

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ ΝΕΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ

*«Καινοτόμες Ιδέες στην Επιστήμη του
Αγρονόμου & Τοπογράφου Μηχανικού»*

ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ,
ΜΕΓΑΛΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ, ΚΤΗΡΙΟ ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟΥ

Πέμπτη 12 Οκτωβρίου 2017

09:00-09:15	ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ Καθ. Μαρίνος Κάβουρας, Κοσμήτορας ΣΑΤΜ Μιχάλης Καλογιαννάκης, Πρόεδρος Συλλόγου ΑΤΜ
	ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΤΗ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ & ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ: ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Ι <u>Προεδρείο:</u> <i>Μαρία Τσακίρη Καθηγήτρια - Μαργαρίτα Κόκλα Λέκτορας</i>
09:15-09:30	Γεώργιος Πάνου Γεωδαιτικές εφαρμογές του τριαξονικού ελλειψοειδούς
09:30-09:45	Ελένη-Γεωργία Αλεβιζάκου Η χρήση των τεχνητών νευρωνικών δικτύων για την πρόβλεψη κατακόρυφων μετακινήσεων σε κατασκευές
09:45-10:00	Αθανάσιος Ηλιοδρομίτης Ανάπτυξη μεθοδολογιών χωροθέτησης & αξιολόγησης ασύρματων δικτύων γεωαιοθητήρων με αλγόριθμους υπολογιστικής γεωμετρίας
10:00-10:15	Αναστάσιος-Γραμματάς Καμπούρης Αξιολόγηση της χρήσης επίγειων πανοραμικών εικονοσυστημάτων σε γεωμετρικές τεκμηριώσεις περιορισμένου πεδίου
10:15-10:30	Νικόλαος Κανελλόπουλος Ολοκληρωμένη μεθοδολογία διακρίβωσης και ελέγχου δεκτών GNSS με χρήση του σχετικού στατικού εντοπισμού
10:30-10:45	Αργυρώ Μπίνη & Γεράσιμος-Αλέξανδρος Καραϊσκος Μετρολογικοί έλεγχοι ολοκληρωμένων γεωδαιτικών σταθμών με το λογισμικό GeoCAL
10:45-11:00	Λορέντζος Γλυνός Νέα μέθοδος ελέγχου χωροσταθμικών συστημάτων
11:30-12:00	Διάλειμμα – Καφές
	ΓΕΩ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ <u>Προεδρείο:</u> <i>Κων/νος Καραντζαλος Επικ. Καθηγητής - Μαρία Π. Παπαδοπούλου Αν. Καθηγήτρια</i>
12:00-12:15	Μαρία Κασελίμη Πρόταση εγκατάστασης κυματικών πάρκων στην Ανατολική Μεσόγειο ανιχνεύοντας περιοχές με υψηλό κυματικό ενεργειακό δυναμικό
12:15-12:30	Λουκάς Κατίκας Δημιουργία συστήματος υποστήριξης λήψης χωρικών αποφάσεων για τη χωροθέτηση θαλάσσιων αιολικών πάρκων με τη χρήση των Σ.Γ.Π – μεθόδων βελτιστοποίησης και

	χωρικής ανάλυσης
12:30-12:45	Κατερίνα Κικάκη Εκτίμηση και παρακολούθηση ποιοτικών παραμέτρων σε υδάτινες μάζες από τηλεπισκοπικά δεδομένα και χρονοσειρές
12:45-13:00	Δέσποινα Χαρχούση & Κατερίνα Σπανουδάκη Διερεύνηση του υπόγειου υδατικού αποτυπώματος (ΥΥΑ) ως δείκτη χάραξης πολιτικών ορθολογικής διαχείρισης των υπόγειων υδατικών αποθεμάτων: Εφαρμογή στον Κάμπο Χανίων
13:00-13:15	Ευανθία Ζούπη & Παναγιώτης-Τσαμπίκος Κολιώτης Η κοινωνική διάσταση της κλιματικής αλλαγής σε έντονα αστικές περιοχές του Λεκανοπεδίου Αττικής
13:15-13:30	Ιωάννης Κούρτης, Γιώργος Κοψιάυτης & Βασίλης Μπέλλος Βαθμονόμηση και επαλήθευση του λογισμικού SWMM σε μια αστική λεκάνη στην Αθήνα, Ελλάδα
13:30-13:45	Ειρήνη Ραπτάκη, Βασίλης Μπέλλος & Ιωάννης Κούρτης Ολοκληρωμένη προσομοίωση πλημμύρας σε επίπεδο αστικής λεκάνης απορροής
13:45-14:00	Γιώργος Καπελλάκης, Μαρία Μπέλλου, Μιχάλης Παρασκευουδάκης, Πάνος Παναγόπουλος, Στέφανος Τσιγδινός, Αριστείδης Τσιρώνης & Κωνσταντίνος Χαλθαντζής Σχεδιάζοντας μια εναλλακτική-βιώσιμη τουριστική ανάπτυξη: Εφαρμογή στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας
14:00-15:00	Ελαφρύ Γεύμα
	ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΤΗ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ & ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ: ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ II Προεδρείο: Βασίλης Γκίκας Αν. Καθηγητής – Νικόλαος Δουλάμης Επικ. Καθηγητής
15:00-15:15	Στυλιανός Κοσσιέρης, Ολυμπία Κουρουγιώτη & Παναγιώτης Αγραφιώτης Σύστημα γρήγορης φωτογραμμετρικής αποτύπωσης σε στενό δρόμο
15:15-15:30	Ευάγγελος Μαλτέζος Αυτόματη ανίχνευση και κατάτμηση κτισμάτων από νέφη σημείων
15:30-15:45	Θανάσης Μπίμης Ανάπτυξη καινοτόμου συστήματος ψηφιακής καταγραφής και ανάλυσης κωπηλατικών δεδομένων αγωνιστικής κωπηλασίας με στόχο τη βελτίωση των αθλητικών επιδόσεων
15:45-16:00	Ιωάννης Σοφός Collaborative cloud land surveying: Διάχυση εθελοντικής χωρικής πληροφορίας στην επιστήμη του Τοπογράφου Μηχανικού και στις αντίστοιχες διαδικασίες εκπαίδευσης
16:00-16:15	Μαρία Γκέλη 3D Μοντελοποίηση με τεχνικές crowdsourcing – Διερεύνηση της εφαρμογής τους για τη σύνταξη 3D Κτηματολογίου
16:15-16:30	Κωνσταντίνος Αποστολόπουλος Διερεύνηση νέων τεχνικών και θεσμικών διαδικασιών για την ίδρυση και λειτουργία ενός σύγχρονου μοντέλου Κτηματολογίου
16:30-16:45	Χρήστος Χάρχαρος Ανάπτυξη μεθοδολογικών εργαλείων ενίσχυσης και αξιολόγησης του γεωχωρικού εγγραμματος
16:45-17:15	Διάλειμμα – Καφές
	ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΣΤΟΝ ΑΣΤΙΚΟ ΧΩΡΟ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

	Προεδρείο: Ίων Σαγιάς Αν. Καθηγητής - Ιωάννα Σπυροπούλου Επικ. Καθηγήτρια
17:15-17:30	Βασιλεία Παπαθανασοπούλου Ευέλικτα μικροσκοπικά μοντέλα κυκλοφοριακής προσομοίωσης
17:30-17:45	Γιώργος Κουσκουλής Εξαγωγή τροχιών κινούμενων αντικειμένων από βιντεοσκοπήσεις
17:45-18:00	Ελένη Ανδρικοπούλου & Μαρία Λινάρδου Διερεύνηση της επιρροής της χρήσης κινητού τηλεφώνου στην οδηγική συμπεριφορά, μέσω πειράματος σε προσομοιωτή οδήγησης
18:00-18:15	Χριστιάνα Λιόγκα Η προσπελασιμότητα με βιώσιμα μέσα μετακίνησης στην πόλη ως εργαλείο αξιολόγησης πολεοδομικών και κυκλοφοριακών επενδυτικών αποφάσεων
18:15-18:30	Στέφανος Τσιγδινός Φυσικός σχεδιασμός του Υμηττού και ένταξή του στο αστικό περιβάλλον
18:30-18:45	Μιχαήλ-Χρήστος Τσούτσος Πολυκεντρικά Σχέδια Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας (ΣΒΑΚ): Η περίπτωση του Δήμου Μαραθώνα
18:45-19:00	Μιχάλης Παρασκευουδάκης Κινηματογράφος και Πόλη: Αποδελτιώνοντας το χρονογεωγραφικό αποτύπωμα των Αθηναϊκών αιθουσών κατά την περίοδο 1950-2016
	Γενικά Συμπεράσματα
19:30-22:00	Μουσική Εκδήλωση με τη συμμετοχή μουσικών συνόλων ΣΑΤΜ <ul style="list-style-type: none"> • The Jukebox Band (Νώντας Κιούσης, Γιώργος Παπακωνσταντίνου, Τάσος Μπίμπικος, Γιάννης Γρηγορέας, Μιχάλης Κουτσοδόντης) • Διαφυγόν Κέρδος (Νίκος Πανταζής, Θοδωρής Παπαδόγγονας, Γιάννης Παπαδόγγονας, Νίκος Τζελέπης, Μάκης Καφετζηδάκης) • Κώστας Λασπιάς - Γιούλη Ηλιοπούλου - Κατερίνα Μπούσδρα
Λήξη Ημερίδας	