



Αθήνα, 7 Νοεμβρίου 2018

Αρ.Πρωτ.: 65026/18/D09

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΓΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΜΙΑ (21) ΘΕΣΕΙΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ

ΣΕ ΓΝΩΣΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΤΩΝ ΤΟΜΕΩΝ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.)/Ε.Μ.Π.

Η Σχολή Ε.Μ.Φ.Ε. του Ε.Μ.Π. προσκαλεί για την εκδήλωση ενδιαφέροντος για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής, σε είκοσι μία (21) συνολικά θέσεις, χωρίς οικονομική ενίσχυση, σε γνωστικά αντικείμενα των Τομέων Φυσικής και Μηχανικής, της Σχολής Ε.Μ.Φ.Ε., ως ακολούθως:

A. Προσφέρονται δεκαπέντε (15) θέσεις σε γνωστικά αντικείμενα του Τομέα Φυσικής, συγκεκριμένα, στις εξής θεματικές περιοχές:

1. Προηγμένα Υλικά και Μικρο-νανο-διατάξεις.
2. Οπτοηλεκτρονική Laser και Εφαρμογές.
3. Πυρηνική Φυσική και Εφαρμογές.
4. Πειραματική Φυσική Υψηλών Ενεργειών και Συναφής Οργανολογία.
5. Θεωρητική και Υπολογιστική Φυσική.

B. Προσφέρονται έξι (6) θέσεις σε γνωστικά αντικείμενα του Τομέα Μηχανικής, συγκεκριμένα, στις εξής θεματικές περιοχές:

1. Εμβιομηχανική Αξιολόγηση Αορτικού Ιστού.
2. Θερμομηχανικές Ιδιότητες Πολυμερικών Νανοσυνθέτων με βάση το Γραφένιο.
3. Ανάλυση Συνθέτων Κατασκευών με Υπολογιστικές και Αναλυτικές Μεθόδους.
4. Οπτομηχανικοί Ταλαντωτές σε Μίκρο και Νάνο Κλίμακα.
5. Δυναμική και Σεισμική Απόκριση Κυψελωτών Δομικών Στοιχείων.
6. Μηχανική των Επαφών σε φλεξό-ηλεκτρικά Υλικά.

Η επιλογή των υποψηφίων διδακτόρων θα γίνει από τη Γενική Συνέλευση της Σχολής, μετά την πρόταση της επιτροπής επιλογής του Τομέα.

Για τη συμμετοχή στη διαδικασία επιλογής οι υποψήφιοι πρέπει υποχρεωτικά να είναι:

1. Πτυχιούχοι ΑΕΙ, ΑΤΕΙ, ΑΣΠΑΙΤΕ, ή ισότιμων Σχολών και μόνον εφ' όσον είναι κάτοχοι Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στο ίδιο ή συναφές αντικείμενο με την προς εκπόνηση Διδακτορική Διατριβή (Στην περίπτωση πτυχιούχων ξένων Α.Ε.Ι. απαιτείται και αναγνώριση από το Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.).

- 2 Διπλωματούχοι του Ε.Μ.Π. ή άλλης Πολυτεχνικής Σχολής πενταετούς φοίτησης με διπλωματική εργασία (Στην περίπτωση πτυχιούχων ξένων Α.Ε.Ι. απαιτείται και αναγνώριση από το Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.).
- 3 Να γνωρίζουν τουλάχιστον μία ξένη γλώσσα.
- 4 Να παρακολουθήσουν τα μαθήματα, σεμινάρια και λοιπές ακαδημαϊκές υποχρεώσεις που θα του ορισθούν με απόφαση της Γενικής Συνέλευσης της Σχολής, μετά την πρόταση του οικείου Τομέα, στον οποίο θα εκπονείται η διδακτορική διατριβή.

Απαραίτητα δικαιολογητικά για την συμμετοχή τους είναι:

- Αίτηση στη Γραμματεία της Σχολής (βλ. παρακάτω), η οποία θα πρέπει να συνοδεύεται από αντίγραφα πτυχίων/πιστοποιητικών που αναγράφονται σε αυτήν.
- Αντίγραφα τίτλων σπουδών.
- Αναλυτική βαθμολογία, προπτυχιακών και τυχόν μεταπτυχιακών σπουδών.
- Πιστοποιητικό για τη γνώση ξένης γλώσσας.
- Συστατικές επιστολές (Τουλάχιστον 2)
- Βιογραφικό σημείωμα, με έκθεση ενδιαφερόντων.
- Αντίγραφα εργασιών, εάν υπάρχουν.
- Φωτοτυπία Αστυνομικής Ταυτότητας

Η υποβολή αιτήσεων υποψηφιοτήτων, με τα απαραίτητα δικαιολογητικά θα γίνει στη Γραμματεία της Σχολής Ε.Μ.Φ.Ε. του Ε.Μ.Π. Σημειώνονται, επίσης, τα εξής:

Την αίτηση μπορείτε να τη βρείτε στους εξής συνδέσμους:

- σε μορφή pdf: <http://www.semfe.ntua.gr/files/pdf/Entypo-Aitisis-YD-SEMFE.pdf>
- σε επεξεργάσιμο αρχείο: www.semfe.ntua.gr/files/doc/Entypo-Aitisis-YD-SEMFE.doc

Λεπτομέρειες για τα κριτήρια και τη διαδικασία επιλογής, μπορείτε να βρείτε στον Κανονισμό Διδακτορικών Σπουδών της Σχολής Ε.Μ.Φ.Ε., στο σύνδεσμο: <http://www.semfe.ntua.gr/files/pdf/2018-5-22-FEK-1838-Kanonismos-Didaktorikwn-Spoudwn-SEMFE.pdf>

Για επιπλέον πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στη Γραμματεία της Σχολής Ε.Μ.Φ.Ε., ☎ 210 7721703 (Φυσική, Μηχανική), ☎ 2107724187 (Μαθηματικά, ΑΚΕΔ), ☎ 210 7722023.

Αθήνα, 7 Νοεμβρίου 2018

Ο ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ

(*)

Σ. ΚΟΥΡΚΟΥΛΗΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Ε.Μ.Π.

(*) (αντίγραφο εκ του πρωτότυπου τηρείται στο αρχείο της Σχολής)