



**ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΥΠΟΥ**

Τηλ. 2310 997158, 2310 997162, e-mail: press@auth.gr
Κτίριο Διοίκησης «Κ. Καραθεοδωρή» ΑΠΘ, Τ.Κ. 541 24, Θεσσαλονίκη

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

**ΞΕΚΙΝΑ ΤΟ ΘΕΡΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
ΜΗ ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΩΝ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ - DRONES**

Θεσσαλονίκη, 21/8/2018

Το Εργαστήριο Τεχνητής Νοημοσύνης και Ανάλυσης Πληροφοριών του Τμήματος Πληροφορικής του ΑΠΘ διοργανώνει, με τη σύμπραξη της ερευνητικής ομάδας «Ίκαρος», το **θερινό σχολείο μη επανδρωμένων αεροσκαφών- drones**, με θέμα **«Deep learning and computer vision for drone imaging and cinematography»**, στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου Multidrone - HORIZON 2020.

Το θερινό σχολείο θα πραγματοποιηθεί από την **Τετάρτη 29 έως την Παρασκευή 31 Αυγούστου 2018**, στο **Αμφιθέατρο II του ΚΕΔΕΑ του ΑΠΘ**.

Σκοπός του είναι να παράσχει μία επισκόπηση των διάφορων θεμάτων υπολογιστικής όρασης και μηχανικής μάθησης που συναντώνται στις εφαρμογές των drones στην κινηματογραφία.

Κατά τη διάρκεια του θερινού σχολείου θα πραγματοποιηθεί, την Τρίτη 28 Αυγούστου 2018, εκδρομή στα Μετέωρα, όπου θα γίνει κινηματογραφική λήψη στην περιοχή.

Την Παρασκευή 31 Αυγούστου 2018 θα πραγματοποιηθούν οι ακόλουθες δύο δράσεις, **οι οποίες είναι ανοιχτές για το κοινό**:

- **«Hands-on programming workshop on drones**, στην οποία θα γίνει γνωριμία με το περιβάλλον ROS, χρησιμοποιώντας Rpython για εφαρμογές βαθέων νευρωνικών, και θα υπάρξουν πρακτικά παραδείγματα video streaming.
- **«Public Awareness Workshop on drones»**, κατά τη διάρκεια της οποίας θα πραγματοποιηθεί ημερίδα ευαισθητοποίησης σε θέματα σχετικά με ηθικά ζητήματα

που προκύπτουν από τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών με σκοπό την κινηματογράφηση, όπως η προστασία των προσωπικών δεδομένων.

Οι βασικοί ομιλητές των διαλέξεων, που θα γίνουν στην αγγλική γλώσσα, είναι οι:

Ιωάννης Πήτας, Καθηγητής του Τμήματος Πληροφορικής του ΑΠΘ
Αναστάσιος Τέφας, Αν. Καθηγητής του Τμήματος Πληροφορικής του ΑΠΘ
Νικόλαος Νικολαΐδης, Αν. Καθηγητής του Τμήματος Πληροφορικής του ΑΠΘ
Dr. Nico Heise, μέλος της Ομάδας Καινοτομίας της Deutsche Welle
Dr. Bruno Guerreiro, μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Instituto Superior Técnico
Peter van Blyenburgh, ιδρυτής και Πρόεδρος στην UVS International
Tim Koch, μέλος της Ομάδας Καινοτομίας της Deutsche Welle
José Ramiro Martínez de Dios, Καθηγητής στο Universidad de Sevilla

Στο Θερινό Σχολείο μπορούν να συμμετάσχουν φοιτητές και απόφοιτοι Θετικών ή Πολυτεχνικών σχολών με μαθηματικό υπόβαθρο. Θα δοθεί βεβαίωση συμμετοχής.

Για περισσότερες πληροφορίες και εγγραφές οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφθούν τον σύνδεσμο: <http://icarus.csd.auth.gr/activities/droneschool>

Επισυνάπτεται η αφίσα της εκδήλωσης.