

MARS: Smart farming with drones

Γεωργία Ακριβείας με Drones



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



MARS

Ενημερωτική Ημερίδα

2 Ιουλίου 2019

Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

(πρώην Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών)

Καραμανλή & Λυγερής

Αμφιθέατρο του Τμήματος, Κοζάνη

<https://www.google.com/maps/@40.3062939,21.8071174,19.5z>

Στοιχεία Επικοινωνίας:

Επίκουρος Καθηγητής,

psarigiannidis@uowm.gr

Παναγιώτης Σαρηγιαννίδης

6937741147

(Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας,

Συντονιστής και Επιστημονικώς Υπεύθυνος)

Θωμάη Καραμήτσου,

thomikara@gmail.com

(Agrosense)

6982627054



Πρόγραμμα Ημερίδας

Τρίτη, 2 Ιουλίου 2019		
Ωρα	Θέμα	Φορέας
10:00 – 10:10	Καλωσόρισμα	Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας
10:10 – 10:30	Συνοπτική Παρουσίαση του MARS <ul style="list-style-type: none"> • Σύντομη παρουσίαση των φορέων του MARS • Στόχοι του MARS • Όραμα του MARS • Συμβολή στην αγροτική οικονομία της Δυτικής Μακεδονίας 	Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (Παναγιώτης Σαρηγιαννίδης)
10:30 – 11:00	Αρχιτεκτονική και Τεχνικοί Στόχοι <ul style="list-style-type: none"> • Αρχιτεκτονική του MARS • Δραστηριότητες και επιτεύγματα • Αναμενόμενα αποτελέσματα 	Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (Γιώργος Κακαμούκας)
11:00-11:30	Υποστήριξη, Απεικόνιση και Αποτίμηση Μεθόδων Ανίχνευσης Προσβολών <ul style="list-style-type: none"> • Μέθοδοι οπτικοποίησης καλλιεργειών • Μέθοδοι διασύνδεσης και απεικόνισης • Οδηγός τηλεματικών εφαρμογών και αισθητήρων • Οδηγός αποτίμησης φυτοπαθολογικών προσβολών 	Πολυτεχνείο Κρήτης (Γιώργος Λιβανός)
11:30 – 12:30	Τηλεπισκόπηση Καλλιεργειών – Παρουσίαση λογισμικού προγράμματος Pix4D <ul style="list-style-type: none"> • Μέθοδοι συλλογής φωτογραμμετρικών δεδομένων με Μη Επανδρωμένα Αεροσκάφη (drones) • Μέθοδοι ψηφιακής επεξεργασίας και ανάλυσης εικόνων 	Geosense (Βασίλης Πολύχρονος)
12:30 – 12:50	Πιλοτική Επίδειξη Συστήματος Γεωργικής Προστασίας <ul style="list-style-type: none"> • Πιλοτική επίδειξη στο χώρο του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών 	Geosense (Βασίλης Πολύχρονος)
12:50 – 13:00	Κλείσιμο Ημερίδας <ul style="list-style-type: none"> • Συμπεράσματα και χαιρετισμοί 	Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (Παναγιώτης Σαρηγιαννίδης)