

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  
ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣΙνστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών  
Ταχ. Διεύθυνση: Ν. Φωκά 130 & Μελισσινού  
74100 Ρέθυμνο Κρήτης  
Πληροφ: Χαράλαμπος Φλουρής  
Τηλ. 2831056627-8 Fax: 2831025810  
E-mail: flouris@admin.forth.grΑρ. Πρωτ.: 790  
Ημερομηνία 24.11.2014**ΘΕΣΗ: IMS\KRIPIS\POLITEIA\PostDoc1**

Μεταδιδακτορικός Ερευνητής με Διδακτορικό δίπλωμα στην Εφαρμοσμένη Γεωφυσική με έμφαση στις ηλεκτρομαγνητικές ή μαγνητικές ή ηλεκτρικές 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 τομογραφικών αλγορίθμων αντιστροφής για την επεξεργασία ηλεκτρομαγνητικών ή ηλεκτρικών ή μαγνητικών δεδομένων, την διεξαγωγή γεωφυσικών διασκοπήσεων (στην Ελλάδα, Κύπρο κ.α.), 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 έμφαση στις ηλεκτρομαγνητικές ή μαγνητικές ή ηλεκτρικές μεθόδους
2. Εμπειρία στην ανάπτυξη αριθμητικών μεθόδων μοντελοποίησης και αντιστροφής ηλεκτρικών ή ηλεκτρομαγνητικών ή μαγνητικών δεδομένων
3. Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά ή/και διεθνή συνέδρια.
4. Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα γεωφυσικών διασκοπήσεων.
5. Εμπειρία με πειραματικές ερευνητικές διατάξεις (π.χ. μετρήσεις σε δεξαμενές)
6. Εμπειρία στον προγραμματισμό (π.χ. MATLAB) και στην επεξεργασία/ερμηνεία δεδομένων με τομογραφικά λογισμικά (π.χ. RES2DINV, RES3DINV, DC\_2DPRO, DC\_3DPRO κλπ)
7. Πολύ καλή γνώση Αγγλικών.

**Έδρα:** Ρέθυμνο Κρήτης, Ελλάδα**Διάρκεια Υποτροφίας Συνεργαζόμενου Ερευνητή / Αμοιβή:** Η συγκεκριμένη Υποτροφία Συνεργαζόμενου Ερευνητή θα είναι για χρονικό διάστημα **6 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 Απριλίου 2015.**

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**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 Ιανουαρίου 2014 και ώρα 14:00** στην ηλεκτρονική διεύθυνση [nikos@ims.forth.gr](mailto: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  
ΤΚ 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](mailto: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**

Α) Οι αιτήσεις θα βαθμολογηθούν στις παρακάτω κατηγορίες

ΠΡΟΣΟΝΤΑ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ (μέχρι)
Διδακτορικό δίπλωμα στην Εφαρμοσμένη Γεωφυσική με έμφαση στις ηλεκτρομαγνητικές ή μαγνητικές ή ηλεκτρικές μεθόδους	20%
Εμπειρία στην ανάπτυξη αριθμητικών μεθόδων μοντελοποίησης και αντιστροφής μαγνητικών ή ηλεκτρομαγνητικών ή ηλεκτρικών δεδομένων	20%
Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά ή/και διεθνή συνέδρια.	10%
Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα γεωφυσικών διασκοπήσεων.	10%
Εμπειρία με πειραματικές ερευνητικές διατάξεις (π.χ. μετρήσεις σε δεξαμενές)	20%
Εμπειρία στον προγραμματισμό (π.χ. MATLAB) και στην επεξεργασία/ερμηνεία δεδομένων με τομογραφικά λογισμικά (π.χ. RES2DINV, RES3DINV, DC_2DPRO, DC_3DPRO κλπ)	15%
Πολύ καλή γνώση Αγγλικών.	5%

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΣΥΝΟΛΟ	100%
--------	------

Β) 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 γραπτά 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.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Η παρούσα προκήρυξη αφορά επαναπροκήρυξη της θέσης **IMS\KRIPIS\POLITEIA\PostDoc1** η οποία είχε κηρυχθεί άγονη με βάση το πρακτικό αξιολόγησης 09-10-2014 Αρ. Πρωτ. 657 και ΑΔΑ: ΩΑΥΣ469ΗΚΥ-ΣΦΨ

Ο Διευθυντής του ΙΜΣ

Καθ. Χρήστος Χατζηιωσήφ