



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΠΡΟΣ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Πληροφορίες: Μελπομένη Γιαμαλάκη
Τηλέφωνο: 210 7722289
E-mail: melina@esd.ece.ntua.gr

Αθήνα, 18-04-2013
Αρ. Πρωτ.: 8824

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης ΘΑΛΗΣ ΕΜΠ «Μελέτη και Ανάλυση Ιατρικών Δεδομένων χρησιμοποιώντας τεχνικές ανατομικής και λειτουργικής Μαγνητικής Τομογραφίας (MRI/DTI/fMRI): Αξιολόγηση των επιπτώσεων από την ακτινοθεραπεία του εγκεφάλου», κωδικό MIS 380151, κωδικό ΕΛΚΕ 68/1124 και Συντονιστή τον Καθηγητή Νικόλαο Ουζούνογλου, η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και από Εθνικούς Πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος Εκπαίδευσης και Δια Βίου Μάθησης ανακοινώνει ότι ενδιαφέρεται να συνάψει συμβάσεις μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου για την παροχή έργου σύμφωνα με τον κάτωθι πίνακα:

• Ένα (1) Άτομο: Ακτινοθεραπευτής Ογκολόγος ο οποίος θα απασχοληθεί στο Β' εργαστήριο Ακτινολογίας στο ΑΤΤΙΚΟ Νοσοκομείο, στην Ιατρική Σχολή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Απαιτούμενα Προσόντα:

- Ειδικότητα ακτινοθεραπευτή ογκολόγου τουλάχιστον 4 έτη
- Εμπειρία σε εικονική εξομοίωση τουλάχιστον 3 έτη
- Εμπειρία σε τεχνικές επεξεργασίας εικόνας
- Εμπειρία σε ολοκρανιικές ακτινοβολήσεις
- Εμπειρία σε υποκλασματοποίηση δόσης με ακτινοθεραπεία
- Εμπειρία σε ραδιοβιολογία και υπολογισμούς σε γραμμικό-τετραγωνικό πρότυπο

• Ένα (1) Άτομο: Ακτινοφυσικός ο οποίος θα απασχοληθεί στο Β' εργαστήριο Ακτινολογίας στο ΑΤΤΙΚΟ Νοσοκομείο, στην Ιατρική Σχολή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Απαιτούμενα Προσόντα:

- Πτυχιούχος του Τμήματος Φυσικής
- Μεταπτυχιακές σπουδές στην Ιατρική Φυσική-Ακτινοφυσική
- Εργασιακή εμπειρία 3 ετών τουλάχιστον, ως ακτινοφυσικός, σε μονάδα ακτινοθεραπείας
- Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος τουλάχιστον από 3-ετίας
- Πολύ καλή εξοικείωση σε σύστημα εικονικής εξομοίωσης Prosoma 3.2 dongle

- Πολύ καλή εξοικείωση σε τρισδιάστατη σύμμορφη ακτινοθεραπεία & σε σύστημά σχεδιασμού θεραπείας Eclipse 6.5
- Πολύ καλή εξοικείωση σε ακτινοθεραπευτικές τεχνικές που στοχεύουν στην ακτινοβόληση δερματικών όγκων (π.χ. TSEB: ολοσωματική θεραπεία με δέσμες ηλεκτρονίων)
- Εμπειρία σε τεχνικές ολοκρανιακής ακτινοβόλησης και εστιασμένων τεχνικών ενδοκρανιακών όγκων με μη συνεπίπεδες δέσμες (non coplanar)
- Απαραίτητη η ικανότητα συγγραφής ερευνητικών εργασιών (papers)

• Ένα (1) Άτομο: **Ακτινοφυσικός Μαγνήτη ο οποίος θα απασχοληθεί στο Β' εργαστήριο Ακτινολογίας στο ΑΤΤΙΚΟ Νοσοκομείο, στην Ιατρική Σχολή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.**

Απαιτούμενα Προσόντα:

- Πτυχιούχος του Τμήματος Φυσικής
- Μεταπτυχιακές σπουδές στην Ιατρική Φυσική-Ακτινοφυσική
- Επιθυμητή εμπειρία στην εφαρμογή νέων επιστημονικών πρωτοκόλλων κυρίως στη μαγνητική τομογραφία
- Επιθυμητή εμπειρία στην επεξεργασία εικόνων Μαγνητικής Τομογραφίας
- Προϋπηρεσία σε εφαρμογές νεότερων τεχνικών μαγνητικής τομογραφίας, ιδιαίτερα f-MRI
- Απαραίτητη η ικανότητα συγγραφής ερευνητικών εργασιών (papers)

• Ένα (1) Άτομο: **Μεταδιδακτορικός Ερευνητής ο οποίος θα απασχοληθεί στη σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.**

Απαιτούμενα Προσόντα:

- Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Μηχανικού Υπολογιστών
- Διδακτορικό Δίπλωμα με θέμα συναφές με το αντικείμενο του ερευνητικού έργου, κυρίως με έμφαση στην επεξεργασία βιοϊατρικών σημάτων και μοντελοποίηση βιο-συστημάτων
- Άριστη γνώση της Αγγλικής Γλώσσας. Επιθυμητή οποιαδήποτε επάρκεια επιπλέον ξένης (ξένων) γλώσσας (γλωσσών)
- Απαραίτητη η ικανότητα συγγραφής ερευνητικών εργασιών (papers)
- Γνώση γλωσσών προγραμματισμού (π.χ., Matlab, C++, C#)
- Εμπειρία στη διαχείριση και επεξεργασία δεδομένων βιοϊατρικών σημάτων, που να αποδεικνύεται από εργασίες σε διεθνή περιοδικά και πρακτικά σχετικών διεθνών συνεδρίων

• Ένα (1) Άτομο: **Υποψήφιος Διδάκτορας ο οποίος θα απασχοληθεί στη σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.**

Απαιτούμενα Προσόντα:

- Πτυχίο Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Μηχανικού Υπολογιστών
- Άριστη γνώση της Αγγλικής Γλώσσας. Επιθυμητή οποιαδήποτε επάρκεια επιπλέον ξένης (ξένων) γλώσσας (γλωσσών)
- Εμπειρία στο αντικείμενο Επεξεργασία Βιοϊατρικής Εικόνας / Σήματος / Μοντελοποίηση Βιο-συστημάτων που αποδεικνύεται από εργασίες σε πρακτικά σχετικών διεθνών συνεδρίων (επιπλέον δημοσίευση(σεις) σε διεθνή σχετικά περιοδικά θα ληφθεί θετικά υπόψη)
- Επιθυμητή εμπειρία συγγραφής ερευνητικών εργασιών (papers)
- Γνώση γλωσσών προγραμματισμού (π.χ., Matlab, C++, C#)
- Αποδεικτικό εγγραφής σε Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (επιθυμητό στο Τμ. Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ΑΠΘ) που οδηγεί σε Διδακτορικό με θέμα συναφές με το αντικείμενο του ερευνητικού έργου

- Ένα (1) Άτομο: Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ο οποίος θα απασχοληθεί στη σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Απαιτούμενα Προσόντα:

- Πτυχίο Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Μηχανικού Υπολογιστών
- Άριστη γνώση της Αγγλικής Γλώσσας. Επιθυμητή οποιαδήποτε επάρκεια επιπλέον ξένης (ξένων) γλώσσας (γλωσσών)
- Εμπειρία στο αντικείμενο Επεξεργασία Βιοϊατρικών Σημάτων / Μοντελοποίηση Βιο-συστημάτων που αποδεικνύεται από τη διπλωματική εργασία ή/και επαγγελματική εμπειρία στο χώρο της βιοϊατρικής τεχνολογίας
- Επιθυμητή πιθανή εμπειρία συγγραφής ερευνητικών εργασιών (papers)
- Γνώση γλωσσών προγραμματισμού (π.χ., Matlab, C++, C#)

- Ένα (1) Άτομο: Ακτινοφυσικός ο οποίος θα απασχοληθεί στο ακτινολογικό τμήμα του Ιατρικού Διαβαλκανικού Κέντρου Θεσσαλονίκης

Απαιτούμενα Προσόντα:

- Φυσικός με εκπαίδευση Ιατρικού Φυσικού
- Κάτοχος άδειας ασκήσεως επαγγέλματος Φυσικού Ιατρικής εντός και εκτός ιοντιζουσών ακτινοβολιών
- Γνώσεις γλωσσών προγραμματισμού (πχ C #, Visual Basic, κλπ)
- Ιδιαίτερη απαίτηση γνώσεων χειρισμού Μαγνητικού Τομογράφου
- Επιθυμητή εμπειρία στην εφαρμογή νέων επιστημονικών πρωτοκόλλων κυρίως στη μαγνητική τομογραφία
- Επιθυμητή εμπειρία στην επεξεργασία εικόνων Μαγνητικής Τομογραφίας

- Ένα (1) Άτομο: Υποψήφιος Διδάκτορας ο οποίος θα απασχοληθεί στη σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

Απαιτούμενα Προσόντα:

- Πτυχιούχος του Τμήματος Φυσικής
- Μεταπτυχιακές σπουδές στην Ιατρική Φυσική
- Πολύ καλή γνώση software (πρωτόκολλα & προγράμματα επεξεργασίας) μαγνητικού τομογράφου Philips (Intera-Achiva & ανοιχτού τύπου).
- Προϋπηρεσία Ακτινοφυσικού-μαγνήτη τουλάχιστον 5 έτη
- Αποδεικτικό εγγραφής σε Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (επιθυμητό στην Ιατρική) που οδηγεί σε Διδακτορικό με θέμα συναφές με Επεξεργασία & ανάλυση δεδομένων Λειτουργικής Απεικόνισης Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού-fMRI.

- Ένα (1) Άτομο: Υποψήφιος Διδάκτορας ο οποίος θα απασχοληθεί στη σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

Απαιτούμενα Προσόντα:

- Πτυχίο Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Μηχανικού Υπολογιστών
- Διπλωματική εργασία στο πεδίο της επεξεργασίας ιατρικής εικόνας
- Επιθυμητή πιθανή εμπειρία συγγραφής ερευνητικών εργασιών (papers)
- Γνώση γλωσσών προγραμματισμού (π.χ., Matlab, C++)
- Εμπειρία σε προγράμματα προσομοίωσης Ηλεκτρομαγνητικών δομών (π.χ. Ansoft HFSS, COMSOL Multiphysics)

- Αποδεικτικό εγγραφής σε Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (επιθυμητό στο Τμ. Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ΕΜΠ) που οδηγεί σε Διδακτορικό με θέμα συναφές με το αντικείμενο του ερευνητικού έργου.
- Άριστη γνώση της Αγγλικής Γλώσσας.

Σημειώνεται ότι για τους/τις υποψήφιους των οποίων οι τίτλοι Σπουδών Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών) έχουν χορηγηθεί από Ιδρύματα του Εξωτερικού θα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά αναγνώρισης και ισοτιμίας του Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. (πρώην Δι.Κ.Α.Τ.Σ.Α).

Οι υποψήφιοι/ες θα πρέπει να υποβάλουν έντυπη πρόταση (σύμφωνα με το υπόδειγμα που διατίθεται στην ιστοσελίδα του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Ε.Μ.Π.) με πλήρη σφραγισμένο φάκελο συνοδευόμενη από βιογραφικό σημείωμα και θεωρημένα αντίγραφα τίτλων σπουδών, πιστοποιήσεων και βεβαιώσεων απασχόλησης καθώς και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που θα τεκμηριώνει τα στοιχεία της έντυπης πρότασης. Επιπρόσθετα, οι υποψήφιοι/ες θα πρέπει να καταθέσουν και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο το οποίο μπορεί να συμβάλει στη διαμόρφωση ορθής κρίσης για τις γνώσεις, την εμπειρία, την προσωπικότητα και να βοηθήσει την επιτροπή επιλογής στη διαμόρφωση γνώμης για την καταλληλότητά τους. Οι υποψήφιοι/ες θα κληθούν σε συνέντευξη όπου θα διερευνηθεί μεταξύ άλλων η ικανότητα επικοινωνίας και συνεργασίας, η διοικητική και οργανωτική ικανότητα, η πρωτοβουλία, η ανάληψη ευθυνών και η αποτελεσματικότητα.

Η πρόταση θα συνοδεύεται με τα απαραίτητα δικαιολογητικά, τα οποία είναι:

1. Βιογραφικό Σημείωμα
2. Επικυρωμένα Αντίγραφα Τίτλων Σπουδών
3. Άλλα συνηγορούντα στοιχεία που επιθυμεί ο /η ενδιαφερόμενος /η και που θα αναφέρονται στο Βιογραφικό Σημείωμα (Προϋπηρεσία, Συστατικές Επιστολές κ.λ.π.)

Η υποβολή των προτάσεων και των λοιπών δικαιολογητικών θα πρέπει να κατατεθούν στο Πρωτόκολλο του Ειδικού Λογαριασμού του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου είτε αυτοπροσώπως είτε να υποβληθούν ταχυδρομικώς προσκομίζοντας την απόδειξη με εμπρόθεσμη κατάθεση μέχρι και την **26/04/2013** στην παρακάτω διεύθυνση:

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 9
157 80 ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ ΖΩΓΡΑΦΟΥ

Στο Φάκελο θα πρέπει να υπάρχει η ένδειξη για το Έργο: «ΘΑΛΗΣ ΕΜΠ-ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΟΥΖΟΥΝΟΓΛΟΥ»

Για περισσότερες πληροφορίες οι υποψήφιοι θα πρέπει να απευθύνονται στην κ. Μελίνα Γιαμαλάκη, τηλ. 210-7722289, ώρες 09:00 – 13:30 ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση melina@esd.ece.ntua.gr.

Καθ. Ι.Ν. ΑΒΑΡΙΤΣΙΩΤΗΣ

**ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΟΥ ΕΛΚΕ ΕΜΠ**