



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ,
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

Αρ.Πρωτ.: 3631

Βόλος, 05.03.2013

Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για υποβολή προτάσεων προς σύναψη **1 σύμβασης** έργου ιδιωτικού δικαίου, για την παροχή έργου στο πλαίσιο υλοποίησης της ενταγμένης πρότασης με τίτλο:

Ποσοτικοποίηση και Διάδοση Αβεβαιοτήτων σε Προσομοιώσεις της Δυναμικής Πολύπλοκων Δομών με Αξιοποίηση Δεδομένων Μετρήσεων

UQ-dynamics: Uncertainty Quantification and Propagation in Complex Structural Dynamics Simulations using Monitoring Data

στη Δράση «ΑΡΙΣΤΕΙΑ» της ΓΓΕΤ, η οποία εντάσσεται στο πλαίσιο του 4ου Στρατηγικού Στόχου του Επιχειρησιακού Προγράμματος (Ε.Π.) «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (ΕΠΕΔΒΜ), με τίτλο «Ενίσχυση του ανθρώπινου κεφαλαίου για την προαγωγή της έρευνας και της καινοτομίας». **ΕΘΝΙΚΟ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΕΣΠΑ 2007-2013.**

Η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, για την υποστήριξη υλοποίησης της πρότασης με τίτλο «**Ποσοτικοποίηση και Διάδοση Αβεβαιοτήτων σε Προσομοιώσεις της Δυναμικής Πολύπλοκων Δομών με Αξιοποίηση Δεδομένων Μετρήσεων**», η οποία υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (ΕΠΕΔΒΜ) του ΕΣΠΑ (2007-2013),-ΓΓΕΤ, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους, **ανακοινώνει ότι δέχεται προτάσεις από φυσικά πρόσωπα προς σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου με εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό**, στο οποίο θα ανατεθεί η παραγωγή παραδοτέων που προβλέπονται στη σχετική απόφαση έγκρισης χρηματοδότησης ή και μέρος ή σύνολο ενδιάμεσων παραδοτέων που θα προηγούνται των τελικών παραδοτέων κατά τη διάρκεια υλοποίησης της Πρότασης.

Περιγραφή της Έρευνας:

Θέση Μεταδιδακτορικού Συνεργάτη ή Υποψήφιου Διδάκτορα για συμμετοχή σε έρευνα σχετική με την ανάπτυξη και πιστοποίηση μεθόδων εκτίμησης κόπωσης και εναπομένουσας διάρκειας ζωής κατασκευών βάσει μετρήσεων ταλάντωσης. Μέρος του αντικειμένου αποτελεί η ανάπτυξη αλγορίθμων πρόβλεψης των παραμορφώσεων σε κατασκευές βάσει λειτουργικών μετρήσεων ταλάντωσης από περιορισμένο αριθμό αισθητήρων, καθώς επίσης και την βελτιστοποίηση του αριθμού και των θέσεων των αισθητήρων. Προτεραιότητα θα δοθεί στην πρόσληψη Μεταδιδακτορικού συνεργάτη. Στην περίπτωση που δεν βρεθεί Μεταδιδακτορικός συνεργάτης με τα απαιτούμενα προσόντα, η θέση θα καλυφθεί από Υποψήφιο Διδάκτορα.

ΘΕΣΗ Α1	Μεταδιδακτορικός Ερευνητής	Έδρα Βόλος
Απαιτούμενα/Επιθυμητά Προσόντα		
1	Διδακτορικό Δίπλωμα πολιτικού ή μηχανολόγου μηχανικού ή σχετικού επιστημονικού πεδίου	
2	Δημοσιευμένο έργο σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά, σχετικό με το γενικό αντικείμενο της θέσης.	
3	Πολύ καλή γνώση της Δυναμικής των Κατασκευών	
4	Γνώση γλώσσας προγραμματισμού (Matlab ή Fortran ή C++)	
5	Εξοικείωση ή εμπειρία σε ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα αντικείμενα: θεωρία συστημάτων, τεχνικές filtering (e.g. Kalman filter), αναγνώριση συστημάτων, μέθοδοι Bayesian, διαχείριση αβεβαιοτήτων στη δυναμική μηχανικών συστημάτων, υπολογιστικές μέθοδοι στη μηχανική.	
6	Πολύ καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας.	
Καθήκοντα:		
Διεξαγωγή επιστημονικής έρευνας όπως περιγράφηκε παραπάνω. Διάχυση ερευνητικών αποτελεσμάτων σε επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια.		

ΘΕΣΗ Α2	Υποψήφιος Διδάκτορας	Έδρα Βόλος
Απαιτούμενα/Επιθυμητά Προσόντα		
1	Προπτυχιακό Δίπλωμα Μηχανολόγου ή πολιτικού μηχανικού ή σχετικού επιστημονικού πεδίου	
2	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης μηχανολόγου ή πολιτικού μηχανικού ή σχετικού επιστημονικού πεδίου	
3	Πολύ καλές ακαδημαϊκές επιδόσεις σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο	
4	Πολύ καλή γνώση της Δυναμικής των Κατασκευών	
5	Γνώση γλώσσας προγραμματισμού (Matlab ή Fortran ή C++)	
6	Εξοικείωση ή εμπειρία σε ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα αντικείμενα: θεωρία συστημάτων, τεχνικές filtering (e.g. Kalman filter), αναγνώριση συστημάτων, μέθοδοι Bayesian, διαχείριση αβεβαιοτήτων στη δυναμική μηχανικών συστημάτων, υπολογιστικές μέθοδοι στη μηχανική.	
7	Πολύ καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας.	
Καθήκοντα:		
Διεξαγωγή επιστημονικής έρευνας όπως περιγράφηκε παραπάνω. Διάχυση ερευνητικών αποτελεσμάτων σε επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια.		

Διάρκεια Χρηματοδότησης:

Για τον μεταδιδακτορικό συνεργάτη η διάρκεια της απασχόλησης θα είναι αρχικά για 12 μήνες με δυνατότητα επέκτασης σε 24 μήνες. Για τον υποψήφιο διδάκτορα η οικονομική υποστήριξη θα είναι διαθέσιμη μέχρι την λήξη του έργου "Αριστεία" (Σεπτέμβριος 2015) με δυνατότητα επέκτασης. Το ύψος της αμοιβής θα καθοριστεί από τα προσόντα του υποψηφίου. Ο Συνεργάτης που θα προσληφθεί

αναμένεται να συνεργαστεί με τα μέλη του Εργαστηρίου Δυναμικής Συστημάτων καθώς επίσης και με τα μέλη συνεργαζόμενων διεθνών ερευνητικών ομάδων.

Όλοι οι ενδιαφερόμενοι που επιθυμούν να συμμετάσχουν στη διαδικασία επιλογής αντισυμβαλλόμενων για τη σύναψη της παραπάνω σύμβασης μίσθωσης έργου **καλούνται να υποβάλουν σχετική ενυπόγραφη πρόταση ενδιαφέροντος με κατάθεση επιστολής τους προς την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας** με την ένδειξη «Υποβολή πρότασης σύναψης σύμβασης μίσθωσης έργου με κωδικό 4562»

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλουν την πρότασή τους προσκομίζοντας οι ίδιοι ή αποστέλλοντας ταχυδρομικά την σχετική επιστολή στην διεύθυνση της Επιτροπής Ερευνών (Γιαννιτσών & Λαχανά, Τ.Κ. 383.34 – Βόλος, Συγκρότημα Τσαλαπάτα, Παλαιά Βόλου), είτε με αποστολή της μέσω τηλεομοιοτυπίας (fax) στον αριθμό 24210-06464.

Η σχετική επιστολή στην οποία θα αναφέρονται τα στοιχεία ταυτότητας και επικοινωνίας του ενδιαφερομένου (ονοματεπώνυμο, αριθμός αστυνομικής ταυτότητας, ταχυδρομική διεύθυνση κατοικίας, τηλέφωνο και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου) θα **πρέπει να κατατεθεί** στη Γραμματεία της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, **με ευθύνη των ενδιαφερομένων, το αργότερο μέχρι την Τετάρτη 27.03.2013.**

Η **επιλογή των αντισυμβαλλομένων** για τη σύναψη της παραπάνω σύμβασης μίσθωσης έργου **θα γίνει αποκλειστικά μέσω της ηλεκτρονικής διαδικασίας ένταξης στο Μητρώο Ερευνητών και Συνεργατών υλοποίησης έργων ΕΣΠΑ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ΠΘ)** όπως αυτή περιγράφεται αναλυτικά στην με αρ. πρωτ. 13440 / 06-10-2011 πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος της Επιτροπής Ερευνών του ΠΘ την οποία οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να δουν στην αντίστοιχη ενότητα (Μενού > Διάφορα > [Μητρώο ΕΣΠΑ](#)) του δικτυακού τόπου της Επιτροπής Ερευνών (<http://ee.uth.gr>). Η συμπλήρωση και η ηλεκτρονική υποβολή των απαιτούμενων αρχείων Excel για την ένταξη στο Μητρώο Ερευνητών και Συνεργατών υλοποίησης έργων ΕΣΠΑ του ΠΘ των ενδιαφερομένων να συμμετάσχουν στην παρούσα διαδικασία επιλογής αντισυμβαλλόμενων για τη σύναψη της παραπάνω σύμβασης μίσθωσης έργου θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί από αυτούς **το αργότερο μέχρι την Τετάρτη, 27.03.2013.**

Η επιλογή αντισυμβαλλομένων για τη σύναψη συμβάσεων μίσθωσης έργου με την Επιτροπή Ερευνών νοείται ως αποδοχή της σχετικής τους πρότασης προς την Επιτροπή και θα γίνει μεταξύ των ενδιαφερομένων των οποίων η πρόταση είναι παραδεκτή και πληροί τους ουσιαστικούς όρους της παρούσας πρόσκλησης και της διαδικασίας ένταξης στο Μητρώο Ερευνητών και Συνεργατών υλοποίησης έργων ΕΣΠΑ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

(δηλαδή σύμφωνα με τα απαιτούμενα ή και επιθυμητά προσόντα που προβλέπονται από την παρούσα πρόσκληση σε συνδυασμό με τα προσόντα που προβλέπονται από την αρ. πρωτ. 13440/06-10-2011 πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την ένταξη στο Μητρώο Ερευνητών και Συνεργατών υλοποίησης έργων ΕΣΠΑ του ΠΘ).

Επισημαίνεται ότι η διαδικασία πρόσκλησης υποβολής προτάσεων για σύναψη συμβάσεων μίσθωσης έργου της παρούσης δεν είναι διαγωνιστική, ενώ η τυχόν επιλογή αντισυμβαλλομένων έχει τον χαρακτήρα αποδοχής πρότασης και όχι «πρόσληψης». Κατά συνέπεια δεν απαιτείται η διαδικασία της πρόσκλησης να ολοκληρωθεί με σύνταξη «πίνακα κατάταξης» ή «πίνακα επιτυχόντων», ενώ όσοι επιλεγούν θα ειδοποιηθούν κατ' ιδίαν. Λόγω ακριβώς της νομικής φύσης της πρόσκλησης ως πρόσκλησης υποβολής πρότασης και της επιλογής των αντισυμβαλλομένων ως αποδοχής της

πρότασης αυτής κατά την έννοια του ιδιωτικού δικαίου και όχι ως διοικητικής διαδικασίας δεν προβλέπεται στάδιο υποβολής και εξέτασης ενστάσεων.

Επιπρόσθετα, η αρμόδια επιτροπή επιλογής και κατά συνέπεια η Επιτροπή Ερευνών δεν δεσμεύεται να συνεκτιμήσει στην επιλογή των αντισυμβαλλομένων τα κοινωνικά κριτήρια του άρθρου 21 § 11 Ν 2190/1994, καθώς γενικά προέχουν τα κριτήρια επαγγελματικής, επιστημονικής κλπ. αξιολόγησης, τα οποία εξασφαλίζουν την άρτια εκτέλεση του προς ανάθεση έργου, ενώ η Επιτροπή Ερευνών διατηρεί πλήρη διακριτική ευχέρεια ως προς την ίδια τη σύναψη ή μη συμβάσεων ή ως προς τον αριθμό τους. Η συνολική κατ' αποκοπή αμοιβή θα είναι ανάλογη των προσόντων των υποψηφίων και του προϋπολογισμού του υποέργου στο οποίο θα απασχοληθούν.

Οι υποψήφιοι θα κληθούν να τεκμηριώσουν (με ποινή απόρριψης σε περίπτωση ψευδούς ή ανακριβούς δήλωσης), τα απαιτούμενα και επιθυμητά προσόντα τους καθώς και την εμπειρία τους, με την κατάθεση αντιγράφων, βεβαιώσεων σπουδών, βεβαιώσεων επαγγελματικής προϋπηρεσίας, λοιπούς τίτλους πιστοποίησης και συστατικές επιστολές.

Επιπλέον, οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να αποστείλουν με email το Βιογραφικό τους και τουλάχιστον δύο ονόματα καθηγητών για συστατικές επιστολές (με τηλέφωνα και email) στον:

Κώστα Παπαδημητρίου, Καθηγητή Δυναμικής των Κατασκευών, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Email: costasp@uth.gr, Τηλ: (+30) 2421074006.

Οι ενδιαφερόμενοι για την θέση του υποψήφιου διδάκτορα θα πρέπει να αποστείλουν με email και αντίγραφα αναλυτικής βαθμολογίας προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών.

Η προθεσμία υποβολής αιτήσεων ορίζεται **η Τετάρτη, 27η Μαρτίου 2013.**

Όσοι από τους ενδιαφερόμενους πληρούν όλα τα απαιτούμενα προσόντα θα κληθούν για προσωπική συνέντευξη, εφόσον αυτό κριθεί απαραίτητο, σε ημερομηνία, ώρα και τόπο, που θα τους ανακοινωθεί γραπτώς ή τηλεφωνικώς.

Περισσότερες πληροφορίες παρέχονται κάθε εργάσιμη ημέρα και ώρα από 10:00 π.μ. έως 12:00 π.μ. στα τηλέφωνα 24210.06420 και 24210.06422.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Καθ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΜΠΟΝΤΟΖΟΓΛΟΥ