

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
& ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ,
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»
ΤΕΡΜΑ ΠΑΤΡ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ & ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ, 153 10 ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ – ΑΤΤΙΚΗΣ, ΤΗΛ.: 210 650 3000, FAX: 210 6510649



ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ

Αγ. Παρασκευή : 27-11-2013
Αρ. Πρωτ. : 015/2013-9801

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Θέμα: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για υποβολή προτάσεων προς σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου για τις ανάγκες του προγράμματος/έργου ΑΡΙΣΤΕΙΑ (ΕΣΠΑ) με τίτλο **«COMANA – Σύνθετες Μαγνητικές Νανοδομές» (E-1737)**.

Σχετ.: Το απόσπασμα πρακτικού της **525^{ης} Συνεδρίασης /27-11-2013 του Δ.Σ.** του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος».

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού, το Ινστιτούτο Προηγμένων Υλικών, Φυσικοχημικών Διεργασιών, Νανοτεχνολογίας και Μικροσυστημάτων, στο πλαίσιο υλοποίησης του ερευνητικού προγράμματος Αριστεία **«COMANA – Σύνθετες Μαγνητικές Νανοδομές» (E-1737)**, που υλοποιείται μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΚΤ) και από εθνικούς πόρους, προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλλουν πρόταση για σύναψη μίσθωσης έργου για μια (1) θέση εξωτερικού επιστημονικού συνεργάτη, με Πτυχίο στις Φυσικές Επιστήμες.

Η ερευνητική εργασία θα διαρκέσει 12 μήνες. Τα αποτελέσματα της μελέτης θα χρησιμοποιηθούν για την εισαγωγή παραμέτρων στα μοντέλα των μαγνητικών νανοδομών που θα αναπτυχθούν στα πλαίσια του προγράμματος αυτού.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ (και συντελεστές βαρύτητας):

1. Πτυχίο Φυσικής (Βαθμός, 15%)
2. Μεταπτυχιακός Τίτλος σε Νανοδιατάξεις, Μικροσυστήματα (10%)
3. Εμπειρία στις παρακάτω υπολογιστικές τεχνικές, που να αποδεικνύεται από τη συμμετοχή του υποψηφίου σε επιστημονικές δημοσιεύσεις ή ανακοινώσεις (50%):
 - Προσομοιώσεις Monte Carlo σε νανοσωματίδια
 - Υπολογισμούς Ηλεκτρονικής δομής
 - Προσομοιώσεις Μοριακής Δυναμικής
4. Εμπειρία εργασίας σε ομαδικό διεπιστημονικό περιβάλλον. Εποικοδομητική επικοινωνία με επιστημονικό προσωπικό από διαφορετικούς κλάδους (προσωπική συνέντευξη, (15%).
5. Πολύ καλή γνώση Αγγλικής γλώσσας και πολύ καλή εμπειρία σε χρήση γλώσσας προγραμματισμού fortran και περιβάλλον Linux (10%).

Οι υποψήφιοι έχουν δικαίωμα υποβολής ένστασης και πρόσβασης στους ατομικούς φακέλους και στα ατομικά φύλλα αξιολόγησης, κατόπιν αίτησης τους μέσω του Κεντρικού Πρωτοκόλλου του Κέντρου, εντός 10 ημερών από την ημερομηνία ανάρτησης των αποτελεσμάτων στην επίσημη ιστοσελίδα του Κέντρου.

Οι αιτήσεις και πλήρη βιογραφικά πρέπει να υποβληθούν μέχρι **9-12-2013** στη Γραμματεία Ειδικού Λογαριασμού του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (Ταχυδρομική διεύθυνση: ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Γραμματεία Ειδικού Λογαριασμού, ΤΘ 60228, 15310 Αγία Παρασκευή).

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στο τηλέφωνο 210 6503395, Κ. Τροχίδου και στο e-mail: trohidou@ims.demokritos.gr.

Η παρούσα εκδήλωση ενδιαφέροντος, καθώς και η αίτηση βρίσκονται ανηρτημένες στην ιστοσελίδα του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», στη διεύθυνση www.demokritos.gr

Προσοχή: Σε κάθε αίτηση θα πρέπει να αναγράφεται ο αριθμός έργου(E-1737),ο αρμόδιος για πληροφορίες και ο αριθμός πρωτοκόλλου της εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

-

**Η Αναπληρώτρια Προϊστάμενη
Γραμματείας Ειδικού Λογαριασμού**

χ

Μαρίνα Κ. Φονταρά