

Τομέας Κτηματολογίου, Φωτογραμμετρίας και Χαρτογραφίας Προτεινόμενα Θέματα ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ – Σεπτέμβριος 2020

No.	Θέμα Διπλωματικής	Υπεύθυνος
1	Οργάνωση Συστήματος Καταγραφής Πολιτισμικών οικοσυστημικών υπηρεσιών στην Κύπρο (1 φοιτητής)	Γεωργούλα
2	Αποτύπωση κτιρίου με Laser Scanner: Μετρητική και θεματική συγκριτική μελέτη (2 φοιτητές)	Γεωργούλα Πατιάς
3	Έλεγχος λειτουργικότητας και ποιότητας μεθοδολογίας/αποτελεσμάτων φωτογραμμετριών πακέτων νέας γενιάς (Agisoft κλπ) (1 φοιτητής)	Γεωργούλα Πατιάς
4	Αντικειμενοστραφής ανάλυση πολυφασματικών εικόνων worldview-2 για την ταξινόμηση του αστικού περιβάλλοντος (1 φοιτητής)	Πατιάς
5	Σύγκριση object-based και pixel based για ταξινόμηση εικόνων UAV για εντοπισμό αρχαιολογικών χώρων, αστικής βλάστησης, κλπ (1 φοιτητής)	Πατιάς
6	Υπολογισμός γεωμετρικών στοιχείων και διανυσματικών παραμέτρων κίνησης από ψηφιακές εικόνες video σταθερής θέσης	Πατιάς
7	Ανάπτυξη μοντέλων φυλλικής επιφάνειας (Leaf Area Index) με τη χρήση δορυφορικών δεδομένων πολλαπλής κλίμακας για το αστικό πράσινο του Δ. Θεσσαλονίκης (1 φοιτητής)	Μαλλίνης Πατιάς
8	Εντοπισμός γεωγραφικών οντοτήτων στον αστικό ιστό με τη χρήση τεχνικών βαθιάς μάθησης (deep learning) (1 φοιτητής)	Μαλλίνης Πατιάς
9	Διαχρονική χαρτογράφηση φωτοβολταϊκών πάρκων με τη χρήση του Google Earth Engine (1 φοιτητής)	Μαλλίνης Πατιάς
10	Εκτίμηση διαχρονικών αλλαγών με τη χρήση δεδομένων τηλεπισκόπησης (1 φοιτητής)	Μαλλίνης
11	Εκτίμηση ποσοστού αδιαπέρατων επιφανειών σε αστικές περιοχές της χώρας (1 φοιτητής)	Μαλλίνης
12	Αρχαιολογικό Κτηματολόγιο (1 φοιτητής)	Αρβανίτης
13	Η συμβολή του Κτηματολογίου στις εκτιμήσεις αξιών ακινήτων στην Ελλάδα (1 φοιτητής)	Αρβανίτης
14	Αξιολόγηση και Διαχείριση Χωρικών Πληροφοριών για την Προστασία και την Ανάδειξη της Υδάτινης Πολιτιστικής Κληρονομιάς (1 φοιτητής)	Αρβανίτης Παπαδημητρίου
15	Χαρτογράφηση ιστορικών μετακινήσεων_1 (1 φοιτητής)	Κουσουλάκου
16	Χαρτογράφηση ιστορικών μετακινήσεων_2 (2 φοιτητές)	Κουσουλάκου
17	Θαλάσσιος Χωροταξικός Σχεδιασμός (1 φοιτητής)	Αρβανίτης Γιαννακοπούλου