



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

Αριθμ. Πρωτοκόλλου: ΕΛΕ\_2014\_3161

Μυτιλήνη, 16 Απριλίου 2014

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ  
ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΠΡΟΣ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ ΓΙΑ  
ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ  
«ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ» “AEGIS”**

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου – Ειδικός Λογαριασμός Έρευνας σύμφωνα με τη σχετική απόφαση της συνεδρίασης του Ειδικού Επταμελούς Οργάνου της Επιτροπής Ερευνών (Συνεδρίαση ΕΕ127/28.03.2014) σας γνωστοποιεί ότι στο πλαίσιο υλοποίησης του Προγράμματος «Πληροφοριακό Σύστημα Πρόληψης και Διαχείρισης Δασικών Πυρκαγιών» “AEGIS”, της Πράξης «ΑΡΙΣΤΕΙΑ», του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση & Δια Βίου Μάθηση», η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο – ΕΚΤ) και από Εθνικούς Πόρους, ενδιαφέρεται για την σύναψη πέντε (5) συμβάσεων μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου παροχής έργου στην Μυτιλήνη.

Οι ενδιαφερόμενοι, για λόγους συνάφειας με το αντικείμενο και τις απαιτήσεις του παρεχόμενου έργου και για την εξασφάλιση της σωστής εκτέλεσης αυτού θα αξιολογηθούν σύμφωνα με τα παρακάτω **κριτήρια** και τις αναφερόμενες σε αυτά βαθμολογίες για τα κριτήρια που δεν είναι απαιτούμενα.

**Θέση 1** – Μεταδιδάκτορας Ερευνητής/τρια στην Πληροφορική με εξειδίκευση σε Ευρυζωνικά Δίκτυα και Διαχείριση Πληροφοριακών Συστημάτων

- Πτυχίο ή Δίπλωμα Πανεπιστημίου Τμήματος Μηχανικών Η/Υ ή Πληροφορικής της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών του εξωτερικού [απαιτούμενο]
- Διδακτορικός τίτλος σπουδών στο γνωστικό αντικείμενο της Διαχείρισης Ευρυζωνικών Δικτύων/ Πληροφοριακών Συστημάτων [απαιτούμενο]
- Καλή γνώση της Αγγλικής Γλώσσας [Βαθμός 5]
- Ερευνητική ή/και επαγγελματική εμπειρία σε ερευνητικά έργα με αντικείμενο τον σχεδιασμό, τη λειτουργία και διαχείριση ηλεκτρονικών υποδομών για την έρευνα (ευρυζωνικά δίκτυα, υπολογιστικές υποδομές και υποδομές δεδομένων), και σχεδιασμό-ανάλυση πληροφοριακών συστημάτων (σχεδιασμός πληροφοριακών συστημάτων/λογισμικού) [Βαθμός 35]
- Ερευνητική εμπειρία σε τεχνολογίες υπολογιστικού νέφους [Βαθμός 20]
- Ερευνητική εμπειρία σε πληροφοριακά συστήματα για διαχείριση πυρκαγιών [Βαθμός 15]

- Ερευνητική ή/και επαγγελματική εμπειρία σε τεχνολογίες κινητών επικοινωνιών [Βαθμός 15]
- Δημοσιεύσεις σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά ή επιστημονικά συνέδρια σχετικά με το αντικείμενο της θέσης [Βαθμός 10].

Το έργο αφορά στην παράλληλη επεξεργασία δεδομένων, στον προγραμματισμό καθώς και στη συμμετοχή στη σύνταξη αναφορών και δημοσιεύσεων. Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι έξι (6) μήνες με δυνατότητα ανανέωσης ανάλογα με τις ανάγκες του έργου. Κατά τη διάρκεια του χρονικού διαστήματος που θα αμειβεται από το έργο θα πρέπει να απασχολείται σε αυτό υπό καθεστώς πλήρους και αποκλειστικής απασχόλησης (δηλαδή δεν θα πρέπει να κατέχει άλλη θέση).

**Θέση 2** – Ερευνητής/τρια Υποψήφιος/α Διδάκτορας στη Μετεωρολογία με εξειδίκευση στο αντικείμενο των Αριθμητικών Μοντέλων Πρόγνωσης Καιρού Περιορισμένης Περιοχής

- Πτυχίο Πανεπιστημίου Τμήματος Φυσικής ή Μαθηματικών της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών του εξωτερικού [απαιτούμενο]
- Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών στη Φυσική Περιβάλλοντος/ Μετεωρολογία της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών του εξωτερικού [απαιτούμενο]
- Καλή γνώση της Αγγλικής Γλώσσας [Βαθμός 5]
- Εργασιακή ή ερευνητική εμπειρία στην ανάπτυξη/ χρήση ατμοσφαιρικών μοντέλων υψηλής ανάλυσης και ιδιαίτερα στα επιχειρησιακά συστήματα SKIPΩΝ και RAMS/ICLAMS, καθώς και στην ανάπτυξη λογισμικού μετεπεξεργασίας των αποτελεσμάτων των μετεωρολογικών μοντέλων για τη χρήση τους σε μοντέλα πυρκαγιών [Βαθμός 40]
- Ερευνητική εμπειρία σε ερευνητικά προγράμματα με αντικείμενο την ανάπτυξη και χρήση αριθμητικών μοντέλων πρόγνωσης καιρού και ιδιαίτερα πολύ υψηλής ανάλυσης [Βαθμός 20]
- Εμπειρία σε επιχειρησιακή πρόγνωση καιρού και μετεπεξεργασία αποτελεσμάτων των μοντέλων για χρήση σε εφαρμογές δασικών πυρκαγιών [Βαθμός 10]
- Γνώση στη διαχείριση γεωγραφικών δεδομένων υψηλής ανάλυσης (τοπογραφίας, χρήσης γης, πληροφοριών εδάφους) και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS) [Βαθμός 5]
- Άριστη γνώση λειτουργικού συστήματος Linux, FORTRAN95, C, MATLAB, παράλληλου προγραμματισμού [Βαθμός 10]
- Δημοσιεύσεις σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά ή επιστημονικά συνέδρια σχετικά με το αντικείμενο της θέσης [Βαθμός 10].

Το έργο αφορά στον σχεδιασμό, στη δημιουργία και εκτέλεση μετεωρολογικών μοντέλων, και στη μετεπεξεργασία αποτελεσμάτων. Ο ερευνητής θα συμμετέχει στη σύνταξη αναφορών και δημοσιεύσεων. Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι δεκαεπτά (17) μήνες με δυνατότητα ανανέωσης ανάλογα με τις ανάγκες του έργου.

**Θέση 3** – Ερευνητής/τρια Υποψήφιος/α Διδάκτορας στις Γεωεπιστήμες με εξειδίκευση στο αντικείμενο της Ανάλυσης Χρήσης/ Κάλυψης Γης με Εργαλεία και Μεθόδους Γεωπληροφορικής

- Πτυχίο Πανεπιστημίου Τμήματος Γεωγραφίας της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών του εξωτερικού [απαιτούμενο]
- Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών στη Γεωπληροφορική της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών του εξωτερικού [απαιτούμενο]
- Καλή γνώση της Αγγλικής Γλώσσας [Βαθμός 5]
- Εργασιακή ή ερευνητική εμπειρία σε ερευνητικά προγράμματα με αντικείμενο τη συλλογή και επεξεργασία γεωγραφικών δεδομένων, τη δημιουργία γεωγραφικής βάσης δεδομένων, τον σχεδιασμό και τη δημιουργία θεματικών ψηφιακών χαρτών [Βαθμός 45]
- Άριστη γνώση χειρισμού των λογισμικών Erdas Imagine, ArcGIS και ανάπτυξης εφαρμογών σε περιβάλλον WebGIS [Βαθμός 40]

- Δημοσιεύσεις σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά ή επιστημονικά συνέδρια σχετικά με το αντικείμενο της θέσης [Βαθμός 10].

Το έργο αφορά στη συλλογή και επεξεργασία δεδομένων και μεταδεδομένων, και στη στατιστική ανάλυση αυτών. Πιο συγκεκριμένα ο ερευνητής θα συμμετέχει στη συλλογή και επεξεργασία τηλεπισκοπικών δεδομένων, και στη σύνταξη αναφορών και δημοσιεύσεων. Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι πέντε (5) μήνες με δυνατότητα ανανέωσης ανάλογα με τις ανάγκες του έργου.

**Θέση 4** – Ερευνητής/τρια Υποψήφιος/α Διδάκτορας στον τομέα της Πληροφορικής με εξειδίκευση στον Προγραμματισμό σε Περιβάλλον Υπολογιστικού Νέφους

- Πτυχίο Πανεπιστημίου Τμήματος Πληροφορικής της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών του εξωτερικού [απαιτούμενο]
- Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών στην Πληροφορική της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών του εξωτερικού [απαιτούμενο]
- Άριστη γνώση της Αγγλικής Γλώσσας [Βαθμός 10]
- Εμπειρία σε προγραμματισμό διαδικτυακών εφαρμογών συμβατών με τις υπηρεσίες υπολογιστικού νέφους [Βαθμός 35]
- Άριστη γνώση συστημάτων διαχείρισης βάσεων δεδομένων [Βαθμός 20]
- Άριστη γνώση χρήσης λογισμικών ανάπτυξης ιστοσελίδων [Βαθμός 15]
- Εμπειρία του εργαλείου MATLAB [Βαθμός 10]
- Δημοσιεύσεις σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά ή επιστημονικά συνέδρια σχετικά με το αντικείμενο της θέσης [Βαθμός 10].

Το έργο αφορά στον σχεδιασμό και στην ανάπτυξη βάσης δεδομένων μετεωρολογικών σταθμών, στον προγραμματισμό αλγορίθμων σε περιβάλλον υπολογιστικού νέφους Windows Azure, στον προγραμματισμό εφαρμογών εκτίμησης συμπεριφοράς και επιπτώσεων δασικών πυρκαγιών, στην ανάπτυξη Τεχνητών Νευρωνικών Δικτύων σε περιβάλλον MATLAB, στον προγραμματισμό διεπαφών για φορητές συσκευές Windows Phone και στην ανάπτυξη ιστοσελίδων. Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι τέσσερις (4) μήνες με δυνατότητα ανανέωσης ανάλογα με τις ανάγκες του έργου.

**Θέση 5** – Συνεργάτης/τρια με εξειδίκευση στις Γεωεπιστήμες

- Πτυχίο Πανεπιστημίου Τμήματος Γεωεπιστημών ή Περιβαλλοντικών Επιστημών της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών του εξωτερικού [απαιτούμενο]
- Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών στη Γεωπληροφορική της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών του εξωτερικού [απαιτούμενο]
- Άριστη γνώση της Αγγλικής Γλώσσας [Βαθμός 10]
- Ερευνητική εμπειρία σε ερευνητικά προγράμματα με αντικείμενο τις δασικές πυρκαγιές ή την δημιουργία γεωχωρικών δεδομένων και τη χαρτογράφησή τους [Βαθμός 40]
- Άριστη γνώση χρήσης του λογισμικού Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών ArcGIS [Βαθμός 25]
- Γνώση ανάλυσης και διαχείρισης δεδομένων από διαχειριστικές μελέτες δασικών οικοσυστημάτων [Βαθμός 10]
- Εμπειρία παραγωγής νέων δεδομένων μέσω ψηφιοποίησης, τα οποία έχουν προέλθει από εργασίες πεδίου και δειγματοληψίες [Βαθμός 10]
- Δημοσιεύσεις σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά ή επιστημονικά συνέδρια σχετικά με το αντικείμενο της θέσης [Βαθμός 5].

Το έργο αφορά στη διενέργεια δειγματοληψιών και εργασιών πεδίου, στην υποστήριξη της βιβλιογραφικής έρευνας, και στη συλλογή, οργάνωση και αρχειοθέτηση τεκμηρίων (βιβλιογραφικών και δειγμάτων πεδίου). Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι οκτώ (8) μήνες με δυνατότητα ανανέωσης ανάλογα με τις ανάγκες του έργου.

**Η μη υποβολή των απαιτούμενων τίτλων σπουδών (βασικό πτυχίο και μεταπτυχιακό ή διδακτορικό όπου ζητείται) συνεπάγεται τον αποκλεισμό του από την διαδικασία.** Καταληκτικά θα καταρτιστεί πίνακας κατάταξης των υποψηφίων με βάση τις βαθμολογίες τους στα παραπάνω κριτήρια. Οι υποψήφιοι/ες με τη μεγαλύτερη βαθμολογία, ανά θέση συνεργάτη, θα είναι εκείνοι/ες που θα επιλεγούν. Σε περίπτωση κωλύματος αυτών δίνεται η δυνατότητα επιλογής των επομένων υποψηφίων, ως την εξάντληση της σειράς κατάταξης. Όλοι οι υποψήφιοι διατηρούν το δικαίωμα πρόσβασης στους φακέλους προτάσεων, τα ατομικά φύλλα αξιολόγησης/ βαθμολόγησης των υπολοίπων υποψηφίων και άσκησης ένστασης εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών μετά την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων στην “ΔΙΑΥΓΕΙΑ”.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν σφραγισμένο **φάκελο πρότασης**, ο οποίος να περιλαμβάνει τα κάτωθι:

- Βιογραφικό σημείωμα
- Φωτοαντίγραφα τίτλων σπουδών
- Βεβαιώσεις εμπειρίας (π.χ. ΑΠΥ, Συμβάσεις, Βεβαιώσεις Ασφαλιστικού φορέα)
- Συστατικές επιστολές και άλλα στοιχεία που, κατά την κρίση τους, θα βοηθήσουν την επιτροπή επιλογής στη διαμόρφωση ορθής γνώμης για την εμπειρία, τις γνώσεις, την προσωπικότητα και γενικά την καταλληλότητα των υποψηφίων

Επιπλέον, για πολίτες κράτους – μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή εκτός αυτής 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 επιλογή των υποψηφίων θα γίνει από επιτροπή αξιολόγησης, που έχει οριστεί με τη σχετική απόφαση του Ειδικού Επταμελούς Οργάνου της Επιτροπής Ερευνών (Συνεδρίαση ΕΕ127/28.03.2014), κατόπιν αξιολόγησης των φακέλων. Κατά περίπτωση η επιτροπή αξιολόγησης δύναται να καλεί το σύνολο των υποψηφίων ή κάποιους εξ αυτών σε συνέντευξη.

Οι αμοιβές των ατόμων που θα επιλεγούν, θα είναι ανάλογες των προσόντων τους και των δυνατοτήτων που παρέχονται από τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του Έργου.

Οι φάκελοι υποψηφιοτήτων θα πρέπει να έχουν παραληφθεί το αργότερο έως την Τετάρτη, 30 Απριλίου 2014 και ώρα 15:00 στην παρακάτω διεύθυνση:

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ-  
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΕΡΕΥΝΑΣ  
Για την Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για υποβολή προτάσεων προς σύναψη  
συμβάσεων μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου για την θέση Συνεργάτη .....  
στο πλαίσιο υλοποίησης του Προγράμματος «Πληροφοριακό Σύστημα Πρόληψης και Διαχείρισης  
Δασικών Πυρκαγιών» “ΑEGIS”  
(αριθμός πρωτοκόλλου ΕΛΕ\_2014\_3161)  
Λόφος Πανεπιστημίου – Κτίριο Διοίκησης  
Τ.Κ. 81100, Μυτιλήνη  
Υπόψη: κα Αγγελική Λουίζου  
Τηλ. : 22510-36738**

Ο φάκελος πρότασης υποβάλλεται είτε αυτοπροσώπως, είτε με άλλο εξουσιοδοτημένο από αυτόν πρόσωπο, εφόσον η εξουσιοδότηση φέρει την υπογραφή του υποψηφίου θεωρημένη από δημόσια αρχή, είτε ταχυδρομικώς. Φάκελοι που θα αποσταλούν ταχυδρομικά με σφραγίδα ταχυδρομείου μεταγενέστερη τις 30/04/2014 δεν θα αξιολογηθούν. Μετά την παράδοση του φακέλου δεν μπορεί να γίνει κάποια αλλαγή στο περιεχόμενό του από τον υποψήφιο.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στον κ. Χρήστο Βασιλάκο (τηλ. 22510-36435, email: [chvas@aegean.gr](mailto:chvas@aegean.gr)).

Η παρούσα πρόσκληση θα δημοσιευθεί στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (<http://www.ru.aegean.gr/>) και στον τοπικό ημερήσιο τύπο της Μυτιλήνης

Η Αντιπρύτανης

Καθηγήτρια

Αγγελική Δημητρακοπούλου

Πρόεδρος Επιτροπής Ερευνών Πανεπιστημίου Αιγαίου