



**ΘΕΣΕΙΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ
ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ (Ο.Π.Α)**

Υπάρχουν θέσεις για Μεταδιδάκτορες Ερευνητές και Υποψήφιους Διδάκτορες στην ομάδα **Επιστήμης και Βελτιστοποίησης Δικτύων** στον Τμήμα Πληροφορικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, υπό την επίβλεψη του Αναπληρωτή Καθηγητή Ιορδάνη Κουτσόπουλου.

Υπάρχει δυνατότητα χρηματοδότησης μέσω ερευνητικών προγραμμάτων. Οι ενδιαφερόμενοι/ες μπορούν να εκδηλώνουν το ενδιαφέρον τους στο email jordan@aub.gr ή στο τηλέφωνο 210 82 03 933 μέχρι και 15 Νοεμβρίου 2018.

Απαιτούμενα Προσόντα

Για θέσεις Υποψηφίων Διδασκόντων:

- Ηλικία: μέχρι **28** ετών
- Πρώτο πτυχίο: Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχ. Η/Υ ή Πληροφορικής ή Επιστήμης Υπολογιστών ή συναφούς αντικειμένου.
- Βαθμός πτυχίου στο προπτυχιακό πρόγραμμα τουλάχιστον 7. Μεταπτυχιακό θα συνεκτιμηθεί αλλά δεν είναι προαπαιτούμενο.
- Άριστο υπόβαθρο σε μαθηματικά και βασικά μαθήματα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών ή Πληροφορικής.
- Άριστη γνώση Αγγλικών στη διαχείριση προφορικού και γραπτού λόγου.
- Άριστες γνώσεις προγραμματισμού (C/C++, Python, Java ή MATLAB). Ευελιξία στην εκμάθηση προγραμμάτων διαχείρισης δεδομένων.
- 1-2 Συστατικές Επιστολές (θα ζητηθούν πριν την τελική αποδοχή).

Για θέσεις Μεταδιδασκόντων Ερευνητών:

- Ηλικία: μέχρι **33** ετών
- Διδακτορικό Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχ. Η/Υ, ή Πληροφορικής ή Επιστήμης Υπολογιστών.
- Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε κορυφαία επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια (IEEE, ACM).
- Άριστη γνώση Αγγλικών στη διαχείριση προφορικού και γραπτού λόγου.
- 1-2 Συστατικές Επιστολές (θα ζητηθούν πριν την τελική αποδοχή).
- Προηγούμενη εμπειρία συμμετοχής Ευρωπαϊκά ή Εθνικά ερευνητικά προγράμματα θα συνεκτιμηθεί.

Η ομάδα Επιστήμης και Βελτιστοποίησης Δικτύων δραστηριοποιείται σε περιοχές αιχμής σε ασύρματα και κινητά δίκτυα όπως συστήματα Mobile Crowdsensing, συστήματα mobile data analytics, κινητή υπολογιστική στην άκρη (edge) του δικτύου, και

ενταμίευση (caching) βίντεο. Επίσης ασχολείται και με διασυνδεδεμένα συστήματα και δίκτυα όπως κοινωνικά δίκτυα, συστήματα online διαφήμισης, έξυπνα ενεργειακά συστήματα (smart grid), συστήματα συστάσεων.

Η ομάδα αποτελείται από 6 μέλη και αρκετούς εξωτερικούς συνεργάτες. Δραστηριοποιείται σε διάφορα Ευρωπαϊκά και εθνικά προγράμματα στις παραπάνω περιοχές, ενώ συνεργάζεται με διεθνή Πανεπιστήμια και ερευνητικά εργαστήρια εταιρειών του εξωτερικού.

Τα τρέχοντα ερευνητικά αντικείμενα της ομάδας είναι:

- Augmented and Virtual Reality and the interface with Edge Computing and Networking.
- Panoramic (360-degree) video transmission optimization
- Applications of Machine Learning in Drones
- Applications of Machine/Deep Learning in Networking
- Digital nudging for different application scenarios
- Sharing Economy
- 5G wireless network architectures, tactile internet and IoT
- Recommender systems
- Online and Location-based Advertising

Περισσότερες πληροφορίες για την ομάδα στο link <http://www2.cs.aueb.gr/~jordan/>.