

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Ο Τομέας Ρευστών της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών ΕΜΠ ενδιαφέρεται να αναθέσει μία Διδακτορική Διατριβή στη θεματική περιοχή: Υδροδυναμικός σχεδιασμός φυγοκεντρικών αντλιών και υδροστροβίλων.

Πιο συγκεκριμένα, η έρευνα του/της υποψήφιου/ας διδάκτορος θα διεξαχθεί στο Εργαστήριο Υδροδυναμικών Μηχανών ΕΜΠ και θα επικεντρωθεί στην αριθμητική επίλυση της ροής σε αναστρέψιμες αντλίες-υδροστροβίλους, καθώς και στη βελτιστοποίηση του υδροδυναμικού σχεδιασμού της πτερωτής/δρομέα, με κριτήρια την υψηλή ενεργειακή απόδοση και την ελαχιστοποίηση της θνησιμότητας της διερχόμενης ιχθυοπανίδας, ανάλογα με τα βιολογικά και μορφολογικά χαρακτηριστικά της τελευταίας (προσαρμοσμένος σχεδιασμός).

Για τη θέση αυτή υπάρχει δυνατότητα χρηματοδότησης από ερευνητικό πρόγραμμα, μέσω ανοιχτής διαδικασίας προκήρυξης που θα ακολουθήσει.

Οι υποψήφιοι/ες θα πρέπει να κατέχουν δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού από ελληνικό ΑΕΙ ή ισότιμο πτυχίο από αναγνωρισμένο πανεπιστήμιο του εξωτερικού, και να γνωρίζουν άριστα την Αγγλική γλώσσα.

Για την τελική επιλογή θα συνεκτιμηθούν επίσης και τα εξής:

- Βαθμός πτυχίου και Πανεπιστήμιο/Πολυτεχνείο φοίτησης
- Γνώση λογισμικών σχεδιασμού (CAD) και υπολογιστικής ρευστοδυναμικής (CFD)
- Γνώσεις προγραμματισμού (Matlab, Fortran, C++)
- Σχετικές μεταπτυχιακές σπουδές
- Συστάσεις από καθηγητές/ερευνητές ΑΕΙ/ερευνητικών ιδρυμάτων

Οι ενδιαφερόμενοι/ες μπορούν να επικοινωνήσουν για περισσότερες πληροφορίες με τον Καθηγητή κ. Ιωάννη Αναγνωστόπουλο, email: anagno@fluid.mech.ntua.gr, τηλ.: **210 7721080**, ή να αποστείλουν έως τις 12 Απριλίου 2019 στο email αυτό τα εξής:

1. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα
2. Περιγραφή των λόγων και των κινήτρων για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στην περιοχή αυτή.
3. Στοιχεία επικοινωνίας δύο τουλάχιστον ατόμων από ακαδημαϊκό περιβάλλον για συστάσεις

Σημειώνεται ότι η προθεσμία αιτήσεων για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στη Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών ΕΜΠ για το τρέχον ακαδημαϊκό εξάμηνο λήγει στις 22 Μαρτίου 2019.