

Προκήρυξη για εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής

Το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος, σύμφωνα με τον Κανονισμό του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών (ΦΕΚ 3475/Β/21-08-2020), με την υπ' αριθμ. 18/10^ο/26-10-2020 απόφαση της Συνέλευσης, προκηρύσσει πέντε (5) θέσεις Υποψηφίων Διδακτόρων στα παρακάτω ερευνητικά πεδία:

A. Πεδία Έρευνας - Θέσεις

- **Βελτιστοποίηση μηχανολογικών κατασκευών από σύνθετα υλικά, (1) θέση.**
- **Ανάπτυξη αλγορίθμων και μεθοδολογιών βέλτιστης χρήσης ρομποτικών βραχιόνων σε μετρολογικές εφαρμογές, (1) θέση.**
- **Μελέτη, χαρακτηρισμός, έλεγχος, χρήσεις και προοπτικές περιβαλλοντικά φιλικών υλικών, (1) θέση.**
- **Παρασκευή και χαρακτηρισμός σύγχρονων επιφανειακών επιστρωμάτων σε μεταλλικά υποστρώματα για μηχανολογικές εφαρμογές, (1) θέση.**
- **Περιβαλλοντικές Επιδόσεις Συστημάτων Κίνησης Οχημάτων, (1) θέση.**

B. Προϋποθέσεις για την εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής

1. Δικαίωμα υποβολής αίτησης για εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής έχει ο κάτοχος Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) ΑΕΙ της ημεδαπής ή αναγνωρισμένου ως ισότιμου της αλλοδαπής ή Ενιαίου και Αδιάσπαστου Τίτλου Σπουδών Μεταπτυχιακού Επιπέδου του άρθρου 46 του Ν. 4485/2017.

2. Οι υποψήφιοι θα πρέπει να διαθέτουν:

(α) Προπτυχιακό Τίτλο Σπουδών από ΑΕΙ του Εσωτερικού ή του Εξωτερικού, αναγνωρισμένο από το ΔΙΚΑΤΣΑ/ΔΟΑΤΑΠ.

(β) Μεταπτυχιακό Τίτλο Σπουδών από ΑΕΙ του Εσωτερικού ή του Εξωτερικού αναγνωρισμένο από το ΔΙΚΑΤΣΑ/ΔΟΑΤΑΠ, σε γνωστικό αντικείμενο αντίστοιχο με ένα τουλάχιστον από τα βασικά πεδία έρευνας του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών.

(γ) Να γνωρίζουν πολύ καλά την Αγγλική γλώσσα. Επ' αυτού, η ελάχιστη απαιτούμενη επίδοση είναι: Proficiency Cambridge ή Michigan ή άλλων Πανεπιστημίων δημόσιου χαρακτήρα ή Ελληνικό Κρατικό Πιστοποιητικό Γλωσσομάθειας επιπέδου Γ2/C2 (αντίστοιχο του Proficiency), ή TOEFL paper μεγαλύτερο ή ίσο του 550/677 ή TOEFL IBT μεγαλύτερο ή ίσο του 80/120 ή IELTS Academic μεγαλύτερο ή ίσο του 6,5 ή Πτυχίο Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης ή/και Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Εξειδίκευσης από Αγγλόφωνο Πανεπιστήμιο (που είναι αναγνωρισμένο από το ΔΙΚΑΤΣΑ ή/και ΔΟΑΤΑΠ) ή Πτυχίο Ξένων Γλωσσών

μετάφρασης και διερμηνείας ΑΕΙ της ημεδαπής ή ισότιμο αντίστοιχης ειδικότητας της αλλοδαπής ή Πτυχίο Τμήματος Αγγλικής Γλώσσας και Φιλολογίας ΑΕΙ της ημεδαπής.

(δ) Η αποδοχή αλλοδαπών Φοιτητών θα γίνεται εφόσον προσκομίσουν την αναγνώριση του τίτλου του Πτυχίου και Μεταπτυχιακού τους Διπλώματος από τον ΔΟΑΤΑΠ και, επιπλέον, είναι κάτοχοι του Πιστοποιητικού Ελληνικής Γλωσσομάθειας.

3. Ο υποψήφιος, κατά τις αναφερόμενες στην προκήρυξη ημερομηνίες, υποβάλλει σχετική αίτηση στη Γραμματεία του Τμήματος. Στην εν λόγω αίτηση αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της Διδακτορικής Διατριβής, η προτεινόμενη Γλώσσα εκπόνησης, η οποία μπορεί να είναι είτε η Ελληνική είτε η Αγγλική, και ο προτεινόμενος ως Επιβλέπων της Διδακτορικής Διατριβής, ο οποίος ανήκει σε εκείνους που έχουν δικαίωμα επίβλεψης Διδακτορικής Διατριβής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 9 του σχετικού Κανονισμού του Τμήματος.

Γ. Απαιτούμενα δικαιολογητικά

Εφ' όσον πληρούνται οι παραπάνω προϋποθέσεις, οι υποψήφιοι θα πρέπει να υποβάλουν στη Γραμματεία του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών, φάκελο με τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Έντυπη αίτηση στην οποία να αναγράφεται το πεδίο έρευνας και ο τίτλος της Διδακτορικής Διατριβής, διαθέσιμη στο: <http://mech.ihu.gr>.
 2. Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα.
 3. Αντίγραφα Πτυχίου και Μεταπτυχιακού Διπλώματος.
 4. Βεβαίωση αναλυτικής βαθμολογίας Πτυχίου και Μεταπτυχιακού (με ακριβή μέσο όρο).
 5. Αποδεικτικό Αγγλικής Γλώσσας ή/και δεύτερης Ξένης Γλώσσας (εάν υπάρχει).
 6. Επιστημονικές Δημοσιεύσεις και πιστοποιητικά συμμετοχής σε Ερευνητικά Προγράμματα (εάν υπάρχουν).
 7. Αποδεικτικά Επαγγελματικής Εμπειρίας (εάν υπάρχουν).
 8. Δύο συστατικές επιστολές από μέλη ΔΕΠ Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή/και της αλλοδαπής.
 9. Σχέδιο της ερευνητικής πρότασης της Διδακτορικής Διατριβής, το οποίο περιλαμβάνει: Τον τίτλο της Διδακτορικής Διατριβής, το γνωστικό πεδίο, την ανασκόπηση της βιβλιογραφίας με τις επιστημονικές απόψεις επί του θέματος και την αναμενόμενη επιπλέον συμβολή της προτεινόμενης Διατριβής, τους σκοπούς και την/τις υπόθεση/εις της Διδακτορικής Διατριβής ή/και τα σχετικά ερευνητικά ερωτήματα, τη μεθοδολογία, καθώς επίσης και τη σχετική βιβλιογραφία και το χρονοδιάγραμμα εκπόνησης της Διατριβής. Το θέμα θα πρέπει να είναι ερευνητικά και επιστημονικά πρωτότυπο και να προάγει την επιστήμη του Μηχανολόγου Μηχανικού. Το προσχέδιο Διδακτορικής Διατριβής είναι διαθέσιμο στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://mech.ihu.gr>.
 10. Η αίτηση υποψηφιότητας για Διδακτορικές Σπουδές θα πρέπει, απαραίτητως, να υποστηρίζεται από τον προτεινόμενο Επιβλέποντα Καθηγητή της Διδακτορικής Διατριβής και να συνυπογράφεται από αυτόν.
- Οι φάκελοι των Υποψηφίων Διδακτόρων υποβάλλονται έως τη Δευτέρα 7 Δεκεμβρίου 2020 και ώρα 15:00, στη Γραμματεία του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών, σε έντυπη και ηλεκτρονική (CD) μορφή (Διεύθυνση: Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, Πανεπιστημιούπολη Σερρών, Τέρμα Μαγνησίας, 62124, Σέρρες).**

Δ. Κριτήρια Αξιολόγησης

Αφού η αίτηση του/της υποψηφίου/ας με τα υποβληθέντα δικαιολογητικά έχει αξιολογηθεί και κρίνεται ως τυπικά δεκτός/ή, με βάση τα κριτήρια των τυπικών προσόντων των άρθρων 4 και 8 του σχετικού Κανονισμού του Τμήματος, ακολουθεί η ουσιαστική αξιολόγηση με βάση τα ακόλουθα κριτήρια (Άρθρο 8, παράγραφοι 4 – 7 του σχετικού Κανονισμού):

1. Ο βαθμός του Πρώτου Πτυχίου (Βαρύτητα 20%).
2. Ο βαθμός του Μεταπτυχιακού Διπλώματος, σε συναφές γνωστικό αντικείμενο με την προκήρυξη (Βαρύτητα 20%).
3. Η επαρκής γνώση μίας δεύτερης Ξένης Γλώσσας, πέραν της Αγγλικής (Βαρύτητα 5%).
4. Η ικανότητα που διαθέτει και η προοπτική του/της υποψηφίου/ας για την πραγματοποίηση έρευνας. Η ερευνητική ικανότητα αποδεικνύεται, πρωτίστως, με την ύπαρξη επιστημονικών δημοσιεύσεων σε διεθνούς κύρους επιστημονικά περιοδικά με κριτές ή/και τη συμμετοχή με εισήγηση σε διεθνή συνέδρια με κριτές, και, δευτερευόντως, με αποδεικτικά συμμετοχής σε ερευνητικά προγράμματα (Βαρύτητα 20%).
5. Η επαγγελματική εμπειρία, που τεκμηριώνεται με συγκεκριμένα αποδεικτικά στοιχεία (Βαρύτητα 5%).
6. Αξιολόγηση του προσχεδίου της Διδακτορικής Διατριβής (Thesis Proposal) (Βαρύτητα 10%).
7. Συνέντευξη του/της υποψηφίου/ας (Βαρύτητα 20%).

Ε. Διαδικασία και έγκριση της Τυπικής και Ουσιαστικής Αξιολόγησης

1. Κατά την τυπική αξιολόγηση των δικαιολογητικών και προσόντων των υποψηφίων, εξετάζεται εάν πληρούνται οι προϋποθέσεις του άρθρου 4 και έχουν κατατεθεί τα προβλεπόμενα στο άρθρο 8 (παράγραφος 3) δικαιολογητικά. Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος συγκροτείται μία τριμελής Επιτροπή Αξιολόγησης ανά ερευνητικό πεδίο της προκήρυξης, αποτελούμενη από μέλη ΔΕΠ Α΄ Βαθμίδας, Αναπληρωτή Καθηγητή και Επίκουρου Καθηγητή του Τμήματος. Η τριμελής Επιτροπές Αξιολόγησης συντάσσουν και εγκρίνουν τον πίνακα των επιλεχθέντων υποψηφίων Διδασκόντων, ο οποίος αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος και, κατόπιν αυτού, ανακοινώνεται η ημερομηνία και ώρα της συνέντευξης των υποψηφίων.
2. Οι συνεντεύξεις γίνονται ενώπιον των τριμελών Επιτροπών Αξιολόγησης.
3. Μετά την ολοκλήρωση των συνεντεύξεων συντάσσεται Πρακτικό, στο οποίο αναγράφεται η βαθμολογία του κάθε μέλους της Επιτροπής και ο τελικός βαθμός της συνέντευξης, ως ο μέσος όρος των βαθμών των μελών της Επιτροπής.
4. Κατά την ουσιαστική αξιολόγηση συνεκτιμώνται τα ουσιαστικά προσόντα του υποψηφίου, όπως αυτά τεκμηριώνονται από τα υποβληθέντα δικαιολογητικά, καθώς και ο βαθμός της συνέντευξης. Η ουσιαστική αξιολόγηση πραγματοποιείται από τις τριμελείς Επιτροπές Αξιολόγησης. Συντάσσεται Πρακτικό και πίνακας αξιολογικής κατάταξης των υποψηφίων, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη της τριμελούς Επιτροπής Αξιολόγησης και υποβάλλεται προς τη Συνέλευση του Τμήματος.
5. Τόσο η τυπική όσο και η ουσιαστική αξιολόγηση, μαζί με τα αντίστοιχα Πρακτικά και τους σχετικούς πίνακες, επικυρώνονται υποχρεωτικά από τη Συνέλευση του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών, η οποία και ορίζει τον Επιβλέποντα και τα μέλη της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής για κάθε έναν Υποψήφιο Διδάκτορα.

ΣΤ. Υποχρεώσεις υποψηφίων Διδασκόντων

Μεταξύ των άλλων, στα πλαίσια της εκπόνησης της Διδακτορικής Διατριβής, οι υποψήφιοι Διδάκτορες, υποχρεούνται να επικουρούν στη διδασκαλία μαθημάτων του γνωστικού αντικείμενου (φροντιστήρια, εργαστηριακές και άλλες ασκήσεις, βαθμολόγηση εργασιών, επιτηρήσεις, κλπ.). Τα μαθήματα πρέπει να έχουν άμεση σχέση με το γνωστικό αντικείμενο της Διδακτορικής Διατριβής τους και να επιβλέπεται η διδασκαλία τους από τον Επιβλέποντα Καθηγητή του/της υποψηφίου/ας. Ο/Η υποψήφιος/α υποχρεούται να βρίσκεται στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών τουλάχιστον οκτώ (8) ώρες κάθε εβδομάδα, κατανεμημένες τουλάχιστον σε δύο (2) ημέρες, συμμετέχοντας σε εκπαιδευτικές και ερευνητικές

δραστηριότητες, υπό την εποπτεία του Επιβλέποντα Καθηγητή ή και των άλλων δύο (2) Μελών της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής, με σκοπό την απόκτηση χρήσιμων γι' αυτόν και την μετέπειτα επιστημονική εξέλιξή του διδακτικών – ερευνητικών εμπειριών. Σε κάθε άλλη περίπτωση, και για ειδικούς λόγους, αποφασίζει τεκμηριωμένα η Συνέλευση του Τμήματος.

Η προκήρυξη αυτή αναρτάται στον διαδικτυακό τόπο του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών, στον αντίστοιχο ιστότοπο της Πανεπιστημιούπολης Σερρών, καθώς επίσης και σ' αυτόν του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος.

Z. Πληροφορίες

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στη Γραμματεία του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών από Δευτέρα έως Παρασκευή 12.00–14:00, στο τηλέφωνο 23210 49124-125

Ο Κανονισμός Διδακτορικών Σπουδών θα είναι διαθέσιμος στο: <http://mech.ihu.gr>

Ο Πρόεδρος του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών

Κωνσταντίνος Κλειδής
Αναπληρωτής Καθηγητής*

*η υπογραφή έχει τεθεί στο πρωτότυπο που βρίσκεται στο αρχείο μας.