



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ**

Α.Π.: ΕΛΕ_2012_0985
Μυτιλήνη, 24 Φεβρουαρίου 2012

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ ΣΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου – Ειδικός Λογαριασμός Έρευνας σύμφωνα με σχετική απόφαση της συνεδρίασης του Ειδικού Επταμελούς Οργάνου της Επιτροπής Ερευνών (Συνεδρίαση ΕΕ65/ 21.12.2011) σας γνωστοποιεί ότι στο πλαίσιο της υλοποίησης του έργου «**Ανάπτυξη νέων μεθόδων για την ποσοτικοποίηση και αντιμετώπιση των επιπτώσεων της Κλιματικής Αλλαγής στις ανατολικές Ακτές της Νήσου Κρήτης**» (συνοπτικός τίτλος ΑΚΤΑΙΑ) με κωδικό έργου **09ΣΥΝ-31-711**, του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ-ΙΙ), Δράση «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ», που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερικής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και από Εθνικούς Πόρους, προτίθεται να προβεί στην επιλογή **τεσσάρων (4) εξωτερικών συνεργατών** ως ακολούθως:

Εξωτερικός συνεργάτης 1- 'ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΠΑΡΑΚΤΙΑΣ ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑΣ'

Απαιτούμενα προσόντα:

- Πτυχίο ΑΕΙ Θετικών Επιστημών ή Μηχανικού ή άλλου συναφούς αντικειμένου της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών του εξωτερικού
- Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών στο αντικείμενο της Περιβαλλοντικής Επιστήμης της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών του εξωτερικού
- Διδακτορικός τίτλος σπουδών σε θέματα Παράκτιας Μορφοδυναμικής της ημεδαπής ή του εξωτερικού
- Ερευνητική εμπειρία σε θέματα Παράκτιας Μηχανικής/ Μορφοδυναμικής
- Άριστη γνώση προγραμματισμού Η/Υ (FORTRAN, πακέτα MatLab, Mathematica). Εμπειρία σε λογισμικά Επεξεργασίας Εικόνας (image processing)
- Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας

Τα αντικείμενα εργασίας του συνεργάτη θα είναι η υψίσυχη οπτική παρακολούθηση των μεταβολών της παραλιακής ζώνης. Θα απασχοληθεί κυρίως στην **Ενότητα Εργασίας 2** (Ανάπτυξη μεθόδων και δεικτών για την εκτίμηση της τρωτότητας των ακτών λόγω της κλιματικής αλλαγής) και συγκεκριμένα στην υποενότητα **2.3** (Εφαρμογή μεθοδολογίας συνεχούς παρακολούθησης των μορφοδυναμικών μεταβολών της παραλιακής ζώνης στις πιλοτικές περιοχές), ενώ θα συμβάλει σημαντικά και στην υποενότητα **2.2** (Παράκτια υδροδυναμική και μορφοδυναμική ανάλυση). Επίσης θα υποστηρίξει (α) την **Ενότητα Εργασίας 1** (Συγκέντρωση και ομογενοποίηση κλιματικών και παράκτιων περιβαλλοντικών δεδομένων, συμπεριλαμβανομένης και της ανθρώπινης παρέμβασης) και συγκεκριμένα την υποενότητα **1.5** (Αποτίμηση των υφιστάμενων ανθρώπινων παρεμβάσεων στην παράκτια ζώνη) και (β) την **Ενότητα Εργασίας 4** (Αξιοποίηση και διάχυση αποτελεσμάτων) με συμβολή στις υποενότητες **4.1** (Αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του έργου) και **4.2** (Δραστηριότητες ενημέρωσης/ευαισθητοποίηση κοινού)

Παραδοτέα: Συμβολή στις Τεχνικές εκθέσεις ‘Μορφοδυναμική μελέτη των πιλοτικών περιοχών’ (Π 2.3), ‘Εφαρμογή υδροδυναμικών και μορφοδυναμικών μοντέλων’ (Π2.2) και ‘Αξιολόγηση υφιστάμενων τεχνικών έργων και ανθρώπινων παρεμβάσεων’ (Π 1.6), στις Ετήσιες εκθέσεις προόδου (Π 4.1) και στις Επιστημονικές δημοσιεύσεις (Π 4.3).

Εξωτερικός συνεργάτης 2- ‘ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΠΑΡΑΚΤΙΑΣ ΜΟΡΦΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ’

Απαιτούμενα προσόντα:

- Πτυχίο ΑΕΙ Θαλάσσιων Επιστημών ή Περιβάλλοντος ή άλλου συναφούς αντικείμενου της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών του εξωτερικού
- Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών στο αντικείμενο της Περιβαλλοντικής Επιστήμης της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών του εξωτερικού
- Διδακτορικός τίτλος σπουδών σε θέματα Παράκτιας Μορφοδυναμικής της ημεδαπής ή του εξωτερικού
- Ερευνητική εμπειρία σε θέματα Παράκτιας Μηχανικής/Μορφοδυναμικής
- Άριστη γνώση προγραμματισμού Η/Υ (FORTRAN και MatLab)
- Καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας

Τα αντικείμενα εργασίας του συνεργάτη θα είναι η συλλογή και επεξεργασία υδροδυναμικών/ακτομηχανικών δεδομένων πεδίου. Θα απασχοληθεί κυρίως στην **Ενότητα Εργασίας 2** (Ανάπτυξη μεθόδων και δεικτών για την εκτίμηση της τρωτότητας των ακτών λόγω της κλιματικής αλλαγής) και συγκεκριμένα στην υποενότητα **2.2** (Παράκτια υδροδυναμική και μορφοδυναμική ανάλυση), ενώ θα συμβάλει και στις υποενότητες **2.3** (Εφαρμογή μεθοδολογίας συνεχούς παρακολούθησης των μορφοδυναμικών μεταβολών της παραλιακής ζώνης στις πιλοτικές περιοχές) και **2.4** (Ανάπτυξη μεθοδολογίας για την δημιουργία δεικτών τρωτότητας (α) του συνόλου των ακτών και (β) των παραλιακών ζωνών). Επίσης θα υποστηρίξει (α) την **Ενότητα Εργασίας 1** (Συγκέντρωση και ομογενοποίηση κλιματικών και παράκτιων περιβαλλοντικών δεδομένων, συμπεριλαμβανομένης και της ανθρώπινης παρέμβασης) και συγκεκριμένα την υποενότητα **1.5** (Αποτίμηση των υφιστάμενων ανθρώπινων παρεμβάσεων στην παράκτια ζώνη) και (β) την **Ενότητα Εργασίας 4** (Αξιοποίηση και διάχυση αποτελεσμάτων) με συμβολή στις υποενότητες **4.1** (Αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του έργου) και **4.2** (Δραστηριότητες ενημέρωσης/ευαισθητοποίηση κοινού).

Παραδοτέα: Συμβολή στις Τεχνικές εκθέσεις ‘Εφαρμογή υδροδυναμικών και μορφοδυναμικών μοντέλων’ (Π2.2), ‘Μορφοδυναμική μελέτη των πιλοτικών περιοχών’ (Π2.3), ‘Αποτελέσματα εφαρμογής του δείκτη τρωτότητας ακτών για το σύνολο της ακτογραμμής και της παραλιακής ζώνης της Αν. Κρήτης’ (Π 2.4, Π2.5) και ‘Αξιολόγηση υφιστάμενων τεχνικών έργων και ανθρώπινων παρεμβάσεων’ (Π 1.6), στις Ετήσιες εκθέσεις προόδου (Π 4.1) και στις Επιστημονικές δημοσιεύσεις (Π 4.3).

Εξωτερικός συνεργάτης 3- “ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ”

Απαιτούμενα προσόντα:

- Πτυχίο ΑΕΙ Μηχανικού Περιβάλλοντος ή Περιβάλλοντος της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών του εξωτερικού
- Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών στο αντικείμενο της Διαχείρισης Παράκτιων Περιοχών της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών του εξωτερικού
- Ερευνητική εμπειρία/πολύ καλή γνώση ερευνητικών τεχνικών σε θέματα Παράκτιας Μηχανικής/Μορφοδυναμικής
- Άριστη γνώση προγραμματισμού Η/Υ (FORTRAN, Matlab, Γεωπληροφορική)
- Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας

Τα αντικείμενα εργασίας του συνεργάτη θα είναι η συλλογή και επεξεργασία υδροδυναμικών/ακτομηχανικών δεδομένων πεδίου, η υψίσυχη συνεχής οπτική παρακολούθηση μεταβολών της παραλιακής ζώνης και η αποτίμηση των υφιστάμενων ανθρώπινων παρεμβάσεων στην παράκτια ζώνη. Θα απασχοληθεί κυρίως στην **Ενότητα Εργασίας 1** (Συγκέντρωση και ομογενοποίηση κλιματικών και παράκτιων περιβαλλοντικών δεδομένων, συμπεριλαμβανομένης και της ανθρώπινης παρέμβασης) και συγκεκριμένα στην υποενότητα **1.5** (Αποτίμηση των υφιστάμενων ανθρώπινων παρεμβάσεων στην παράκτια ζώνη), στην **Ενότητα Εργασίας 2** (Ανάπτυξη μεθόδων και δεικτών για την εκτίμηση της τρωτότητας των ακτών λόγω της κλιματικής αλλαγής) και συγκεκριμένα στις υποενότητες **2.2** (Παράκτια υδροδυναμική και μορφοδυναμική ανάλυση) και **2.3** (Εφαρμογή μεθοδολογίας συνεχούς παρακολούθησης των μορφοδυναμικών μεταβολών της παραλιακής ζώνης στις πιλοτικές περιοχές) και θα υποστηρίξει την υποενότητα **2.4** (Ανάπτυξη μεθοδολογίας για την δημιουργία δεικτών τρωτότητας (α) του συνόλου των ακτών και (β) των παραλιακών ζωνών). Επίσης θα απασχοληθεί στην **Ενότητα Εργασίας 3** (Διαχείριση μελλοντικών τάσεων της κλιματικής αλλαγής στην παράκτια ζώνη) και συγκεκριμένα στην υποενότητα **3.3** (Τεχνητές παρεμβάσεις – Ακτομηχανικές λύσεις για την αντιμετώπιση της διάβρωσης) και θα υποστηρίξει την **Ενότητα Εργασίας 4** (Αξιοποίηση και διάχυση αποτελεσμάτων) με συμβολή στις υποενότητες **4.1** (Αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του έργου) και **4.2** (Δραστηριότητες ενημέρωσης/ευαισθητοποίηση κοινού).

Παραδοτέα: Συμβολή στις Τεχνικές εκθέσεις ‘Αξιολόγηση υφιστάμενων τεχνικών έργων και ανθρώπινων παρεμβάσεων’ (Π 1.6), ‘Εφαρμογή υδροδυναμικών και μορφοδυναμικών μοντέλων’ (Π2.2), ‘Μορφοδυναμική μελέτη των πιλοτικών περιοχών’ (Π2.3), ‘Μελέτη επιλογής των κατάλληλων ακτομηχανικών λύσεων για την αντιμετώπιση της διάβρωσης’ (Π3.3), ‘Αποτελέσματα εφαρμογής του δείκτη τρωτότητας ακτών για το σύνολο της ακτογραμμής και της παραλιακής ζώνης της Αν. Κρήτης’ (Π 2.4, Π2.5), στις Ετήσιες εκθέσεις προόδου (Π 4.1) και στις Επιστημονικές δημοσιεύσεις (Π 4.3).

Εξωτερικός συνεργάτης 4- “ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ”

Απαιτούμενα προσόντα:

- Πτυχίο ΑΕΙ Θαλάσσιων Επιστημών, Περιβάλλοντος ή Μηχανικού ή άλλου συναφούς αντικειμένου της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών του εξωτερικού
- Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών σε θέματα Κυματικής της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών του εξωτερικού
- Ερευνητική εμπειρία σε θέματα Κυματικής
- Άριστη γνώση προγραμματισμού H/Y (FORTRAN, Matlab)
- Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας

Τα αντικείμενα εργασίας του συνεργάτη θα είναι η συλλογή και επεξεργασία υδροδυναμικών/ακτομηχανικών δεδομένων πεδίου και η μελέτη ακτομηχανικών λύσεων. Θα απασχοληθεί κυρίως στην **Ενότητα Εργασίας 2** (Ανάπτυξη μεθόδων και δεικτών για την εκτίμηση της τρωτότητας των ακτών λόγω της κλιματικής αλλαγής) και συγκεκριμένα στην υποενότητα **2.4** (Ανάπτυξη μεθοδολογίας για την δημιουργία δεικτών τρωτότητας (α) του συνόλου των ακτών και (β) των παραλιακών ζωνών) και θα υποστηρίξει τις υποενότητες **2.2** (Παράκτια υδροδυναμική και μορφοδυναμική ανάλυση) και **2.3** (Εφαρμογή μεθοδολογίας συνεχούς παρακολούθησης των μορφοδυναμικών μεταβολών της παραλιακής ζώνης στις πιλοτικές περιοχές). Επίσης θα απασχοληθεί στην **Ενότητα Εργασίας 3** (Διαχείριση μελλοντικών τάσεων της κλιματικής αλλαγής στην παράκτια ζώνη) και συγκεκριμένα στην υποενότητα **3.3** (Τεχνητές παρεμβάσεις – Ακτομηχανικές λύσεις για την αντιμετώπιση της διάβρωσης). Τέλος, θα υποστηρίξει (α) την **Ενότητα Εργασίας 1** (Συγκέντρωση και ομογενοποίηση κλιματικών και παράκτιων περιβαλλοντικών δεδομένων, συμπεριλαμβανομένης και της ανθρώπινης παρέμβασης) και συγκεκριμένα την υποενότητα **1.5** (Αποτίμηση των υφιστάμενων ανθρώπινων παρεμβάσεων στην παράκτια ζώνη) και (β) την **Ενότητα Εργασίας 4** (Αξιοποίηση και διάχυση αποτελεσμάτων) με συμβολή στις υποενότητες **4.1** (Αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του έργου) και **4.2** (Δραστηριότητες ενημέρωσης/ευαισθητοποίηση κοινού).

Παραδοτέα: Συμβολή στις Τεχνικές εκθέσεις ‘Αποτελέσματα εφαρμογής του δείκτη τρωτότητας ακτών για το σύνολο της ακτογραμμής και παραλιακής ζώνης της Αν. Κρήτης’ (Π 2.4, Π2.5), ‘Μελέτη επιλογής των κατάλληλων ακτομηχανικών λύσεων για την αντιμετώπιση της διάβρωσης’ (Π3.3), ‘Αξιολόγηση υφιστάμενων τεχνικών έργων και ανθρώπινων παρεμβάσεων’ (Π 1.6), ‘Εφαρμογή υδροδυναμικών και μορφοδυναμικών μοντέλων’ (Π2.2) και ‘Μορφοδυναμική μελέτη των πιλοτικών περιοχών’ (Π2.3), στις Ετήσιες εκθέσεις προόδου (Π 4.1) και στις Επιστημονικές δημοσιεύσεις (Π 4.3).

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν φάκελο με τα παρακάτω **δικαιολογητικά:**

- Αίτηση με πλήρη στοιχεία
- Βιογραφικό σημείωμα
- Αντίγραφα τίτλων σπουδών
- Βεβαιώσεις εμπειρίας
- Συστατικές επιστολές και άλλα στοιχεία που, κατά την κρίση τους, θα βοηθήσουν την επιτροπή επιλογής στη διαμόρφωση ορθής γνώμης για την εμπειρία, δημοσιεύσεις, γνώσεις, την προσωπικότητα και γενικά την καταλληλότητα των υποψηφίων

Για πολίτες κράτους-μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται πιστοποιητικό ελληνομάθειας Δ' επιπέδου από το Κέντρο Ελληνικής Γλώσσας, από το οποίο θα αποδεικνύεται η πλήρης γνώση και άνετη χρήση της Ελληνικής Γλώσσας.

Η αξιολόγηση των υποψηφίων που πληρούν τα απαιτούμενα προσόντα θα γίνει με συνέντευξη από επιτροπή που έχει ορισθεί από την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Η αμοιβή των εξωτερικών συνεργατών που θα επιλεγούν θα είναι ανάλογη του κόστους και του χρονοδιαγράμματος των παραδοτέων.

Τα δικαιολογητικά των υποψηφίων θα πρέπει να έχουν αποσταλεί έως την Παρασκευή, 16 Μαρτίου 2012 και ώρα 15:00μμ στην παρακάτω διεύθυνση:

**Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Γραμματεία Ειδικού Λογαριασμού Έρευνας
Για την πρόσληψη εξωτερικού συνεργάτη (αναφέρατε τον α/α αριθμό της θέσης
εξωτερικού συνεργάτη για την οποία αιτείσθε συνεργασία) στο έργο:
ΑΚΤΑΙΑ: «Ανάπτυξη νέων μεθόδων για την ποσοτικοποίηση και αντιμετώπιση των
επιπτώσεων της Κλιματικής Αλλαγής στις ανατολικές Ακτές της Νήσου Κρήτης»
(αριθμός πρωτοκόλλου ΕΛΕ_2012_0985)
Λόφος Πανεπιστημίου, 81100 Μυτιλήνη
Υπόψη: κα Αλεξάνδρα Κοντού
Τηλ. : 22510 36700
Fax: 22510 36709**

Ο φάκελος υποβάλλεται είτε αυτοπροσώπως, είτε με άλλο εξουσιοδοτημένο από αυτόν πρόσωπο, εφόσον η εξουσιοδότηση φέρει την υπογραφή του υποψηφίου θεωρημένη από δημόσια αρχή, είτε ταχυδρομικώς. Στην περίπτωση αποστολής των αιτήσεων ταχυδρομικώς το εμπρόθεσμο των αιτήσεων κρίνεται με βάση την ημερομηνία που φέρει ο φάκελος αποστολής, ο οποίος μετά την αποσφράγιση του επισυνάπτεται στην αίτηση του υποψηφίου. Δικαιολογητικά που θα υποβληθούν εκπρόθεσμα, δε θα ληφθούν υπόψη κατά την αξιολόγηση.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην υπάλληλο κα Αλεξάνδρα Κοντού (τηλ. 22510-36700, fax 22510-36709, email: alkon@aegean.gr).

Η Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

Αντιπρόεδρος

Καθηγήτρια
Αγγελική Δημητρακοπούλου
Πρόεδρος Επιτροπής Ερευνών Πανεπιστημίου Αιγαίου