



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 15780 Αθήνα
 ☎ + (30) 2107721684, 2107722023, 2107721703, 2107724189, φάξ 2107721685

URL: <http://www.semfe.ntua.gr>, email: semfe@central.ntua.gr



NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS

SCHOOL OF APPLIED MATHEMATICAL AND PHYSICAL SCIENCES

9 Iroon Polytechniou Str., Zografou Campus, 15780 Athens
 ☎ + (30) 2107721684, 2107722023, 2107721703, 2107724189, φάξ 2107721685

Αθήνα, 25 Ιουλίου 2019

Αρ.Πρωτ.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΣΑΡΑΝΤΑ ΜΙΑΣ (41) ΘΕΣΕΩΝ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ

ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Η Σχολή Ε.Μ.Φ.Ε. του Ε.Μ.Π. προκηρύσσει σαράντα μία (41) θέσεις υποψηφίων διδασκόντων, για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής χωρίς οικονομική ενίσχυση, σε γνωστικά αντικείμενα των Τομέων της Σχολής, ως εξής:

Α. Τομέας Μηχανικής, οκτώ (8) θέσεις Υ.Δ. στις θεματικές περιοχές:

1. Χαμιλτονιανή Δυναμική Πλάσματος Σύντηξης.
2. Μη γραμμικά κύματα και συστήματα στην φωτονική.
3. Μηχανική των Επαφών σε φλεξό-ηλεκτρικά Υλικά.
4. Υπολογιστική ανάλυση συνθέτων υλικών – προβλήματα λυγισμού.
5. Μέτα-υλικά στην Αντισεισμική Μηχανική.
6. Δυναμική συμπεριφορά κτηρίων και γεφυρών κατασκευασμένων από τρισδιάστατη εκτύπωση (3D printing).
7. Μη-γραμμική συμπεριφορά κελυφωτών κατασκευών από μέτα-υλικά.
8. Βελτιστοποίηση των μηχανικών ιδιοτήτων ανακυκλώσιμων πολυμερικών υλικών.

Β. Τομέας Φυσικής, είκοσι (20) θέσεις Υ.Δ. στις 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

Γ. Τομέας ΑΚΕΔ, τρεις (3) θέσεις Υ.Δ. στις θεματικές περιοχές:

1. Ιστορία Τέχνης και Πολιτισμού
2. Πολιτική Φιλοσοφία στον Πλάτωνα
3. Δημόσια διοίκηση, Διακυβέρνηση και Ηγεσία

Δ. Τομέας Μαθηματικών, δέκα (10) θέσεις στο γνωστικό αντικείμενο των «Μαθηματικών».

Η επιλογή των υποψηφίων διδασκόντων θα γίνει από τη Γενική Συνέλευση της Σχολής, μετά από εισήγηση της επιτροπής επιλογής του αντιστοίχου 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 τους ορισθούν με απόφαση της Γενικής Συνέλευσης της Σχολής, μετά την πρόταση του οικείου Τομέα, στον οποίο θα εκπονείται η διδακτορική διατριβή.

Η αίτηση υποψηφιότητας με τα απαραίτητα δικαιολογητικά θα κατατεθεί στη Γραμματεία της Σχολής ΕΜΦΕ ή να σταλεί ηλεκτρονικά στη διεύθυνση: phdsemfe@mail.ntua.gr

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής η **15^η Σεπτεμβρίου 2019**.

Απαραίτητα δικαιολογητικά:

- Αίτηση στη Γραμματεία της Σχολής (υπάρχει στην ιστοσελίδα), 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.

Πληροφορίες: τηλ.210 7721703 (Φυσική, Μηχανική), 2107724187 (Μαθηματικά, ΑΚΕΔ).

Ο ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ

