



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ**  
UNIVERSITY OF PATRAS

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ  
ΕΡΕΥΝΑΣ**

Π. Δ. 432/81  
ΤΗΛ: 2610/996660  
FAX: 2610/996677  
E-mail: rescom@upatras.gr  
<http://research.upatras.gr>

Πάτρα, 25/07/2014

Αριθμ. Πρωτοκόλλου: 26955

## **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ**

### **«Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ 2013»**

**ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΗ ΜΙΚΡΟΤΡΑΧΥΤΗΤΑ ΓΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΡΙΒΗΣ  
ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΔΡΑΝΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ ΚΩΔΙΚΟΣ  
ΕΡΓΟΥ(ΦΚ/MIS):E039**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ  
ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΠΡΟΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΥΠΟΤΡΟΦΙΑΣ ΣΕ ΔΥΟ (2) ΥΠΟΨ.  
ΔΙΔΑΚΤΟΡΕΣ ΣΤΟ ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

**“ΤΡΙΒΟΛΟΓΙΑ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ ΜΕΚ ΚΑΙ ΕΔΡΑΝΩΝ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ ΜΕ  
ΜΙΚΡΟΤΡΑΧΥΤΗΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ”**

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Πατρών για την υλοποίηση του έργου «ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΗ ΜΙΚΡΟΤΡΑΧΥΤΗΤΑ ΓΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΡΙΒΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΔΡΑΝΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ», που χρηματοδοτείται από τον ΕΛΚΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΑΣ, με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟ ΠΑΝΤΕΛΗ, ΕΠ. ΚΑΘΗΓΗΤΗ του Τμήματος ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, του Πανεπιστημίου Πατρών, προτίθεται να χορηγήσει δυο (2) υποτροφίες χρονικής διάρκειας 36 μηνών με δυνατότητα ανανέωσης, σε περίπτωση επέκτασης του Φυσικού ή του Οικονομικού Αντικειμένου του έργου.



Προτάσεις υποβάλλονται από υποψηφίους που είναι:

- (α) απόφοιτοι των Τμημάτων Πολυτεχνικών σχολών και Πολυτεχνείων,
- (β) μεταπτυχιακοί φοιτητές του Πανεπιστημίου Πατρών (εγγεγραμμένοι σε ΜΔΕ ή πρόγραμμα που οδηγεί σε λήψη διδακτορικού), με γνώσεις συναφείς με το γνωστικό αντικείμενο «ΤΡΙΒΟΛΟΓΙΑ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ ΜΕΚ ΚΑΙ ΕΔΡΑΝΩΝ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ ΜΕ ΜΙΚΡΟΤΡΑΧΥΤΗΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ».

Επιπροσθέτως, οι υποψήφιοι πρέπει να διαθέτουν τα κάτωθι:

#### **Απαραίτητα προσόντα\***

1. Καλή γνώση των παρακάτω αντικειμένων
  - ΤΡΙΒΟΛΟΓΙΑ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ ΜΕΚ ΜΕ ΜΙΚΡΟΤΡΑΧΥΤΗΤΑ
  - ΤΡΙΒΟΛΟΓΙΑ ΕΔΡΑΝΩΝ ΜΕΚ ΜΕ ΜΙΚΡΟΤΡΑΧΥΤΗΤΑ
  - ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ
  - ΜΟΡΙΑΚΗ ΔΥΝΑΜΙΚΗ
  - ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ
2. Προηγούμενη συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα.
3. Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας.
4. ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΓΝΩΣΗ ΓΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΓΕΡΜΑΝΙΚΩΝ

#### **Επιθυμητά προσόντα\***

5. Εμπειρία σε ανάπτυξη μοντέλων υπολογιστικής ρευστοδυναμικής και πεπερασμένων στοιχείων καθώς και πειραματικών μετρήσεων
6. Σχετικές δημοσιεύσεις

Το έργο δύναται να υλοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου Στοιχείων Μηχανών, του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών κ Αεροναυπηγών του Πανεπιστημίου Πατρών.

Οι ενδιαφερόμενοι, παρακαλούνται να υποβάλουν ή να αποστείλουν τις προτάσεις τους με τα απαραίτητα αποδεικτικά έγγραφα στο Πρωτόκολλο της Γραμματείας του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πατρών, Πανεπιστημιούπολη, 26504, Ρίο, μέχρι την **14/08/2014**. Ειδικότερα κατά την χρονική περίοδο από 04-18/08/2014 οι προτάσεις θα παραλαμβάνονται από το Γενικό Πρωτόκολλο του Πανεπιστημίου Πατρών (Ισόγειο, Κτιρίου Α).

Απαραίτητα αποδεικτικά έγγραφα που θα συνοδεύουν την πρόταση:

1. Πρόταση εκδήλωσης ενδιαφέροντος
2. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα
3. Τίτλοι σπουδών

- 
4. Βεβαιώσεις για την απόδειξη εμπειρίας
  5. Άλλο.....

Η επιλογή της πρότασης θα γίνει ύστερα από εκτίμηση των απαραίτητων, επιθυμητών και πρόσθετων προσόντων. Επισημαίνεται ότι στους υποβαλλόμενους φακέλους υποψηφιότητας θα πρέπει να αναγράφεται ο κωδικός του έργου (Φ.Κ.), το ονοματεπώνυμο του Επιστημονικού Υπευθύνου και η θέση (αύξων αριθμός και ειδικότητα) για την οποία υποβάλλεται υποψηφιότητα. Ο δικαιούχος φορέας διατηρεί το δικαίωμα να καλέσει τους υποψηφίους ή όσους έκρινε κατάλληλους σε συνέντευξη.

Για πληροφορίες, παρακαλείσθε να επικοινωνείτε με το Εργαστήριο Στοιχείων Μηχανών, του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών κ Αεροναυπηγών του Πανεπιστημίου Πατρών, στο τηλέφωνο 2610-969421, ή στο e-mail: [rnikolak@mech.upatras.gr](mailto:rnikolak@mech.upatras.gr) (Επ. Καθηγητής Παντελής Νικολακόπουλος)

Ο Πρόεδρος  
της Επιτροπής Ερευνών

Καθ. Νικ.Αβούρης  
Αναπληρωτής Πρύτανη  
Έρευνας και Ανάπτυξης