

**Πρόσκληση ατόμων για α) διοικητική, τεχνική και γραμματειακή υποστήριξη, β) τεχνική και ερευνητική υποστήριξη για ερευνητική συνεργασία με την ομάδα 'ΙΚΑΡΟΣ' σε ευφυή έλεγχο και ανάλυση οπτικών δεδομένων Μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών (MEA, drones, UAV)**

**Αντικείμενα έρευνας/ανάπτυξης ΙΚΑΡΟΥ:**

Υλοποιήσεις λογισμικού σε Robotic operating system (ROS)  
Διανεμημένα και embedded συστήματα  
Διαχείριση και ανάπτυξη μεγάλων πακέτων λογισμικού  
Ανάλυση οπτικής πληροφορίας (εικόνων και βίντεο) από drones  
Ρομποτική όραση drones  
Μηχανική μάθηση για ανάλυση δεδομένων και έλεγχο drones  
Υπολογιστική κινηματογραφία με drones.  
Έλεγχος συνεργατικών και αυτόνομων ρομπότ (drones).

Υπάρχουν δυνατότητες χρηματοδότησης, μετά από δημόσια ανταγωνιστική προκήρυξη των αντίστοιχων θέσεων

Βιογραφικά: Καθηγητής Ιωάννης Πήτας, Τμήμα Πληροφορικής ΑΠΘ, [pitas@aiia.csd.auth.gr](mailto:pitas@aiia.csd.auth.gr), 2310-996304.

**A. Διοικητική, τεχνική και γραμματειακή υποστήριξη.**

Θα προτιμηθούν απόφοιτοι προπτυχιακών ή μεταπτυχιακών σπουδών Πληροφορικής, ΗΜΜΥ, Μηχανικών Παραγωγής ή συναφών και ισότιμων σχολών ΑΕΙ/ΤΕΙ με α) γνώσεις διαχείρισης έργων και λογισμικού β) γνώσεις εργαλείων ΗΥ, www, γ) γνώσεις προγραμματισμού (C/C++, Python, MATLAB).

**B. Τεχνική και ερευνητική υποστήριξη (system administrator, programmer, developer)**

Θα προτιμηθούν ερευνητές απόφοιτοι προπτυχιακών ή μεταπτυχιακών σπουδών Πληροφορικής ή ΗΜΜΥ ή συναφών και ισότιμων σχολών ΑΕΙ/ΤΕΙ με α) γνώσεις διαχείρισης συστημάτων και δικτύων β) γνώσεις διαχείρισης λειτουργικών συστημάτων Windows/Unix και ανάπτυξη εφαρμογών www γ) γνώσεις προγραμματισμού (C/C++, Python, MATLAB), και δ) γνώσεις μηχανικής μάθησης/βαθειών νευρωνικών δικτύων ή/και τεχνητής όρασης ή/και ρομποτικής ή/και επεξεργασίας εικόνας/βίντεο/σήματος.