



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Το Ε.Μ.Πολυτεχνείο ανακοινώνει ότι στο ΦΕΚ 1050/7.5.2021 τ.Γ' δημοσιεύθηκε Προκήρυξη έξι (6) κενών θέσεων Καθηγητών ως εξής :

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΟΜΕΑΣ: «ΡΕΥΣΤΩΝ»

Αριθμ.Προκήρυξης 984/13.1.2021

- Μία (1) κενή θέση καθηγητή στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή, με γνωστικό αντικείμενο: «Πειραματική, Υπολογιστική Μηχανική Ρευστών Εξωτερικών Ροών σε Εφαρμογές Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας».

Σύντομη περιγραφή γνωστικού αντικείμενου θέσης:

Η θέση αναφέρεται σε εξωτερικές ροές γύρω από αεροδυναμικού και μη σχήματος σώματα (ή συγκροτήματα σωμάτων). Έχοντας υπ' όψη τις εφαρμογές Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, ενδεικτικά παραδείγματα

- ανωστικών σωμάτων που σχετίζονται με αιολική ενέργεια και κυματική ενέργεια, είναι οι αεροτομές με ή χωρίς επιφάνειες ελέγχου, οι πτέρυγες, τα αξονο-συμμετρικά σώματα
- μη-ανωστικών σωμάτων είναι τα κυλινδρικού, κυβικού ή και άλλου σχήματος σώματος (όπως ο πύργος και ο κλωβός) των ανεμογεννητριών αλλά και τα κτίρια και το ανάγλυφο της περιοχής στη περίπτωση εγκατάστασης αιολικών μονάδων, όπως και οι συσκευές ηλιακής ενέργειας).

Η διερεύνηση των ροών αυτών, όπως και συνακόλουθα των σχετικών τεχνολογικών εφαρμογών, βασίζεται σε συνδυασμό πειραματικών δοκιμών υπό κλίμακα και υπολογιστικών προσομοιώσεων στις ίδιες (υπό κλίμακα) συνθήκες αλλά και σε πλήρη κλίμακα. Για τις εργαστηριακές δοκιμές διατίθενται: αεροδυναμική σήραγγα πολλαπλών διατομών που μπορεί να καλύψει ροές μέχρι $Re=2 \cdot 10^6$ και $Ma \sim 0.2$ καθώς και μετρητικά που περιλαμβάνουν ανεμομετρία θερμού νήματος, στέρεο PIV καθώς και μετρητές πίεσης και ζυγό. Για τις υπολογιστικές προσομοιώσεις διατίθενται υπολογιστικοί κώδικες καθώς και πολύ-επεξεργαστικό σύστημα.

ΣΧΟΛΗ ΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΟΜΕΑΣ: «ΝΑΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ»

Αριθμ.Προκήρυξης 981/13.1.2021

- Μία (1) κενή θέση καθηγητή στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή, με γνωστικό αντικείμενο: «Υδροδυναμική Μοντελοποίηση και Δυναμικές Αποκρίσεις Πλοίου».

ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΟΜΕΑΣ: «ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ»

Αριθμ.Προκήρυξης 986/13.1.2021

- Μία (1) κενή θέση καθηγητή στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή, με γνωστικό αντικείμενο: «Χαρτογραφία με έμφαση στις αναλυτικές και ψηφιακές μεθόδους επεξεργασίας και απόδοσης χωρικών δεδομένων».

ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΤΟΜΕΑΣ: «ΦΥΣΙΚΗΣ»

Αριθμ.Προκήρυξης 5730/18.2.2021

- Μία (1) κενή θέση καθηγητή στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή ή Επίκουρου Καθηγητή, με γνωστικό αντικείμενο: «Εφαρμογές των Lasers στη Βιοφυσική ή/και στη Βιοφωτονική».

Αριθμ.Προκήρυξης 5732/18.2.2021

- Μία (1) κενή θέση καθηγητή στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή, με γνωστικό αντικείμενο: «Πειραματική Φυσική Υψηλών Ενεργειών - Οργανολογία».

ΤΟΜΕΑΣ: «ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ»

Αριθμ.Προκήρυξης 5735/18.2.2021

- Μία (1) κενή θέση καθηγητή στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή, με γνωστικό αντικείμενο: «Άλγεβρα».

Η προθεσμία υποβολής υποψηφιοτήτων με τα απαραίτητα δικαιολογητικά λήγει την 16-7-2021.

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') όπως τροποποιήθηκε με την υπ'αριθμ. Φ.122.1/86/83263/Ζ2/30.6.2020 (ΦΕΚ 2657/30.6.2020 τ.Β') Απόφαση του Υπουργού 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 Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών :	210 - 772 1938
Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών :	210 - 772 2761
Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών :	210 - 772 2023



Ο Πρύτανης

Ανδρέας Γ. Μπουντουβής