

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ
Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών
Νικολάου Πλαστήρα 100, Βασιλικά Βουτών,
700 13 Ηράκλειο Κρήτης
Tel.: +30 2810 391802
Fax: +30 2810 391801

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Το Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΥΜ/ΙΤΕ) ζητεί Μηχανολόγο Μηχανικό ή άλλης συναφούς ειδικότητας, από σχολή της ημεδαπής ή ομότιμης σχολής της αλλοδαπής, για απασχόληση μέσω Μεταπτυχιακής Υποτροφίας σε χρηματοδοτούμενο ερευνητικό πρόγραμμα και παράλληλη εκπόνηση διδακτορικής διατριβής (με εγγραφή σε Μεταπτυχιακό πρόγραμμα πανεπιστημιακού τμήματος), με θέμα την ανάπτυξη μεθόδων πεπερασμένων στοιχείων στην υπολογιστική δυναμική των ρευστών. Η εφαρμογή των μεθόδων αποσκοπεί στην προσομοίωση τύρβης ασταθών ροών που αναπτύσσεται σε στροφεία ελικοπτέρων, ανεμογεννητριών, και στροβιλοκινητήρων. Ο υποψήφιος αναμένεται να έχει γνώσεις και ενδιαφέροντα στην αριθμητική προσομοίωση και θεωρία της συμπιεστής μηχανικής ρευστών και την υπολογιστική δυναμική ρευστών. Επαρκείς γνώσεις προγραμματισμού σε FORTRAN, C, ή C++ και σε περιβάλλον UNIX ή LINUX είναι απαραίτητες.

Βιογραφικά σημειώματα μπορούν να σταλούν στην Γραμματεία του Ινστιτούτου Υπολογιστικών Μαθηματικών (κ. Λιάνα Ζαχαριουδάκη, ΙΥΜ/ΙΤΕ, Ν. Πλαστήρα 100, Ηράκλειο Κρήτης, e-mail: liana@iacm.forth.gr) ή απ' ευθείας στον καθ. Ιωάννη Αικατερινάρη, Σχολή Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 26500 Πάτρα. E-mail: ekaterin@iacm.forth.gr, Τηλ. +2610-997201.