



Πάτρα, 10 Οκτωβρίου 2007

Προκήρυξη θέσεων Ερευνητών στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Προγράμματος FUTON για το FP7

Το Εργαστήριο Ασύρματης Τηλεπικοινωνίας (EAT) του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών, στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Έργου **FUTON – (Fiber Optic Networks for Distributed, Extendible Heterogeneous Radio Architecture and Service Provisioning)** που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση, προκηρύσσει αμειβόμενες θέσεις ερευνητών. Οι ερευνητικές περιοχές που θα καλύψουν οι ερευνητές είναι οι ακόλουθες:

Περιοχή Α

- PHY (Physical) Layer Algorithms
- MAC Layer Protocols and Cross Layer Algorithms

Οι απαιτούμενες γνώσεις για την Ερευνητική Περιοχή Α περιλαμβάνουν: Baseband system design and signal processing for communications, preferably with emphasis on wireless MIMO systems. Εμπειρία σε προγραμματισμό με χρήση Matlab, Simulink, C ή C++. Επίσης επιθυμητές είναι οι γνώσεις σε: Optimization, Digital design.

Περιοχή Β

- IP Mobility Management and Vertical Handoff in Heterogeneous Wireless Networks
- Cross Layer Algorithms for Delay Tolerant Applications in Wireless Networks

Οι απαιτούμενες γνώσεις για την Ερευνητική Περιοχή Β περιλαμβάνουν: IP networking, Ασύρματα Δίκτυα, Networking Programming, εμπειρία με Open Source Software.

Οι κατηγορίες των ερευνητών, θα είναι:

1. Υποψήφιοι Διδάκτορες (Διπλωματούχοι Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί & Μηχανικοί Τεχνολογίας Υπολογιστών, Διπλωματούχοι Μηχανικοί Ηλεκτρονικών Υπολογιστών καθώς και άλλων Τμημάτων με συναφές γνωστικό και ερευνητικό αντικείμενο)
2. Διδάκτορες Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί & Μηχανικοί Τεχνολογίας Υπολογιστών, Διδάκτορες Μηχανικοί Ηλεκτρονικών Υπολογιστών καθώς και άλλων Τμημάτων με συναφές γνωστικό και ερευνητικό αντικείμενο.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να αποστείλουν στην Γραμματεία του EAT, μέχρι τις 15/10 τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Αίτηση ενδιαφέροντος αναφέροντας την Ερευνητική Περιοχή
2. Φωτοαντίγραφα των πτυχίων και των τίτλων σπουδών.
3. Αναλυτική βαθμολογία των μαθημάτων
4. Αναλυτικό Βιογραφικό σημείωμα που θα περιέχει τα σχετικά με τις σπουδές και την εμπειρία τους.
5. Κάθε πρόσθετο στοιχείο αποδεικτικό της εμπειρίας τους.
6. Δύο (2) Συστατικές Επιστολές

Πληροφορίες:

- Επίκουρο Καθ. Δημήτρη Τουμπακάρη, (τηλ. επικοινωνίας 2610-997-302 email: dtouba@upatras.gr)
- Καθ. Σταύρο Κωτσόπουλο, (τηλ. επικοινωνίας 2610-997-301, email: kotsop@ece.upatras.gr)