thin films grown by spray deposition technique	2020	Nanomaterials	10	12	2397	18	10.3390/nano10122397	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85097046626&doi=10.3390%2fnano10122397&partnerID=40&md5=213402d5c6ee3a6896174b28187db8b9
Kokkinaki O.; Klini A.; Polychronaki M.; Mavrikakis N.C.; Siderakis K.G.; Koudoumas E.; Pylarinos D.; Thalassinakis E.; Kalpouzos K.; Anglos D.	Assessing the type and quality of high voltage composite outdoor insulators by remote laser-induced breakdown spectroscopy analysis: A feasibility study	2020	Spectrochimica Acta - Part B Atomic Spectroscopy	165		105768	23	10.1016/j.sab.2020.105768	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85078962047&doi=10.1016%2fj.sab.2020.105768&partnerID=40&md5=bd17d2928e1b6a5054c0d7b4fcdd24b8
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**
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.;	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	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

Marias K.; Regge D.; Silva S.; Papanikolaou N.	(2024) 171, (S0010482524003007), (10.1016/j.compbiomed.2024.108216))								
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 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.;	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

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.									
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.; 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
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 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
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.;	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

Galazi M.; Kampouroglou E.; Ribnikar D.; Brown C.; Karanasiou G.; Antoniades A.; Fotiadis D.; Filippatos G.; Constantinidou A.									
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.;	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

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.									
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.; 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
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 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
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						
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 Wearable and Implantable Body Sensor Networks, Symposium Proceedings				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
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.;	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	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

Sousa B.; Oliveira-Maia A.; Simos P.; Fotiadis D.I.			Biology Society, EMBS						
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 with gastro-entero-pancreatic neuroendocrine tumors (GEP-NETs)	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
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.;	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

Simos P.; Maris T.G.; Marias K.									
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.; 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
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	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

			and Techniques, Proceedings						
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 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
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				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

			and BioEngineering, Proceedings						
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
Giannakakis G.; Koujan M.R.; Roussos A.; Marias K.	Automatic stress detection evaluating models of facial action units	2020	Proceedings - 2020 15th IEEE International Conference on Automatic Face and Gesture Recognition, FG 2020			9320268	32	10.1109/FG47880.2020.00129	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85095262246&doi=10.1109%2fFG47880.2020.00129&partnerID=40&md5=bb39c0de8f4252699242704092961832
Kalemaki M.S.; Karantanas A.H.; Exarchos D.; Detorakis E.T.; Zoras O.; Marias K.; Millo C.; Bagci U.; Pallikaris I.; Stratis A.; Karatzanis I.; Perisinakis K.; Koutentakis P.; Kontadakis G.A.; Spandidos D.A.; Tsatsakis A.; Papadakis G.Z.	PET/CT and PET/MRI in ophthalmic oncology (Review)	2020	International Journal of Oncology	56	2		40	10.3892/ijo.2020.4955	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85077935407&doi=10.3892%2fijo.2020.4955&partnerID=40&md5=9fd51bcaac9f39790074d82b12a2292f
Kondylakis H.; Alekos E.; Marias K.; Tsiknakis M.; Papadakis N.	Developing the BOUNCE psychological ontology	2020	CEUR Workshop Proceedings	2721			0		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85096235407&partnerID=40&md5=72e6c1abe81ab2b556931522f91c009e
Marias K.; Giakos G.; Xu L.; Zervakis M.; Gasteratos A.	Guest Editorial: Multidisciplinary advancement of imaging technologies: From medical diagnostics and	2020	IET Image Processing	14	10		1	10.1049/iet-ipr.2020.1020	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85093839126&doi=10.1049%2fiet-ipr.2020.1020&partnerID=40&md5=27600e52f62c424e3f210e22a9eb58bb

	genomics to cognitive machine vision, and artificial intelligence								
Kalaitzakis G.; Boursianis T.; Gourzoulidis G.; Gourtsoyianni S.; Lymperopoulou G.; Marias K.; Karantanas A.; Maris T.G.	Apparent diffusion coefficient measurements on a novel diffusion weighted MRI phantom utilizing EPI and HASTE sequences	2020	Physica Medica	73			10	10.1016/j.ejmp.2020.04.024	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85084034221&doi=10.1016%2fj.ejmp.2020.04.024&partnerID=40&md5=38e9b6e257eebb35701145250e12353f
Klontzas M.E.; Papadakis G.Z.; Marias K.; Karantanas A.H.	Musculoskeletal trauma imaging in the era of novel molecular methods and artificial intelligence	2020	Injury	51	12		11	10.1016/j.injury.2020.09.019	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85091490547&doi=10.1016%2fj.injury.2020.09.019&partnerID=40&md5=d67a8e2bdcd3bb2fe2acb782709fca2c
Nikiforaki K.; Ioannidis G.S.; Lagoudaki E.; Manikis G.H.; de Bree E.; Karantanas A.; Maris T.G.; Marias K.	Multiexponential T2 relaxometry of benign and malignant adipocytic tumours	2020	European Radiology Experimental	4	1	45	7	10.1186/s41747-020-00175-0	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85088866145&doi=10.1186%2fs41747-020-00175-0&partnerID=40&md5=a03dc88253ee97581e0cc831edce5ea0
Kondylakis H.; Axenie C.; Bastola D.; Katehakis D.G.; Kouroubali A.; Kurz D.; Larburu N.; Macía I.; Maguire R.; Maramis C.; Marias K.; Morrow P.; Muro N.; Núñez-Benjumea F.J.; Rampun A.; Rivera-Romero O.; Scotney B.; Signorelli G.; Wang H.; Tsiknakis M.; Zwiggelaar R.	Status and recommendations of technological and data-driven innovations in cancer care: Focus group study	2020	Journal of Medical Internet Research	22	12	e22034	16	10.2196/22034	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85097788008&doi=10.2196%2f22034&partnerID=40&md5=f9d4570b769d33a077d4f3e9fa3159e4
Pentari A.; Tzagkarakis G.; Marias K.; Tsakalides P.	A Study on the Effect of Distinct Adjacency Matrices for Graph Signal Denoising	2020	Proceedings - IEEE 20th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering, BIBE 2020			9287985	1	10.1109/BIBE50027.2020.00091	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099600637&doi=10.1109%2fBIBE50027.2020.00091&partnerID=40&md5=e380e8a025dfe61a93cef44306b34a12
Karamanidou C.; Natsiavas P.; Koumakis L.; Marias K.; Schera F.; Schäfer M.; Payne S.; Maramis C.	Electronic patient-reported outcome-based interventions for palliative cancer care: A systematic and mapping review	2020	JCO Clinical Cancer Informatics	4			43	10.1200/CCI.20.00015	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85088450122&doi=10.1200%2fCCI.20.00015&partnerID=40&md5=701a0bf091b0625f99f25242ceac04fc
Papadakis G.Z.; Kochiadakis G.; Lazopoulos G.; Marias K.; Klapsinos N.; Hannah-Shmouni F.; Igoumenaki G.G.; Nikolouzakis T.K.; Kteniadakis S.; Spandidos D.A.; Karantanas A.H.	Targeting vulnerable atherosclerotic plaque via PET-tracers aiming at cell-surface overexpression of somatostatin receptors	2020	Biomedical Reports	13	3	9	5	10.3892/br.2020.1316	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85088162701&doi=10.3892%2fbr.2020.1316&partnerID=40&md5=65045bc618a77973859a1aec30f66d51

Pampouchidou A.; Pediaditis M.; Kazantzaki E.; Sfakianakis S.; Apostolaki I.A.; Argyraki K.; Manousos D.; Meriaudeau F.; Marias K.; Yang F.; Tsiknakis M.; Basta M.; Vgontzas A.N.; Simos P.	Automated facial video-based recognition of depression and anxiety symptom severity: cross-corpus validation	2020	Machine Vision and Applications	31	4	30	43	10.1007/s00138-020-01080-7	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85084156479&doi=10.1007%2fs00138-020-01080-7&partnerID=40&md5=469d181de318ebbc4e5e603515e76d60
Kontopodis E.; Marias K.; Manikis G.C.; Nikiforaki K.; Venianaki M.; Maris T.G.; Mastorodemos V.; Papadakis G.Z.; Papadaki E.	Extended perfusion protocol for MS lesion quantification	2020	Open Medicine (Poland)	15	1		0	10.1515/med-2020-0100	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85094638957&doi=10.1515%2fmed-2020-0100&partnerID=40&md5=374888b42e8ec63d09bf4957cb29d148
Ioannidis G.S.; Nikiforaki K.; Kalaitzakis G.; Karantanas A.; Marias K.; Maris T.G.	Inverse Laplace transform and multiexponential fitting analysis of T2 relaxometry data: a phantom study with aqueous and fat containing samples	2020	European Radiology Experimental	4	1	28	17	10.1186/s41747-020-00154-5	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85084329085&doi=10.1186%2fs41747-020-00154-5&partnerID=40&md5=adb0a087f80e89126bb453ebb12bca0c
Genitsaridi I.; Flouri I.; Plexousakis D.; Marias K.; Boki K.; Skopouli F.; Drosos A.; Bertsias G.; Boumpas D.; Sidiropoulos P.	Rheumatoid arthritis patients on persistent moderate disease activity on biologics have adverse 5-year outcome compared to persistent low-remission status and represent a heterogeneous group	2020	Arthritis Research and Therapy	22	1	226	14	10.1186/s13075-020-02313-w	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85092280189&doi=10.1186%2fs13075-020-02313-w&partnerID=40&md5=b34b34033ca4d863908c994f68a5bf5a
Kondylakis H.; Bucur A.; Crico C.; Dong F.; Graf N.; Hoffman S.; Koumakis L.; Manenti A.; Marias K.; Mazzocco K.; Pravettoni G.; Renzi C.; Schera F.; Triberti S.; Tsiknakis M.; Kiefer S.	Patient empowerment for cancer patients through a novel ICT infrastructure	2020	Journal of Biomedical Informatics	101		103342	49	10.1016/j.jbi.2019.103342	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85076247850&doi=10.1016%2fj.jbi.2019.103342&partnerID=40&md5=abf59fc770d02125ed435ec07b40cd62
Kourou K.; Kondylakis H.; Koumakis L.; Manikis G.C.; Marias K.; Tsiknakis M.; Simos P.G.; Karademas E.; Fotiadis D.I.	Computational models for predicting resilience levels of women with breast cancer	2020	IFMBE Proceedings	76			4	10.1007/978-3-030-31635-8_62	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85075901998&doi=10.1007%2f978-3-030-31635-8_62&partnerID=40&md5=ff6516f3f36194578009e5ad4e72a440
Trivizakis E.; Papadakis G.Z.; Souglakos I.; Papanikolaou N.; Koumakis L.; Spandidos D.A.; Tsatsakis A.; Karantanas A.H.; Marias K.	Artificial intelligence radiogenomics for advancing precision and effectiveness in oncologic care (Review)	2020	International Journal of Oncology	57	1		76	10.3892/ijo.2020.5063	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85084500870&doi=10.3892%2fijo.2020.5063&partnerID=40&md5=13eb5ca99009b87f72a0a9f2ba574a44

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**
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 Robot and Human Interactive Communication: Social, Asocial, and Antisocial Robots				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

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
Papageorgiou D.; Kastritsi T.; Doulgeri Z.	A passive robot controller aiding human coaching for kinematic behavior modifications	2020	Robotics and Computer-Integrated Manufacturing	61		101824	19	10.1016/j.rcim.2019.101824	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85067069399&doi=10.1016%2fj.rcim.2019.101824&partnerID=40&md5=754a4b873d0b2bf5334bc1fa853ea0ac
Kastritsi T.; Sarantopoulos I.; Stavridis S.; Papageorgiou D.; Doulgeri Z.	Manipulation of a Whole Surgical Tool Within Safe Regions Utilizing Barrier Artificial Potentials	2020	IFMBE Proceedings	76			6	10.1007/978-3-030-31635-8_193	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85075852724&doi=10.1007%2f978-3-030-31635-8_193&partnerID=40&md5=6e9e44aca522b97297963b53eb25e8a4
Papageorgiou D.; Kastritsi T.; Doulgeri Z.; Rovithakis G.A.	A Passive pHRI Controller for Assisting the User in Partially Known Tasks	2020	IEEE Transactions on Robotics	36	3	8995640	23	10.1109/TRO.2020.2969018	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85087049492&doi=10.1109%2fTRO.2020.2969018&partnerID=40&md5=04c7be3b122006e481e2ada60d7763fe
Papageorgiou D.; Dimeas F.; Kastritsi T.; Doulgeri Z.	Kinesthetic Guidance Utilizing DMP Synchronization and Assistive Virtual Fixtures for Progressive Automation	2020	Robotica	38	10		15	10.1017/S0263574719001437	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85073761642&doi=10.1017%2fS0263574719001437&partnerID=40&md5=543311616d0dbcfc44e9cf5f3c0d6897
Papageorgiou D.; Doulgeri Z.	Learning by demonstration for constrained tasks	2020	29th IEEE International Conference on Robot and Human Interactive Communication, RO-MAN 2020			9223579	3	10.1109/RO-MAN47096.2020.9223579	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85095784028&doi=10.1109%2fRO-MAN47096.2020.9223579&partnerID=40&md5=9a7c2f547eb9a739cb0eab26bdd6d999
Dimeas F.; Kastritsi T.; Papageorgiou D.; Doulgeri Z.	Progressive Automation of Periodic Movements	2020	Springer Proceedings in Advanced Robotics	12			4	10.1007/978-3-030-42026-0_5	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098428718&doi=10.1007%2f978-3-030-42026-0_5&partnerID=40&md5=e62b68fac2349788f0c137cdad5d52e1
Papageorgiou D.; Doulgeri Z.	A control scheme for haptic inspection and partial modification of kinematic behaviors	2020	IEEE International Conference on Intelligent Robots and Systems			9341594	4	10.1109/IROS45743.2020.9341594	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102406629&doi=10.1109%2fIROS45743.2020.9341594&partnerID=40&md5=f8ca68bd2f01687d9ed4021cab45c323

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**
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
Escudeiro N.; Barata A.; Escudeiro P.; Welzer T.; Almeida R.; Papadourakis G.	Blended academic international mobility: Tearing down barriers to mobility in a sustainable way	2020	IEEE Global Engineering Education Conference, EDUCON	2020-April		9125169	4	10.1109/EDUCON45650.2020.9125169	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85087905215&doi=10.1109%2fEDUCON45650.2020.9125169&partnerID=40&md5=ecb77cb60b10843dd0b2e87b178b0ee7
Karampidis K.; Kavallieratou E.; Papadourakis G.	A Dilated Convolutional Neural Network as Feature Selector for Spatial Image Steganalysis – A Hybrid Classification Scheme	2020	Pattern Recognition and Image Analysis	30	3		7	10.1134/S1054661820030098	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85091069156&doi=10.1134%2fS1054661820030098&partnerID=40&md5=cf23e3d726f5c4f87e297911b8a7dec6

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**
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.; 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
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
Tsikritzis D.; Rogdakis K.; Chatzimanolis K.; Petrović M.; Tzoganakis N.; Najafi L.; Martín-García B.; Oropesa-Nuñez R.; Bellani S.; Del Rio Castillo A.E.; Prato M.; Stylianakis M.M.; Bonaccorso F.; Kymakis E.	A two-fold engineering approach based on Bi2Te3 flakes towards efficient and stable inverted perovskite solar cells	2020	Materials Advances	1	3		28	10.1039/d0ma00162g	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85095687341&doi=10.1039%2fd0ma00162g&partnerID=40&md5=50d5dfdf3965c78623715dd9432bafa2

Σφακιωτάκης Μιχαήλ (Αναπληρωτής Καθηγητής)					https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55922226700				
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
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**
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.;	Corrigendum to “Analysis of domain shift in whole prostate gland, zonal and lesions segmentation and detection, using multicentric retrospective data”	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

Moreno R.; Matos C.; Vanneschi L.; Tsiknakis M.; Marias K.; Regge D.; Silva S.; Papanikolaou N.	[Comput. Biol. Med. 17 (2024) 108216] (Computers in Biology and Medicine (2024) 171, (S0010482524003007), (10.1016/j.compbiomed.2024.108216))								
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.; 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.;	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

Pelissier M.; Prior F.; Rutherford M.; Saint-Aubert L.; Sakellariou Z.; Seymour K.; Trouillard T.; Votis K.; Tsiknakis M.									
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 Demos, ACIIW 2024				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
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.;	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

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.									
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.; 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	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

G.; Tsiknakis M.; Daniel C.; Dhombres F.									
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 Biology Society, EMBS				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
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.;	MI-Common Data Model: Extending Observational Medical Outcomes Partnership-Common Data Model	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

Tachos N.; Regge D.; Fotiadis D.I.; Marias K.; Tsiknakis M.	(OMOP-CDM) for Registering Medical Imaging Metadata and Subsequent Curation Processes								
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				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

			Engineering in Healthcare, Medicine and Biology, IEEECONF 2023						
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
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	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

			Biomedical Imaging						
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.;	LETHE: A Digital Intervention for Cognitive Decline	2023	Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and				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

Hilberger H.; Bodenler M.; Schnalzer B.; Huber S.; Pirani M.; Colombo M.; Hanke S.; Fotiadis D.I.			Biology Society, EMBS						
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 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
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				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						
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 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
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	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

			Biology Society, EMBS						
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 Conference on Biomedical and Health Informatics and IEEE-EMBS International Conference on Wearable and Implantable Body Sensor Networks, Symposium Proceedings				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
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	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

			Computer-Based Medical Systems						
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 BioEngineering, 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
Kondylakis H.; Alekos E.; Marias K.; Tsiknakis M.; Papadakis N.	Developing the BOUNCE psychological ontology	2020	CEUR Workshop Proceedings	2721			0		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85096235407&partnerID=40&md5=72e6c1abe81ab2b556931522f91c009e
Kondylakis H.; Koumakis L.; Tsiknakis M.; Kiefer S.	Personally Managed Health Data: Barriers, Approaches, and a Roadmap for the Future	2020	Journal of Biomedical Informatics	106		103440	4	10.1016/j.jbi.2020.103440	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085158691&doi=10.1016%2fj.jbi.2020.103440&partnerID=40&md5=44cd27d6f6e30fdb9c5e837148448b87
Kondylakis H.; Axenie C.; Bastola D.; Katehakis D.G.; Kouroubali A.; Kurz D.; Larburu N.; Macía I.; Maguire R.; Maramis C.; Marias K.; Morrow P.; Muro N.; Núñez-Benjumea F.J.; Rampun A.; Rivera-Romero O.; Scotney B.; Signorelli G.; Wang H.; Tsiknakis M.; Zwiggelaar R.	Status and recommendations of technological and data-driven innovations in cancer care: Focus group study	2020	Journal of Medical Internet Research	22	12	e22034	16	10.2196/22034	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85097788008&doi=10.2196%2f22034&partnerID=40&md5=f9d4570b769d33a077d4f3e9fa3159e4
Pampouchidou A.; Pediaditis M.; Kazantzaki E.; Sfakianakis S.; Apostolaki I.A.; Argyraki	Automated facial video-based recognition of depression and anxiety	2020	Machine Vision and Applications	31	4	30	43	10.1007/s00138-020-01080-7	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85084156479&doi=10.1007%2fs00138-020-01080-7&partnerID=40&md5=469d181de318ebbc4e5e603515e76d60

K.; Manousos D.; Meriaudeau F.; Marias K.; Yang F.; Tsiknakis M.; Basta M.; Vgontzas A.N.; Simos P.	symptom severity: cross-corpus validation								
Kondylakis H.; Bucur A.; Crico C.; Dong F.; Graf N.; Hoffman S.; Koumakis L.; Manenti A.; Marias K.; Mazzocco K.; Pravettoni G.; Renzi C.; Schera F.; Triberti S.; Tsiknakis M.; Kiefer S.	Patient empowerment for cancer patients through a novel ICT infrastructure	2020	Journal of Biomedical Informatics	101		103342	49	10.1016/j.jbi.2019.103342	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85076247850&doi=10.1016%2fj.jbi.2019.103342&partnerID=40&md5=abf59fc770d02125ed435ec07b40cd62
Kourou K.; Kondylakis H.; Koumakis L.; Manikis G.C.; Marias K.; Tsiknakis M.; Simos P.G.; Karademas E.; Fotiadis D.I.	Computational models for predicting resilience levels of women with breast cancer	2020	IFMBE Proceedings	76			4	10.1007/978-3-030-31635-8_62	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85075901998&doi=10.1007%2f978-3-030-31635-8_62&partnerID=40&md5=ff6516f3f36194578009e5ad4e72a440

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**
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
Vidakis N.; Barianos A.K.; Trampas A.M.; Papadakis S.; Kalogiannakis M.; Vassilakis K.	in-Game Raw Data Collection and Visualization in the Context of the "ThimelEdu" Educational Game	2020	Communications in Computer and Information Science	1220			42	10.1007/978-3-030-58459-7_30	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85097394592&doi=10.1007%2f978-3-030-58459-7_30&partnerID=40&md5=469d1d3273ff32688cdbf6ecc8101902
Papadakis S.; Trampas A.M.; Barianos A.K.; Kalogiannakis M.; Vidakis N.	Evaluating the learning process: The "thimeledu" educational game case study	2020	CSEDU 2020 - Proceedings of the 12th International Conference on Computer Supported Education	2			58		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85091793956&partnerID=40&md5=2ed98eac8e960f1022a0875f7c7e161a

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**
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
Panagiotakis S.; Fandaoutsakis Y.; Vourkas M.; Vassilakis K.; Malamos A.; Mavromoustakis C.X.; Mastorakis G.	Energy-efficient design of data center spaces in the era of iot exploiting the concept of digital twins	2020	Internet of Things				2	10.1007/978-3-030-44907-0_6	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085176174&doi=10.1007%2f978-3-030-44907-0_6&partnerID=40&md5=cf4457185ba3715b9d8e369774cf6ebc
Oikonomou K.; Malamos A.G.; Lisitsa E.; Papadakis K.; Anagnostopoulou K.; Gerostergiou K.; Trantas G.; Liovas D.; Stathopoulos C.; Liakos E.; Kolokotronis D.	Virtual Reality in Humanistic Prisons Education. The STEPS project.	2020	ACM International Conference Proceeding Series				0	10.1145/3437120.3437318	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102386846&doi=10.1145%2f3437120.3437318&partnerID=40&md5=f27f4e78fa97ad92355236447ef71955
Lakka E.; Brutzman D.; Puk R.; Malamos A.G.	Extending X3D Realism with Audio Graphs, Acoustic Properties and 3D Spatial Sound	2020	Proceedings - Web3D 2020: 25th ACM Conference on 3D Web Technology			3424709	3	10.1145/3424616.3424709	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85096931170&doi=10.1145%2f3424616.3424709&partnerID=40&md5=d6ff2c432021d2cbdb117b0a6ee9a6d5

Μαρακάκης Εμμανουήλ (Καθηγητής)					https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506532644				
Authors	**Title**	**Year**	**Source title**	**Volume**	**Issue**	**Art. No.**	**Cited by**	**DOI**	**Link**
Tsampos I.; Marakakis E.	Querying Knowledge Graphs in Greek Language	2024	ACM International Conference Proceeding Series				4	10.1145/3652037.3652072	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85198127234&doi=10.1145%2f3652037.3652072&partnerID=40&md5=c75c464b9db12ff6d621e79799b0532b
Tsampos I.; Marakakis E.	A Medical Question Answering System with NLP and graph database	2023	CEUR Workshop Proceedings	3379			0		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85158997846&partnerID=40&md5=43bf3d45520067a2523de563660eb846
Zervoudakis S.; Marakakis E.; Kondylakis H.; Goumas S.	Prediction of COVID-19 Infection Based on Symptoms and Social Life Using Machine Learning Techniques	2021	ACM International Conference Proceeding Series				0	10.1145/3453892.3462696	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109328490&doi=10.1145%2f3453892.3462696&partnerID=40&md5=d3ea751c6b9b29cf8cd99bdb5f26cc09
Zervoudakis S.; Marakakis E.; Kondylakis H.; Goumas S.	OpinionMine: A Bayesian-based framework for opinion mining using Twitter Data	2021	Machine Learning with Applications	3		100018	32	10.1016/j.mlwa.2020.100018	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85134227603&doi=10.1016%2fj.mlwa.2020.100018&partnerID=40&md5=16d64d8172050238c4fd009ca2d075ad
Papakonstantinou A.; Kondylakis H.; Marakakis E.	INTEGRA: A web-based differential diagnosis system combining multiple knowledge bases	2020	ACM International Conference Proceeding Series			3397980	1	10.1145/3389189.3397980	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85088402571&doi=10.1145%2f3389189.3397980&partnerID=40&md5=27de614fec5159770c299d695749b17f

Papatheodorou N.; Ntantinakis N.; Zervoudakis S.; Marakakis E.; Kondylakis H.	A Probabilistic Logic Program that Predicts COVID-19 Infection and the Possibility a Patient to Recover	2020	ACM International Conference Proceeding Series				0	10.1145/3437120.3437323	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102333508&doi=10.1145%2f3437120.3437323&partnerID=40&md5=943f68e7cc909c70ce0cd14e6379c498
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**
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.;	Advancements in Federated Learning for Health Applications: A Concise Survey	2024	Proceedings - 2024 20th International				3	10.1109/DCOSS-	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85202344901&doi=10.1109%2fDCOSS-

Argyriou V.; Markakis E.; Sarigiannidis P.			Conference on Distributed Computing in Smart Systems and the Internet of Things, DCOSS-IoT 2024					IoT61029.2024.00080	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.; Cani J.; Papadopoulos G.T.; Markakis E.K.; Sarigiannidis P.	AAG: Adversarial Attack Generator for evaluating the robustness of Machine Learning Models against Adversarial Attacks	2024	Proceedings - 2024 IEEE International Conference on Big Data, BigData 2024				5	10.1109/BigData62323.2024.10826110	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85217983958&doi=10.1109%2fBigData62323.2024.10826110&partnerID=40&md5=b8161d7266fab965d63a6726b3b77931
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	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

			Telecommunications Engineering, LNICST						
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 Modeling and Design of Communication Links and Networks, CAMAD				5	10.1109/CAMAD59638.2023.10478392	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85190558342&doi=10.1109%2fCAMAD59638.2023.10478392&partnerID=40&md5=2fba293fcb61cb866961032c2e6fbe50
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				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

			Symposium on Parallel and Distributed Computing, ISPDC 2023						
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 Resilience, CSR 2022				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
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
Karras K.; Pallis E.; Mastorakis G.; Nikoloudakis Y.; Batalla J.M.; Mavromoustakis C.X.; Markakis E.	A Hardware Acceleration Platform for AI-Based Inference at the Edge	2020	Circuits, Systems, and Signal Processing	39	2		37	10.1007/s00034-019-01226-7	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85070324520&doi=10.1007%2fs00034-019-01226-7&partnerID=40&md5=9d82f127794fe855400fae3909dac252
Athanasaki D.E.; Mastorakis G.; Mavromoustakis C.X.; Markakis E.K.; Pallis E.; Panagiotakis S.	Iot detection techniques for modeling post-fire landscape alteration using multitemporal spectral indices	2020	Internet of Things				1	10.1007/978-3-030-44907-0_14	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085178468&doi=10.1007%2f978-3-030-44907-0_14&partnerID=40&md5=ba9e9427c363117d0a9b0ad3a5d7e0e5
Khayat G.; Mavromoustakis C.X.; Mastorakis G.; Maalouf H.; Batalla J.M.; Pallis E.; Markakis E.K.	Intelligent vehicular networking protocols	2020	Internet of Things				6	10.1007/978-3-030-44907-0_4	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085164842&doi=10.1007%2f978-3-030-44907-0_4&partnerID=40&md5=6f7fbf78859e3e366083c226016d5cf2

Al-Shayea T.K.; Mavromoustakis C.X.; Batalla J.M.; Mastorakis G.; Pallis E.; Markakis E.K.; Panagiotakis S.; Khan I.	Medical image watermarking in four levels decomposition of dwt using multiple wavelets in iot emergence	2020	Internet of Things				5	10.1007/978-3-030-44907-0_2	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085162199&doi=10.1007%2f978-3-030-44907-0_2&partnerID=40&md5=e44484e007c52e7a918bf6dc08bee6a9
Stoyanova M.; Nikoloudakis Y.; Panagiotakis S.; Pallis E.; Markakis E.K.	A Survey on the Internet of Things (IoT) Forensics: Challenges, Approaches, and Open Issues	2020	IEEE Communications Surveys and Tutorials	22	2	8950109	784	10.1109/COMST.2019.2962586	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85083452109&doi=10.1109%2fCOMST.2019.2962586&partnerID=40&md5=61b738034d166797950eec89cfe3205c

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.; 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, Systems and				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

			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
Batsakis S.; Tachmazidis I.; Baryannis G.; Antoniou G.	Semantic Artificial Neural Networks	2020	Lecture Notes in Computer Science	12124 LNCS			3	10.1007/978-3-030-62327-2_7	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85097291199&doi=10.1007%2f978-3-030-62327-2_7&partnerID=40&md5=a81ad3d169f8b21d1ee112597d280357
Baryannis G.; Tachmazidis I.; Batsakis S.; Antoniou G.; Alviano M.; Papadakis E.	A Generalised approach for encoding and reasoning with qualitative theories in answer set programming	2020	Theory and Practice of Logic Programming	20	5		8	10.1017/S1471068420000198	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85092007085&doi=10.1017%2fS1471068420000198&partnerID=40&md5=09bc11c3755b7ec7737fc0ed7a11b799

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
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.;	Design and Implementation of a Low-Cost, Linear Robotic Camera System,	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

Papadimitriou D.M.; Panagiotakis S.	Targeting Greenhouse Plant Growth Monitoring								
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				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

			Information Engineering						
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
Panagiotakis S.; Fandaoutsakis Y.; Vourkas M.; Vassilakis K.; Malamos A.; Mavromoustakis C.X.; Mastorakis G.	Energy-efficient design of data center spaces in the era of iot exploiting the concept of digital twins	2020	Internet of Things				3	10.1007/978-3-030-44907-0_6	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085176174&doi=10.1007%2f978-3-030-44907-0_6&partnerID=40&md5=cf4457185ba3715b9d8e369774cf6ebc
Athanasaki D.E.; Mastorakis G.; Mavromoustakis C.X.; Markakis E.K.; Pallis E.; Panagiotakis S.	Iot detection techniques for modeling post-fire landscape alteration using multitemporal spectral indices	2020	Internet of Things				1	10.1007/978-3-030-44907-0_14	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085178468&doi=10.1007%2f978-3-030-44907-0_14&partnerID=40&md5=ba9e9427c363117d0a9b0ad3a5d7e0e5
Al-Shayea T.K.; Mavromoustakis C.X.; Batalla J.M.; Mastorakis G.; Pallis E.; Markakis E.K.; Panagiotakis S.; Khan I.	Medical image watermarking in four levels decomposition of dwt using multiple wavelets in iot emergence	2020	Internet of Things				5	10.1007/978-3-030-44907-0_2	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085162199&doi=10.1007%2f978-3-030-44907-0_2&partnerID=40&md5=e44484e007c52e7a918bf6dc08bee6a9
Stoyanova M.; Nikoloudakis Y.; Panagiotakis S.; Pallis E.; Markakis E.K.	A Survey on the Internet of Things (IoT) Forensics: Challenges, Approaches, and Open Issues	2020	IEEE Communications Surveys and Tutorials	22	2	8950109	784	10.1109/COMST.2019.2962586	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85083452109&doi=10.1109%2fCOMST.2019.2962586&partnerID=40&md5=61b738034d166797950eec89cfe3205c

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**
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	10.1145/3652037.366390	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	10.1145/3652037.366390	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	10.1145/3652037.366388	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.;	An Architecture for Privacy-first Security in 6G	2024	2024 IEEE Future Networks World				1	10.1109/FNWF63303.20	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105009148050&doi=10.1109%2fFNWF63303.2024.11028145&partnerID=40&md5=b36daea70bca49723cf047d92a310e6f

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.			Forum, FNWF 2024					24.11028145	
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, 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
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	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

	medium-sized, AI-enabled low-cost prototype								
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	10.1145/3567445.3567460	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				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

			Computer Science, ICAMCS 2023						
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 International Conference on Distributed and Event-based Systems				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
Papadakis N.; Bouloukakis G.; Magoutis K.	Demo: ComDeX Unveiled Demonstrating the Future of IoT-Enhanced Communities	2023	DEBS 2023 - Proceedings of the 17th ACM				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

			International Conference on Distributed and Event-based Systems						
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 I.; Rokkas T.; Papadakis N.; Paraschos D.; Jeran P.; Athanasiou G.; Papadopoulos D.	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
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	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

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.									
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
Kondylakis H.; Alekos E.; Marias K.; Tsiknakis M.; Papadakis N.	Developing the BOUNCE psychological ontology	2020	CEUR Workshop Proceedings	2721			0		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85096235407&partnerID=40&md5=72e6c1abe81ab2b556931522f91c009e
Britzolakis A.; Kondylakis H.; Papadakis N.	A Review on Lexicon-Based and Machine Learning Political Sentiment Analysis Using Tweets	2020	International Journal of Semantic Computing	14	4		18	10.1142/S1793351X20300010	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103945055&doi=10.1142%2fS1793351X20300010&partnerID=40&md5=c9e58e4b2aec890c6f4e8abb1e8c3d22
Hatzivasilis G.; Papadakis N.; Hatzakis I.; Ioannidis S.; Vardakis G.	Artificial intelligence-driven composition and security validation of an internet of things ecosystem	2020	Applied Sciences (Switzerland)	10	14	4862	6	10.3390/app10144862	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85088667669&doi=10.3390%2fapp10144862&partnerID=40&md5=3490aecc400a4ee4f0f1d0dbc9886669
Kondylakis H.; Tsirigotakis D.; Fragkiadakis G.; Panteri E.; Papadakis A.; Fragkakis A.; Tzagkarakis E.; Rallis I.; Saridakis Z.; Trampas A.; Pirounakis G.; Papadakis N.	R2d2: A dbpedia chatbot using triple-pattern like queries	2020	Algorithms	13	9	217	9	10.3390/a13090217	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098221799&doi=10.3390%2fa13090217&partnerID=40&md5=f9f18d918bfa32748a7b7d8e9b27d856
Chatziadam P.; Dimitriadis A.; Gikas S.; Logothetis I.; Michalodimitrakis M.;	TwiFly: A data analysis framework for Twitter	2020	Information (Switzerland)	11	5	247	3	10.3390/INFO11050247	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085393741&doi=10.3390%2fINFO11050247&partnerID=40&md5=f7624aa9f97196d536937708dbf44869

Neratzoulakis M.; Papadakis A.; Kontoulis V.; Siganos N.; Theodoropoulos D.; Vougioukalos G.; Hatzakis I.; Gerakis G.; Papadakis N.; Kondylakis H.									
Papadakis N.K.	Unsupervised stochastic learning for user profiles	2020	Springer Optimization and Its Applications	159			1	10.1007/978-3-030-44625-3_16	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85090708307&doi=10.1007%2f978-3-030-44625-3_16&partnerID=40&md5=280c640e1a79b5052b17fbad708182c1
Bakalos N.; Papadakis N.; Litke A.	Public Perception of Autonomous Mobility Using ML-Based Sentiment Analysis over Social Media Data	2020	Logistics	4	2	12	23	10.3390/logistics4020012	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85118417175&doi=10.3390%2flogistics4020012&partnerID=40&md5=60ae9064a789df13609f0b0b1224d309
Papadopoulos D.; Papadakis N.; Litke A.	A methodology for open information extraction and representation from large scientific corpora: The CORD-19 data exploration use case	2020	Applied Sciences (Switzerland)	10	16	5630	17	10.3390/app10165630	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85089904706&doi=10.3390%2fapp10165630&partnerID=40&md5=3141f700531566ee97fea781e5b664c2
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	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

			Information Technologies						
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	10.1145/3549737.3549772	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
Panagiotakis C.; Papadakis H.; Fragopoulou P.	Unsupervised and supervised methods for the detection of hurriedly created profiles in recommender systems	2020	International Journal of Machine Learning and Cybernetics	11	9		22	10.1007/s13042-020-01108-4	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085142254&doi=10.1007%2fs13042-020-01108-4&partnerID=40&md5=7a7e5274b68b817d207f42b7df8a2b2f
Panagiotakis C.; Papadakis H.; Fragopoulou P.	Personalized video summarization based exclusively on user preferences	2020	Lecture Notes in Computer Science	12036 LNCS			14	10.1007/978-3-030-45442-5_38	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85084187188&doi=10.1007%2f978-3-030-45442-5_38&partnerID=40&md5=83e4722a5a826460d879c7a42690ed16

Panagiotakis C.; Papadakis H.; Fragopoulou P.	A dual hybrid recommender system based on SCoR and the random forest	2020	Computer Science and Information Systems	18	1		9	10.2298/CSIS200515046P	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100520828&doi=10.2298%2fCSIS200515046P&partnerID=40&md5=c6207f7eeb6e55c9e14c3ece82049f03
Panagiotakis C.; Papadakis H.; Fragopoulou P.	A User Training Error based Correction Approach combined with the Synthetic Coordinate Recommender System	2020	UMAP 2020 Adjunct - Adjunct Publication of the 28th ACM Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization				4	10.1145/3386392.3397591	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85089279390&doi=10.1145%2f3386392.3397591&partnerID=40&md5=bffd06227def83a9f77509958509554b
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 (Αναπληρωτής 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				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

			Optimization, ICCAIRO 2023						
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
Tampouratzis M.G.; Vouyioukas D.; Stratakis D.; Yioultsis T.	Use Ultra-Wideband Discone Rectenna for Broadband RF Energy Harvesting Applications †	2020	Technologies	8	2	21	19	10.3390/technologies8020021	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85096524844&doi=10.3390%2ftechnologies8020021&partnerID=40&md5=98e4ef9fb7ac73990b6e7b8cf494d504
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**
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	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

			Information Technologies						
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
Panagiotakis C.; Papadakis H.; Fragopoulou P.	Personalized video summarization based exclusively on user preferences	2020	Lecture Notes in Computer Science	12036 LNCS			14	10.1007/978-3-030-45442-5_38	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85084187188&doi=10.1007%2f978-3-030-45442-5_38&partnerID=40&md5=83e4722a5a826460d879c7a42690ed16
Kokolaki E.; Daskalaki E.; Psaroudaki K.; Christodoulaki M.; Fragopoulou P.	Investigating the dynamics of illegal online activity: The power of reporting, dark web, and related legislation	2020	Computer Law and Security Review	38		105440	14	10.1016/j.clsr.2020.105440	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85088629666&doi=10.1016%2fj.clsr.2020.105440&partnerID=40&md5=f3affa466ab54070b21604a312fba994
Panagiotakis C.; Papadakis H.; Fragopoulou P.	A dual hybrid recommender system based on SCoR and the random forest	2020	Computer Science and Information Systems	18	1		9	10.2298/CSIS200515046P	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100520828&doi=10.2298%2fCSIS200515046P&partnerID=40&md5=c6207f7eeb6e55c9e14c3ece82049f03

Panagiotakis C.; Papadakis H.; Fragopoulou P.	Unsupervised and supervised methods for the detection of hurriedly created profiles in recommender systems	2020	International Journal of Machine Learning and Cybernetics	11	9		22	10.1007/s13042-020-01108-4	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085142254&doi=10.1007%2fs13042-020-01108-4&partnerID=40&md5=7a7e5274b68b817d207f42b7df8a2b2f
Panagiotakis C.; Papadakis H.; Fragopoulou P.	A User Training Error based Correction Approach combined with the Synthetic Coordinate Recommender System	2020	UMAP 2020 Adjunct - Adjunct Publication of the 28th ACM Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization				4	10.1145/3386392.3397591	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85089279390&doi=10.1145%2f3386392.3397591&partnerID=40&md5=bffd06227def83a9f77509958509554b

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΜΕΛΩΝ ΕΔΙΠ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΜΜΥ ΤΗΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΠΕΝΤΑΕΤΙΑ (2020 - 2024)

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**
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, 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

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 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
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
Karampidis K.; Kavallieratou E.; Papadourakis G.	A Dilated Convolutional Neural Network as Feature Selector for Spatial Image Steganalysis – A Hybrid Classification Scheme	2020	Pattern Recognition and Image Analysis	30	3		7	10.1134/S1054661820030098	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85091069156&doi=10.1134%2fS1054661820030098&partnerID=40&md5=cf23e3d726f5c4f87e297911b8a7dec6

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 (2023 – 2024)

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: 2025
ΕΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ: 2023/24, 2024
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ: 04-04-2025

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: 4
Μ3.003-Διατμηματικά/Διιδρυματικά ΠΜΣ (επισπεύδον): 3
Μ3.004-Διατμηματικά/Διιδρυματικά ΠΜΣ (συμμετέχον): 3
Μ3.160-Ξενόγλωσσα ΠΠΣ: 0
Μ3.161-Ξενόγλωσσα ΠΜΣ: 2
Μ3.005-Διδακτορικές διατριβές: 48
Μ3.162-Μεταδιδάκτορες: 6
Μ3.006-Διεθνή ΠΜΣ: 0
Μ3.007-Τομείς: 3

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΕΝΕΡΓΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Μ3.008-Καθηγητές (Άνδρες): 18
Μ3.009-Καθηγητές (Γυναίκες): 1
Μ3.010-Αναπληρωτές Καθηγητές (Άνδρες): 7
Μ3.011-Αναπληρωτές Καθηγητές (Γυναίκες): 0
Μ3.012-Επίκουροι Καθηγητές (Άνδρες): 7
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): 1
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): 1
Μ3.073-Καθηγητές (Γυναίκες): 0
Μ3.074-Αναπληρωτές Καθηγητές (Άνδρες): 1
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
Μ3.080-Εξωτερικοί συνεργάτες ενεργών χρηματοδοτούμενων έργων (ερευνητικά καθήκοντα): 105
Μ3.081-Εξωτερικοί συνεργάτες ενεργών χρηματοδοτούμενων έργων (διοικητικά/υποστηρικτικά καθήκοντα): 35
Μ3.201-Εξωτερικοί συνεργάτες ενεργών χρηματοδοτούμενων έργων (διδακτικά καθήκοντα): 44

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Μ3.082-Μέλη ΔΕΠ με ακαδημαϊκή εμπειρία διδασκαλίας σε ιδρύματα του εξωτερικού: 0
Μ3.083-Εξερχόμενα Μέλη ΔΕΠ (ERASMUS): 1
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: 3
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 έργων

Μ3.169-Χρηματοδότηση ενεργών έργων (σύνολο): 5.511.202,57 €
Μ3.199-Χρηματοδότηση ενεργών ιδρυματικών έργων: 892.553,25 €
Μ3.089-Χρηματοδότηση ενεργών εθνικών έργων από ευρωπαϊκά ταμεία και πρωτοβουλίες : 1.148.095,02 €
Μ3.090-Χρηματοδότηση ενεργών ευρωπαϊκών έργων - HORIZON κ.λπ.: 3.359.278,31 €
Μ3.091-Χρηματοδότηση ενεργών έργων από διεθνείς εταιρείες και οργανισμούς: 41.151,00 €
Μ3.170-Χρηματοδότηση ενεργών έργων από εθνικούς φορείς (δημόσιους και ιδιωτικούς): 57.227,00 €
Μ3.171-Χρηματοδότηση ενεργών έργων από δίδακτρα ΠΜΣ: 12.897,99 €
Μ3.172-Χρηματοδότηση ενεργών έργων από δίδακτρα Ξενόγλωσσων ΠΠΣ: 0,00 €
Μ3.173-Χρηματοδότηση ενεργών έργων από έσοδα παροχής υπηρεσιών εργαστηρίων: 48.615,88 €
Μ3.174-Χρηματοδότηση ενεργών έργων καινοτομίας και μεταφοράς τεχνολογίας από την αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων: 0,00 €

Χρηματοδότηση Τμήματος

Μ3.094-Χρηματοδότηση Τακτικού Προϋπολογισμού: 0,00 €
Μ3.095-Χρηματοδότηση Δημοσίων Επενδύσεων: 0,00 €
Μ3.096-Χρηματοδοτήσεις από άλλους πόρους (πανεπιστημιακές πηγές): 0,00 €

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΥΠΟΔΟΜΕΣ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Αίθουσες διδασκαλίας

Μ3.097-Αίθουσες διδασκαλίας με αποκλειστική χρήση: 6
Μ3.098-Δυναμικότητα θέσεων αιθουσών διδασκαλίας: 1.250
Μ3.175-Αίθουσες διδασκαλίας με πρόσβαση ΑΜΕΑ: 6
Μ3.099-Αίθουσες διδασκαλίας με κοινή χρήση: 7

Αίθουσες εργαστηρίων

Μ3.100-Αίθουσες εργαστηρίων με αποκλειστική χρήση: 20
Μ3.101-Δυναμικότητα θέσεων αιθουσών εργαστηρίων: 488
Μ3.176-Αίθουσες εργαστηρίων με πρόσβαση ΑΜΕΑ: 3
Μ3.102-Αίθουσες εργαστηρίων με κοινή χρήση: 3

Εγκαταστάσεις Διοίκησης και υποστήριξης

Μ3.103-Λοιπές εγκαταστάσεις: 58

Βιβλιοθήκες - αναγνωστήρια

Μ3.104-Αριθμός περιφερειακών Βιβλιοθηκών: 0
Μ3.105-Δυναμικότητα θέσεων Βιβλιοθηκών: 0
Μ3.106-Κοινή χρήση Βιβλιοθηκών: 0

Ψηφιακές υπηρεσίες

Μ3.107-Πληροφοριακό σύστημα ηλεκτρονικής γραμματείας: ΝΑΙ
Μ3.108-Απομακρυσμένη εγγραφή: ΝΑΙ
Μ3.109-Δήλωση μαθημάτων: ΝΑΙ
Μ3.111-Καταχώρηση βαθμολογίας: ΝΑΙ
Μ3.112-Παραγγελία πιστοποιητικών: ΝΑΙ
Μ3.113-Έκδοση πιστοποιητικών: ΝΑΙ
Μ3.114-Απομακρυσμένη πρόσβαση (βιβλιοθήκες, ΒΔ): ΝΑΙ

Υπηρεσίες πληροφόρησης

Μ3.115-Αναρτημένες οδηγίες στον ιστοτόπο: ΝΑΙ

Συμβουλευτική

Μ3.116-Γραφείο συμβουλευτικής φοιτητών: ΝΑΙ
Μ3.198-Μέλη ΔΕΠ με καθήκοντα Καθηγητή Συμβούλου: 35

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Παραγωγή και αναγνώριση του ερευνητικού έργου

Μ3.202-Εργασίες με κριτές - Scopus (σωρευτικά για τα 5 τελευταία έτη): 739
Μ3.203-Εργασίες με κριτές - Scopus (έτος αναφοράς): 160
Μ3.204-Διπλώματα ευρεσιτεχνίας – πατέντες σε ισχύ: 3
Μ3.214-Νέα διπλώματα ευρεσιτεχνίας – πατέντες: 0
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): 1
Μ3.182-Επιστημονικά Συνέδρια με οργάνωση από φοιτητές (έτος αναφοράς): 0
Μ3.208-Ετεροαναφορές Scopus (σωρευτικά για τα 5 τελευταία έτη): 21.831
Μ3.186-Ετεροαναφορές Scopus (έτος αναφοράς): 5.381
Μ3.209-Αναφορές Scopus (σωρευτικά για τα 5 τελευταία έτη): 23.160
Μ3.210-Αναφορές Scopus (έτος αναφοράς): 5.624
Μ3.189-Διεθνή βραβεία και διακρίσεις (έτος αναφοράς): 1

Χρηματοδοτούμενα έργα και ερευνητικές υποδομές

Μ3.128-Ενεργά χρηματοδοτούμενα έργα (σύνολο): 112
Μ3.200-Ενεργά χρηματοδοτούμενα ιδρυματικά έργα: 32
Μ3.129-Ενεργά χρηματοδοτούμενα ευρωπαϊκά έργα – HORIZON κ.λπ. - με συντονιστή μέλος του Τμήματος: 1
Μ3.130-Ενεργά ευρωπαϊκά έργα - HORIZON κ.λπ.: 21
Μ3.131-Ενεργά εθνικά έργα από ευρωπαϊκά ταμεία και πρωτοβουλίες: 18
Μ3.132-Ενεργά έργα από διεθνείς εταιρείες και οργανισμούς: 2
Μ3.190-Ενεργά έργα από εθνικούς φορείς (δημόσιους και ιδιωτικούς): 30
Μ3.191-Ενεργά έργα από δίδακτρα ΠΜΣ: 8
Μ3.192-Ενεργά έργα από δίδακτρα Ξενόγλωσσων ΠΠΣ: 0
Μ3.193-Ενεργά έργα από έσοδα παροχής υπηρεσιών εργαστηρίων: 7
Μ3.194-Ενεργά έργα καινοτομίας και μεταφοράς τεχνολογίας από την αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων: 0
Μ3.195-Ενεργά έργα από άλλους πόρους (πανεπιστημιακές πηγές): 1
Μ3.134-Ενεργά έργα (< 50Κ€): 29
Μ3.135-Ενεργά έργα (50-200Κ€): 29
Μ3.136-Ενεργά έργα (> 200Κ€): 22
Μ3.137-Εξωτερικοί συνεργάτες ενεργών χρηματοδοτούμενων έργων : 116
Μ3.211-Εξωτερικοί συνεργάτες ενεργών χρηματοδοτούμενων έργων με ερευνητικά καθήκοντα: 103
Μ3.212-Εξωτερικοί συνεργάτες ενεργών χρηματοδοτούμενων έργων με διοικητικά/υποστηρικτικά καθήκοντα: 9
Μ3.213-Εξωτερικοί συνεργάτες ενεργών χρηματοδοτούμενων έργων με διδακτικά καθήκοντα: 4
Μ3.138-Τεχνοβλαστοί (spin off) και νεοφυείς (start up) εταιρείες: 0
Μ3.215-Ίδρυση νέων τεχνοβλαστών (spin off) και νεοφυών (start up) εταιρειών: 0
Μ3.139-Εργαστήρια: 7
Μ3.196-Εργαστήρια με Πιστοποιητικό Ποιότητας: 1
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 ΤΕ (ΤΕΙ Κρήτης)

ΕΤΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ: 2025
ΕΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ: 2023/24, 2024
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ: 04-04-2025

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΠΣ

Μ4.001-Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 240
Μ4.002-Ελάχιστη διάρκεια σπουδών (εξάμηνα): 8
Μ4.135-ΦΕΚ ίδρυσης: 70/Β/07-05-2019
Μ4.003-Ημερομηνία ίδρυσης: 07/05/2019
Μ4.004-Ημερομηνία τελευταίας αναμόρφωσης: 29/06/2017
Μ4.005-Γλώσσα: Ελληνική
Μ4.136-Διεθνής πιστοποίηση: ΟΧΙ

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ

Μ4.006-Ειδικεύσεις/κατευθύνσεις στον τίτλο σπουδών: 2
Μ4.007-Κατοχυρωμένα επαγγελματικά δικαιώματα: ΝΑΙ
Μ4.008-Υποχρεωτική διπλωματική/πτυχιακή εργασία: ΝΑΙ
Μ4.137-Χορήγηση βεβαίωσης Ψηφιακών Δεξιοτήτων: ΝΑΙ
Μ4.009-Ελάχιστος αριθμός μαθημάτων για απόκτηση πτυχίου: 40
Μ4.139-Μαθήματα με αξιολόγηση από τους φοιτητές: 0
Μ4.140-Φοιτητές που συμμετείχαν στην αξιολόγηση: 0
Μ4.141-Μέσος όρος βαθμολογίας αξιολόγησης μαθημάτων: 0
Μ4.010-Προσφερόμενα μαθήματα (σύνολο): 57
Μ4.176-Διδαχθέντα μαθήματα (σύνολο): 0
Μ4.011-Υποχρεωτικά μαθήματα: 31
Μ4.012-Μαθήματα ελεύθερης επιλογής: 0
Μ4.013-Μαθήματα κατ' επιλογήν υποχρεωτικά: 26
Μ4.014-Προαπαιτούμενα μαθήματα: ΝΑΙ
Μ4.015-Μαθήματα με προαπαιτούμενο μάθημα: 0
Μ4.016-Μαθήματα Γενικού Υποβάθρου: 9
Μ4.017-Μαθήματα Επιστημονικής Περιοχής (Ειδικού Υποβάθρου): 18
Μ4.142-Μαθήματα Ειδίκευσης ή Κατεύθυνσης: 26
Μ4.018-Μαθήματα Γενικών Γνώσεων: 4
Μ4.019-Μαθήματα Ανάπτυξης Δεξιοτήτων: 0
Μ4.020-Μαθήματα με φροντιστήριο: 0
Μ4.021-Μαθήματα με εργαστηριακή άσκηση ή εργαστηριακά: 30
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: ΟΧΙ
Μ4.026-Σύνολο μαθημάτων στην ηλεκτρονική τάξη: ΟΧΙ
Μ4.154-Μαθήματα στην ηλεκτρονική τάξη: 0
Μ4.027-Συμμόρφωση με πρότυπα WCAG: ΟΧΙ

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

Μ4.029-Υποχρεωτική πρακτική άσκηση: ΝΑΙ
Μ4.030-Υποστήριξη πρακτικής άσκησης: ΝΑΙ
Μ4.175-Συμμετοχή ΠΠΣ σε χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα πρακτικής άσκησης: ΝΑΙ
Μ4.031-Φοιτητές που ολοκλήρωσαν την πρακτική άσκηση: 144
Μ4.144-Αμειβόμενοι φοιτητές: 144
Μ4.033-Διάρκεια πρακτικής άσκησης (μήνες): 6
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: 0
Μ4.040-Προτεινόμενες θέσεις από το Τμήμα: 0
Μ4.041-Νεοεισαχθέντες με εισαγωγικές εξετάσεις (Άνδρες): 0
Μ4.042-Νεοεισαχθέντες με εισαγωγικές εξετάσεις (Γυναίκες): 0
Μ4.043-Εισαχθέντες με κατατακτήριες εξετάσεις (Άνδρες): 0
Μ4.044-Εισαχθέντες με κατατακτήριες εξετάσεις (Γυναίκες): 0
Μ4.155-Νεοεισαχθέντες με κατατακτήριες εξετάσεις (Άνδρες): 0
Μ4.156-Νεοεισαχθέντες με κατατακτήριες εξετάσεις (Γυναίκες): 0
Μ4.045-Εισαχθέντες από μετεγγραφές (Άνδρες): 0
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): 0
Μ4.048-Νεοεισαχθέντες αλλοδαποί φοιτητές (Γυναίκες): 0
Μ4.049-Νεοεισαχθέντες με λοιπές μεθόδους (Άνδρες): 0
Μ4.050-Νεοεισαχθέντες με λοιπές μεθόδους (Γυναίκες): 0
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): 0
Μ4.052-Νεοεισαχθέντες (σύνολο) (Γυναίκες): 0
Μ4.157-Εισαχθέντες (σύνολο) (Άνδρες): 0
Μ4.158-Εισαχθέντες (σύνολο) (Γυναίκες): 0
Μ4.150-Υψηλότερη βαθμολογία εισαγωγής στις Πανελλήνιες Εξετάσεις: 0
Μ4.151-Χαμηλότερη βαθμολογία εισαγωγής στις Πανελλήνιες Εξετάσεις: 0
Μ4.054-Μεσαία τιμή σειράς προτίμησης: 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΦΟΙΤΗΤΕΣ (ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ)

Μ4.055-Εγγεγραμμένοι εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης (Άνδρες): 0
Μ4.056-Εγγεγραμμένοι εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης (Γυναίκες): 0
Μ4.057-Εγγεγραμμένοι που διανύουν το ν+1 έτος σπουδών (Άνδρες): 3
Μ4.058-Εγγεγραμμένοι που διανύουν το ν+1 έτος σπουδών (Γυναίκες): 2
Μ4.059-Εγγεγραμμένοι που διανύουν το ν+2 έτος σπουδών (Άνδρες): 75
Μ4.060-Εγγεγραμμένοι που διανύουν το ν+2 έτος σπουδών (Γυναίκες): 17
Μ4.159-Εγγεγραμμένοι που διανύουν το ν+3 έτος σπουδών (Άνδρες): 68
Μ4.160-Εγγεγραμμένοι που διανύουν το ν+3 έτος σπουδών (Γυναίκες): 20
Μ4.161-Εγγεγραμμένοι που διανύουν έτος σπουδών μεγαλύτερο του ν+3 (Άνδρες): 669
Μ4.162-Εγγεγραμμένοι που διανύουν έτος σπουδών μεγαλύτερο του ν+3 (Γυναίκες): 58
Μ4.063-Αλλοδαποί εντός κανονικής διάρκειας σπουδών (Άνδρες): 0
Μ4.064-Αλλοδαποί εντός κανονικής διάρκειας σπουδών (Γυναίκες): 0
Μ4.163-Αλλοδαποί που διανύουν το ν+1 έτος σπουδών (Άνδρες): 2
Μ4.164-Αλλοδαποί που διανύουν το ν+1 έτος σπουδών (Γυναίκες): 0
Μ4.165-Αλλοδαποί που διανύουν το ν+2 έτος σπουδών (Άνδρες): 3
Μ4.166-Αλλοδαποί που διανύουν το ν+2 έτος σπουδών (Γυναίκες): 0
Μ4.167-Αλλοδαποί που διανύουν το ν+3 έτος σπουδών (Άνδρες): 4
Μ4.168-Αλλοδαποί που διανύουν το ν+3 έτος σπουδών (Γυναίκες): 0

Μ4.169-Αλλοδαποί που διανύουν έτος σπουδών μεγαλύτερο του ν+3 (Άνδρες): 30
Μ4.170-Αλλοδαποί που διανύουν έτος σπουδών μεγαλύτερο του ν+3 (Γυναίκες): 1
Μ4.067-Διαγραμμένοι κατόπιν αίτησης (εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Άνδρες): 0
Μ4.068-Διαγραμμένοι κατόπιν αίτησης (εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Γυναίκες): 0
Μ4.069-Διαγραμμένοι κατόπιν αίτησης (πέραν κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Άνδρες): 3
Μ4.070-Διαγραμμένοι κατόπιν αίτησης (πέραν κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Γυναίκες): 0
Μ4.071-Διαγραμμένοι για εγγραφή σε άλλο ΠΠΣ (εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Άνδρες): 0
Μ4.072-Διαγραμμένοι για εγγραφή σε άλλο ΠΠΣ (εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Γυναίκες): 0
Μ4.073-Διαγραμμένοι για εγγραφή σε άλλο ΠΠΣ (πέραν κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Άνδρες): 0
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

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΦΟΙΤΗΤΕΣ (ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑ)

Μ4.075-Νεοεισερχόμενοι φοιτητές ΑΜΕΑ (Άνδρες): 0
Μ4.076-Νεοεισερχόμενοι φοιτητές ΑΜΕΑ (Γυναίκες): 0
Μ4.077-Εγγεγραμμένοι φοιτητές ΑΜΕΑ (εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Άνδρες): 0
Μ4.078-Εγγεγραμμένοι φοιτητές ΑΜΕΑ (εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Γυναίκες): 0
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): 0
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): 0
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): 0
Μ4.088-Εισερχόμενοι φοιτητές ERASMUS (Γυναίκες): 0
Μ4.089-Εξερχόμενοι φοιτητές ERASMUS (Άνδρες): 4
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): 0
Μ4.094-Απόφοιτοι (ν+1 έτη σπουδών) (Γυναίκες): 0
Μ4.095-Απόφοιτοι (ν+2 έτη σπουδών) (Άνδρες): 10
Μ4.096-Απόφοιτοι (ν+2 έτη σπουδών) (Γυναίκες): 0
Μ4.171-Απόφοιτοι (ν+3 έτη σπουδών) (Άνδρες): 8
Μ4.172-Απόφοιτοι (ν+3 έτη σπουδών) (Γυναίκες): 1
Μ4.173-Απόφοιτοι (περισσότερα από ν+3 έτη σπουδών) (Άνδρες): 31
Μ4.174-Απόφοιτοι (περισσότερα από ν+3 έτη σπουδών) (Γυναίκες): 4

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΑΠΟΦΟΙΤΟΙ (ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ)

Μ4.099-Απόφοιτοι με βαθμό πτυχίου 5.00 - 5.99 (Άνδρες): 1
Μ4.100-Απόφοιτοι με βαθμό πτυχίου 5.00 - 5.99 (Γυναίκες): 0
Μ4.101-Απόφοιτοι με βαθμό πτυχίου 6.00 - 6.99 (Άνδρες): 39
Μ4.102-Απόφοιτοι με βαθμό πτυχίου 6.00 - 6.99 (Γυναίκες): 5
Μ4.103-Απόφοιτοι με βαθμό πτυχίου 7.00 - 7.99 (Άνδρες): 8
Μ4.104-Απόφοιτοι με βαθμό πτυχίου 7.00 - 7.99 (Γυναίκες): 0
Μ4.105-Απόφοιτοι με βαθμό πτυχίου 8.00 - 8.99 (Άνδρες): 1

M4.106-Απόφοιτοι με βαθμό πτυχίου 8.00 - 8.99 (Γυναίκες): 0
M4.107-Απόφοιτοι με βαθμό πτυχίου 9.00 - 10.00 (Άνδρες): 0
M4.108-Απόφοιτοι με βαθμό πτυχίου 9.00 - 10.00 (Γυναίκες): 0
M4.109-Μέση τιμή βαθμού πτυχίου (Άνδρες): 6.68
M4.110-Μέση τιμή βαθμού πτυχίου (Γυναίκες): 6.54

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΑΠΟΦΟΙΤΟΙ (ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ)

M4.115-Απασχόληση αποφοίτων σε συναφή εργασία εντός 12 μηνών (%) (Άνδρες): 0,00 %
M4.116-Απασχόληση αποφοίτων σε συναφή εργασία εντός 12 μηνών (%) (Γυναίκες): 0,00 %
M4.117-Απασχόληση αποφοίτων σε μη συναφή εργασία εντός 12 μηνών (%) (Άνδρες): 0,00 %
M4.118-Απασχόληση αποφοίτων σε μη συναφή εργασία εντός 12 μηνών (%) (Γυναίκες): 0,00 %
M4.119-Απασχόληση αποφοίτων σε συναφή εργασία εντός 24 μηνών (%) (Άνδρες): 0,00 %
M4.120-Απασχόληση αποφοίτων σε συναφή εργασία εντός 24 μηνών (%) (Γυναίκες): 0,00 %
M4.121-Απασχόληση αποφοίτων σε μη συναφή εργασία εντός 24 μηνών (%) (Άνδρες): 0,00 %
M4.122-Απασχόληση αποφοίτων σε μη συναφή εργασία εντός 24 μηνών (%) (Γυναίκες): 0,00 %
M4.123-Ποσοστό συνέχισης σπουδών στο εσωτερικό (απόφοιτοι Άνδρες): 0,00 %
M4.124-Ποσοστό συνέχισης σπουδών στο εσωτερικό (απόφοιτοι Γυναίκες): 0,00 %
M4.125-Ποσοστό συνέχισης σπουδών στο εξωτερικό (απόφοιτοι Άνδρες): 0,00 %
M4.126-Ποσοστό συνέχισης σπουδών στο εξωτερικό (απόφοιτοι Γυναίκες): 0,00 %

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΣΤΟ ΠΠΣ

M4.127-Διδάσκοντες μέλη ΔΕΠ του Τμήματος ή της Σχολής: 0
M4.128-Διδάσκοντες μέλη ΔΕΠ από άλλα Τμήματα ή Σχολές: 0
M4.133-Διδάσκοντες μέλη ΔΕΠ από άλλα Ιδρύματα της χώρας: 0
M4.131-Διδάσκοντες μέλη ΕΕΠ του Ιδρύματος: 0
M4.132-Λοιποί διδάσκοντες του Ιδρύματος: 0
M4.129-Εξωτερικοί συνεργάτες με ανάθεση διδασκαλίας: 0

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ - ΑΝΑΦΟΡΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ

Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ - Μηχανικών Πληροφορικής

ΕΤΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ: 2025
ΕΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ: 2023/24, 2024
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ: 04-04-2025

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
Μ5.047-ΦΕΚ επανίδρυσης:
Μ5.048-Ημερομηνία επανίδρυσης: 07/06/2018
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: 1
Μ5.011-Συμμετέχοντα Ιδρύματα εξωτερικού: 1
Μ5.052-Προβλεπόμενες θέσεις: 25
Μ5.053-Αιτήσεις ένταξης στο πρόγραμμα: 25
Μ5.054-Νεοεισαχθέντες (Άνδρες): 13
Μ5.055-Νεοεισαχθέντες (Γυναίκες): 7
Μ5.056-Εγγεγραμμένοι (Άνδρες): 70
Μ5.057-Εγγεγραμμένοι (Γυναίκες): 23
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): 13
Μ5.063-Απόφοιτοι πέραν της κανονικής διάρκειας (Γυναίκες): 8
Μ5.064-Διαγραφέντες με αίτηση (Άνδρες): 1
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: 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: 3
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: 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
Μ5.030-Πλήθος μαθημάτων με προαπαιτούμενα: 0
Μ5.031-Πλήθος μαθημάτων με παροχή φροντιστηρίου: 0
Μ5.032-Πλήθος μαθημάτων με εργαστηριακή άσκηση ή εργαστηριακά: 0
Μ5.033-Πλήθος μαθημάτων με κλινική άσκηση ή κλινικά: 0
Μ5.034-Πλήθος μαθημάτων με άσκηση υπαίθρου ή επιτόπια επίσκεψη: 0
Μ5.074-Ξενόγλωσσα μαθήματα για αλλοδαπούς: 17

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΣΤΟ ΠΜΣ

Μ5.035-Διδάσκοντες μέλη ΔΕΠ του Τμήματος ή της Σχολής: 20
Μ5.036-Διδάσκοντες μέλη ΔΕΠ από άλλα Τμήματα ή Σχολές: 0
Μ5.041-Διδάσκοντες μέλη ΔΕΠ από άλλα εθνικά Ιδρύματα: 0
Μ5.039-Διδάσκοντες μέλη ΕΕΠ του Ιδρύματος: 0
Μ5.040-Λοιποί διδάσκοντες του Ιδρύματος: 0
Μ5.037-Εξωτερικοί συνεργάτες με ανάθεση διδασκαλίας: 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΦΟΙΤΗΤΕΣ (ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ - ΔΙΕΘΝΟΠΟΙΗΣΗ)

Μ5.042-Εισερχόμενοι φοιτητές (Άνδρες): 0
Μ5.043-Εισερχόμενοι φοιτητές (Γυναίκες): 0
Μ5.044-Εξερχόμενοι φοιτητές (Άνδρες): 2
Μ5.045-Εξερχόμενοι φοιτητές (Γυναίκες): 0

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ - ΑΝΑΦΟΡΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ

Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ - Ενεργειακά Συστήματα

ΕΤΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ: 2025
ΕΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ: 2023/24, 2024
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ: 04-04-2025

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: 26/08/2019
Μ5.046-Επανιδρύθηκε: ΟΧΙ
Μ5.047-ΦΕΚ επανίδρυσης:
Μ5.048-Ημερομηνία επανίδρυσης: 26/08/2019
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: 1
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: 31
Μ5.054-Νεοεισαχθέντες (Άνδρες): 11
Μ5.055-Νεοεισαχθέντες (Γυναίκες): 6
Μ5.056-Εγγεγραμμένοι (Άνδρες): 65
Μ5.057-Εγγεγραμμένοι (Γυναίκες): 22
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): 1
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: 73
Μ5.072-Μέσος όρος βαθμολογίας αξιολόγησης μαθημάτων: 4.62
Μ5.024-Ελάχιστος αριθμός μαθημάτων για απόκτηση διπλώματος: 7
Μ5.025-Προσφερόμενα μαθήματα (σύνολο): 10
Μ5.026-Υποχρεωτικά μαθήματα: 7
Μ5.027-Μαθήματα ελεύθερης επιλογής: 0

Μ5.028-Μαθήματα κατ' επιλογήν υποχρεωτικά: 3
Μ5.029-Υπάρχουν προαπαιτούμενα μαθήματα: ΟΧΙ
Μ5.030-Πλήθος μαθημάτων με προαπαιτούμενα: 0
Μ5.031-Πλήθος μαθημάτων με παροχή φροντιστηρίου: 0
Μ5.032-Πλήθος μαθημάτων με εργαστηριακή άσκηση ή εργαστηριακά: 0
Μ5.033-Πλήθος μαθημάτων με κλινική άσκηση ή κλινικά: 0
Μ5.034-Πλήθος μαθημάτων με άσκηση υπαίθρου ή επιτόπια επίσκεψη: 1
Μ5.074-Ξενόγλωσσα μαθήματα για αλλοδαπούς: 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΣΤΟ ΠΜΣ

Μ5.035-Διδάσκοντες μέλη ΔΕΠ του Τμήματος ή της Σχολής: 11
Μ5.036-Διδάσκοντες μέλη ΔΕΠ από άλλα Τμήματα ή Σχολές: 3
Μ5.041-Διδάσκοντες μέλη ΔΕΠ από άλλα εθνικά Ιδρύματα: 0
Μ5.039-Διδάσκοντες μέλη ΕΕΠ του Ιδρύματος: 0
Μ5.040-Λοιποί διδάσκοντες του Ιδρύματος: 0
Μ5.037-Εξωτερικοί συνεργάτες με ανάθεση διδασκαλίας: 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΦΟΙΤΗΤΕΣ (ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ - ΔΙΕΘΝΟΠΟΙΗΣΗ)

Μ5.042-Εισερχόμενοι φοιτητές (Άνδρες): 0
Μ5.043-Εισερχόμενοι φοιτητές (Γυναίκες): 0
Μ5.044-Εξερχόμενοι φοιτητές (Άνδρες): 1
Μ5.045-Εξερχόμενοι φοιτητές (Γυναίκες): 0

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ - ΑΝΑΦΟΡΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ

Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ - Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές

ΕΤΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ: 2025
ΕΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ: 2023/24, 2024
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ: 04-04-2025

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
Μ5.047-ΦΕΚ επανίδρυσης:
Μ5.048-Ημερομηνία επανίδρυσης: 09/11/2019
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: ΟΧΙ
Μ5.009-Συμμετέχοντα Τμήματα/Σχολές Ιδρύματος: 2
Μ5.010-Συμμετέχοντα Τμήματα/Σχολές άλλων Ιδρυμάτων της χώρας: 3
Μ5.011-Συμμετέχοντα Ιδρύματα εξωτερικού: 0
Μ5.052-Προβλεπόμενες θέσεις: 25
Μ5.053-Αιτήσεις ένταξης στο πρόγραμμα: 1
Μ5.054-Νεοεισαχθέντες (Άνδρες): 1
Μ5.055-Νεοεισαχθέντες (Γυναίκες): 0
Μ5.056-Εγγεγραμμένοι (Άνδρες): 10
Μ5.057-Εγγεγραμμένοι (Γυναίκες): 8
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): 5
Μ5.063-Απόφοιτοι πέραν της κανονικής διάρκειας (Γυναίκες): 2
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: 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: 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: 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
Μ5.030-Πλήθος μαθημάτων με προαπαιτούμενα: 0
Μ5.031-Πλήθος μαθημάτων με παροχή φροντιστηρίου: 0
Μ5.032-Πλήθος μαθημάτων με εργαστηριακή άσκηση ή εργαστηριακά: 1
Μ5.033-Πλήθος μαθημάτων με κλινική άσκηση ή κλινικά: 0
Μ5.034-Πλήθος μαθημάτων με άσκηση υπαίθρου ή επιτόπια επίσκεψη: 0
Μ5.074-Ξενόγλωσσα μαθήματα για αλλοδαπούς: 8

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΣΤΟ ΠΜΣ

Μ5.035-Διδάσκοντες μέλη ΔΕΠ του Τμήματος ή της Σχολής: 4
Μ5.036-Διδάσκοντες μέλη ΔΕΠ από άλλα Τμήματα ή Σχολές: 0
Μ5.041-Διδάσκοντες μέλη ΔΕΠ από άλλα εθνικά Ιδρύματα: 4
Μ5.039-Διδάσκοντες μέλη ΕΕΠ του Ιδρύματος: 0
Μ5.040-Λοιποί διδάσκοντες του Ιδρύματος: 0
Μ5.037-Εξωτερικοί συνεργάτες με ανάθεση διδασκαλίας: 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΦΟΙΤΗΤΕΣ (ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ - ΔΙΕΘΝΟΠΟΙΗΣΗ)

Μ5.042-Εισερχόμενοι φοιτητές (Άνδρες): 0
Μ5.043-Εισερχόμενοι φοιτητές (Γυναίκες): 0
Μ5.044-Εξερχόμενοι φοιτητές (Άνδρες): 0
Μ5.045-Εξερχόμενοι φοιτητές (Γυναίκες): 0

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ - ΑΝΑΦΟΡΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ

Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ - Οργάνωση και Διοίκηση για Μηχανικούς

ΕΤΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ: 2025
ΕΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ: 2023/24, 2024
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ: 04-04-2025

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: 03/06/2018
Μ5.046-Επανιδρύθηκε: ΝΑΙ
Μ5.047-ΦΕΚ επανίδρυσης:
Μ5.048-Ημερομηνία επανίδρυσης: 10/09/2019
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): 17
Μ5.057-Εγγεγραμμένοι (Γυναίκες): 8
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): 11
Μ5.063-Απόφοιτοι πέραν της κανονικής διάρκειας (Γυναίκες): 7
Μ5.064-Διαγραφέντες με αίτηση (Άνδρες): 0
Μ5.065-Διαγραφέντες με αίτηση (Γυναίκες): 1
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: ΟΧΙ
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
Μ5.030-Πλήθος μαθημάτων με προαπαιτούμενα: 0
Μ5.031-Πλήθος μαθημάτων με παροχή φροντιστηρίου: 0
Μ5.032-Πλήθος μαθημάτων με εργαστηριακή άσκηση ή εργαστηριακά: 0
Μ5.033-Πλήθος μαθημάτων με κλινική άσκηση ή κλινικά: 0
Μ5.034-Πλήθος μαθημάτων με άσκηση υπαίθρου ή επιτόπια επίσκεψη: 0
Μ5.074-Ξενόγλωσσα μαθήματα για αλλοδαπούς: 0

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΣΤΟ ΠΜΣ

Μ5.035-Διδάσκοντες μέλη ΔΕΠ του Τμήματος ή της Σχολής: 3
Μ5.036-Διδάσκοντες μέλη ΔΕΠ από άλλα Τμήματα ή Σχολές: 6
Μ5.041-Διδάσκοντες μέλη ΔΕΠ από άλλα εθνικά Ιδρύματα: 0
Μ5.039-Διδάσκοντες μέλη ΕΕΠ του Ιδρύματος: 0
Μ5.040-Λοιποί διδάσκοντες του Ιδρύματος: 0
Μ5.037-Εξωτερικοί συνεργάτες με ανάθεση διδασκαλίας: 3

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΦΟΙΤΗΤΕΣ (ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ - ΔΙΕΘΝΟΠΟΙΗΣΗ)

Μ5.042-Εισερχόμενοι φοιτητές (Άνδρες): 0
Μ5.043-Εισερχόμενοι φοιτητές (Γυναίκες): 0
Μ5.044-Εξερχόμενοι φοιτητές (Άνδρες): 0
Μ5.045-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: 2025
ΕΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ: 2023/24, 2024
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ: 04-04-2025

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
Μ6.025-ΦΕΚ επανίδρυσης:
Μ6.026-Ημερομηνία επανίδρυσης:
Μ6.005-Απονεμηθέντες διδακτορικοί τίτλοι (σωρευτικά): 0
Μ6.006-Απονεμηθέντες διδακτορικοί τίτλοι (έτος αναφοράς): 0
Μ6.007-Μέση διάρκεια σπουδών (έτη): 5
Μ6.030-Υποχρέωση προκήρυξης θέσεων: ΟΧΙ
Μ6.008-Προκηρυχθείσες θέσεις: 0
Μ6.009-Αιτήσεις εκπόνησης διδακτορικής διατριβής: 9
Μ6.031-Νεοεισαχθέντες (σύνολο) (Άνδρες): 7
Μ6.032-Νεοεισαχθέντες (σύνολο) (Γυναίκες) : 2
Μ6.033-Νεοεισαχθέντες (οικείο Τμήμα) (Άνδρες): 4
Μ6.034-Νεοεισαχθέντες (οικείο Τμήμα) (Γυναίκες): 0
Μ6.035-Νεοεισαχθέντες (άλλο Τμήμα, οικείο Ίδρυμα) (Άνδρες): 0
Μ6.036-Νεοεισαχθέντες (άλλο Τμήμα, οικείο Ίδρυμα) (Γυναίκες): 1
Μ6.037-Νεοεισαχθέντες (από άλλο Ίδρυμα) (Άνδρες) : 3
Μ6.038-Νεοεισαχθέντες (από άλλο Ίδρυμα) (Γυναίκες): 1
Μ6.039-Εν ενεργεία υποψήφιοι διδάκτορες (Άνδρες): 33
Μ6.040-Εν ενεργεία υποψήφιοι διδάκτορες (Γυναίκες): 15
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): 1
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): 0
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 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2025