



ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ημερομηνία δημοσίευσης 01/09/2014
Αρ. Πρωτ: 540

ΘΕΣΗ: IMS\KRIPIS\POLITEIA\PostDoc1

Μεταδιδακτορικός Ερευνητής
με Διδακτορικό δίπλωμα στην Εφαρμοσμένη Γεωφυσική με έμφαση στις μαγνητικές και ηλεκτρομαγνητικές μεθόδους

Το **Εργαστήριο Γεωφυσικής Δορυφορικής Τηλεπισκόπησης και Αρχαιοπεριβάλλοντος** του Ινστιτούτου Μεσογειακών Σπουδών του ΙΤΕ, στο πλαίσιο του έργου «**ΠΟΛΙΤΕΙΑ (ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ-ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ : Νέες Τεχνολογίες στην Έρευνα, Μελέτη, Τεκμηρίωση και Πρόσβαση στην Πληροφορία Αντικειμένων Πολιτισμικής Κληρονομιάς και Μνημείων)**» το οποίο υπάγεται στη δράση ΚΡΗΠΙΣ της Γενικής Γραμματείας Έρευνας & Τεχνολογίας απευθύνει πρόσκληση σε ενδιαφερόμενους Μεταδιδακτορικούς Ερευνητές με κατάλληλη τεχνογνωσία να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους για σύναψη Υποτροφίας Συνεργαζόμενου Ερευνητή.

Αντικείμενο Εργασιών

Το αντικείμενο της θέσης περιλαμβάνει την ανάπτυξη αλγορίθμων για την επεξεργασία μαγνητικών και ηλεκτρομαγνητικών δεδομένων, την διεξαγωγή γεωφυσικών διασκοπήσεων (στην Ελλάδα, Κύπρο κ.α.) με χρήση απλών ή multi-sensor μαγνητομέτρων, multi-antenna GPR, multi-frequency EM., την ανάπτυξη λογισμικών πλοήγησης για τα γεωφυσικά όργανα και την επικοινωνία αυτών με τις μονάδες DGPS, την παράδοση διαλέξεων σε διεθνή σεμινάρια που θα οργανωθούν από το ΙΜΣ-ΙΤΕ, την ενεργή συμμετοχή στις εργασίες δημοσίευσης των αποτελεσμάτων της έρευνας που θα πραγματοποιηθεί από το συγκεκριμένο έργο σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια. Ο/η υποψήφιος/α θα πρέπει επίσης να έχει ισχυρά κίνητρα και να είναι σε θέση να συνεργάζεται εποικοδομητικά μέσα σε μία διεθνή ομάδα με διαφορετικά γνωστικά αντικείμενα.

Απαραίτητα προσόντα:

1. Διδακτορικό δίπλωμα στην Εφαρμοσμένη Γεωφυσική με έμφαση στις μαγνητικές και ηλεκτρομαγνητικές μεθόδους.
2. Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά ή/και διεθνή συνέδρια.
3. Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα γεωφυσικών διασκοπήσεων.
4. Εμπειρία στην χρήση και επεξεργασία δεδομένων από multi-sensor magnetometers, multi-antenna GPR, multi-frequency EM τεχνικές
5. Εμπειρία στον προγραμματισμό και ανάπτυξη αλγορίθμων
6. Γνώση GIS (ArcGIS), και τοπογραφικών αποτυπώσεων με GPS.
7. Πολύ καλή γνώση Αγγλικών.

Έδρα: Ρέθυμνο Κρήτης, Ελλάδα

Διάρκεια Υποτροφίας Συνεργαζόμενου Ερευνητή / Αμοιβή: Η συγκεκριμένη Υποτροφία Συνεργαζόμενου Ερευνητή θα είναι για χρονικό διάστημα **10-11 μήνες** με Μηνιαίο ακαθάριστο μισθό **1900 Ευρώ**. Τονίζουμε όμως ότι στόχος του Εργαστηρίου Γεωφυσικής Δορυφορικής Τηλεπισκόπησης και Αρχαιοπεριβάλλοντος του ΙΜΣ-ΙΤΕ είναι να κρατήσει και να επαυξήσει τους αξιόλογους ερευνητές του καθώς ενδιαφέρεται να επενδύσει σε μακροπρόθεσμες συνεργασίες με επιστήμονες και ερευνητές που θα συμμετέχουν και σε τυχόν μελλοντικά του χρηματοδοτούμενα έργα. **Η έναρξη της σύμβασης μπορεί να πραγματοποιηθεί από 1 Νοεμβρίου 2014.**

Αιτήσεις

Οι ενδιαφερόμενοι/ες θα πρέπει να αποστείλουν αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα με λεπτομέρειες επικοινωνίας, αντίγραφο διδακτορικού διπλώματος και 3 ονόματα από τα οποία μπορεί να ζητηθούν συστατικές επιστολές **μέχρι τις 30 Σεπτεμβρίου 2014 και ώρα 14:00** στην ηλεκτρονική διεύθυνση nikos@ims.forth.gr, υπ' όψιν του Δρ. Νίκου Παπαδόπουλου.

Εναλλακτικά οι αιτήσεις μπορούν να αποσταλούν ταχυδρομικά στη διεύθυνση:

Δρ. Νίκος Παπαδόπουλος
Εργαστήριο Γεωφυσικής - Δορυφορικής Τηλεπισκόπησης & Αρχαιοπεριβάλλοντος
Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών
Μελισσηνού & Νικηφόρου Φωκά 130
TK 74 100, ΤΘ 119
Ρέθυμνο, Κρήτη

Επικοινωνία



Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι/ες μπορούν να επικοινωνήσουν με τον Δρ. Νίκο Παπαδόπουλο:
Τηλ: (+30) 28310 56627, 25146, Email: nikos@ims.forth.gr

Αξιολόγηση Αιτήσεων

- Από τις αιτήσεις που υποβάλλονται εμπρόθεσμα και παραδεκτά κατά τα ανωτέρω επιλέγεται εκείνη που κρίνεται πιο κατάλληλη βάσει των προσόντων των υποψηφίων.
- Εμπρόθεσμες θεωρούνται οι αιτήσεις που θα παραληφθούν μέχρι την παραπάνω οριζόμενη ημερομηνία και ώρα. Στην περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής το ΙΤΕ ουδεμία ευθύνη φέρει για την εμπρόθεσμη άφιξη της επιστολής.
- Εφόσον κριθεί απαραίτητο οι ενδιαφερόμενοι θα κληθούν για προσωπική συνέντευξη σε ημερομηνία, ώρα και τόπο που θα τους ανακοινωθεί.
- Επισημαίνεται ότι η διαδικασία πρόσκλησης υποβολής προτάσεων για την σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου της παρούσης δεν είναι διαγωνιστική, ενώ η τυχόν επιλογή αντισυμβαλλόμενου έχει τον χαρακτήρα αποδοχής πρότασης και όχι "πρόσληψης."
- Ο /Οι ενδιαφερόμενος/νοι που θα επιλεγεί /ούν θα ειδοποιηθούν κατ' ιδίαν για την αρχική αποδοχή της αίτησής του/τους και θα κληθεί/ούν να προσκομίσει/ουν τα πρωτότυπα δικαιολογητικά (ή επικυρωμένα αντίγραφα αυτών). Σε περίπτωση που τα δικαιολογητικά δεν συμφωνούν με τα δικαιολογητικά που έχουν αποσταλεί ο ενδιαφερόμενος αποκλείεται.
- Το ΙΤΕ διατηρεί την ευχέρεια να αποδεχθεί ή να μην αποδεχθεί τις προτάσεις που θα υποβληθούν.

Συμπληρωματικά στοιχεία

A) Οι αιτήσεις θα βαθμολογηθούν στις παρακάτω κατηγορίες

ΠΡΟΣΟΝΤΑ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ (μέχρι)
Διδακτορικό δίπλωμα στην Εφαρμοσμένη Γεωφυσική με έμφαση στις μαγνητικές και ηλεκτρομαγνητικές μεθόδους	20%
Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά ή/και διεθνή συνέδρια	20%
Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα γεωφυσικών διασκοπήσεων	20%
Εμπειρία στην χρήση και επεξεργασία δεδομένων από multi-sensor magnetometers, multi-antenna GPR, multi-frequency EM τεχνικές	15%
Εμπειρία στον προγραμματισμό και ανάπτυξη αλγορίθμων	15%
Γνώση GIS και τοπογραφικών αποτυπώσεων με GPS	5%
Πολύ καλή γνώση Αγγλικών	5%
ΣΥΝΟΛΟ	100%

B) Τα αποτελέσματα αξιολόγησης θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του Ινστιτούτου Μεσογειακών Σπουδών (<http://www.ims.forth.gr>).

Γ) Μετά από την ανάρτηση των αποτελεσμάτων, οι υποψήφιοι έχουν το δικαίωμα υποβολής ένστασης εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την επόμενη της ημέρας ανάρτησης των αποτελεσμάτων αξιολόγησης στην ιστοσελίδα του ΙΜΣ. Οι ενστάσεις θα πρέπει να παραδοθούν ιδιοχείρως ή με ταχυδρομείο γραπτώς στη διεύθυνση: Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών, Μελισσηνού & Νικηφόρου Φωκά 130, ΤΚ 74 100, Ρέθυμνο, Κρήτη.

Δ) Το δικαίωμα πρόσβασης στους ατομικούς φακέλους και στα ατομικά φύλλα αξιολόγησης/βαθμολόγησης των υπολοίπων υποψηφίων μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο με γραπτή αίτηση και υπό τον όρο τήρησης των προβλεπόμενων στο υπό στοιχεία Γ/ΕΞ/4163-1/06.07.2012 έγγραφο της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.

Ο Διευθυντής του ΙΜΣ

Καθ. Χρήστος Χατζηιωσήφ