



ΕΡΓΟ: «IBM»

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ(ΦΚ/MIS):2248

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΠΡΟΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΥΠΟΤΡΟΦΙΑΣ ΣΕ ΤΡΕΙΣ (3)
ΤΕΛΕΙΦΟΙΤΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΣΤΟ ΓΝΩΣΤΙΚΟ
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ
”ΝΕΥΡΟΜΟΡΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ - Neuromorphic Computing and Storage Systems”.**

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Πατρών για την υλοποίηση του έργου «IBM», που χρηματοδοτείται από την IBM (Ερευνητικό Κέντρο Ζυρίχης) με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή Θεόδωρο Αντωνακόπουλο του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, του Πανεπιστημίου Πατρών, προτίθεται να χορηγήσει τρεις (3) υποτροφίες αρχικής χρονικής διάρκειας οκτώ (8) μηνών, με δυνατότητα επέκτασης, σε περίπτωση παράτασης του έργου, και έναρξη τον Οκτώβριο 2014.

Προτάσεις υποβάλλονται από υποψηφίους που είναι μεταπτυχιακοί φοιτητές του Πανεπιστημίου Πατρών (εγγεγραμμένοι σε ΜΔΕ ή πρόγραμμα που οδηγεί σε λήψη διδακτορικού) ή τελειόφοιτους φοιτητές που θα έχουν ολοκληρώσει τις σπουδές τους εντός του 2014 και θα ενταχθούν σε ΜΔΕ ή πρόγραμμα που οδηγεί σε λήψη διδακτορικού με την έναρξη της ακαδημαϊκής χρονιάς 2014-2015, με γνώσεις συναφείς με το γνωστικό αντικείμενο της προκήρυξης.

Επιπροσθέτως, οι υποψήφιοι πρέπει να διαθέτουν τα κάτωθι:

Απαραίτητα προσόντα*

1. Καλή γνώση των παρακάτω αντικειμένων (τουλάχιστον σε τρία από αυτά):
 - Μοντελοποίηση συστημάτων με γλώσσα Matlab.
 - Ανάπτυξη κώδικα σε γλώσσα C για μικροεπεξεργαστές.
 - Γλώσσες προγραμματισμού
 - Υπολογιστικά συστήματα

- Ανάπτυξη υλικού με γλώσσα VHDL.
- Λειτουργικά συστήματα πραγματικού χρόνου.
- Ανάπτυξη συστημάτων τεχνολογίας FPGA.

2. Καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

Το έργο θα υλοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου Θεωρητικής Ηλεκτροτεχνίας και Παραγωγής Β, του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, του Πανεπιστημίου Πατρών.

Οι ενδιαφερόμενοι, παρακαλούνται να καταθέσουν τις προτάσεις τους με τα απαραίτητα αποδεικτικά έγγραφα ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου antonako@upatras.gr μέχρι την **22/9/2014**.

Απαραίτητα αποδεικτικά έγγραφα που θα συνοδεύουν την πρόταση:

1. Πρόταση εκδήλωσης ενδιαφέροντος
2. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα
3. Τίτλοι σπουδών ή αναλυτική βαθμολογία (για τελειοφοίτους)

Η επιλογή θα γίνει ύστερα από εκτίμηση των απαραίτητων, επιθυμητών και πρόσθετων προσόντων. Ο δικαιούχος φορέας διατηρεί το δικαίωμα να καλέσει τους υποψηφίους ή όσους έκρινε κατάλληλους σε συνέντευξη και διαδικασία αξιολόγησης. Για πληροφορίες, παρακαλείσθε να επικοινωνείτε με το Εργαστήριο Θεωρητικής Ηλεκτροτεχνίας και Παραγωγής Β' του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών, τηλέφωνο 2610-996489, email: cstavr@ece.upatras.gr .

**Ο Πρόεδρος
της Επιτροπής Ερευνών**

Νικόλαος Αβούρης
Αναπληρωτής Πρύτανη
Έρευνας και Ανάπτυξης