

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για την εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής

Το Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής της Σχολής Μηχανικών του Διεθνούς Πανεπιστημίου, σύμφωνα με τον Κανονισμό Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος (τ. Β' 444/23.01.2024) και την απόφαση 1/21.01.2026 (Θέμα 2^ο) της Συνέλευσης του Τμήματος, προκηρύσσει δέκα (10) θέσεις υποψηφίων διδακτόρων για τα γνωστικά αντικείμενα που υπάρχουν στον πίνακα που ακολουθεί. Ο αριθμός των θέσεων υποψηφίων διδακτόρων δεν είναι δεσμευτικός για το Τμήμα.

A. Προϋποθέσεις για υποβολής αίτησης

1. Δικαίωμα υποβολής αίτησης για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής έχουν:

α) κάτοχοι Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή της αλλοδαπής.

β) απόφοιτοι προπτυχιακού προγράμματος σπουδών ΑΕΙ κατ' ελάχιστον πενταετούς διάρκειας που αντιστοιχεί σε τριακόσιες (300) πιστωτικές μονάδες του Ευρωπαϊκού Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Ακαδημαϊκών Μονάδων (ECTS). Για την αποδοχή της αίτησης, εφόσον ο τίτλος σπουδών προέρχεται από Ίδρυμα της αλλοδαπής, λαμβάνει χώρα έλεγχος βάσει του Εθνικού Μητρώου Αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης, κατ' άρθρο 304 παρ. 4 του ν. 4957/2022.

γ) Είναι πτυχιούχοι Α.Ε.Ι. (Πανεπιστημίου ή ΤΕΙ) της ημεδαπής ή αναγνωρισμένου ως ισότιμου ιδρύματος της αλλοδαπής. Ο ελάχιστος βαθμός πτυχίου/διπλώματος που πρέπει να έχει κάθε υποψήφιος διδάκτορας είναι:

i. Για σπουδές στην Ελλάδα, μεγαλύτερος ή ίσος με επτά «7.0».

ii. Για σπουδές στο Ηνωμένο Βασίλειο μεγαλύτερος ή ίσος με εβδομήντα επί τοις εκατό «70%»

iii. Για σπουδές στις ΗΠΑ υψηλότερος ή ίσος με «B».

iv. Για σπουδές από άλλες χώρες θα καθορίζεται από την Συνέλευση Τμήματος.

2. Η καταλληλότητα των τίτλων σπουδών και η επάρκεια γνώσεων του/της υποψήφιου/ας, εξετάζονται από την τριμελή επιτροπή αξιολόγησης και εγκρίνονται αποκλειστικά από τη Συνέλευση του Τμήματος.

3. Επάρκεια αγγλικής γλώσσας που τεκμηριώνεται με σχετικό πιστοποιητικό αντίστοιχο τουλάχιστον με το Κρατικό Πιστοποιητικό Γλωσσομάθειας Επιπέδου B2 ή άλλη βεβαίωση τεκμηρίωσης καλής γνώσης ή άλλης - δόκιμης επιστημονικά - γλώσσας ή άλλα αξιόπιστα στοιχεία, που να πιστοποιούν τη

δυνατότητα πρόσβασης στην αντίστοιχη διεθνή βιβλιογραφία και να δια-σφαλίζουν την επιστημονική επικοινωνία. Από την υποχρέωση αυτή εξαιρούνται οι κάτοχοι προπτυχιακού ή μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών ΑΕΙ στην αγγλική γλώσσα ή σε άλλη -δόκιμη επιστημονικά- γλώσσα.

Β. Γνωστικά αντικείμενα και ειδικότερες θεματικές περιοχές διδακτορικών διατριβών

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ			
	Γνωστικό αντικείμενο	Ειδικότερη Θεματική Περιοχή Διδακτορικής Διατριβής	Επίβλεψη Διδακτορικής Διατριβής
1	Βελτιστοποίηση Διαδρομών Εκκένωσης με τη Χρήση Τεχνητής Νοημοσύνης	Ανάπτυξη και δοκιμή ενός μοντέλου που βασίζεται στην Τεχνητή Νοημοσύνη και την επιστήμη της Γεωπληροφορικής ενώ χρησιμοποιεί δεδομένα πραγματικού χρόνου (κυκλοφορία, καιρικές συνθήκες, κινήσεις πληθυσμού) για τη δυναμική βελτιστοποίηση των διαδρομών εκκένωσης κατά τη διάρκεια καταστάσεων εκτάκτων αναγκών εξαιτίας φυσικών καταστροφών.	Παπαθεοδώρου Κ., Καθηγητής
2	Διαχείριση Υδατικών Πόρων	Συστημική Ανάλυση και Ιεράρχηση Μέτρων Ανθεκτικότητας Υδατικών Πόρων υπό Συνθήκες Κλιματικής Αβεβαιότητας	Τζάνου Ε., Επίκουρη Καθηγήτρια
3	Γεωδαισία-Γεωδυναμική	Επεξεργασία και Ανάλυση Δεδομένων Αντανάκλασης Σημάτων Παγκοσμίων Δορυφορικών Συστημάτων Πλοήγησης (GNSS-Reflectometry) για την μελέτη γεωφυσικών και κλιματικών φαινομένων. Παρατηρήσεις: <i>Ο/η υποψήφιος/α διδάκτορας θα πρέπει να έχει άριστες γνώσεις προγραμματισμού. Τυχόν ερευνητική παρουσία (δημοσιεύσεις σε έγκριτα περιοδικά, παρουσιάσεις σε συνέδρια) και αποδεδειγμένη πείρα σε δημιουργία λογισμικού γεωδαιτικών εφαρμογών θα συνεκτιμηθεί ιδιαίτερα θετικά.</i>	Αμπατζίδης Δ., Επίκουρος Καθηγητής
4	Γεωδαισία - Υδρογραφία	Επεξεργασία Δεδομένων Σύγχρονων Αποστολών Αλτιμετρίας, παγκόσμιων γεωδυναμικών μοντέλων και in situ τεχνικών για την μελέτη της στάθμης της θάλασσας και της υψομετρίας στον Ελλαδικό χώρο. Παρατηρήσεις: <i>Ο/η υποψήφιος/α διδάκτορας θα πρέπει να έχει πολύ καλές γνώσεις προγραμματισμού.</i>	Αμπατζίδης Δ., Επίκουρος Καθηγητής
5	Τηλεπισκόπηση – Μηχανική Μάθηση – Όραση Υπολογιστών	Multiscale Spatiotemporal Anomaly Detection of Soil Disturbance via Fusion of Satellite InSAR Time-Series and Hyperspectral / Multispectral Imagery - Χωροχρονική Ανίχνευση Ανωμαλιών Εδαφικής Διαταραχής μέσω Σύντηξης Χρονοσειρών InSAR και Υπερφασματικών / Πολυφασματικών Εικόνων.	Ντούρος Κ., Επίκουρος Καθηγητής
6		Vision-Aided Navigation in GNSS-Denied Environments utilizing Semantic	Ντούρος Κ., Επίκουρος Καθηγητής

		Terrain Matching and High-Resolution DEMs - Υποβοηθούμενη Πλοήγηση μέσω Όρασης σε Περιβάλλοντα Άρνησης GNSS με χρήση Σηματολογικής Ταύτισης Εδάφους και Ψηφιακών Μοντέλων Υψομέτρου.	
7		Dynamic Off-Road Trafficability Prediction Integration of Multi-temporal SAR Data and Terramechanics in Heterogeneous Terrains - Πρόβλεψη Δυναμικής Εκτός Δρόμου Βατότητας με Ενσωμάτωση Πολυχρονικών Δεδομένων SAR και Εδαφομηχανικής	Ντούρος Κ., Επίκουρος Καθηγητής
8	Γεωπληροφορική και Παιχνίδια Σοβαρού Σκοπού (Serious Games)	Διαδραστικά Παιχνίδια Σοβαρού Σκοπού (Serious Games) με Τεχνολογίες Γεωπληροφορικής για την Αναπαράσταση και την Διδασκαλία της Ιστορίας.	Συλαίου Σ., Επίκουρη Καθηγήτρια
9	Πληροφοριακός Γραμματισμός	Artificial Intelligence Literacy: Η μετεξέλιξη του Πληροφοριακού Γραμματισμού στην εποχή της Τεχνητής Νοημοσύνης.	Συλαίου Σ., Επίκουρη Καθηγήτρια
10	Φωτογραμμετρία-Εικονική και Επαυξημένη Πραγματικότητα	Ψηφιακή Τεκμηρίωση και Ανάλυση της Πολιτιστικής Κληρονομιάς μέσω Φωτογραμμετρίας και Εικονική και Επαυξημένη Πραγματικότητα.	Συλαίου Σ., Επίκουρη Καθηγήτρια

Γ. Αιτούμενα δικαιολογητικά

i. Έντυπη αίτηση (χορηγείται από τη Γραμματεία του Τμήματος). Προαιρετικά, ο/η υποψήφιος/α στην αίτηση μπορεί να προτείνει ως επιβλέποντα έναν καθηγητή/τρια του Τμήματος, ο/η οποίος/α είναι κατάλληλος για να αναλάβει την επίβλεψη.

ii. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα.

iii. Φωτοτυπία αστυνομικής ταυτότητας ή διαβατηρίου.

iv. Αντίγραφο πτυχίου ή διπλώματος ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου σπουδών, με συνημμένη αναγνώριση από το ΔΟΑΤΑΠ, εφόσον έχει αποκτηθεί από ΑΕΙ της Αλλοδαπής.

v. Βεβαίωση αναλυτικής βαθμολογίας του πτυχίου.

vi. Αντίγραφο μεταπτυχιακού διπλώματος, με συνημμένη αναγνώριση από το ΔΟΑΤΑΠ, εφόσον έχει αποκτηθεί από ΑΕΙ της Αλλοδαπής.

vii. Βεβαίωση αναλυτικής βαθμολογίας μεταπτυχιακού

viii. Αποδεικτικά στοιχεία (διπλώματα, αντίγραφα αποτελεσμάτων εξετάσεων) της αγγλικής γλώσσας.

ix. Τουλάχιστον δύο (2) συστατικές επιστολές σε φακέλους σφραγισμένους από τους συντάξαντες, τις οποίες οι ίδιοι οι συντάξαντες τις αποστέλλουν στην Γραμματεία του Τμήματος (ονοματεπώνυμο, τίτλος, και τηλέφωνο του συντάξαντος).

x. Περίληψη της διπλωματικής μεταπτυχιακής εργασίας.

xi. Πλήρη Αντίγραφα επιστημονικών δημοσιεύσεων και πιστοποιητικά συμμετοχής σε ερευνητικά προγράμματα, βεβαιώσεις σχετικής επαγγελματικής εμπειρίας, κ.λ.π. (εφόσον υπάρχουν).

xii. Ερευνητική Πρόταση

Δ. Διαδικασία υποβολής, προθεσμία και διαδικασία αξιολόγησης των προτάσεων

1. Ο φάκελος υποψηφιότητας υποβάλλεται στην Γραμματεία του Τμήματος είτε ηλεκτρονικά (topogeo@ihu.gr) είτε έντυπα στην ταχυδρομική διεύθυνση Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, Πανεπιστημιούπολη Σερρών, Τέρμα Μαγνησίας, Τ.Κ. 62124, Σέρρες (τηλέφωνο 23210-49107).

2. Καταληκτική ημερομηνία υποβολής είναι 12/06/ 2026.

3. Η διαδικασία αξιολόγησης των προτάσεων θα είναι σύμφωνα με το άρθρο 8 του Κανονισμού Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής (τ.Β' 444/23.01.2024) που είναι αναρτημένος στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Ο Πρόεδρος του Τμήματος

Κωνσταντίνος Ευαγγελίδης
Καθηγητής