



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΣΧΟΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

www.ece.ntua.gr

Αθήνα 30/10/2024

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Ανακοινώνεται ότι σύμφωνα με την από 30/10/2024 απόφαση Γ.Σ. της Σχολής ΗΜΜΥ οι κάτωθι έγιναν δεκτοί για εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής για το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025.

α/α	Κωδικός αίτησης	Ημερομηνία υποβολής αίτησης	Θέμα Διδακτορικής Διατριβής	Προτεινόμενη Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή
.1	2	01/08/2024	Τεχνικές Μηχανικής Μάθησης σε Εφαρμογές Βιοϊατρικής Μηχανικής	Γ. Ματσόπουλος (Επιβλέπων), Π. Τσανάκας, Δ. Φωτιάδης
.2	3	01/08/2024	Επεξεργασία και Ανάλυση Μεγάλου Όγκου Ιατρικών Δεδομένων	Δ.Δ. Κουτσούρης (Επιβλέπων), Γ. Ματσόπουλος, Κ.Βαλαγιαννόπουλος
.3	4	01/08/2024	Επεξεργασία και Ανάλυση Μεγάλου Όγκου Ιατρικών Δεδομένων	Γ. Ματσόπουλος (Επιβλέπων), Π. Τσανάκας, Π.Ασβεστάς
.4	5	02/08/2024	Κινητήρια Συστήματα Ηλεκτρικών Οχημάτων	Α. Κλαδάς (Επιβλέπων), Σ. Παπαθανασίου, Α. Αντωνόπουλος
.5	6	03/08/2024	Επεξεργασία και ανάλυση βιοϊατρικών δεδομένων με μεθόδους βαθιάς μάθησης	Κ. Νικήτα (Επιβλέπουσα), Γ. Στάμου, Α. Βουλόδημος
.6	7	07/09/2024	Επεξεργασία και ανάλυση βιοϊατρικών δεδομένων με	Κ. Νικήτα (Επιβλέπουσα), Γ. Στάμου, Α. Βουλόδημος

			μεθόδους βαθιάς μάθησης	
.7	8	11/09/2024	Συμμετρία σε Χωρο-χρονική Βαθειά Μάθηση	Π.Μαραγκός (Επιβλέπων), Κ.Δανιηλίδης , Α. Ροντογιάννης
.8	9	06/08/2024	Επεξεργασία και ανάλυση βιοϊατρικών δεδομένων με μεθόδους ερμηνεύσιμης Τεχνητής Νοημοσύνης	Κ. Νικήτα (Επιβλέπουσα), Γ. Στάμου, Α. Βουλόδημος
.9	10	06/08/2024	Τεχνικές Μηχανικής Μάθησης σε ΕφαρμογέςΒιοϊατρικής Μηχανικής	Δ.Δ. Κουτσούρης (Επιβλέπων), Γ. Ματσόπουλος, Π. Τσανάκας
.10	11	07/08/2024	Κακώς-τιθέμενα προβλήματα (ill-posedproblems) του Υπολογιστικού Ηλεκτρομαγνητισμού	Γ. Φικιώρης (Επιβλέπων), Κ. Βαλαγιαννόπουλος, Ι. Ρουμελιώτης
.11	12	13/09/2024	Διαγνωστικές δοκιμές και μετρήσεις ΥΤ	Χ. Χριστοδούλου (Επιβλέπων), Ι.Γκόνος, Β. Κονταργύρη
.12	13	10/08/2024	Ανθεκτικά συστήματα βασισμένα σε μηχανική μάθηση	Θ. Βαρβαρίγου(Επιβλέπουσα), Κ.Τσερπές, Ε.Βαρβαρίγος
.13	14	02/09/2024	Ενεργειακή Βελτιστοποίηση για Επεξεργαστές Μηχανικής Μάθησης	Σ. Ξύδης (Επιβλέπων), Δ. Σούντρης, Christina Silvano
.14	15	02/09/2024	Ευέλικτες λεπτό- και χονδρόκοκκες αρχιτεκτονικές επιταχυντών και υποστηρικτικά εργαλεία	Δ. Πνευματικός(Επιβλέπων), Ν. Κοζύρης, Γ. Γκούμας

.15	16	20/08/2024	Στρατηγικός Σχεδιασμός με Όρους Τεχνητής Νοημοσύνης	Δ. Ασκούνης(Επιβλέπων), Ι.Ψαρράς, Ε. Σπηλιώτης
.16	17	12/09/2024	Οπτικο-Ακουστική Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Ρομπότ με Πολυτροπική Μάθηση (ή Αλγόριθμοι και Συστήματα για Πολυτροπική Τεχνητή Νοημοσύνη)	Π. Μαραγκός (Επιβλέπων), Γ. Ποταμιάνος, Α. Ροντογιάννης
.17	18	29/08/2024	Ηλεκτρομαγνητική μοντελοποίηση προηγμένων δορυφορικών συστημάτων για βελτιωμένη συνδεσιμότητα και διαθεσιμότητα στις ραδιοσυχνότητες και οπτικές συχνότητες	Κ. Βαλαγιαννόπουλος (Επιβλέπων), Γ. Φικιώρης, Π. Παπακανέλος
.18	19	28/09/2024	Ηλεκτρομαγνητικές και μαθηματικές μέθοδοι για ασύρματες τηλεπικοινωνίες και συστήματα ραντάρ	Π. Φράγκος (Επιβλέπων) , Α. Παναγόπουλος, Α. Αμδίτης
.19	20	01/09/2024	Ανίχνευση και Εντοπισμός Σφαλμάτων σε Γραμμές Μεταφοράς με Συστήματα Εποπτείας Ευρείας Περιοχής (ΣΕΕΠ)	Γ. Κορρές (Επιβλέπων), Α. Δημέας, Β. Νικολαΐδης
.20	21	23/09/2024	Ηλεκτρομαγνητικές και μαθηματικές μέθοδοι για ασύρματες τηλεπικοινωνίες και συστήματα ραντάρ	Π. Φράγκος (Επιβλέπων), Π. Στεφανέας, Π. Τσανάκας
.21	22	30/08/2024	Στρατηγικός Σχεδιασμός με Όρους Τεχνητής Νοημοσύνης	Δ. Ασκούνης (Επιβλέπων), Ε. Σπηλιώτης, Ε. Μαρινάκης

.22	23	04/09/2024	Διαχείριση πόρων σε συστήματα μεγάλης κλίμακας	Γ. Γκούμας (Επιβλέπων), Ν. Κοζύρης, Δ.Πνευματικός
.23	24	30/08/2024	Επεξεργασία και ανάλυση βιοϊατρικών δεδομένων με μεθόδους ερμηνεύσιμης Τεχνητής Νοημοσύνης	Κ. Νικήτα (Επιβλέπουσα), Γ. Στάμου, Α. Βουλόδημος
.24	25	02/09/2024	Επεξεργασία και ανάλυση βιοϊατρικών δεδομένων με μεθόδους βαθιάς μάθησης	Κ. Νικήτα (Επιβλέπουσα), Γ. Στάμου, Α. Βουλόδημος
.25	26	19/09/2024	Αλγόριθμοι Μηχανικής Μάθησης και Τεχνητής Νοημοσύνης σε Συστήματα Αποφάσεων	Δ. Ασκούνης (Επιβλέπων), Ε. Μαρινάκης, Ι. Ψαρράς
.26	27	27/09/2024	Μεθοδολογίες δυναμικής δρομολόγησης ροών εργασίας σε ομοσπονδίες αυτόνομων συστημάτων υψηλών επιδόσεων	Π.Τσανάκας (Επιβλέπων), Δ. Σούντρης, Α. Μενύχτας
.27	28	23/09/2024	Αλγόριθμοι και πολυπλοκότητα προβλημάτων αθροίσματος υποσυνόλων	Α. Παγουρτζής (Επιβλέπων), Δ. Φωτάκης, Ν. Λεονάρδος
.28	29	10/09/2024	Διαχείριση, ασφάλεια και ενορχήστρωση υπολογιστικών συστημάτων και δικτύων 6ης γενιάς (6G)	Σ. Παπαβασιλείου (Επιβλέπων), Ε. Στάη, Ι. Ρουσσάκη
.29	30	21/09/2024	Ανθεκτικά συστήματα βασισμένα σε μηχανική μάθηση	Θ. Βαρβαρίγου (Επιβλέπουσα), Κ.Τσερπές, Ε.Βαρβαρίγος

.30	31	09/09/2024	Πληροφοριακά Συστήματα Ενεργειακής Βελτιστοποίησης Έξυπνων Πόλεων	Χ. Δούκας (Επιβλέπων), Ε. Μαρινάκης, Ι. Ψαρράς
.31	32	05/09/2024	Μηχανική Μάθηση και δίκτυα επικοινωνιών και κινητού υπολογισμού	Ε. Στάη (Επιβλέπουσα), Σ. Παπαβασιλείου, Ι. Ρουσσάκη
.32	34	12/09/2024	Εφαρμογές υπολογισμού υψηλής επίδοσης στη βελτιστοποίηση συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας	Α. Παπαβασιλείου (Επιβλέπων), Σ. Παπαθανασίου, Π.Γεωργιλάκης
.33	35	10/09/2024	Αναλυτική Μεγάλων Δεδομένων σε Ευφυή Συστήματα Αποφάσεων	Δ. Ασκούνης (Επιβλέπων), Ε. Μαρινάκης, Ι. Ψαρράς
.34	36	09/09/2024	Βέλτιστη Διαχείριση Πόρων σε περιβάλλον Ακμής (Edge Computing) για τη διαχείριση ευαίσθητων προσωπικών δεδομένων	Π.Τσανάκας (Επιβλέπων), Δ. Σούντρης, Α. Μενύχτας
.35	38	16/09/2024	Ευστάθεια τάσεως και συχνότητας σε συστήματα ηλεκτρικής ενέργειας	Κ. Βουρνάς (Επιβλέπων), Β. Νικολαΐδης, Μ. Βρακοπούλου
.36	39	20/09/2024	Αλγόριθμοι μηχανικής μάθησης για τον έλεγχο έξυπνων δικτύων ενέργειας	Ε. Στάη (Επιβλέπουσα), Σ. Παπαβασιλείου, Ι. Ρουσσάκη
.37	40	06/09/2024	Θεωρία αλυσίδων συναλλαγών (blockchain) και κατανεμημένων αποθετηρίων	Α. Παγουρτζής (Επιβλέπων), Δ. Φωτάκης, Ν. Λεονάρδος

.38	41	26/09/2024	Σχεδιασμός κίνησης και αυτόνομη πλοήγηση ρομποτικών οχημάτων εξωτερικού πεδίου	Κ. Τζαφέστας (Επιβλέπων), Π. Μαραγκός, Α. Ροντογιάννης
.39	42	13/09/2024	Ολοκληρωμένοι μικρο-υπερπυκνωτές συμβατοί με την τεχνολογία Si	Ε. Χουρδάκης (Επιβλέπων), Ε. Χριστοφόρου, Κ. Βαλαγιαννόπουλος
.40	43	09/09/2024	Παραγωγικά μοντέλα βαθιάς μάθησης	Α. Βουλόδημος (Επιβλέπων), Γ. Στάμου, Α.-Γ. Σταφυλοπάτης
.41	44	26/09/2024	Σχεδιασμός αγορών εξισορρόπησης και εφεδρειών σε αγορές ηλεκτρικής ενέργειας	Α. Παπαβασιλείου (Επιβλέπων), Α. Δήμεας, Π. Γεωργιλάκης
.42	45	23/09/2024	Συστήματα Αναλυτικής Δεδομένων με χρήση Μεγάλων Γλωσσικών Μοντέλων	Γ. Μέντζας (Επιβλέπων), Δ. Ασκούνης, Ε. Μαρινάκης
.43	46	11/09/2024	Σχεδίαση Αναλογικών και Μικτού-Σήματος κυκλωμάτων για Μηχανική Μάθηση και Τεχνητή Νοημοσύνη	Π.Π. Σωτηριάδης (Επιβλέπων), Γ. Στάμου, Ν. Κοζύρης
.44	48	09/09/2024	Ευφυή Διαδικτυακά Συστήματα Υποστήριξης Ενεργειακών Υπηρεσιών	Ι. Ψαρράς (Επιβλέπων), Ε. Μαρινάκης, Δ. Ασκούντης
.45	49	10/09/2024	Ολοκληρωμένα Μοντέλα Αποφάσεων Ενέργειας-Οικονομίας-Κλίματος	Χ. Δούκας (Επιβλέπων), Ε. Μαρινάκης, Ι. Ψαρράς
.46	50	10/09/2024	Όραση Υπολογιστών και Μηχανική Μάθηση σε Ρομποτική	Π. Μαραγκός (Επιβλέπων), Κ. Τζαφέστας, Ι. Κορδώνης

.47	51	26/09/2024	Ηλεκτρονικοί αισθητήρες και μετρήσεις	Ε. Χριστοφόρου (Επιβλέπων), Γ. Παναγόπουλος, Ε. Χουρδάκης
.48	52	13/09/2024	Διαχείριση, ασφάλεια και ενορχήστρωση υπολογιστικών συστημάτων και δικτύων 6ης γενιάς (6G)	Σ. Παπαβασιλείου (Επιβλέπων), Ε. Στάη, Β. Καρυώτης
.49	53	28/09/2024	Επεξεργασία και ανάλυση βιοϊατρικών δεδομένων με μεθόδους βαθιάς μάθησης	Κ. Νικήτα (Επιβλέπουσα), Γ. Στάμου, Α. Βουλόδημος
.50	54	12/09/2024	Διαχείριση και Ανάλυση Δεδομένων για Ενεργειακά Αποδοτικά Κτίρια	Ε. Μαρινάκης (Επιβλέπων), Χ. Δούκας, Δ. Ασκούνης
.51	55	26/09/2024	Σχεδιασμός Αλγορίθμων Καθοδηγούμενων από Δεδομένα	Δ. Φωτάκης (Επιβλέπων), Χ. Τζάμος, Ε. Μαρκάκης
.52	56	13/09/2024	Ηλεκτρομαγνητικές και μαθηματικές μέθοδοι για ασύρματες τηλεπικοινωνίες και συστήματα ραντάρ	Π. Φράγκος (Επιβλέπων), Α. Παναγόπουλος, Γ. Σταματάκος
.53	57	15/09/2024	Κατανεμημένη Μηχανική Μάθηση για Μετάδοση Πληροφορίας σε Δίκτυα Επόμενης Γενιάς	Δ.Θ. Κακλαμάνη (Επιβλέπουσα), Ι. Βενιέρης, Ε. Βαρβαρίγος
.54	59	18/09/2024	Ευφυή Διαδικτυακά Συστήματα Υποστήριξης Ενεργειακών Υπηρεσιών	Ι. Ψαρράς (Επιβλέπων), Ε. Μαρινάκης, Δ. Ασκούντης

.55	60	19/09/2024	Αβεβαιότητα και Ανάλυση Ρίσκου σε Μοντέλα Ενεργειακής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής	Χ. Δούκας (Επιβλέπων), Δ. Ασκούνης, Ε. Μαρινάκης
.56	61	26/09/2024	Ηλεκτρονικοί αισθητήρες και μετρήσεις	Ε.Χριστοφόρου (Επιβλέπων), Γ.Ματσόπουλος, Γ. Παναγόπουλος
.57	62	27/09/2024	Ερμηνεύσιμα Νευρωνικά Δίκτυα Γράφων	Γ. Στάμου (Επιβλέπων), Α. Βουλόδημος, Μ. Βαζιργιάννης
.58	63	24/09/2024	Τεχνικές Σχεδίασης, Διερεύνησης και Σύνθεσης Ολοκληρωμένων Συστημάτων Υλικού-σε- Ψηφίδα Από Υψηλά Επίπεδα Αφαίρεσης	Σ. Ξύδης (Επιβλέπων), Δ. Σούντρης, Manil Dev Gomony
.59	66	26/09/2024	Τεχνικές Μηχανικής Μάθησης σε Εφαρμογές Βιοϊατρικής Μηχανικής	Γ. Ματσόπουλος (Επιβλέπων), Π. Τσανάκας, Σ. Λιβιεράτος
.60	67	25/09/2024	Σχεδιασμός Επιταχυντών με Επαναδιαμορφούμενες Αρχιτεκτονικές για Πολύπλοκες Εφαρμογές Επεξεργασίας Σήματος	Δ. Σούντρης (Επιβλέπων), Σ. Ξύδης, Onur Mutlu
.61	68	26/09/2024	Ανάπτυξη Μεθοδολογιών για την Αξιοπιστία 3-D Ολοκληρωμένων Συστημάτων	Γ. Παναγόπουλος (Επιβλέπων), Ι. Παπανάνος, Γ. Σταμούλης
.62	69	25/09/2024	Μοντέλα και αλγόριθμοι ανάθεσης πόρων σε ετερογενείς δικτυακές και υπολογιστικές υποδομές IoT-edge- cloud	Ε. Βαρβαρίγος (Επιβλέπων), Θ. Βαρβαρίγου, Κ. Τσερπές

.63	70	27/09/2024	Αλγόριθμοι Μηχανικής Μάθησης και Τεχνητής Νοημοσύνης σε Συστήματα Αποφάσεων	Δ. Ασκούνης (Επιβλέπων), Ε. Μαρινάκης, Ε. Σπηλιώτης
.64	71	28/09/2024	Τηλερομποτική χειρουργική και απτικά συστήματα	Κ. Τζαφέστας (Επιβλέπων), Α. Ροντογιάννης, Α. Ποταμιάνος
.65	73	26/09/2024	Αυτοματισμοί και Εποπτεία Συστημάτων Υποσταθμών και Μεταφοράς	Γ. Κορρές (Επιβλέπων), Α. Δημέας, Β. Νικολαΐδης
.66	75	27/09/2024	Τεχνικές Μηχανικής Μάθησης για Ευφυή Διαχείριση Ενέργειας	Ε. Μαρινάκης (Επιβλέπων), Ι. Ψαρράς, Δ. Ασκούνης
.67	76	27/09/2024	Μέθοδοι και έξυπνα εργαλεία για την οργάνωση Προγραμμάτων Σπουδών και εύρεση συναφών Ανοικτών Εκπαιδευτικών Πόρων	Ν. Μήτρου (Επιβλέπων), Ι. Ρουσσάκη, Σ. Παπαβασιλείου
.68	77	27/09/2024	Μεθοδολογίες Διαχείρισης Πόρων αρχιτεκτονικών για Υπολογισμό σε περιβάλλον Ακμής (Edge Computing)	Δ. Σούντρης (Επιβλέπων), Σ. Ξύδης, Β. Παυλίδης
.69	78	27/09/2024	Ερμηνεύσιμα Νευρωνικά Δίκτυα Γράφων	Γ. Στάμου (Επιβλέπων), Α. Βουλόδημος, Α.-Γ. Σταφυλοπάτης
.70	80	27/09/2024	Πολυκριτηριακά Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων	Ι. Ψαρράς (Επιβλέπων), Ε. Μαρινάκης, Δ. Ασκούνης
.71	81	27/09/2024	Μοντελοποίηση και Ανάλυση Ευελιξίας για Διαχείριση Ενεργειακών Συστημάτων	Ε. Μαρινάκης (Επιβλέπων), Δ. Ασκούνης, Ι. Ψαρράς

.72	83	27/09/2024	Συλλογή και Επεξεργασία Ετερογενών Δεδομένων για Κλιματικά Ανθεκτικές Πόλεις	Ε. Μαρινάκης (Επιβλέπων), Χ. Δούκας, Ι. Ψαρράς
.73	85	27/09/2024	Συστήματα HVDC	Χ. Χριστοδούλου (Επιβλέπων), Ι. Γκόνος, Ν. Παπανικολάου
.74	86	27/09/2024	Μεθοδολογίες Διαχείρισης Υπολογιστικών Πόρων με επίγνωση δυναμικών ενεργειακών περιορισμών	Π. Τσανάκας (Επιβλέπων), Σ. Ξύδης, Χ. Παυλάτος
.75	87	27/09/2024	Συσχεδίαση Υλικού/Λογισμικού Επιταχυντών για Δυναμικές Εφαρμογές Υψηλών Επιδόσεων	Σ. Ξύδης (Επιβλέπων), Δ. Σούντρης, Η. Βαρλαμής
.76	89	28/09/2024	Ευφυή Συστήματα Διαχείρισης Πόρων στο Υπολογιστικό Νέφος	Γ. Μέντζας (Επιβλέπων), Δ. Ασκούνης, Ε. Μαρινάκης