



## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ (32) ΘΕΣΕΩΝ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Η Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών (Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.) του Ε.Μ.Π. προκηρύσσει τριάντα δύο (32) θέσεις υποψηφίων διδασκτόρων, για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής χωρίς οικονομική ενίσχυση, σε γνωστικά αντικείμενα των Τομέων της Σχολής, ως εξής:

**Α. Τομέας Μηχανικής**, τέσσερις (4) θέσεις Υ.Δ. στις θεματικές περιοχές:

1. Μετά-υλικά στην Αντισεισμική Μηχανική.
2. Δυναμική συμπεριφορά κτηρίων και γεφυρών κατασκευασμένων από τρισδιάστατη εκτύπωση (3D printing).
3. Μη – γραμμική συμπεριφορά κελυφωτών κατασκευών από μέτα-υλικά.
4. Φλεξοηλεκτρικά Υλικά στη Μικρομηχανική.

**Β. Τομέας Φυσικής**, δεκαπέντε (15) θέσεις Υ.Δ. στις γνωστικές 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. στα γνωστικά πεδία:

1. Κοινωνικές Επιστήμες και Τέχνη
2. Οικονομοτεχνική Ανάλυση
3. Θεωρία Δικτύων και Χρηματοοικονομικά

**Δ. Τομέας Μαθηματικών**, δέκα (10) θέσεις Υ.Δ. στο γνωστικό αντικείμενο:

1. Μαθηματικά

Η επιλογή των υποψηφίων διδασκτόρων θα γίνει από τη Γενική Συνέλευση της Σχολής, μετά από εισήγηση της επιτροπής επιλογής του αντίστοιχου Τομέα.

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

1. Πτυχιούχοι ΑΕΙ, ΑΤΕΙ, ΑΣΠΑΙΤΕ, ή ισότιμων Σχολών και μόνον εφόσον 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.

Απαραίτητα δικαιολογητικά για την υποβολή υποψηφιότητας:

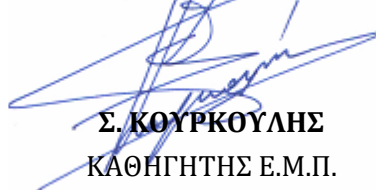
- Αίτηση (έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της Σ.ΕΜΦΕ)
- Αντίγραφα τίτλων σπουδών
- Αναλυτική βαθμολογία, προπτυχιακών και τυχόν μεταπτυχιακών σπουδών
- Πιστοποιητικό γνώσης ξένης γλώσσας
- Συστατικές Επιστολές (τουλάχιστον 2)
- Βιογραφικό Σημείωμα
- Έκθεση Ενδιαφερόντων
- Αντίγραφα Εργασιών (εάν υπάρχουν σε ηλεκτρονική μορφή)
- Φωτοτυπία Αστυνομικής Ταυτότητας

Η αίτηση υποψηφιότητας με τα απαραίτητα δικαιολογητικά θα κατατεθεί ηλεκτρονικά, με αποστολή στη διεύθυνση: [phdsemfe@mail.ntua.gr](mailto:phdsemfe@mail.ntua.gr).

Η προθεσμία υποβολής αιτήσεων λήγει στις 8-5-2020.

Αθήνα, 15-4-2020

**Ο ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ Ε.Μ.Φ.Ε.**



**Σ. ΚΟΥΡΚΟΥΛΗΣ**  
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Ε.Μ.Π.