

Διπλωματικές Χειμερινού Εξαμήνου 2025-2026

A/A	Εισηγητής	Τίτλος Διπλωματικής	Επιτροπή Εξέτασης
1	Γραμματικάκης Μιλτιάδης	Επιθέσεις και πρωτόκολα ασφάλειας και αξιοπιστίας σε δίκτυα επικοινωνίας έξυπνων οχημάτων (Security attacks and solutions in automotive)	Γραμματικάκης Μιλτιάδης, Κορνάρος Γεώργιος, Μπατσάκης Σωτήρης
2	Γραμματικάκης Μιλτιάδης	Αύξηση αποδοτικότητας και αξιοπιστίας σε βιοαισθητήρες που υποστηρίζουν FreeRTOS (Improving real-time task management in biosensors)	Γραμματικάκης Μιλτιάδης, Κορνάρος Γεώργιος, Μπατσάκης Σωτήρης
3	Γραμματικάκης Μιλτιάδης	Μεθοδολογία αυτοματοποιημένης ανίχνευσης και προστασίας από Δούρειους Ίππους Υλικού (Design methodology and tools for automated detection/protection of/from hardware trojans)	Γραμματικάκης Μιλτιάδης, Κορνάρος Γεώργιος, Μπατσάκης Σωτήρης
4	Γραμματικάκης Μιλτιάδης	Μεθοδολογία και εργαλεία ασφάλειας σε συσκευές που υποστηρίζουν ARM Trustzone (Design Technologies and abstractions for ARM Trustzone)	Γραμματικάκης Μιλτιάδης, Κορνάρος Γεώργιος, Μπατσάκης Σωτήρης
5	Γραμματικάκης Μιλτιάδης	Υλοποίηση και μελέτη νέου αλγορίθμου χρονοδρομολόγησης Linux σε Zedboard	Γραμματικάκης Μιλτιάδης, Κορνάρος Γεώργιος, Μπατσάκης Σωτήρης
6	Ρογδάκης Κων/νος	Κατασκευή και χαρακτηρισμός εύκαμπτων αισθητήρων φωτός και μηχανικής τάσης με βάση 2D υλικά	Ρογδάκης Κων/νος, Κυμάκης Εμμανουήλ, Πετρίδης Κων/νος

7	Ρογδάκης Κων/νος	Μετρήσεις χωρητικότητας και εμπέδησης σε καινοτόμες διατάξεις αντιστάσεων μνήμης και ηλιακών κελιών	Ρογδάκης Κων/νος, Κυμάκης Εμμανουήλ, Πετρίδης Κων/νος
8	Ρογδάκης Κων/νος	Προσομοίωση κατασκευής και ηλεκτρικού χαρακτηρισμού ηλιακών κελιών περοβσκήτη	Ρογδάκης Κων/νος, Κυμάκης Εμμανουήλ, Πετρίδης Κων/νος
9	Ρογδάκης Κων/νος	Κατασκευή και χαρακτηρισμός εύκαμπτων αντιστάσεων μνήμης (memristor) με βάση 2d υλικά	Ρογδάκης Κων/νος, Κυμάκης Εμμανουήλ, Πετρίδης Κων/νος
10	Ρογδάκης Κων/νος	Ηλεκτρικός χαρακτηρισμός αντιστάσεων μνήμης (memristors) και εφαρμογές σε νευρωνικά δίκτυα.	Ρογδάκης Κων/νος, Κυμάκης Εμμανουήλ, Πετρίδης Κων/νος
11	Σφακιωτάκης Μιχάλης	Έλεγχος κίνησης βιομιμητικού υποβρύχιου ρομπότ - <i>Motion control of a biomimetic underwater vehicle</i>	Σφακωτάκης Μιχάλης, Παπαγεωργίου Δημήτριος, Φασουλάς Ιωάννης
12	Σφακιωτάκης Μιχάλης	Μοντελοποίηση και έλεγχος εργαστηριακής διάταξης ελικοπτέρου δύο βαθμών ελευθερίας - <i>Modeling and control of a laboratory 2-dof helicopter testbed</i>	Σφακωτάκης Μιχάλης, Παπαγεωργίου Δημήτριος, Φασουλάς Ιωάννης
13	Κωνσταντίνος Καραμπίδης	Video and Image Authenticity Verification in Digital Forensics	Καραμπίδης Κων/νος, Παπαδουρακης Γιώργος, Παναγιωτάκης Σπύρος

14	Κωνσταντίνος Καραμπίδης	Development of a Secure Clinical Decision Support System Using Machine Learning and Blockchain Technologies	Καραμπίδης Κων/νος, Μαρίας Κωνσταντίνος , Νίκος Παπαδάκης
15	Κωνσταντίνος Καραμπίδης	Integrating Facial and Fingerprint Biometrics for Enhanced Identity Verification	Καραμπίδης Κων/νος, Παπαδουρακης Γιώργος, Παναγιωτάκης Σπύρος
16	Κωνσταντίνος Μαρίας	Ανάπτυξη μοντέλων τεχνητής νοημοσύνης για την ανίχνευση καρκίνου σε ιατρικές εικόνες	Μ. Τσικνάκης Κ. Μαρίας Γ. Παπαδουράκης
17	Κωνσταντίνος Μαρίας	Ανάπτυξη τεχνικών αξιόπιστης τεχνητής νοημοσύνης για βελτιστοποίηση επεξηγησιμότητας μοντέλων τεχνητής νοημοσύνης	Μ. Τσικνάκης Κ. Μαρίας Γ. Παπαδουράκης
18	Τσικνάκης Μανώλης	Διαχωρισμός ασθενών με Νόσο Πάρκινσον βάσει καταγραφών ομιλίας σε επιμέρους νοητικές βαθμίδες	Τσικνάκης Μανώλης, Μαρίας Κώστας, Παπαδάκης Νίκος
19	Τσικνάκης Μανώλης	Αναγνώριση Συναισθηματικών Καταστάσεων Ασθενών με Νόσο Πάρκινσον μέσω Θεωρίας Γράφων και Unsupervised Learning Τεχνικές Κατηγοριοποίησης	Τσικνάκης Μανώλης, Μαρίας Κώστας, Παπαδουράκης Γιώργος
20	Σφακιωτάκης Μιχάλης, Γιαννακουδάκης Αριστοτέλης (συνεπίβλεψη)	Επ' άπειρον δυναμική πολυμεταβλητών συστημάτων - <i>Infinite dynamics of multivariable systems</i>	Σφακιωτάκης Μιχάλης, Γιαννακουδάκης Αριστοτέλης, Παπαγεωργίου Δημήτριος
21	Φασουλάς Ιωάννης, Σφακιωτάκης Μιχάλης (συνεπίβλεψη)	Σχεδίαση και ανάπτυξη αισθητήρα μέτρησης δύναμης με τη χρήση μηχανικής μάθησης για αρπάγη λαβής αντικειμένων - <i>Design and development of a force sensor utilizing machine learning for a robotic gripper</i>	Φασουλάς Ιωάννης, Σφακιωτάκης Μιχάλης, Παπαγεωργίου Δημήτριος

22	Σφακιωτάκης Μιχάλης	Ανάπτυξη αυτόνομου ρομποτικού οχήματος παν-κατευθυντικής κίνησης - <i>Development of an autonomous omnidirectional mobile robot</i>	Σφακιωτάκης Μιχάλης, Φασουλάς Ιωάννης, Παπαγεωργίου Δημήτριος
23	Σφακιωτάκης Μιχάλης	Ανάπτυξη συσκευής απτικής ανάδρασης για εικονική και απομακρυσμένη αλληλεπίδραση - <i>Development of a haptic feedback device for virtual and remote interaction</i>	Σφακιωτάκης Μιχάλης, Φασουλάς Ιωάννης, Παπαγεωργίου Δημήτριος
24	Σφακιωτάκης Μιχάλης	Μελέτη και ανάπτυξη στρατηγικών ελέγχου βασισμένων στην ενισχυτική μάθηση για την εργαστηριακή διάταξη Quanser Aero 2 - <i>Development of reinforcement learning-based control strategies for the Quanser Aero 2 system</i>	Σφακιωτάκης Μιχάλης, Φασουλάς Ιωάννης, Παπαγεωργίου Δημήτριος
25	Τσιγκνάκης Μανώλης	Ανάπτυξη και εφαρμογή σύγχρονων τεχνικών μηχανικής μάθησης για την ανίχνευση εξαπάτησης (deception detection) από πολυτροπικά δεδομένα	Μ. Τσιγκνάκης, Κ. Μαριάς, Γ. Παπαδουράκης
26	Παπαγεωργίου Δημήτριος	Σχεδίαση συστήματος εκτίμησης δύναμης και σημείου επαφής κατά την φυσική αλληλεπίδραση ανθρώπου-ρομπότ με χρήση Βαθέων Νευρωνικών Δικτύων - <i>Design of a Force and Contact Point Estimation System during physical Human-Robot Interaction, using Deep Neural Networks</i>	Παπαγεωργίου Δημήτριος Σφακιωτάκης Μιχάλης, Φασουλάς Ιωάννης (Μηχ. Μηχ. ΕΛΜΕΠΑ)

27	Παπαγεωργίου Δημήτριος	Έλεγχος μετακίνησης αντικειμένων διαφορετικών γεωμετριών μέσω ώθησης από ρομποτική πλατφόρμα διαφορικής κίνησης - Control for non-prehensile object manipulation using a differential-drive wheeld robotic platform	Παπαγεωργίου Δημήτριος Σφακιωτάκης Μιχάλης, Φασουλάς Ιωάννης (Μηχ. Μηχ. ΕΛΜΕΠΑ)
28	Σφακιωτάκης Μιχάλης	Σχεδιασμός και κατασκευή υποβρύχιου ρομπότ με πρόωση πτερυγίων κυματοειδούς κίνησης - <i>Design and fabrication of an underwater robot with undulatory fin propulsion</i>	Σφακιωτάκης Μιχάλης, Παπαγεωργίου Δημήτριος, Φασουλάς Ιωάννης
29	Στρατής Γεωργίου	Οπτικό Βαττόμετρο για μέτρηση ισχύος συγκεντρωμένης δεσμής laser ή LED με σύγκριση μεταβολών θερμοκρασίας και αυτόματη βαθμονόμηση - Optical Wattmeter for measuring power of a collimated laser or LED beam via comparative temperature change with automatic calibration	Γεωργίου - Ορφανουδάκης - Δρακάκης
30	Κορνάρος Γεώργιος	Διαχείριση δεδομένων αισθητήρων σε IoT συστήματα για ενεργειακή αποδοτικότητα και περιβαλλοντική πρόβλεψη	Κορνάρος – Γραμματικάκης - Παναγιωτάκης