

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΘΕΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΗ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ 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 Αναπλ. Καθηγήτριας Α. Αλεξίου στο πλαίσιο ευρωπαϊκών ερευνητικών προγραμμάτων, αφορά στο γνωστικό πεδίο των ασύρματων συστημάτων επικοινωνιών και δικτύων και συγκεκριμένα στις εξής θεματικές περιοχές:

- Σχεδιασμός και αναλυτική αξιολόγηση της επίδοσης προηγμένων τεχνολογιών ραδιο-πρόσβασης για 5G (and beyond) δίκτυα που χρησιμοποιούν καινοτόμες επιστημονικές προσεγγίσεις, όπως THz επικοινωνίες
- Ανάλυση, σχεδίαση και βελτιστοποίηση νέων τεχνικών διαχείρισης φυσικών και εικονικών πόρων σε αρχιτεκτονικές που βασίζονται σε virtualized network infrastructures (NFV/SDN)

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 τους ερευνητικούς τους στόχους και το επιστημονικό τους υπόβαθρο και θα αιτιολογούν την προτίμησή τους για τη συγκεκριμένη περιοχή έρευνας και
- (4) ονόματα δύο τουλάχιστον εισηγητών, από τους οποίους θα ζητηθούν συστατικές επιστολές.

Καταληκτική ημερομηνία για υποβολή εκδήλωσης ενδιαφέροντος: **21 Ιουνίου 2017**.