



Αριθ. πρωτ. 331
ΗΡΑΚΛΕΙΟ, 15/3/18

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ ΕΡΕΥΝΗΤΗ

Ημερομηνία δημοσίευσης 15/03/2018

Το Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών (ΙΥΜ) του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) με έδρα στο Ηράκλειο-Κρήτη αναζητεί Μεταδιδακτορικό ερευνητή στην περιοχή της **Ανάπτυξης μεθόδων Μοριακών Προσομοιώσεων πολυμερικών νανοσύνθετων υλικών για εφαρμογές ελαστικών**, για απασχόληση με **σύμβαση εργασίας** διάρκειας **μέχρι 12 μηνών** με δυνατότητα ανανέωσης, στα πλαίσια ερευνητικής συνεργασίας με την εταιρεία Goodyear.

Το αντικείμενο του έργου είναι η ανάπτυξη μαθηματικών και υπολογιστικών μεθόδων μοντελοποίησης νανοσύνθετων πολυμερικών υλικών. Επιστημονικός υπεύθυνος του έργου είναι ο Καθ. Ευάγγελος Χαρμανδάρης.

Απαραίτητα προσόντα

1. Δίπλωμα / Πτυχίο
 - ο Διδακτορικός Τίτλος Εφαρμοσμένων Μαθηματικών ή Μαθηματικών ή άλλων Θετικών Επιστημών ή Επιστημών Μηχανικού.
2. Γνώσεις
 - ο Γνώσεις Μαθηματικής και Υπολογιστικής Μοντελοποίησης Νανοσύνθετων Υλικών,
 - ο Κατάλληλο επιστημονικό υπόβαθρο: στατιστική μηχανική, διαφορικές εξισώσεις, αριθμητική ανάλυση, μοριακές προσομοιώσεις.
3. Εμπειρία
 - ο Αποδεδειγμένη εμπειρία σε μοριακές προσομοιώσεις νανοσύνθετων υλικών.
 - ο Αποδεδειγμένη εμπειρία σε δύο ή περισσότερες από τις παρακάτω περιοχές: Αριθμητική Ανάλυση, Μοριακές Προσομοιώσεις, Στοχαστική Ανάλυση, Μέθοδοι Monte Carlo, Μέθοδοι Μοριακής Δυναμικής.
 - ο Δημοσιεύσεις σε κορυφαία διεθνή επιστημονικά περιοδικά.

Υποβολή υποψηφιοτήτων

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να είναι πολίτες κράτους-μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να υποβάλουν ηλεκτρονικά:

- Πρόταση εκδήλωσης ενδιαφέροντος,
- Βιογραφικό, στα Ελληνικά ή Αγγλικά. Το βιογραφικό θα περιλαμβάνει παράρτημα, όπου θα περιγράφονται συνοπτικά τα αντικείμενα της προηγούμενης επαγγελματικής απασχόλησής (δραστηριότητες, ευθύνες, επιτεύγματα κλπ.)
- Αντίγραφο τίτλου σπουδών (Διπλώματος Μηχανικού ή Πτυχίου Πανεπιστημίου)
- Γενικά κάθε στοιχείο που να αποδεικνύει τα προσόντα του υποψηφίου.

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων είναι η Παρασκευή 30/3/2018, ώρα 16:00. Οι προτάσεις θα πρέπει να αποσταλούν με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-mail) στην Γραμματεία του Ινστιτούτου Υπολογιστικών Μαθηματικών υπόψη κ. Μαρίας Παπαδάκη (ηλεκτρονική διεύθυνση: mariapap@iacm.forth.gr) και στον Καθηγητή κ. Ευάγγελο Χαρμανδάρη (ηλεκτρονική διεύθυνση: harman@uoc.gr) με θέμα «Υποψηφιότητα για θέση ερευνητικού συνεργάτη του έργου.

Διαδικασία Επιλογής

Από τους υποψήφιους που υπέβαλλαν εμπρόθεσμα τις προτάσεις τους συνοδευόμενες με όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά επιλέγεται εκείνος/η που κρίνεται πλέον κατάλληλος/η μετά από αξιολόγηση των προσόντων τους.

Εφόσον κριθεί απαραίτητο οι ενδιαφερόμενοι θα κληθούν για προσωπική συνέντευξη.

Για την επιλογή των υποψηφίων τα απαιτούμενα προσόντα βαθμολογούνται από την επιτροπή κρίσης στην κλίμακα 1-100 και ο αντίστοιχος Συντελεστής Βάρους τους είναι:

ΠΡΟΣΟΝΤΑ	Συντελεστής Βάρους
Διδακτορικός Τίτλος (συνάφεια, αντικείμενο κλπ)	30%
Γνώσεις (υπόβαθρο, κλπ.)	30%
Εμπειρία/Προϋπηρεσία	40%
ΣΥΝΟΛΟ	100%

Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του Ινστιτούτου (ΙΥΜ) (http://www.iacm.forth.gr/index_main.php?l=en&group=0&page=jobs) και οι υποψήφιοι θα ενημερωθούν με e-mail για την ανάρτηση των αποτελεσμάτων.

Οι υποψήφιοι έχουν δικαίωμα υποβολής ένστασης κατά της απόφασης επιλογής εντός 5 εργασιμών ημερών από την ημερομηνία ανακοίνωσης των αποτελεσμάτων. Σε αυτό το διάστημα έχουν δικαίωμα πρόσβασης στους ατομικούς φακέλους και στα ατομικά φύλλα αξιολόγησης / βαθμολόγησης των

υποψηφίων υπό τον όρο τήρησης των προβλεπομένων στο υπό στοιχεία Γ/ΕΞ/4163-1/06.07.2012 έγγραφο της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα. Όλα τα παραπάνω στοιχεία θα είναι διαθέσιμα στην γραμματεία του ΙΥΜ, ώρες γραφείου 8:00-16:00. Οι ενστάσεις υποβάλλονται γραπτώς προς το ΙΥΜ (ιδιοχείρως ή με συστημένη επιστολή που παραλαμβάνεται μέχρι τις 16:00, επί 5 εργάσιμες ημέρες μετά την ανάρτηση των αποτελεσμάτων). Οι ενστάσεις θα αξιολογηθούν από την επιτροπή και οι αποφάσεις της επιτροπής είναι οριστικές.

Μετά το πέρας της προθεσμίας υποβολής ένστασης και μετά την εξέταση των τυχόν ενστάσεων από την αρμόδια επιτροπή, οριστικοποιείται η κατάταξη των υποψηφίων. Στη συνέχεια η επιτροπή θα ζητήσει από τον/την πρώτο/η στη σειρά κατάταξης υποψήφιο/α την έγγραφη αποδοχή της θέσης εντός 3 εργάσιμων ημερών και την προσκόμιση πρωτότυπων τίτλων σπουδών και πιστοποιητικών (ή επικυρωμένα αντίγραφα αυτών). Σε περίπτωση που διαφέρουν από αυτά που υποβλήθηκαν με την πρόταση υποψηφιότητας η πρόταση απορρίπτεται. Σε περίπτωση μη αποδοχής της θέσης από τον/την πρώτο/η στη σειρά κατάταξης υποψήφιο/α, ή παρέλευσης της προθεσμίας αποστολής των δικαιολογητικών, η επιτροπή θα ζητήσει από τον πρώτο επιλαχόντα την αποδοχή της θέσης χρησιμοποιώντας την ίδια διαδικασία. Η διαδικασία αυτή θα επαναλαμβάνεται έως ότου ένας υποψήφιος εκ των επιλαχόντων αποδεχτεί τη θέση. Σε περίπτωση που κανένας υποψήφιος από τον πίνακα κατάταξης δεν αποδέχεται τη θέση, η θέση θα κηρυχθεί άγονη.

Το ΙΥΜ διατηρεί την ευχέρεια να αποδεχθεί ή να μην αποδεχθεί τις προτάσεις που θα υποβληθούν.

Πληροφορίες

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να έρθουν σε επαφή με τον Καθ. Ε. Χαρμανδάρη (τηλ. 2810-393735, harman@uoc.gr).

Ο Διευθυντής του ΙΥΜ

Χαράλαμπος Μακριδάκης