

## **1<sup>η</sup> Ημερίδα Geomapplica “Εφαρμογές UAV & Drones στον ελλαδικό χώρο”**

Το “Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Χώρο” του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας διοργανώνει την **1<sup>η</sup> Ημερίδα Geomapplica**. Η ημερίδα αποτελεί την πρώτη και εναρκτήρια εκδήλωση που συνδέει την ακαδημαϊκή έρευνα με την πραγματικότητα των εφαρμογών στον ελληνικό χώρο μιας τεχνολογίας αιχμής που την τελευταία δεκαετία εξελίσσεται συνεχώς. Το θέμα της είναι **“Εφαρμογές UAV & Drones στον ελλαδικό χώρο”**. Η ημερίδα διοργανώνεται στη **Θεσσαλονίκη στις 31 Μαρτίου 2017** στο Κέντρο Ιστορίας της πόλης στην πλατεία Ιπποδρομίου.

Το πρόγραμμα της ημερίδας απευθύνεται σε ακαδημαϊκούς, ερευνητές και ιδιώτες που δραστηριοποιούνται σε εφαρμογές και έρευνα πεδίου. Η ημερίδα αφορά έμπειρους χρήστες μη επανδρωμένων ιπτάμενων μηχανών αλλά και όσους επιθυμούν να αποκτήσουν ένα υπόβαθρο τεχνογνωσίας και να χρησιμοποιήσουν την τεχνολογία των UAV για τις δικές τους εφαρμογές.

Απευθύνεται επίσης σε φοιτητές, μεταπτυχιακούς, υποψήφιους διδάκτορες και σπουδαστές με μηδενική μέχρι σημαντική εμπειρία σε ανάλογα συστήματα. Στην Ημερίδα ακόμα προσκαλούνται όσοι και όσες ασχολούνται με Drones για αναψυχή, δημιουργική απασχόληση ή ιδιοκατασκευές και αγωνιστικές δραστηριότητες.

Επιστημονικοί Συνδιοργανωτές της Ημερίδας είναι το:

- Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης Α.Π.Θ
- Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ, Τομέας Φυσικής και Περιβαλλοντικής Γεωγραφίας
- ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών : Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ και Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφοτικής Τε, Κατεύθυνση Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής

Στην εκδήλωση συμμετέχουν εκπρόσωποι των ακόλουθων ακαδημαϊκών τμημάτων:

- Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Α.Π.Θ

- Τμήμα Βιολογίας Α.Π.Θ
- Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών – Α.Π.Θ

Η ημερίδα τελεί υπό την αιγίδα του ΤΕΕ Κεντρικής Μακεδονίας, του ΣΕΜΠΙΧΠΑ και του Συλλόγου Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας. Στηρίζεται ακόμη από το Σύλλογο Διπλωματούχων Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών Βορείου Ελλάδος.

Χορηγοί στην εκδήλωση στάθηκαν οι εταιρείες:

- **GEOSENSE O.E**, Εμπόριο Τοπογραφικού Εξοπλισμού
- **AKKT** - Σύμβουλοι Μηχανικοί
- **Nubigroup Geoservices & Research**, Ομόρρυθμος Μελετητική Εταιρεία με υπηρεσίες στο χώρο των γεω-υπηρεσιών

Χορηγός Επικοινωνίας της εκδήλωσης:

- HELLAS DRONES news, μηνιαία έντυπη ηλεκτρονική εφημερίδα για τα drones

Οι θεματικές που θα παρουσιαστούν στην ημερίδα σχετίζονται με:

- Τη νομοθεσία των ΣμηΕΑ και το νέο καθεστώς που επιβλήθηκε από την ΥΠΑ από τον Ιανουάριο του 2017
- Την εφαρμογή των UAV στην έρευνα της αρχαιολογίας
- Τις εφαρμογές στη γεωργία ακριβείας
- Τις εφαρμογές στην καταγραφή του δασικού κεφαλαίου και τον εκσυγχρονισμό των δασικών χαρτών
- Τις εφαρμογές στη βιολογία και στην καταμέτρηση της χλωρίδας σε υδάτινες μάζες
- Τις εφαρμογές λογισμικού διασύνδεσης και αποθήκευσης δεδομένων προερχόμενων από UAV με βάσεις GIS
- Τη διασύνδεση της ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας με συλλόγους και σωματεία ερασιτεχνών χρηστών UAV και ερασιτεχνιών και επαγγελματιών φωτογράφων

Η Οργανωτική Επιτροπή ευελπιστεί αυτή να είναι η πρώτη από μια σειρά τακτικών εκδηλώσεων που θα έχει σαν αντικείμενο τις εφαρμογές UAV στη γεωματική και στην καταγραφή της γήινης επιφάνειας.

Στους συμμετέχοντες δίνεται η τσάντα της ημερίδας με πληροφοριακό και διαφημιστικό υλικό. Παρέχονται ακόμα δυο διαλείμματα καφέ, μεσημεριανό ελαφρύ γεύμα και βεβαίωση παρακολούθησης.

Κόστος συμμετοχής 25 ευρώ

Οι προεγγραφές για την Ημερίδα γίνονται στον ακόλουθο σύνδεσμο:  
<http://geomapplica.prd.uth.gr/workshops/subscribe/>

Στο πλαίσιο της Ημερίδας θα πραγματοποιηθεί κλήρωση εκπαιδευτικού drone σε έναν συμμετέχοντα με την προϋπόθεση της προεγγραφής.

Ιστοσελίδα Ημερίδας: <http://geomapplica.prd.uth.gr/workshops/>

Κωνσταντίνος Περάκης, Καθηγητής Τηλεπισκόπησης και Στατιστικών Εφαρμογών

Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής