

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΘΕΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΗ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ
ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ ή ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

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) ή μεταδιδακτορικό (PostDoc) επίπεδο**, να υποβάλουν σχετική αίτηση εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

Η ερευνητική δραστηριότητα, που θα διεξαχθεί σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος υπό την επίβλεψη της 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 μελλοντικά δίκτυα (**beyond 5G**) που χρησιμοποιούν καινοτόμες επιστημονικές προσεγγίσεις, όπως
- Ασύρματες επικοινωνίες πολύ υψηλών συχνοτήτων (**THz Communications**),
- Σχεδιασμός τεχνικών και πρωτοκόλλων πρόσβασης σε ασύρματα δίκτυα και μηχανισμών βελτιστοποίησης διαχείρισης πόρων με χρήση μηχανικής μάθησης (**machine learning**), και
- Ανάλυση δικτύων με μεθόδους μηχανικής μάθησης.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να αποστείλουν με email στην ηλεκτρονική διεύθυνση **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: **20 Σεπτεμβρίου 2019**.