



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο ανακοινώνει ότι στο ΦΕΚ 2741/19.10.2023 τ.Γ' δημοσιεύθηκε Προκήρυξη τριών (3) θέσεων Καθηγητών ως εξής :

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΟΜΕΑΣ: «ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ»

Αριθμ.Προκήρυξης 41754/15.9.2023

- Μία (1) θέση καθηγητή στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή, με γνωστικό αντικείμενο: «Πολυφασικές ροές και διασπορά ραδιονουκλιδίων στην πυρηνική τεχνολογία και στην ανάλυση πυρηνικής και ραδιολογικής ασφάλειας».

Σύντομη περιγραφή του γνωστικού αντικείμενου:

«Το γνωστικό αντικείμενο της θέσης αφορά στη μελέτη πολυφασικών ροών με έμφαση στην πυρηνική τεχνολογία και την ανάλυση ραδιολογικής και πυρηνικής ασφάλειας, συμπεριλαμβανομένων ροών ψυκτικών μέσων με αλλαγή φάσης μέσω βρασμού και συμπύκνωσης, ροές στο περίβλημα του αντιδραστήρα, καθώς και ροές αερολυμάτων ενός ή περισσοτέρων συστατικών. Το αντικείμενο περιλαμβάνει την υπολογιστική προσομοίωση και την ανάλυση ροών με βρασμό και ροών αερολυμάτων, κυρίως, στο πλαίσιο υπολογιστικής ρευστομηχανικής. Έμφαση δίνεται στην κατανόηση της μεταφοράς και δυναμικής της σωματιδιακής φάσης και των μηχανισμών αλλαγής φάσης και στην ανάπτυξη νέων μοντέλων και μεθόδων, κατάλληλων να ενσωματωθούν σε υπολογισμούς ρευστομηχανικής, και την αξιοποίηση τους για την προσομοίωση πολυφασικών ροών σε πρακτικές-βιομηχανικές εφαρμογές. Στο πλαίσιο της ραδιολογικής και πυρηνικής ασφάλειας, το γνωστικό αντικείμενο περιλαμβάνει επίσης την ανάλυση ασφάλειας και την εκτίμηση των ραδιολογικών επιπτώσεων, λόγω διασποράς ραδιονουκλιδίων. Τέτοιες αναλύσεις περιλαμβάνουν τη μελέτη της φαινομενολογίας και της αλληλουχίας γεγονότων, τον προσδιορισμό του όρου πηγής και της διασποράς ραδιονουκλιδίων σε περίπτωση ατυχήματος σε πυρηνικούς αντιδραστήρες, καθώς και σε άλλες πρακτικές ραδιολογικού ενδιαφέροντος, όπως η χρήση ραδιενεργών υλικών και η διαχείριση ραδιενεργών αποβλήτων».

ΣΧΟΛΗ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ-ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΟΜΕΑΣ: «ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ»

Αριθμ.Προκήρυξης 43204/22.9.2023

- Μία (1) θέση καθηγητή στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή, με γνωστικό αντικείμενο: «Κατεργασίες Βιομηχανικών Υλικών και Χαρακτηρισμός των με Ηλεκτρονική Μικροσκοπία».

Αριθμ.Προκήρυξης 43206/22.9.2023

- Μία (1) θέση καθηγητή στη βαθμίδα του Καθηγητή πρώτης βαθμίδας, με γνωστικό αντικείμενο: «Ανάλυση και Σχεδιασμός Χημικών Κατεργασιών Βιομηχανικών Ορυκτών».

Η προθεσμία υποβολής υποψηφιοτήτων με τα απαραίτητα δικαιολογητικά λήγει την 3-2-2024.

Καλούνται οι ενδιαφερόμενοι που έχουν τα νόμιμα προσόντα, να υποβάλουν ηλεκτρονικά στη διαδικτυακή διεύθυνση <https://apella.minedu.gov.gr> αίτηση υποψηφιοτήτας καθώς και όλα τα αναγκαία για την κρίση δικαιολογητικά, όπως αυτά αναφέρονται στην υπ' αριθμ. Φ.122.1/6/14241/Ζ2/27.1.2017 (ΦΕΚ 225/31.1.2017 τ.Β') Υ.Α. όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. Φ.122.1/86/83263/Ζ2/30.6.2020 (ΦΕΚ 2657/30.6.2020 τ.Β') Απόφαση του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων.

Για περισσότερες πληροφορίες οι υποψήφιοι μπορούν να απευθύνονται στις Γραμματείες των Σχολών στα εξής τηλέφωνα:

Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών : 210 - 772 1347
Σχολή Μεταλλειολόγων -Μεταλλουργών
Μηχανικών : 210 - 772 2071

Ο Πρύτανης

Ιωάννης Κ. Χατζηγεωργίου
Καθηγητής