

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΘΕΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΗ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

Το Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Πειραιώς προσκαλεί ενδιαφερόμενους διδάκτορες Πολυτεχνικών Σχολών και Πανεπιστημιακών Τμημάτων στα πεδία Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Μηχανικών Υπολογιστών, Ψηφιακών Συστημάτων, Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, οι οποίοι επιθυμούν να διεξάγουν έρευνα σε μεταδιδακτορικό (PostDoc) 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,
- (3) σύντομο υπόμνημα στο οποίο θα αναλύουν τους ερευνητικούς τους στόχους, θα παρουσιάζουν το επιστημονικό τους έργο (δημοσιευμένες εργασίες, ερευνητικές συνεργασίες, αναγνώριση του έργου τους από τη διεθνή ακαδημαϊκή κοινότητα κλπ)
- (4) ονόματα δύο τουλάχιστον εισηγητών, από τους οποίους θα ζητηθούν συστατικές επιστολές.

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