

# Ημερίδα παρουσίασης Προόδου Υποψήφιων Διδακτόρων

Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών της Σχολής  
Μηχανικών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος,

(Πανεπιστημιούπολη Σερρών)

Τρίτη 11 Φεβρουαρίου 2025 και ώρα 10:00 π.μ., αμφιθέατρο του κτιρίου Πολλαπλών Χρήσεων

	Υποψήφιος Διδάκτορας	Θέμα	Ώρα
1	ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ ΖΑΦΕΙΡΙΟΣ	Εξελικτική Ρομποτική (Evolutionary Robotics): ανάπτυξη και εφαρμογή καινοτόμων εξελικτικών μεθόδων για την σχεδίαση, και την λειτουργία Ρομποτικών Κατασκευών σε δυναμικούς ή ελλιπώς κατανοητούς χώρους κίνησης και λειτουργίας	10:15 – 10:30
2	ΔΙΟΝΥΣΙΑΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Υλοποίηση Αλγορίθμων Εξελικτικής Υπολογιστικής σε Επαναδιαμορφώσιμο Υλικό	10:30 – 10:45
3	ΚΑΡΑΛΕΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Διδασκαλία εννοιών μηχανικής μάθησης μέσω εκπαιδευτικής ρομποτικής	10:45 – 11:00
4	ΜΥΛΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης στη διαχείριση νερού και αποβλήτων	11:00 – 11:15
5	ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Επιλογή χαρακτηριστικών με μέτρα πληροφορίας στη μηχανική μάθηση και Εφαρμογές	11:15 - 11:30
6	ΣΤΑΜΑΤΑΚΗΣ ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝ	Επιτάχυνση υπολογισμού δομής από κίνηση, με χρήση FPGA, για εφαρμογές ρομποτικής όρασης	11:30 – 11:45
7	ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	Αξιοποίηση βιοϊατρικών δεδομένων στην ανάπτυξη μεθόδων αναγνώρισης συναισθημάτων με χρήση μηχανικής μάθησης	11:45 – 12:00
<b>Διάλειμμα 15 λεπτά</b>			
8	ΦΙΛΙΠΠΙΔΗΣ ΑΔΑΜ	Οικονομικά της Ασφάλειας Πληροφοριών – Διαχείριση Κόστους και Κινδύνου με Ευφυείς και Πολυκριτηριακές Μεθόδους	12:15-12:30
9	ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ	Μηχανισμοί ασφάλειας ποιότητας υπηρεσιών σε ασύρματα δίκτυα με τη χρήση μεθόδων μηχανικής μάθηση	12:30 – 12:45
10	ΖΙΓΚΙΡΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ	Έλεγχος Ηλεκτρικών Φορτίων με Ευφυείς Τεχνικές Διαμόρφωσης Τάσης, που βασίζονται σε κανόνες Κυψελωτών Αυτομάτων	12:45 – 13:00
11	ΑΥΓΟΥΣΤΙΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	Σχεδίαση και ανάπτυξη επεξεργαστή σε λογισμικό (soft-core), με σκοπό την υποστήριξη εφαρμογών Μηχατρονικής	13:00 – 13:15
12	ΟΡΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Σχεδίαση και ανάλυση τρισδιάστατων συστοιχιών κεραιών για χιλιοστομετρικές τηλεπικοινωνίες πέμπτης και έκτης γενιάς	13:15 – 13:30
13	ΚΟΥΡΕΑΣ ΑΡΓΥΡΙΟΣ	Εκπαιδευτική Ρομποτική με Ενσωμάτωση Τεχνητής Νοημοσύνης: Μοντέλα, Μέθοδοι και Επιπτώσεις στη Σύγχρονη Εκπαίδευση	13:30 – 13:45