

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗΣ
ΚΕΝΗ ΘΕΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗ

ΤΙΤΛΟΣ: Μεταπτυχιακού Συνεργάτη

ΑΡ.ΘΕΣΕΩΝ: Μία (1)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: Συμβόλαιο για δώδεκα (12) συναπτούς μήνες με δυνατότητα ανανέωσης.

ΤΟΠΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία

Το Τμήμα Μηχανικών Μηχανολογίας και Κατασκευαστικής του Πανεπιστημίου Κύπρου δέχεται αιτήσεις για την πρόσληψη ενός Μεταπτυχιακού Συνεργάτη για απασχόληση σε εσωτερικό ερευνητικό πρόγραμμα του Πανεπιστημίου – στο πλαίσιο της εναρκτήριας χρηματοδότησης του Επίκουρου Καθηγητή Δρ. Βασίλειου Βαβουράκη. Το πρόγραμμα αφορά την ανάπτυξη και επέκταση υπάρχοντος λογισμικού υψηλών επιδόσεων με εφαρμογή στην Υπολογιστική Μηχανική και την Εμβιομηχανική (<https://bitbucket.org/vasvav/feb3-finite-element-bioengineering-in-3d/wiki/Home>).

ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ:

Τα καθήκοντα και οι ευθύνες του Μεταπτυχιακού Συνεργάτη περιλαμβάνουν:

- οργάνωση και λειτουργία της ερευνητικής ομάδας σε συνεργασία με τον Υπεύθυνο του Έργου
- εκπαίδευση, επέκταση και ανάπτυξη λογισμικού αριθμητικής εξομοίωσης της μηχανικής βιολογικών ιστών και πολύ-κυτταρικών πληθυσμών,
- μελέτη και ανάλυση δεδομένων στα πλαίσια του προγράμματος με στόχο τη δημοσίευση και προβολή των αποτελεσμάτων σε διεθνή περιοδικά και επιστημονικά συνέδρια,
- εκπόνηση τεχνικών εκθέσεων και συγγραφή ερευνητικών προτάσεων,
- συνεπίβλεψη προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών.

ΠΡΟΣΩΝΤΑ:

- Οι υποψήφιοι/ες θα πρέπει να κατέχουν Μεταπτυχιακό τίτλο Μηχανικού, ή Επιστήμης Υπολογιστών, ή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, ή Φυσικής – με ειδίκευση την υπολογιστική μηχανική (computational mechanics), τις αριθμητικές μεθόδους, και την αριθμητική ανάλυση (numerical methods, numerical analysis) – από αναγνωρισμένο Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα.
- Άριστη γνώση σε γλώσσες προγραμματισμού είναι απαραίτητη.
- Απαραίτητη η καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας σε γραπτό και προφορικό λόγο.

Σημαντικό επιπρόσθετο προσόν θα θεωρηθεί

- η κατοχή Διδακτορικού τίτλου στα ανωτέρω πεδία ειδίκευσης,
- η εμπειρία στις γλώσσες προγραμματισμού: C, C++, καθώς επίσης η γνώση σε parallel computing και object-oriented programming, και
- η γνώση (θεωρητική και πρακτική) της Μεθόδου Πεπερασμένων Στοιχείων (Finite Element Method) ή/και η γνώση σε Διακριτές Μεθόδους (Agent-based Modelling).

Η γνώση της ελληνικής γλώσσας δεν είναι απαραίτητη. Οι υποψήφιοι/ες δεν είναι απαραίτητο να είναι πολίτες της Κυπριακής Δημοκρατίας.

ΟΡΟΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ:

Η πλήρωση της θέσης θα είναι με συμβόλαιο για περίοδο 12 μηνών (με δυνατότητα ανανέωσης) και αφορά μερική απασχόληση (129,18 ώρες μηνιαίως). Ο μηνιαίος μισθός (κόστος εργοδότη) θα ανέρχεται στα 1,700.00 Ευρώ από το οποίο ποσό θα αποκόπτονται εισφορές εργοδότη και εργοδοτούμενου. Δεν προνοείται 13^{ος} μισθός και ιατροφαρμακευτική περίθαλψη.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να υποβάλουν τα πιο κάτω:

- α) συνοδευτική επιστολή που να αναφέρει συγκεκριμένα τον τομέα για τον οποίο ενδιαφέρεται ο/η υποψήφιος/α και πώς μπορεί να συμβάλει στην πραγμάτωση των στόχων του προγράμματος.
- β) πλήρες βιογραφικό σημείωμα.
- γ) ανάλυση της μέχρι τώρα επιστημονικής του δραστηριότητας και των ερευνητικών του ενδιαφερόντων.
- δ) λίστα δημοσιεύσεων.
- ε) αντίγραφα πτυχίων

(στ) Ονόματα και στοιχεία τουλάχιστον δύο (2) προσώπων (κατά προτίμηση ακαδημαϊκών) από τους οποίους είναι δυνατό να ζητηθούν συστατικές επιστολές.

Ο υποψήφιος 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).

Όλα τα στοιχεία θα πρέπει να σταλούν ηλεκτρονικώς σε ένα μόνο αρχείο τύπου PDF στην ηλεκτρονική διεύθυνση markou.maria@ucy.ac.cy, το αργότερο μέχρι (συμπεριλαμβανομένου) τις 4 Δεκεμβρίου 2018 και ώρα 23:59.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνήσουν με το Δρ. Βασίλειο Βαβουράκη μέσω email: vavourakis.vasileios@ucy.ac.cy (αιτήσεις που στέλνονται σε αυτή την ηλεκτρονική διεύθυνση δεν θα γίνονται αποδεκτές).