

ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ στο ερευνητικό πρόγραμμα MULTIDRONE

Το Εργαστήριο Τεχνητής Νοημοσύνης και Ανάλυσης Πληροφοριών του Τμήματος Πληροφορικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης απευθύνει πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την πρόσληψη Ερευνητών με σύμβαση έργου σε θέσεις που θα χρηματοδοτηθούν από το Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα MULTIDRONE. Το πρόγραμμα έχει σαν αντικείμενο την χρήση ελαφρών μη επανδρωμένων αεροσκαφών (drones) για την κάλυψη τηλεοπτικών γεγονότων. Το πρόγραμμα θα ξεκινήσει στις **1/1/2017**, που είναι και ο εκτιμώμενος χρόνος έναρξης της απασχόλησης.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να κατέχουν δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού / Πληροφορικής / Μηχανικού Πληροφορικής / Μαθηματικών / Φυσικής ή ισοδύναμο, και, κατά προτίμηση, μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης. Θα προτιμηθούν υποψήφιοι που επιθυμούν να εργαστούν με σκοπό την απόκτηση διδακτορικού διπλώματος στο Τμήμα Πληροφορικής και ιδιαίτερο ενδιαφέρον σε ακαδημαϊκή έρευνα. Οι υποψήφιοι θα πρέπει να είναι πολίτες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Μια ενδεικτική λίστα πιθανών ερευνητικών αντικειμένων είναι:

- Ανάλυση ψηφιακής εικόνας/βίντεο, δεδομένων RGB-D, νεφών σημείων, χαρτών.
- Τεχνητή όραση (human/object detection/tracking, activity recognition, crowd detection, point of interest detection).
- Μηχανική μάθηση με έμφαση σε τεχνικές βαθέων νευρωνικών δικτύων και εφαρμογές στα αντικείμενα του έργου.
- Ευφυής κινηματογραφία (automatic framing and scene composition, shot type recognition).
- Cooperative and autonomous robotics.

Το ακριβές ερευνητικό αντικείμενο των νέων ερευνητών θα επιλεγεί έτσι, ώστε να συμφωνεί με την προηγούμενη εμπειρία τους με σκοπό την επίτευξη της μέγιστης αποδοτικότητας. Η διάρκεια της εργασίας μπορεί να επεκταθεί για 3 χρόνια ή και περισσότερο.

Προφίλ του εργαστηρίου μπορείτε να βρείτε στη διεύθυνση <http://www.aiia.csd.auth.gr>.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να αποστείλουν τα βιογραφικά τους με e-mail στον:

Επίκουρο Καθηγητή Νικολαΐδη Νίκο
Τμήμα Πληροφορικής
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Θεσσαλονίκη 54124
Τηλέφωνο: +30-2310-998566
e-mail: nikolaid@aiia.csd.auth.gr