



Ι Δ Ρ Υ Μ Α Τ Ε Χ Ν Ο Λ Ο Γ Ι Α Σ Κ Α Ι Ε Ρ Ε Υ Ν Α Σ

Ι Ν Σ Τ Ι Τ Ο Υ Τ Ο Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Ν Ι Κ Η Σ Δ Ο Μ Η Σ Κ Α Ι Λ Ε Ϊ Ζ Ε Ρ

Αρ.Πρωτ.1442
ΗΡΑΚΛΕΙΟ 24/10/2014

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΜΙΑ ΘΕΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΔΙΔΑΚΤΟΡΑ

Το Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής & Λέιζερ (IESL) του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), στο πλαίσιο της υλοποίησης του έργου “Nanowire Innovative Light Emitting Devices and Solar Cells” – ‘NILES’ το οποίο υλοποιείται στα πλαίσια του ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο – ΕΚΤ) και εθνικούς πόρους και εντάσσεται στην πράξη «ΑΡΙΣΤΕΙΑ II» (ΕΣΠΑ 2007-2013), ενδιαφέρεται να συνεργαστεί με έναν υποψήφιο διδάκτορα.



Αντικείμενο Έργου

Ο ευρύτερος σκοπός του έργου είναι να εξετάσει τη δυνατότητα ημιαγωγικών νανοημάτων για την επίτευξη νέας γενιάς φωτοβολταϊκών συστημάτων και οργανικών LEDs. Ο υποψήφιος θα επιτελέσει οπτικό χαρακτηρισμό νανοημάτων, είτε μεμονωμένων είτε σε μορφή συστοιχιών (nanowire arrays), αναζητώντας ενδείξεις που να στοιχειοθετούν ενισχυμένη απορρόφηση σε nanowire arrays, καθώς και την ύπαρξη ισχυρού πιεζοηλεκτρικού πεδίου σε κατάλληλα διαμορφωμένες νανοηλεκτρικές ετεροδομές.

Απαιτούμενα Προσόντα

- Μεταπτυχιακό δίπλωμα εξειδίκευσης (MSc) Φυσικής / Επιστήμης Υλικών / Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ή σε συναφές με το αντικείμενο της θέσης πεδίο
- Εμπειρία σε Οπτικό χαρακτηρισμό Ημιαγωγικών Νανοδομών
- Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε συνάφεια με το αντικείμενο της θέσης

Τόπος Εκτέλεσης Έργου: Ηράκλειο Κρήτης, ΙΗΔΛ/ΙΤΕ

Προϋπολογισμός: 10616 ευρώ

Επιθυμητή ημερομηνία έναρξης συνεργασίας: 1 Δεκεμβρίου 2014

Διάρκεια Συνεργασίας: 6 Μήνες

Υποβολή Αιτήσεων

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν την αίτησή τους, μέχρι και τις **8 Νοεμβρίου 2014** στην ηλεκτρονική διεύθυνση hr@iesl.forth.gr, με κοινοποίηση στον επιστημονικό υπεύθυνο Νικόλαο Πελεκάνο (pelekano@materials.uoc.gr)





Ι Δ Ρ Υ Μ Α Τ Ε Χ Ν Ο Λ Ο Γ Ι Α Σ Κ Α Ι Ε Ρ Ε Υ Ν Α Σ

Ι Ν Σ Τ Ι Τ Ο Υ Τ Ο Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Ν Ι Κ Η Σ Δ Ο Μ Η Σ Κ Α Ι Λ Ε Ϊ Ζ Ε Ρ

Η αίτηση θα πρέπει να περιέχει απαραίτητα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- Αίτηση υποβολής υποψηφιότητας (αρχείο που βρίσκεται στην ιστοσελίδα της προκήρυξης <http://www.iesl.forth.gr/research/position.aspx?Id=605>)
- Σύντομο βιογραφικό σημείωμα
- Απλά αντίγραφα τίτλων σπουδών ή βεβαιώσεων φοίτησης

Οποιαδήποτε αίτηση πρόταση παραληφθεί μετά το πέρας της ως άνω ημερομηνίας, θα θεωρηθεί εκπρόθεσμη και δε θα αξιολογηθεί.

Επικοινωνία

Για πληροφορίες και ερωτήσεις σχετικά με τη διαδικασία υποβολής της αίτησης οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με τη γραμματεία του Ινστιτούτου (hr@iesl.forth.gr) τηλ. 2810-391301.

Για πληροφορίες και ερωτήσεις σχετικά με το αντικείμενο του έργου και την ερευνητική δραστηριότητα του εργαστηρίου, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στον επιστημονικό υπεύθυνο Νικόλαο Πελεκάνο (pelekano@materials.uoc.gr) τηλ. 2810 394107

Αξιολόγηση Υποψηφιοτήτων

Από τις υποψηφιότητες που θα υποβληθούν εμπρόθεσμα και είναι πλήρεις σύμφωνα με τα ανωτέρω επιλέγεται εκείνη που κρίνεται πιο κατάλληλη βάσει των προσόντων των υποψηφίων και βάσει της βαθμολογίας που θα συγκεντρώσει σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στην τελευταία σελίδα της παρούσας προκήρυξης.

Εφόσον κριθεί απαραίτητο, οι υποψήφιοι θα κληθούν για προσωπική συνέντευξη σε ημερομηνία, ώρα και τόπο που θα ανακοινωθεί.

Ο υποψήφιος/Η υποψήφια που θα επιλεγθεί, θα ειδοποιηθεί κατ' ιδίαν και θα κληθεί να προσκομίσει τα πρωτότυπα δικαιολογητικά ή επικυρωμένα αντίγραφα αυτών σε διάστημα έξι (6) ημερών από την ανάρτηση του αποτελέσματος αξιολόγησης και την πάροδο της περιόδου υποβολής ενστάσεων από τους άλλους υποψήφιους. Σε περίπτωση που τα δικαιολογητικά δεν συμφωνούν με τα δικαιολογητικά που έχουν αποσταλεί ο επιλεγθείς/η επιλεγθείσα θα αποκλείεται.





Ι Δ Ρ Υ Μ Α Τ Ε Χ Ν Ο Λ Ο Γ Ι Α Σ Κ Α Ι Ε Ρ Ε Υ Ν Α Σ

Ι Ν Σ Τ Ι Τ Ο Υ Τ Ο Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Ν Ι Κ Η Σ Δ Ο Μ Η Σ Κ Α Ι Λ Ε Ϊ Ζ Ε Ρ

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Σχετικά με τη διαδικασία επιλογής υποψηφίου για τη θέση μεταδιδακτορικού ερευνητή στο πλαίσιο του έργου "Nanowire Innovative Light Emitting Devices and Solar Cells" – 'NILES' το οποίο υλοποιείται στα πλαίσια του ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο – ΕΚΤ) και εθνικούς πόρους και εντάσσεται στην πράξη «ΑΡΙΣΤΕΙΑ II» (ΕΣΠΑ 2007-2013), που προκηρύχθηκε από το Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ και αναρτήθηκε στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ, η διαδικασία που θα ακολουθηθεί είναι η εξής:

(Α) Οι αιτήσεις θα αξιολογηθούν σύμφωνα με τη βαθμολογία κλίμακας 1-100 που θα προκύψει από τα παρακάτω:

Προσόντα	Συντελεστής Βάρους	Τρόπος Βαθμολόγησης
Μεταπτυχιακό δίπλωμα Φυσικής / Επιστήμης Υλικών / Ηλεκτρολόγων Μηχανικών σε συναφές με το αντικείμενο της θέσης πεδίο	20	Ναι/Όχι
Εμπειρία σε Οπτικό χαρακτηρισμό Ημιαγωγικών Νανοδομών	40	Διάρκεια εμπειρίας
Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε συνάφεια με το αντικείμενο της θέσης	40	Αριθμός δημοσιεύσεων/περιοδικό

(Β) Η ανακοίνωση της επιλογής θα αναρτηθεί στο διαδικτυακό τόπο του ΙΤΕ-ΙΗΔΛ καθώς και στο διαδικτυακό τόπο «ΔΙΑΥΓΕΙΑ»

Οι υποψήφιοι έχουν δικαίωμα υποβολής ένστασης, με γραπτή αίτησή τους προς τη γραμματεία του Ινστιτούτου Ηλεκτρονικής Δομής & Λέιζερ (ΙΗΔΛ-ΙΤΕ), ιδιοχειρώς ή με συστημένη επιστολή που παραλαμβάνεται εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ανάρτηση των αποτελεσμάτων, καθώς και δικαίωμα πρόσβασης (α) στους ατομικούς φακέλους και στον πίνακα αξιολόγησης/βαθμολόγησης των υποψηφίων, και (β) στα κριτήρια αξιολόγησης 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 στη Γραμματεία του ΙΗΔΛ του ΙΤΕ.

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 επιλεγθέντα υποψήφιο/επιλεγθείσα υποψήφια την αποδοχή της θέσης εντός διαστήματος τριών (3) εργάσιμων ημερών καθώς και την προσκόμιση των απαραίτητων δικαιολογητικών (σε πρωτότυπη μορφή ή σε επικυρωμένα αντίγραφα). Σε περίπτωση που τα προσκομισθέντα δικαιολογητικά δε συμφωνούν με αυτά που είχαν υποβληθεί κατά την αίτηση, ο επιλεγθείς υποψήφιος θα αποκλείεται. Στην περίπτωση αυτή καθώς και στην περίπτωση μη αποδοχής της θέσης ή παρέλευσης της προθεσμίας, η επιτροπή θα ζητήσει από τον πρώτο επιλαχόντα την αποδοχή της θέσης σύμφωνα με την ίδια διαδικασία. Η διαδικασία αυτή θα επαναλαμβάνεται έως ότου η θέση καλυφθεί. Σε περίπτωση μη κάλυψης της θέσης, η διαδικασία θα κηρύσσεται άγονη.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΟΥ ΙΗΔΛ

ΣΠΥΡΟΣ Χ. ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ



Νικολάου Πλαστήρα 100, Βασιλικά Βουτών - Τ.Κ. 700 13 Ηράκλειο Κρήτης
Ταχ. Δ/ση: Τ.Θ. 1385 - Τ.Κ. 711 10 Ηράκλειο Κρήτης

Τηλ.: 2810 391300-2 - Fax: 2810 391305

Email: iesl@iesl.forth.gr - <http://www.iesl.forth.gr>