

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΕΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ/ΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗ/ΙΔΑΣ

Τίτλος: Μεταπτυχιακός/ή Συνεργάτης/ίδα
Αρ. Θέσεων: Μία (1)
Κατηγορία: (1) χρόνο με δυνατότητα ανανέωσης
Τόπος Εργασίας: Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία

Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, του Πανεπιστημίου Κύπρου, δέχεται αιτήσεις για την πλήρωση μίας (1) θέσης μερικής απασχόλησης (60,96 ώρες/μήνα) Μεταπτυχιακού/ής Συνεργάτη/ιδας. Ο υποψήφιος που θα επιλεγεί θα εργαστεί σε ερευνητικά προγράμματα του Εργαστηρίου Περιβαλλοντικής Ρευστομηχανικής. Σημειώνεται ότι ένας (1) ανθρωπομήνας εργασίας πλήρους απασχόλησης στο Πανεπιστήμιο Κύπρου, ισούται με 140 ώρες.

ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ:

Ο/η Μεταπτυχιακός/ή Συνεργάτης/ίδα θα διεξάγει έρευνα μέσα στα πλαίσια των αναγκών των ερευνητικών προγραμμάτων του Εργαστηρίου Περιβαλλοντικής Ρευστομηχανικής και ιδιαίτερα στην περιοχή της Κτηριακής και Αστικής Ρευστοδυναμικής. Συγκεκριμένα, ο/η επιτυχόν/ουσα υποψήφιος/α αναμένεται να έχει τα ακόλουθα καθήκοντα και ευθύνες:

- Εκπόνηση Υπολογιστικών Προσομοιώσεων Αστικής Κλίμακας
- Ανάλυση και Επεξεργασία Πειραματικών και δεδομένων πεδίου για συγκριτικά συμπεράσματα με αντίστοιχα υπολογιστικά δεδομένα
- Συγγραφή άρθρων για υποβολή σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά (προαπαιτεί άριστη ευχέρεια χρήσης αγγλικής γλώσσας). Αναμένεται εντός ενός έτους απασχόλησης, η δημοσίευση τουλάχιστον ενός άρθρου και τουλάχιστον η υποβολή ενός δευτέρου άρθρου.

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ:

Οι υποψήφιοι πρέπει να είναι κάτοχοι πτυχίου σε σχετικό επιστημονικό κλάδο με τις ερευνητικές ανάγκες της προκήρυξης και να είναι υποψήφιοι διδάκτορες. Κατοχή μεταπτυχιακού τίτλου επιπέδου Μάστερ σε σχετικό επιστημονικό πεδίο ή/και σχετική ερευνητική εμπειρία στην εν λόγω ερευνητική περιοχή θα θεωρηθεί επιπρόσθετο προσόν. Η υψηλή ακαδημαϊκή επίδοση του υποψηφίου και η έφεση του για έρευνα θεωρούνται βασικά προσόντα.

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ:

Πείρα σε ερευνητικά προγράμματα στους πιο κάτω τομείς θα θεωρείται επιπρόσθετο προσόν:

- Προσομοιώσεις Προχωρημένης Υπολογιστικής Ρευστοδυναμικής για τη μεταφορά θερμότητας στο κτιριακό περιβάλλον (με χρήση π.χ. Unsteady Reynolds-Averaged Navier-Stokes simulations και Large Eddy Simulations)
- Σχεδιασμός και Εκπόνηση Εργαστηριακών πειραμάτων (είτε σε ανεμοσύραγα είτε σε υδραυλικό κανάλι) για μελέτη Κτηριακής Ρευστοδυναμικής Αστικής Κλίμακας

ΟΡΟΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ:

Η πλήρωση της θέσης είναι με μονοετές συμβόλαιο, με δυνατότητα ανανέωσης. Κατά τη διάρκεια του μονοετούς συμβολαίου υπάρχουν 3 συναντήσεις αξιολόγησης προόδου – μία ανά τετράμηνο. Σε περίπτωση μη-ικανοποιητικής προόδου, διατηρείται το δικαίωμα διακοπής συμβολαίου εντός του πλαισίου του περί Τερματισμού Απασχολήσεων Νόμου. Οι στόχοι προόδου συμφωνούνται με τον/ην Μεταπτυχιακό/ή Συνεργάτη/ίδα σε επί μέρους συναντήσεις μετά την πρόσληψη του/της. Το ανώτατο όριο του μηνιαίου κόστους εργοδότησης καθορίζεται σε €800 αναλόγως εμπειρίας και προσόντων καθώς επίσης και των εργασιών του έργου. Από αυτό το ποσό θα αφαιρούνται οι εισφορές του εργοδότη και εργοδοτούμενου στα διάφορα Ταμεία του Κράτους καθώς επίσης και τυχόν Φόρος Εισοδήματος. Το συμβόλαιο δεν προνοεί καταβολή 13^{ου} μισθού και Ιατροφαρμακευτικής περίθαλψης.

ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ:

Οι ενδιαφερόμενοι/ες παρακαλούνται να υποβάλουν τα ακόλουθα:

1. Επιστολή εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την εν λόγω θέση.
2. Βιογραφικό σημείωμα με περιγραφή προηγούμενης εμπειρίας καθώς και τους βαθμούς των πτυχίων.
3. Αντίγραφα πτυχίων και αναλυτική βαθμολογία
4. Ονόματα και στοιχεία τουλάχιστον δύο ατόμων από τα οποία μπορούν να ζητηθούν συστατικές επιστολές.

Ο/η υποψήφιος/α που θα επιλεγεί θα κληθεί να προσκομίσει πιστοποιημένα φωτοαντίγραφα τίτλων σπουδών από το Υπουργείο Παιδείας (όσον αφορά τίτλους σπουδών από Ιδιωτικές Σχολές/ Πανεπιστήμια στην Κύπρο) ή από την Εκδίδουσα Αρχή (όσον αφορά Πανεπιστήμια του Εξωτερικού). Οι υποψήφιοι επίσης καλούνται να διευκρινίσουν στην Επιστολή εκδήλωσης ενδιαφέροντος κατά πόσο είναι διαθέσιμοι να παρευρεθούν σε προφορική συνέντευξη αν χρειαστεί, και σε ένα τέτοιο ενδεχόμενο, να δώσουν τα στοιχεία τους για άμεση επικοινωνία.

Οι αιτήσεις θα πρέπει να αποσταλούν μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στις ηλεκτρονικές διευθύνσεις cee@ucy.ac.cy και neophytou@ucy.ac.cy (με θέμα «Θέση Μεταπτυχιακού/ής Συνεργάτη/ιδας στο Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Ρευστομηχανικής») το αργότερο μέχρι την 15^η Φεβρουαρίου 2018.

Για περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποτείνονται στην Υπεύθυνη του Εργαστηρίου Περιβαλλοντικής Ρευστομηχανικής, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Μαρίνα Νεοφύτου, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: neophytou@ucy.ac.cy