

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ

Το Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Πειραιώς προσκαλεί ενδιαφερόμενους πτυχιούχους Πολυτεχνικών Σχολών και Πανεπιστημιακών τμημάτων στα πεδία Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Μηχανικών Υπολογιστών, Ψηφιακών Συστημάτων, Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών και κατόχους συναφών μεταπτυχιακών τίτλων σπουδών, οι οποίοι επιθυμούν να διεξάγουν έρευνα σε διδακτορικό (PhD) επίπεδο, να υποβάλουν σχετική αίτηση εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

Η ερευνητική δραστηριότητα, που θα διεξαχθεί υπό την επίβλεψη της Επικ. Καθηγήτριας κ. Α. Αλεξίου στα πλαίσια εθνικών ερευνητικών προγραμμάτων, αφορά στο γνωστικό πεδίο των ασύρματων συστημάτων επικοινωνιών και συγκεκριμένα στις εξής θεματικές περιοχές:

- Προηγμένες τεχνικές ραδιο-πρόσβασης για την αντιμετώπιση της παρεμβολής σε ασύρματα κυψελωτά δίκτυα 4ης και πέραν της 4^{ης} γενιάς ή 5^{ης} γενιάς (LTE-A, Beyond IMT-Advanced, IMT2020)
- Τεχνολογίες φυσικού επιπέδου (PHY) και επιπέδου πρόσβασης στο μέσο (MAC) για νέες κεντροποιημένες αρχιτεκτονικές ραδιο-δικτύων πάνω από υπολογιστικό νέφος (Cloud RAN)
- Τεχνικές βελτιστοποίησης κυψελωτών δικτύων για την υποστήριξη επικοινωνιών μηχανής-προς-μηχανή (Machine-to-Machine communications)

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να αποστείλουν με email (στην ηλεκτρονική διεύθυνση [alexiou\(-at-\)unipi\(-dot-\)gr](mailto:alexiou(-at-)unipi(-dot-)gr)) τα ακόλουθα:

(1) λεπτομερές βιογραφικό σημείωμα, (2) αντίγραφα τίτλων σπουδών με αναλυτικές βαθμολογίες, (3) σύντομο υπόμνημα στο οποίο θα αναλύουν τα προσόντα τους και θα αιτιολογούν την προτίμησή τους για τη συγκεκριμένη περιοχή έρευνας και (4) ονόματα δύο τουλάχιστον κριτών, από τους οποίους θα ζητηθούν συστατικές επιστολές.

Καταληκτική ημερομηνία για υποβολή αιτήσεων: 14 Ιανουαρίου 2013.