



**ΘΕΣΕΙΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ
ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ**

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

Οι θέσεις είναι διαθέσιμες από το φθινόπωρο 2017 και υπάρχει δυνατότητα χρηματοδότησης αυτών μέσω ερευνητικών προγραμμάτων. Οι ενδιαφερόμενες/οι μπορούν να εκδηλώνουν το ενδιαφέρον τους στο email jordan@aueb.gr ή στο τηλέφωνο 210 82 03 933 από τώρα μέχρι και 15 Ιουνίου 2017.

Οι διαθέσιμες θέσεις αφορούν στα εξής ερευνητικά αντικείμενα:

- Affective computing and emotion recognition through smartphones with Machine Learning methods
- Online Advertising: Machine Learning and optimization approaches
- Behavioral science in user profiling and targeting for different application scenarios
- Sharing Economy
- 5G wireless network architectures
- Tactile internet and IoT
- Recommender systems and user privacy
- Economics of big data markets
- Mobile edge computing and networking and edge data analytics
- Impact of social networks on wireless network mechanisms

2-3 Θέσεις Υποψηφίων Διδακτόρων με απαιτούμενα προσόντα:

- Βαθμός πτυχίου στο προπτυχιακό πρόγραμμα τουλάχιστον 7.5. Μεταπτυχιακό θα συνεκτιμηθεί αλλά δεν είναι προαπαιτούμενο.
- Άριστο υπόβαθρο σε μαθηματικά και βασικά μαθήματα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή Επιστήμης Υπολογιστών
- Άριστη γνώση Αγγλικών στη διαχείριση προφορικού και γραπτού λόγου.
- Άριστες γνώσεις προγραμματισμού (C/C++, Python ή MATLAB). Ευελιξία στην εκμάθηση προγραμμάτων διαχείρισης δεδομένων.
- 1-2 Συστατικές Επιστολές (θα ζητηθούν πριν την τελική αποδοχή).

1-2 Θέσεις Μεταδιδακτόρων Ερευνητών με απαιτούμενα προσόντα:

- Διδακτορικό Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχ. Η/Υ ή Επιστήμης Υπολογιστών με έτος απόκτησης από το 2012 και έπειτα (σε περίπτωση που δεν έχει ολοκληρωθεί η διδακτορική διατριβή, θα πρέπει αυτή να ολοκληρωθεί τους προσεχείς μήνες).
- 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).

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

Οι ερευνητικές προσεγγίσεις στις παραπάνω περιοχές έχουν τη βάση τους σε αλγοριθμικές θεωρήσεις, θεωρία βελτιστοποίησης, στοχαστικό έλεγχο και συνδυάζονται με μεθόδους μηχανικής μάθησης και εξόρυξης γνώσης από Big Data.

Η ομάδα αποτελείται από 6 μέλη και αρκετούς εξωτερικούς συνεργάτες. Δραστηριοποιείται δε σε διάφορα Ευρωπαϊκά και εθνικά προγράμματα στις παραπάνω περιοχές, ενώ συνεργάζεται με διεθνή Πανεπιστήμια και ερευνητικά εργαστήρια εταιρειών του εξωτερικού. Περισσότερες πληροφορίες για την ομάδα στο link <http://www.cs.aueb.gr/~jordan/>.