



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΣΧΟΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

www.ece.ntua.gr

Αθήνα 30/10/2025

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Ανακοινώνεται ότι σύμφωνα με την από 29/10/2024 απόφαση Γ.Σ. της Σχολής ΗΜΜΥ οι κάτωθι έγιναν δεκτοί για εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής για το ακαδημαϊκό έτος 2025-2026.

α/α	Κωδικός αίτησης	Ημερομηνία υποβολής αίτησης	Θέμα Διδακτορικής Διατριβής	Προτεινόμενη Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή
1	610	10/07/2025	Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων με χρήση Παραγωγικής Τεχνητής Νοημοσύνης	Γ. Μέντζας (επιβλέπων), Δ. Ασκούνης, Ε. Μαρινάκης
2	613	19/09/2025	Συνεργατικός Έλεγχος Πολύ-Πρακτορικών Συστημάτων για Βελτιστοποίηση σε Πολλαπλότητες	Χ. Ψυλλάκης (επιβλέπων), Κ. Τζαφέστας, Ι. Κορδώνης
3	614	29/08/2025	Συν-σχεδιασμός επικοινωνίας, ελέγχου και υπολογισμού για βιομηχανικά δίκτυα και κρίσιμες υποδομές	Σ. Παπαβασιλείου (επιβλέπων), Ε. Στάη, Δ. Δεχουνιώτης
4	615	16/07/2025	Σχεδίαση Αναλογικών και Μεικτού Σήματος Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων Χαμηλής Κατανάλωσης για Εφαρμογές Μηχανικής Μάθησης	Π. Π. Σωτηριάδης (επιβλέπων), Κ. Βαλαγιαννόπουλος, Ν. Κοζύρης
5	616	03/09/2025	Μοντελοποίηση και Ανάλυση Ευελιξίας για Διαχείριση Ενεργειακών Συστημάτων	Ε. Μαρινάκης (επιβλέπων), Χ. Δούκας, Ι. Ψαρράς
6	620	22/07/2025	Σχεδίαση ολοκληρωμένων πομποδεκτών για mmWave εφαρμογές	Ι. Παπανάνος (επιβλέπων), Γ. Παναγόπουλος, Δ.Θ. Κακλαμάνη
7	621	03/09/2025	Μοντέλα μηχανικής μάθησης για την ανάπτυξη ανθεκτικών εφαρμογών τεχνητής νοημοσύνης	Κ. Τσερπές (επιβλέπων), Α. Βουλόδημος, Χ. Δίου

8	622	23/07/2025	Ανθεκτικότητα και αξιοπιστία σε ασφαλή δυναμικά συστήματα κινητού υπολογισμού με δυνατότητα τεχνητής νοημοσύνης	Σ. Παπαβασιλείου (επιβλέπων), Ε. Στάη, Β. Καρυώτης
9	623	31/07/2025	Επεξεργασία και Ανάλυση Μεγάλου Όγκου Ιατρικών Δεδομένων	Γ. Ματσόπουλος (επιβλέπων), Π. Τσανάκας, Π. Μανουσάκης
10	624	27/07/2025	Ανάπτυξη καινοτόμων στρατηγικών ελέγχου Μικροδικτύων που διασφαλίζουν την κυβερνοασφάλεια (MSCA-IDEAL4GREEN)	Α.Δ. Δημέας (επιβλέπων), Ν. Χατζηαργυρίου, Γ. Κορρές
11	625	16/08/2025	Τεχνικές μηχανικής μάθησης για βέλτιστη λειτουργία ευφυών δικτύων διανομής ηλεκτρικής ενέργειας	Π. Γεωργιάκης (επιβλέπων), Β. Νικολαΐδης, Γ. Τσεκούρας
12	626	26/08/2025	Ενσωμάτωση επίγειου/μη επίγειου Δικτύου έκτης γενιάς (6G)(TN-NTN)	Σ. Παπαβασιλείου (επιβλέπων), Ε. Στάη, Ι. Ρουσάκη
13	627	29/08/2025	Προστασία εγκαταστάσεων υψηλής τάσης έναντι υπερτάσεων	Χ. Χριστοδούλου (επιβλέπων), Α. Αντωνόπουλος, Β. Κονταργύρη
14	628	01/09/2025	Ανθεκτικότητα και αξιοπιστία σε ασφαλή δυναμικά συστήματα κινητού υπολογισμού με δυνατότητα τεχνητής νοημοσύνης	Σ. Παπαβασιλείου (επιβλέπων), Ι. Ρουσάκη, Ε. Στάη
15	629	05/08/2025	Οπτικά-Γλωσσικά Μοντέλα: Θεωρία και Εφαρμογές σε Γνωσιακά και Ρομποτικά Συστήματα	Π. Μαραγκός (επιβλέπων), Γ. Ποταμιάνος, Κ. Τζαφέστας
16	630	07/08/2025	Συμβολή ηλεκτρονικών μετατροπών στην ευστάθεια ΣΗΕ	Κ. Βουρνάς (επιβλέπων), Β. Νικολαΐδης, Α. Αντωνόπουλος
17	632	12/08/2025	Σχεδιασμός αγορών εξισορρόπησης και εφεδρειών σε αγορές ηλεκτρικής ενέργειας	Α. Παπαβασιλείου (επιβλέπων), Σ. Παπαθανασίου, Α. Ε. Δημέας
18	633	11/08/2025	Διαχείριση πόρων σε συστήματα μεγάλης κλίμακας	Γ. Γκούμας (επιβλέπων), Ν. Κοζύρης, Δ. Πνευμάτικατος

19	637	03/09/2025	Αποδοτική εκτέλεση αλγόριθμων τεχνητής νοημοσύνης	Κ. Τσερπές (επιβλέπων), Θ. Βαρβαρίγου, Patrizio Dazzi
20	638	27/08/2025	Επεξεργασία και Ανάλυση Μεγάλου Όγκου Ιατρικών Δεδομένων	Γ. Ματσόπουλος (επιβλέπων), Π. Τσανάκας, Π. Ασβεστάς
21	639	02/09/2025	Κβαντική πολυπλοκότητα	Α. Παγουρτζής (επιβλέπων), Δ. Φωτάκης, Ν. Λεονάρδος
22	641	30/08/2025	Σχεδίαση Αναλογικών και Μεικτού Σήματος Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων Χαμηλής Κατανάλωσης για Εφαρμογές Μηχανικής Μάθησης	Π.Π. Σωτηριάδης (επιβλέπων), Ν. Κοζύρης, Γ. Στάμου
23	642	09/09/2025	Αξιόπιστη εφαρμογή μεθόδων τεχνητής νοημοσύνης σε δίκτυα επικοινωνιών 6ης γενιάς (6G)	Ε. Στάη (επιβλέπων), Σ. Παπαβασιλείου, Ι. Ρουσάκη
24	643	16/09/2025	Αναλυτική Μεγάλων Δεδομένων σε Ευφυή Συστήματα Αποφάσεων	Δ. Ασκούνης (επιβλέπων), Ι. Ψαρράς, Ε. Σπηλιώτης
25	644	01/09/2025	Ανάπτυξη τεχνολογίας αισθητήρων, ψηφιακού δυισμού και συστημάτων αυτομάτου ελέγχου για την επεξεργασία αγροτικών αποβλήτων	Ε. Χριστοφόρου (επιβλέπων), Γ. Παναγόπουλος, Ε. Χουρδάκης
26	645	28/08/2025	Πολυτροπική μάθηση για μοντέλα όρασης-γλώσσας	Α. Βουλόδημος (επιβλέπων), Γ. Στάμου, Γ. Γκούμας
27	646	01/09/2025	Ιατρικά Πληροφοριακά Συστήματα	Δ.Δ. Κουτσούρης (επιβλέπων), Γ. Ματσόπουλος, Π. Ασβεστάς
28	647	01/09/2025	Συσχεδίαση Υλικού/Λογισμικού για Ενεργειακή Βελτιστοποίηση Νευρο-μορφικών Εφαρμογών Βαθιάς Μηχανικής Μάθησης	Σ. Ξύδης (επιβλέπων), Δ. Σούντρης, Said Hamdioui
29	648	30/08/2025	Συστήματα Προβλέψεων και Βελτιστοποίησης	Ε. Σπηλιώτης (επιβλέπων), Ε. Μαρινάκης, Δ. Ασκούνης

30	649	03/09/2025	Υποστήριξη Αποφάσεων μέσω Τεχνητής Νοημοσύνης	Ε. Σπηλιώτης (επιβλέπων), Ε. Μαρινάκης, Δ. Ασκούνης
31	650	19/09/2025	Μοντέλα μηχανικής μάθησης για την ανάπτυξη ανθεκτικών εφαρμογών τεχνητής νοημοσύνης	Κ. Τσερπές (επιβλέπων), Θ. Βαρβαρίγου, Ε. Βαρβαρίγος
32	651	03/09/2025	Επίδραση μετατροπών διαμόρφωσης δικτύου στην ευστάθεια συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας	Α. Αντωνόπουλος (επιβλέπων), Μ. Bongiorno, Γ. Konstantinou
33	652	16/9/2025	Αλγόριθμοι Μηχανικής Μάθησης και Τεχνητής Νοημοσύνης σε Συστήματα Αποφάσεων	Δ. Ασκούνης (επιβλέπων), Ι. Ψαρράς, Ε. Μαρινάκης
34	653	17/09/2025	Σχεδίαση Επαναδιαμορφώσιμων RF Πομποδεκτών	Γ. Παναγόπουλος (επιβλέπων), Ι. Παπανάνος, Ε. Χριστοφόρου
35	654	03/09/2025	Βελτιστοποίηση επίδοσης της ιεραρχίας μνήμης σύγχρονων επεξεργαστών με χρήση τεχνικών μηχανικής μάθησης	Ν. Κοζύρης (επιβλέπων), Γ. Πνευματικάτος, Γ. Γκούμας
36	655	03/09/2025	Αλγόριθμοι Μηχανικής Μάθησης και Τεχνητής Νοημοσύνης σε Συστήματα Αποφάσεων	Δ. Ασκούνης (επιβλέπων), Ι. Ψαρράς, Ε. Σπηλιώτης
37	656	01/09/2025	Έξυπνα κτήρια	Ι. Γκόνος (επιβλέπων), Ε. Μαρινάκης, Δ. Ασκούνης
38	657	04/09/2025	Στρατηγικές Εκπαίδευσης και Αιτιώδης Μάθηση για Μεγάλα Γλωσσικά Μοντέλα: Αυτο-Μάθηση, Κοινωνική Μάθηση και Ενσωματωμένη Κατανόηση	Α. Ποταμιάνος (επιβλέπων), Α. Ροντογιάννης, Κ. Τζαφέστας
39	658	02/09/2025	Μεθοδολογίες δυναμικής δρομολόγησης ροών εργασίας σε ομοσπονδίες αυτόνομων συστημάτων υψηλών επιδόσεων	Π. Τσανάκας (επιβλέπων), Δ. Σούντρης, Χ. Παυλάτος
40	659	02/09/2025	Ενισχυτική Μάθηση Βασισμένη σε Μοντέλα και Προβλεπτικός Έλεγχος	Ι. Κορδώνης (επιβλέπων), Κ. Τζαφέστας, Χ. Ψυλλάκης
41	660	04/09/2025	Τεχνικές Υλοποίησης Γλωσσών Προγραμματισμού	Κ. Σαγώνας (επιβλέπων), Ν. Παπασπύρου, Ζ. Παρασκευοπούλου

42	662	03/09/2025	Βέλτιστος Σχεδιασμός και Ανάλυση Λειτουργίας Ηλεκτρικών Μηχανών	Α. Κλαδάς (επιβλέπων), Σ. Παπαθανασίου, Α. Αντωνόπουλος
43	663	03/09/2025	Ασύρματα & Δορυφορικά Συστήματα (Χιλιοστομετρικά & Οπτικά) Μετάδοσης με Τεχνικές Μηχανικής και Βαθιάς Μάθησης	Α. Παναγόπουλος (επιβλέπων), Γ. Φικιώρης, Γ. Ματσόπουλος
44	665	05/09/2025	Δοκιμές και μετρήσεις σε εξοπλισμό υψηλής τάσης	Χ. Χριστοδούλου (επιβλέπων), Ι. Γκόνος, Χ. Χαραλάμπους
45	666	18/09/2025	Υλικά και αισθητήρες για τεχνολογικές εφαρμογές	Ε. Χριστοφόρου (επιβλέπων), Γ. Παναγόπουλος, Ε. Χουρδάκης
46	667	03/09/2025	Σχεδίαση και Υλοποίηση Ευφύων Μηχανισμών για την Αυτόνομη Λειτουργία Συνεργατικών Υποδομών IoT-Edge-Cloud	Ε. Βαρβαρίγος (επιβλέπων), Θ. Βαρβαρίγου, Κ. Τσερπές
47	668	04/09/2025	Ανάπτυξη πειραματικών διατάξεων για εφαρμογές κβαντικών επικοινωνιών μέσω πρωτοκόλλων διακριτών μεταβλητών και διανομής διεμπλοκής	Η. Αβραμόπουλος (επιβλέπων), Δ. Αποστολόπουλος, Ε. Βαρβαρίγος
48	669	05/09/2025	Ασφάλεια και Ανθεκτικότητα Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	Ν. Χατζηαργυρίου (επιβλέπων), Γ. Κορρές, Α.Ε. Δημέας
49	670	03/09/2025	Αποδοτική εκτέλεση αλγόριθμων τεχνητής νοημοσύνης	Κ. Τσερπές (επιβλέπων), Θ. Βαρβαρίγου, Dusan Jakovitic
50	671	03/09/2025	Ανάπτυξη πειραματικών διατάξεων για εφαρμογές κβαντικών επικοινωνιών μέσω πρωτοκόλλων διακριτών μεταβλητών και διανομής διεμπλοκής	Η. Αβραμόπουλος (επιβλέπων), Δ. Αποστολόπουλος, Ε. Βαρβαρίγος
51	672	18/09/2025	Ενισχυτική Μάθηση σε Όραση Υπολογιστών	Π. Μαραγκός (επιβλέπων), Κ. Τζαφέστας, Ι. Κορδώνης
52	673	03/09/2025	Αυτόματη κλιμάκωση κατανεμημένων ροών μηχανικής μάθησης σε αρχιτεκτονικές νέφους χωρίς διακομιστή	Ν. Κοζύρης (επιβλέπων), Γ. Γκούμας, Γ. Πνευματικάτος

53	674	11/09/2025	Προηγμένες τεχνικές ελέγχου και τεχνολογίες ηλεκτρονικών ισχύος σε συστήματα οδήγησης ηλεκτρικών κινητήρων με μεγάλη πυκνότητα ισχύος	Α. Αντωνόπουλος (επιβλέπων), Γ. Παπαφωτίου Ι. Κορδώνης
54	675	04/09/2025	Αποδοτική εκτέλεση αλγόριθμων τεχνητής νοημοσύνης	Κ. Τσερπές (επιβλέπων), Θ. Βαρβαρίγου, Ε. Βαρβαρίγος
55	677	04/09/2025	Αβεβαιότητα και Ανάλυση Ρίσκου σε Μοντέλα Ενεργειακής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής	Χ. Δούκας (επιβλέπων), Ε. Μαρινάκης, Ε. Σπηλιώτης
56	678	05/09/2025	Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός αισθητήρων και συστημάτων THz	Η. Αβραμόπουλος (επιβλέπων), Δ. Αποστολόπουλος, Ε. Βαρβαρίγος
57	679	18/09/2025	Ασφαλής και αξιόπιστη Τεχνητή Νοημοσύνη σε συστήματα Διαδικτύου των Πραγμάτων	Ι. Ρουσάκη (επιβλέπων), Σ. Παπαβασιλείου, Α. Παναγόπουλος
58	680	19/09/2025	Εφαρμογές και τεχνικές υψηλών τάσεων σε δίκτυα διανομής	Χ. Χριστοδούλου (επιβλέπων), Β. Νικολαΐδης, Β. Κονταργύρη
59	681	05/09/2025	Τεχνικές Μηχανικής Μάθησης για Ευφυή Διαχείριση Ενέργειας	Ε. Μαρινάκης (επιβλέπων), Ε. Σπηλιώτης, Δ. Ασκούνης
60	683	21/09/2025	Αλγόριθμοι DSP για MIMO Ραντάρ συστήματα	Γ. Παναγόπουλος (επιβλέπων), Ι. Παπανάνος, Ε. Χριστοφόρου
61	684	17/09/2025	Συστήματα Προβλέψεων και Βελτιστοποίησης	Ε. Σπηλιώτης (επιβλέπων), Δ. Ασκούνης, Ε. Μαρινάκης
62	686	10/09/2025	Τεχνικές Συγχρονισμού Ασύρματων Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων	Γ. Παναγόπουλος (επιβλέπων), Ι. Παπανάνος, Ε. Χριστοφόρου
63	687	16/09/2025	Μηχανική Θεωρία του Νου μέσω Αρχιτεκτονικών Συνεργαζόμενων Πρακτόρων: Από την Κοινή Αντίληψη στη Κοινή Βούληση	Α. Ποταμιάνος (επιβλέπων), Α. Ροντογιάννης, Κ. Τζαφέστας
64	688	15/09/2025	Προηγμένες τεχνικές για αυξημένη διείσδυση φωτοβολταϊκής παραγωγής στα ηλεκτρικά δίκτυα	Π. Γεωργιλάκης (επιβλέπων), Δ. Σούντρης, F. Catthoor

65	689	16/09/2025	Ευφυή Διαδικτυακά Συστήματα Υποστήριξης Ενεργειακών Υπηρεσιών	Ι. Ψαρράς (επιβλέπων), Ε. Μαρινάκης, Δ. Ασκούνης
66	690	17/9/2025	Αισθητήρες μαγνητικού πεδίου με τεχνολογίες μικροηλεκτρονικής	Ε. Χουρδάκης (επιβλέπων), Γ. Παναγόπουλος, Ε. Χριστοφόρου
67	691	16/09/2025	Σχεδίαση ολοκληρωμένων πομποδεκτών για mmWave εφαρμογές	Ι. Παπανάνος (επιβλέπων), Γ. Παναγόπουλος, Δ.Θ. Κακλαμάνη
68	692	16/09/2025	Παραγωγική Βαθιά Μάθηση στις Παρυφές του Δικτύου	Ι. Βενιέρης (επιβλέπων), Δ.Θ. Κακλαμάνη, Δ. Ασκούνης
69	695	17/09/2025	Τηλερομποτική Χειρουργική και Απτικά Συστήματα	Κ. Τζαφέστας (επιβλέπων), Π. Μαραγκός, Π. Βαρθολομαίος
70	696	21/09/2025	Διαχείριση Δικτύων με Τεχνικές Τεχνητής Νοημοσύνης	Β. Μάγκλαρης (επιβλέπων), Σ. Παπαβασιλείου, Ε. Στάη
71	697	19/09/2025	Πληροφοριακά Συστήματα Ενεργειακής Βελτιστοποίησης Έξυπνων Πόλεων	Χ. Δούκας (επιβλέπων), Ι. Ψαρράς, Ε. Μαρινάκης
72	699	17/09/2025	Ανάπτυξη Μεθόδων Μηχανικής Μάθησης και Τεχνητής Νοημοσύνης για τον Σχεδιασμό Αντιμικροβιακών Ουσιών	Π.Π. Σωτηριάδης (επιβλέπων), Christopher Fan, Ν. Κοζύρης
73	700	18/09/2025	Προβλήματα αναζήτησης και κένωσης για κινητούς πράκτορες στον κυκλικό δίσκο	Ν. Λεονάρδος (επιβλέπων), Α. Παγουρτζής, Δ. Φωτάκης
74	701	18/09/2025	Τεχνολογίες Ερμηνεύσιμης Τεχνητής Νοημοσύνης για την Ανάλυση Μεγάλων Ατμοσφαιρικών Δεδομένων και Δορυφορικών Παρατηρήσεων	Α. Ροντογιάννης (επιβλέπων), Χ. Κοντόες Κ. Τζαφέστας
75	702	18/09/2025	Ανάπτυξη Μεθόδων Μηχανικής Μάθησης και Τεχνητής Νοημοσύνης για τον Σχεδιασμό Αντιμικροβιακών Ουσιών	Π.Π. Σωτηριάδης (επιβλέπων), Ε. Μυλωνάκης, Ν. Κοζύρης
76	703	19/09/2025	Πολυκριτηριακά Συστήματα αποφάσεων	Ι. Ψαρράς (επιβλέπων), Δ. Ασκούνης, Ε. Μαρινάκης

77	704	19/09/2025	HESTIA: House/building with minimized Energy requirements using Sensors & Transducers for Intelligence and Autonomy	Ε. Χριστοφόρου (επιβλέπων), Ι. Γκόνος, Ε. Χουρδάκης
78	705	21/9/2025	Ασφάλεια πρωτοκόλλων αλυσίδων καταγραφής	Ν. Λεονάρδος (επιβλέπων), Α. Παγουρτζής, Δ. Φωτάκης
79	706	19/09/2025	Θεωρητικές Μέθοδοι και Αλγόριθμοι για Βαθιά Μάθηση με Γεωμετρική Κατανόηση	Π. Μαραγκός (επιβλέπων), Α. Ποταμιάνος, Ι. Κορδώνης
80	709	19/09/2025	Ενσωματωμένη Τεχνητή Νοημοσύνη για Ρομποτική Αντίληψη και Πολυτροπική Μάθηση	Π. Μαραγκός (επιβλέπων), Κ. Τζαφέστας, Α. Ροντογιάννης
81	710	19/9/2025	Ασύρματα & Δορυφορικά Συστήματα (Χιλιοστομετρικά Οπτικά) Μετάδοσης με Τεχνικές Μηχανικής και Βαθιάς Μάθησης	Α. Παναγόπουλος (επιβλέπων), Γ. Φικιώρης, Δ.Θ. Κακλαμάνη
82	711	19/09/2025	Αλγόριθμοι, λειτουργία ενεργειακών αγορών και οικονομοτεχνικά θέματα για έξυπνα ενεργειακά δίκτυα	Ε. Βαρβαρίγος (επιβλέπων), Θ. Βαρβαρίγου, Κ. Τσερπές
83	713	19/09/2025	Νοήμονα Ρομποτικά Συστήματα Υποβοήθησης και Κινητικής Αποκατάστασης	Κ. Τζαφέστας (επιβλέπων), Π. Μαραγκός, Π. Βαρθολομαίος
84	715	19/09/2025	Γνωσιακά-Εμπνευσμένες Αρχιτεκτονικές για Μεγάλα Γλωσσικά Μοντέλα: Μηχανισμοί Προσοχής, Μάθηση Αναπαραστάσεων και Πολυτροπικότητα	Α. Ποταμιάνος (επιβλέπων), Α. Ροντογιάννης, Κ. Τζαφέστας
85	716	19/09/2025	Βελτιστοποιημένοι Αλγόριθμοι Ανάθεσης Ραδιοπόρων σε Ασύρματα και Δορυφορικά Δίκτυα με Τεχνικές Μηχανικής και Βαθιάς Μάθησης	Α. Παναγόπουλος (επιβλέπων), Γ. Φικιώρης, Δ.Θ. Κακλαμάνη
86	718	20/09/2025	Αποδοτική εκτέλεση αλγόριθμων τεχνητής νοημοσύνης	Κ. Τσερπές (επιβλέπων), Θ. Βαρβαρίγου, Γ. Μπουλουκάκης