



Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών

Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για Εισαγωγή Υποψηφίων Διδασκτόρων κατά το Α' εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2019-2020

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών της Σχολής Μηχανικών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου δέχεται υποψηφιότητες για έναρξη διδακτορικής έρευνας το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2019-2020, στις επιστημονικές περιοχές/αντικείμενο που περιγράφονται στην παρούσα πρόσκληση.

Το πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών του τμήματος ΗΜΜΥ οργανώνεται και λειτουργεί σύμφωνα με τις διατάξεις της υπ' αριθ. 2125/Φ20 απόφασης έγκρισης Κανονισμού Διδακτορικών Σπουδών, (ΦΕΚ Β 3400/5-9-2019) κατά τις διατάξεις του Νόμου 4485/2017, και αποσκοπεί στη δημιουργία υψηλής ποιότητας και σύγχρονης επιστημονικής έρευνας, καθώς και στην δημιουργία νέων επιστημόνων ικανών να συμβάλουν στην πρόοδο και εξέλιξη της επιστήμης και της έρευνας.

Για το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2019-2020, ο αριθμός των θέσεων για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής είναι είκοσι μια (21) οι οποίες κατανέμονται στους τομείς ως εξής:

A. Έξι (6) θέσεις υποψηφίων διδασκτόρων για τον τομέα Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας

- A1. Μια (1) θέση με πεδίο έρευνας «Ανάπτυξη οργανικών και υβριδικών φωτοβολταϊκών κελιών σε μεγάλη κλίμακα», Καθ. Ε. Κυμάκης.
- A2. Μια (1) θέση με πεδίο έρευνας «Βελτιστοποίηση μεταφοράς φορτίων σε ηλιακά κελιά περοβσκίτη», Καθ. Ε. Κυμάκης.
- A3. Μια (1) θέση με πεδίο έρευνας «Ανάπτυξη εύκαμπτων φωτοβολταϊκών τρίτης γενιάς», Καθ. Ε. Κυμάκης.
- A4. Μια (1) θέση με πεδίο έρευνας «Λειτουργία Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας με έμφαση σε απομονωμένα ή ελαφρώς (Weakly) διασυνδεδεμένα δίκτυα», Επικ. Καθ. Α. Τσικαλάκης.
- A5. Μια (1) θέση με πεδίο έρευνας «Αξιολόγηση και βελτιστοποίηση ηλεκτροδίων για την ολοκλήρωση διατάξεων αλκαλικής μπαταρίας», Επικ. Καθ. Δ. Βερνάρδου.
- A6. Μια (1) θέση με πεδίο έρευνας «Ανάπτυξη νανοδομημένων σύνθετων ηλεκτροδίων», Επικ. Καθ. Δ. Βερνάρδου.

B. Εννέα (9) θέσεις υποψηφίων διδασκόντων για τον τομέα Ηλεκτρονικής, Συστημάτων και Τεχνολογίας Υπολογιστών

- B1. Μια (1) θέση με πεδίο έρευνας «Μικροηλεκτρονική», Καθ. Ν. Κορνήλιος
- B2. Μια (1) θέση με πεδίο έρευνας «Ενσωματωμένα και Cyber-physical Συστήματα», Αν. Καθ. Γ. Κορνάρος.
- B3. Δύο (2) θέσεις με πεδίο έρευνας «Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας», Αν. Καθ. Κ. Μαριάς.
- B4. Μία θέση με πεδίο έρευνας «Ευφυείς πράκτορες συνομιλίας ως νέα διαγνωστικά εργαλεία: μελέτη σκοπιμότητας στην περιοχή της παρηγορητικής φροντίδας», Καθ. Ε. Τσικνάκης
- B5. Μία (1) θέση με πεδίο έρευνας «Βιοϊατρική Πληροφορική - Μια πολυτροπική προσέγγιση για την εκτίμηση ψυχικού στρες βασισμένη στην ανάλυση φυσιολογικών σημάτων», Καθ. Ε. Τσικνάκης.
- B6. Μια (1) θέση με πεδίο έρευνας «Νανοδιηλεκτρικά για συστήματα ηλεκτρικής ενέργειας», Καθ. Ε. Κουδουμάς.
- B7. Μια (1) θέση με πεδίο έρευνας «Έξυπνα νανοσύνθετα υλικά με αντιβακτηριακή δράση», Καθ. Ε. Κουδουμάς.
- B8. Μία (1) θέση με πεδίο έρευνας «Έλεγχος υποβρύχιων ρομποτικών οχημάτων με πρόωση πτερυγίων κυματοειδούς κίνησης», Αν. Καθ. Μ. Σφακιωτάκης

Γ. Έξι (6) θέσεις υποψηφίων διδασκόντων για τον τομέα Τηλεπικοινωνιών και Τεχνολογίας Πληροφορικής

- Γ1. Μια (1) θέση με πεδίο έρευνας «Υπολογιστική πλατφόρμα με τεχνικές μηχανικής και βαθιάς μάθησης (deep learning) για την υποβοήθηση ελέγχων ποιότητας του Ελληνικού μελιού», Αν. Καθ. Ν. Βιδάκης.
- Γ2. Μια (1) θέση με πεδίο έρευνας «Δημιουργία περιλήψεων σε γράφους (graph summaries) με τη χρήση αλγορίθμων μηχανικής μάθησης», Αν. Καθ. Ν. Παπαδάκης.
- Γ3. Μια (1) θέση με πεδίο έρευνας «Εξαγωγή σημασιολογικής πληροφορίας από νέφη σημείων και τυχαία μοντέλα τρισδιάστατων σκηνών», Καθ. Α. Μαλάμος.
- Γ4. Μια (1) θέση με πεδίο έρευνας «Μηχανική μάθηση με συμβολικές μεθόδους», Καθ. Ε. Μαρακάκης.
- Γ5. Μια (1) θέση με πεδίο έρευνας «Η Επεξεργασία της Ελληνικής Γλώσσας στο Σημασιολογικό Ιστό», Καθ. Ε. Μαρακάκης.
- Γ6. Μια (1) θέση με πεδίο έρευνας «Εξόρυξη και Επεξεργασία Δεδομένων Μεγάλης Κλίμακας σχετικά με Συστήματα Σύστασης Πληροφορίας» Επικ. Καθ. Χ. Παπαδάκης

Οι ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι καλούνται να επικοινωνήσουν με τον υπεύθυνο καθηγητή/εισηγητή μέσω e-mail, όπως αυτό αναφέρεται στο αντίστοιχο τμήμα του Παραρτήματος.

Περισσότερες πληροφορίες για το Διδακτορικό Πρόγραμμα Σπουδών και την ερευνητική δραστηριότητα των μελών ΔΕΠ του Τμήματος ΗΜΜΥ να βρεθούν στη σελίδα του Τμήματος στο διαδίκτυο στη διεύθυνση <http://www.hmu.gr/ece> .

Συνημμένα:

Παράρτημα: Τομείς & Επιστημονικές Περιοχές για Εκπόνηση Διδακτορικής Έρευνας: Χειμερινό Εξάμηνο 2019-2020