



ΑΡ. ΠΡΩΤ 200788/ 14-11-2025

Το Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών (ΙΥΜ) του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) με έδρα στο Ηράκλειο-Κρήτη αναζητεί την πλήρωση μίας (1) θέσης έκτακτου προσωπικού (Μεταδιδακτορικού Ερευνητή) στο πλαίσιο του έργου με τίτλο «*Computational modeling of polymer solutions with metal nanoparticles*», και Κωδικό 15515 στο Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΥΜ-ΙΤΕ).

Ακολουθεί η Προκήρυξη.

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Στο πλαίσιο της υλοποίησης του έργου με τίτλο «*Computational modeling of polymer solutions with metal nanoparticles*», και Κωδικό 15515 που χρηματοδοτείται στο πλαίσιο ερευνητικής συνεργασίας μεταξύ του ΙΥΜ-ΙΤΕ και της εταιρείας TOYOTA MOTOR CORPORATION το Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΥΜ-ΙΤΕ) προτίθεται να απασχολήσει έναν Μεταδιδακτορικό Ερευνητή με τον οποίο θα συναφθεί σύμβαση εργασίας ορισμένου χρόνου και προσκαλεί φυσικά πρόσωπα να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους, σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται στη συνέχεια της παρούσας πρόσκλησης.

#### ΘΕΣΕΙΣ

Στο πλαίσιο της παρούσας Πρόσκλησης προκηρύσσεται μία (1) θέση Μεταδιδακτορικού Ερευνητή που θα απασχοληθεί στο ΙΥΜ-ΙΤΕ μέσω σύναψης σύμβασης εργασίας ορισμένου χρόνου.

#### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Το αντικείμενο του έργου του έκτακτου προσωπικού που θα απασχοληθεί στο πλαίσιο της παρούσας Πρόσκλησης παρατίθεται στον Πίνακα του Παραρτήματος.

Πληρέστερη περιγραφή του αντικειμένου της θέσης, καθώς και τα παραδοτέα που σχετίζονται με αυτήν, θα αποτυπωθούν στη σύμβαση που θα συναφθεί ανάμεσα στο ΙΥΜ-ΙΤΕ και στο επιλεγέν προσωπικό.

Η ορθή εκτέλεση και ο έλεγχος των παραδοτέων του έργου θα πιστοποιείται με βεβαίωση παραλαβής και καλής εκτέλεσης του έργου, η οποία θα υπογράφεται από τον Υπεύθυνο του Έργου.

#### ΑΜΟΙΒΕΣ

Οι συνολικές αμοιβές του έκτακτου προσωπικού θα διαμορφωθούν σύμφωνα με τα

οριζόμενα στη σχετική νομοθεσία, τον οδηγό εφαρμογής της Προκήρυξης και θα είναι ανάλογες της διάρκειας απασχόλησής του και του ύψους του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του έργου.

#### **ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ**

Η σύμβαση δύναται να ανανεωθεί ή να παραταθεί χωρίς περιορισμό μετά από απόφαση του Δ.Σ. του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας και εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο, χωρίς τη διενέργεια νέας Πρόσκλησης, μέχρι την ημερομηνία λήξης του έργου.

Ο εκτιμώμενος χρόνος έναρξης των συμβάσεων είναι **1/1/2026**.

#### **ΤΟΠΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ**

Ως τόπος απασχόλησης του έκτακτου προσωπικού ορίζεται η έδρα/το παράρτημα του ΙΥΜ-ΙΤΕ, Νικολάου Πλαστήρα 100, Ηράκλειο 70013, Κρήτη.

#### **ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

Οι ενδιαφερόμενες/οι πρέπει να είναι Έλληνες πολίτες ή πολίτες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να διαθέτουν τα ακόλουθα προσόντα:

##### **Δίπλωμα / Πτυχίο**

- Διδακτορικός Τίτλος Εφαρμοσμένων Μαθηματικών ή Μαθηματικών ή άλλων Θετικών Επιστημών ή Επιστημών Μηχανικού.

#### **ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

- Γνώσεις Μαθηματικής και Υπολογιστικής Μοντελοποίησης Νανοσύνθετων Υλικών,
- Κατάλληλο επιστημονικό υπόβαθρο: στατιστική μηχανική, διαφορικές εξισώσεις, αριθμητική ανάλυση, μοριακές προσομοιώσεις
- Αποδεδειγμένη εμπειρία σε μοριακές προσομοιώσεις σύνθετων υλικών.
- Αποδεδειγμένη εμπειρία σε δύο ή περισσότερες από τις παρακάτω περιοχές: Αριθμητική Ανάλυση, Μοριακές Προσομοιώσεις, Στοχαστική Ανάλυση, Μέθοδοι Monte Carlo, Μέθοδοι Μοριακής Δυναμικής.
- Δημοσιεύσεις σε κορυφαία διεθνή επιστημονικά περιοδικά.

#### **ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

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:

| A/A                              | ΠΡΟΣΟΝΤΑ / Κριτήριο αξιολόγησης                          | Βαθμολογία<br>έως | Συντελεστής<br>ή<br>βαρύτητας |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| 1                                | Διδακτορικός Τίτλος (συνάφεια, αντικείμενο κλπ)          | 100               | 30%                           |
| 2                                | Γνωστικό υπόβαθρο στα απαιτούμενα και επιθυμητά προσόντα | 100               | 30%                           |
| 3                                | Εμπειρία/Προϋπηρεσία                                     | 100               | 40%                           |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b> (κατόπιν αναγωγής) |                                                          | 100               | 100%                          |

#### Διευκρινίσεις και Βαθμολόγηση

Η υποβληθείσα αίτηση η οποία δεν πληροί τα απαιτούμενα προσόντα της πρόσκλησης δεν βαθμολογείται και απορρίπτεται.

Η προσμέτρηση μονάδων βαθμολόγησης πραγματοποιείται για τα προσόντα εκείνα τα οποία αναφέρονται στα απαιτούμενα προσόντα της πρόσκλησης και βρίσκονται σε συνάφεια με το αντικείμενο του έργου.

Για τη βαθμολόγηση του κριτηρίου των επιθυμητών προσόντων λαμβάνεται υπ' όψιν η εμπειρία και η καλή γνώση των εκάστοτε πεδίων.

#### ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Στο φάκελο υποβολής της πρότασης κάθε ενδιαφερόμενου θα πρέπει να εμπεριέχονται τα ακόλουθα στοιχεία:

- Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα
- Ευκρινή φωτοαντίγραφα τίτλων σπουδών.
- Πιστοποιητικό Αναλυτικής Βαθμολογίας για κάθε πρόγραμμα σπουδών που έχουν παρακολουθήσει (Πανεπιστήμια Ημεδαπής και Αλλοδαπής).
- Επιστολή εκδήλωσης ενδιαφέροντος στην οποία ο/η υποψήφιος/α παρουσιάζει τη συνάφειά/εμπειρία του με τα προαναφερθέντα γνωστικά αντικείμενα. Συγκεκριμένα, η επιστολή θα πρέπει να περιλαμβάνει μια σύντομη περιγραφή του αντικειμένου της διδακτορικής διατριβής, με έμφαση στη συνάφεια με την θέση, καθώς και τους λόγους για τους οποίους ο υποψήφιος επιθυμεί να συμμετέχει στο ερευνητικό πρόγραμμα.

#### ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν τις αιτήσεις τους και όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από τη δημοσίευση της παρούσας πρόσκλησης, δηλαδή το αργότερο μέχρι την Παρασκευή 30/11/2025

Οι αιτήσεις θα πρέπει να αποσταλούν με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-mail) στην Γραμματεία του Ινστιτούτου Υπολογιστικών Μαθηματικών στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [mariapap@iacm.forth.gr](mailto:mariapap@iacm.forth.gr) (cc: [harman@uoc.gr](mailto:harman@uoc.gr)), «Υποψηφιότητα για θέση Επιστημονικού Συνεργάτη» που αφορά το έργο «Computational modeling of polymer solutions with metal nanoparticles» το οποίο εκτελείται στο πλαίσιο ερευνητικής συνεργασίας μεταξύ του ΙΥΜ-ΙΤΕ και της εταιρείας TOYOTA MOTOR CORPORATION.

Αντικατάσταση της αίτησης, προκειμένου για διόρθωση αυτής ή συμπλήρωση τυχόν ελλειπόντων δικαιολογητικών, επιτρέπεται μόνο με την εκ νέου υποβολή συνολικά της αίτησης, στην οποία θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται όλα τα σχετικά δικαιολογητικά, και μόνο μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των αιτήσεων. Ως έγκυρη θα λαμβάνεται αποκλειστικά η πιο πρόσφατη υποβολή, ενώ παλαιότερες αιτήσεις θα αγνοούνται.

Προτάσεις, οι οποίες θα υποβληθούν μετά την ανωτέρω ημερομηνία θα απορρίπτονται ως εκπρόθεσμες και δε θα αξιολογούνται. Ελλιπείς αιτήσεις δε θα ληφθούν υπ' όψιν. Προσόντα που αναφέρονται είτε στην πρόταση, είτε στο βιογραφικό σημείωμα, αλλά δεν τεκμηριώνονται με την υποβολή των αντιστοίχων δικαιολογητικών, δε θα ληφθούν υπ' όψιν και δε θα μοριοδοτηθούν για την τελική κατάταξη των υποψηφίων.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στον κ. Ευάγγελο Χαρμανδάρη στην ηλεκτρονική διεύθυνση : [harman@uoc.gr](mailto:harman@uoc.gr)

#### **ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

Οι υποψηφιότητες της θέσης αξιολογούνται από Επιτροπή Αξιολόγησης, η οποία αποτελείται από 3 τακτικά και 3 αναπληρωματικά μέλη προερχόμενα από το προσωπικό του ΙΤΕ, όπως έχει ορισθεί με απόφαση του ΔΣ/ΙΤΕ. Το ένα τακτικό μέλος είναι υποχρεωτικά ο Υπεύθυνος της Πράξης. Η Επιτροπή παραμένει ίδια καθ' όλη τη διάρκεια του έργου. Επί ποινή απορρίψεως της πρότασης, δεν επιτρέπεται τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης να έχουν σχέσεις συγγένειας έως γ' βαθμού εξ αίματος ή αγχιστείας με οποιονδήποτε υποψήφιο. Η εισήγηση της Επιτροπής προωθείται στον Διευθυντή του ΙΥΜ-ΙΤΕ.

#### **ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ**

Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Ινστιτούτου (<https://www.iacm.forth.gr/news/job-opportunities> ).

#### **ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΝΣΤΑΣΕΩΝ**

Οι υποψήφιοι που υπέβαλαν αίτημα για την πλήρωση θέσης της παρούσας Πρόσκλησης έχουν δικαίωμα :

- A. υποβολής ένστασης κατά της κατάταξής τους εντός προθεσμίας 5 εργασίμων ημερών από την επομένη της ανάρτησης των αποτελεσμάτων με γραπτή αίτησή τους προς το **ΙΥΜ-ΙΤΕ**.
- B. πρόσβασης στα στοιχεία του ατομικού φακέλου υποψηφιότητας και στα φύλλα αξιολόγησης - βαθμολόγησης των λοιπών υποψηφίων συνεργατών και στο πρακτικό αξιολόγησης μετά από γραπτή αίτηση τους που υποβάλλουν προς το **ΙΥΜ-ΙΤΕ** εντός 5 εργασίμων ημερών από την επόμενη της αναρτήσεως των αποτελεσμάτων. Η πρόσβαση σε δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα συνυποψηφίων περιορίζεται στα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα και σχετικά στοιχεία και δικαιολογητικά που αποτέλεσαν τη βάση της αξιολόγησης των υποψηφίων για την κατάληψη της συγκεκριμένης/ των συγκεκριμένων προς πλήρωση θέσης/θέσεων. Πριν την ανακοίνωση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα ή/ και στοιχείων συνυποψηφίων στον αιτούντα, το ΙΤΕ θα ενημερώσει τα υποκείμενα των δεδομένων με τον κατά περίπτωση πρόσφορο τρόπο.

Οι αιτήσεις ένστασης υποβάλλονται με έναν από τους παρακάτω τρόπους: αυτοπροσώπως, με εξουσιοδοτημένο πρόσωπο, ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (στην ηλεκτρονική διεύθυνση [mariapap@iacm.forth.gr](mailto:mariapap@iacm.forth.gr)). Αν η ημέρα εκπνοής της ανωτέρω προθεσμίας είναι μη εργάσιμη, η προθεσμία μεταφέρεται στην αμέσως επόμενη εργάσιμη ημέρα. Εκπρόθεσμες αιτήσεις δε λαμβάνονται υπ' όψιν και δεν εξετάζονται.

Αρμόδια να εξετάσει τις ενστάσεις είναι η Επιτροπή Ενστάσεων, η οποία αποτελείται από 3 τακτικά και 3 αναπληρωματικά μέλη, προερχόμενα από το προσωπικό του ΙΤΕ. Δεν

επιτρέπεται τα μέλη της Επιτροπής Ενστάσεων να έχουν σχέσεις συγγένειας έως γ' βαθμού εξ αίματος ή αγχιστείας με οποιονδήποτε υποψήφιο.

#### **ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

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 δημοσιεύεται στην ιστοσελίδα του ΙΥΜ-ΙΤΕ (<https://www.iacm.forth.gr/news/job-opportunities>), στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ και όπου αλλού απαιτεί ο φορέας χρηματοδότησης.

#### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. Βασικά στοιχεία της θέσης της Πρόσκλησης**

| <b>A / A</b> | <b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ</b> | <b>ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ</b>                                                             | <b>ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ</b>                                                                  | <b>ΔΙΑΡΚΕΙΑ (μήνες)/ Μέγιστη μική Αποζημίωση</b> | <b>ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>     |
|--------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>1</b>     | 1                    | Υπολογιστικές επιστήμες και Μηχανική (Computational Sciences and Engineering) | Molecular Simulations and Machine Learning Models of Complex Polymer Nanocomposites | 20 μήνες / (2480/μήνα)                           | Μεταδιδακτορικός Ερευνητής |