



Αριθ. πρωτ. 53628  
ΗΡΑΚΛΕΙΟ, 26/05/2021

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟ ΔΙΔΑΚΤΟΡΑ

Ημερομηνία δημοσίευσης 26/05/2021

Το Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών (ΙΥΜ) του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) με έδρα στο Ηράκλειο-Κρήτη αναζητεί ένα Υποψήφιο Διδάκτορα στην περιοχή της **Ανάπτυξης μεθόδων Μοριακών Προσομοιώσεων πολυμερικών νανοσύνθετων υλικών**, με **μεταπτυχιακή υποτροφία** διάρκειας **μέχρι 12 μηνών**, με δυνατότητα ανανέωσης, στα πλαίσια ερευνητικής συνεργασίας του ΙΥΜ 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

- Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης Μαθηματικών, Εφαρμοσμένων Μαθηματικών ή άλλο Θετικών Επιστημών ή Μηχανικού ή Πανεπιστημίου ειδικότητας συναφούς με τις απαιτούμενες γνώσεις.

#### 2. Γνώσεις

- Κατάλληλο επιστημονικό υπόβαθρο: Στατιστική μηχανική, διαφορικές εξισώσεις, αριθμητική ανάλυση, μοριακές προσομοιώσεις.
- Γνώσεις σε μεθόδους προσομοιώσεων μοριακών συστημάτων.
- Γνώσεις Μαθηματικής και Υπολογιστικής Μοντελοποίησης Υλικών,

#### 3. Εμπειρία

- Αποδεδειγμένη εμπειρία σε προσομοιώσεις μοριακών υλικών.
- Αποδεδειγμένη εμπειρία σε δύο ή περισσότερες από τις παρακάτω περιοχές: Αριθμητική Ανάλυση, Μοριακές Προσομοιώσεις, Στοχαστική Ανάλυση, Μέθοδοι Monte Carlo, Μέθοδοι Μοριακής Δυναμικής.

[Type here]

**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 απασχόλησης (δραστηριότητες, ευθύνες, επιτεύγματα κλπ.)
- Αντίγραφο τίτλου σπουδών (Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης)

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων είναι η Παρασκευή 10/06/2021, ώρα 12:00. Οι προτάσεις θα πρέπει να αποσταλούν με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-mail) στην Γραμματεία του Ινστιτούτου Υπολογιστικών Μαθηματικών στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [office@iacm.forth.gr](mailto:office@iacm.forth.gr) και στον Καθηγητή κ. Ευάγγελο Χαρμανδάρη (ηλεκτρονική διεύθυνση: [harman@uoc.gr](mailto:harman@uoc.gr)) με θέμα «Υποψηφιότητα για θέση υποψήφιου Διδάκτορα» 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:

<b>ΠΡΟΣΟΝΤΑ</b>	<b>Συντελεστής Βάρους</b>
Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (συνάφεια, αντικείμενο κλπ)	30%
Γνώσεις (υπόβαθρο, κλπ.)	30%
Εμπειρία/Προϋπηρεσία	40%
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>100%</b>

Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του Ινστιτούτου (ΙΥΜ) <https://www.iacm.forth.gr/news/job-opportunities> 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 εργασίμων 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 προβλεπόμενων 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 (ιδιοχειρως 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 εργασίμων ημερών και την προσκόμιση πρωτότυπων τίτλων σπουδών και πιστοποιητικών (ή επικυρωμένα αντίγραφα αυτών). Σε περίπτωση που διαφέρουν από

[Type here]

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.

Το ΙΤΕ ακολουθεί όλες τις νόμιμες διαδικασίες για την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, όπως αυτές ορίζονται από το νέο Ευρωπαϊκό Κανονισμό για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα (2016/679/ΕΕ).

Το ΙΤΕ προβαίνει στην επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα καθώς και των σχετικών δικαιολογητικών, τα οποία μας έχετε γνωστοποιήσει, υποβάλει ή/και καταθέσει. Η επεξεργασία των δεδομένων αυτών πραγματοποιείται αποκλειστικά για τις ανάγκες και τους σκοπούς της συγκεκριμένης/ παρούσας προκήρυξης. Τα εν λόγω δεδομένα δεν διαβιβάζονται ούτε κοινοποιούνται σε οποιονδήποτε τρίτο, εκτός εάν αυτό επιβάλλεται από νόμο.

Το ΙΤΕ τηρεί τα ως άνω δεδομένα μέχρι την ανακοίνωση των οριστικών αποτελεσμάτων της προκήρυξης, με την επιφύλαξη της τήρησης που επιβάλλεται από τον νόμο ή για σκοπούς άσκησης, θεμελίωσης ή υπεράσπισης δικαιώματος κατά τα οριζόμενα στον Κανονισμό ή/και στην κατά περίπτωση ισχύουσα εθνική νομοθεσία.

Σας ενημερώνουμε ότι με βάση τον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων έχετε δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, διόρθωσης, επικαιροποίησης και διαγραφής των προσωπικών σας δεδομένων. Επίσης, έχετε δικαίωμα υποβολής καταγγελίας στην Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα. Για την περαιτέρω ενημέρωσή σας και για την άσκηση των δικαιωμάτων σας μπορείτε να επικοινωνείτε με τον Υπεύθυνο Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων του ΙΤΕ στο [dpo@admin.forth.gr](mailto:dpo@admin.forth.gr).

Έχετε δικαίωμα να ανακαλέσετε οποτεδήποτε την υποψηφιότητα και τη συγκατάθεσή σας για την επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα. Σας ενημερώνουμε ότι στην περίπτωση αυτή το ΙΤΕ καταστρέφει τα κατατεθειμένα έγγραφα ή/και δικαιολογητικά και προβαίνει στη διαγραφή των σχετικών δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα

Η παρούσα Πρόσκληση θα δημοσιευτεί στην ιστοσελίδα του ΙΥΜ-ΙΤΕ <http://www.iacm.forth.gr/jobs> στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ .

### **Πληροφορίες**

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

Ο Διευθυντής του ΙΥΜ

Χαράλαμπος Μακριδάκης