



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ -ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝ

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Τ.Κ. 157 80, Αθήνα,

☎ 772 2062 Fax 210 772 2063 ✉ secretary@metal.ntua.gr

Αριθμ. Πρωτ.: 16742

Αθήνα 20/3/19

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ

Η Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών προκηρύσσει δεκαοκτώ (18) θέσεις Υποψηφίων Διδασκτόρων (απόφαση Γ.Σ. 25-2-2019) στα γνωστικά αντικείμενα των τριών Τομέων της (Γεωλογικών Επιστημών, Μεταλλευτικής, Μεταλλουργίας και Τεχνολογίας Υλικών), όπως παρακάτω:

Τομέας Γεωλογικών Επιστημών (6 θέσεις)

- Μηχανισμοί ψηφιακού παιχνιδιού (gamification) και αξιοποίησή τους για την εκπαίδευση στις επιστήμες του διαστήματος (1 θέση)
- Ενεργός τεκτονική-Σεισμοτεκτονική (1 θέση)
- Δορυφορικές μέθοδοι στη διερεύνηση της γεωλογίας των λεκανών (1 θέση)
- Τεχνική Γεωλογία-Διαχείριση φυσικών καταστροφών (1 θέση)
- Τεχνική Γεωλογία-Προστασία μνημείων από καταστροφικά φαινόμενα (1 θέση)
- Ορυκτολογία (1 θέση)

Τομέας Μεταλλευτικής (7 θέσεις)

- Ενεργειακή Οικονομία (2 θέσεις)
- Διαχείριση έργων στη βιώσιμη ανάπτυξη ορυκτών πρώτων υλών (1 θέση)
- Τεχνολογία Εξόρυξης Πετρωμάτων (1 θέση)
- Περιβάλλον και Ενέργεια (1 θέση)
- Κλιματική αλλαγή και φυσικές καταστροφές (1 θέση)
- Υπαίθριες Εκμεταλλεύσεις (1 θέση)

Τομέας Μεταλλουργίας και Τεχνολογίας Υλικών (5 θέσεις)

- Μηχανική προπαρασκευή μεταλλευμάτων, βιομηχανικών ορυκτών και πετρωμάτων (Βελτιστοποίηση της παραγωγικής διαδικασίας στις μονάδες παραγωγής αδρανών υλικών) (1 θέση)
- Φυσική μεταλλουργία προηγμένων καλύβων υψηλής αντοχής και υψηλής διαμορφωσιμότητας (1 θέση)
- Υδρομεταλλουργία (Υδρομεταλλουργική ανάκτηση μετάλλων από πλακέτες τυπωμένων κυκλωμάτων) (1 θέση)
- Κεραμικά Υλικά (Ανάπτυξη ναοσύνθετων-ναοδομημένων κεραμικών υλικών (1 θέση)
- Υδρομεταλλουργία (Εκχύλιση βιομηχανικών παραπροϊόντων και απορριμμάτων αργιλοπυριτικής σύστασης με υδατικό διάλυμα υδροχλωρικού οξέος) (1 θέση)

Δικαίωμα υποβολής αίτησης για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής έχουν οι πτυχιούχοι ΑΕΙ κάτοχοι Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδικεύσεως (Μ.Δ.Ε.) και οι Διπλωματούχοι του Ε.Μ.Π. και των Πολυτεχνικών Σχολών (5ετούς φοίτησης με διπλωματική εργασία), των οποίων το δίπλωμα είναι μεταπτυχιακού επιπέδου (master). Σε εξαιρετικές περιπτώσεις (όπως για παράδειγμα, αν ο υποψήφιος έχει εξαιρετικής ποιότητας δημοσίευση ή ευρεσιτεχνία), μπορεί να γίνει δεκτός ως Υποψήφιος Διδάκτορας απόφοιτος ΑΕΙ τετραετούς φοίτησης και μη κάτοχος ΜΔΕ ή Master.

Πτυχιούχοι ΑΤΕΙ,ΑΣΠΑΙΤΕ ή ισότιμων σχολών μπορούν να γίνουν δεκτοί ως υποψήφιοι διδάκτορες μόνο, εφόσον είναι κάτοχοι Μ.Δ.Ε.

Η αξιολόγηση των αιτήσεων γίνεται από τριμελή Επιτροπή Επιλογής, η οποία εξετάζει τις υποβληθείσες αιτήσεις και τα συνυποβαλλόμενα έγγραφα και καλεί σε συνέντευξη τους υποψήφιους.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλλουν από τις 21 Μαρτίου 2019 μέχρι 10 Απριλίου 2019 στη Γραμματεία της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών Ε.Μ.Π. (Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 15773 Αθήνα) τα εξής δικαιολογητικά:

- 1) Αίτηση σε ειδικό έντυπο (χορηγείται από τη Γραμματεία ή από την ιστοσελίδα της Σχολής www.metal.ntua.gr).
- 2) Αντίγραφο Μεταπτυχιακού Διπλώματος.
- 3) Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας Μεταπτυχιακού.
- 4) Βεβαίωση ισοτιμίας πτυχίου από το Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. (όσοι προέρχονται από Πανεπιστήμια του εξωτερικού).
- 5) Αντίγραφο διπλώματος ή πτυχίου.
- 6) Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας προπτυχιακών σπουδών.
- 7) Πλήρες βιογραφικό σημείωμα, που θα περιλαμβάνει οπωσδήποτε στοιχεία για τις σπουδές, την ερευνητική ή και επαγγελματική δραστηριότητα, τις πιθανές επιστημονικές εργασίες του υποψηφίου.
- 8) Τεκμηρίωση επαρκούς γνώσης μιας ή περισσότερων ξένων γλωσσών.
- 9) Δύο συστατικές επιστολές.
- 10) Προσχέδιο για το αντικείμενο της διδακτορικής διατριβής.
11. Φωτοτυπία Αστυνομικής Ταυτότητας.

Σχετικές πληροφορίες παρέχονται από τη Γραμματεία της Σχολής (κ. Γαλάνη Μαρία τηλ.: 2107722062).

Ο Κοσμήτορας



Δ. Καλιαμπάκος
Καθηγητής