

Τομέας Κτηματολογίου, Φωτογραμμετρίας και Χαρτογραφίας Προτεινόμενα Θέματα ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ – Φεβρουάριος 2022

No.	Θέμα Διπλωματικής	Υπεύθυνος
1	Αποτύπωση κτιρίου με Laser Scanner: Μετρητική και θεματική συγκριτική μελέτη (2 φοιτητές)	Γεωργούλα Πατιάς
2	Έλεγχος λειτουργικότητας και ποιότητας μεθοδολογίας/αποτελεσμάτων φωτογραμμετριών πακέτων νέας γενιάς (Agisoft κλπ) (1 φοιτητής)	Γεωργούλα Πατιάς
3	Αντικειμενοστραφής ανάλυση πολυφασματικών εικόνων worldview-2 για την ταξινόμηση του αστικού περιβάλλοντος (1 φοιτητής)	Πατιάς
4	Σύγκριση object-based και pixel based για ταξινόμηση εικόνων UAV για εντοπισμό αρχαιολογικών χώρων, αστικής βλάστησης, κλπ (1 φοιτητής)	Πατιάς
5	Υπολογισμός γεωμετρικών στοιχείων και διανυσματικών παραμέτρων κίνησης από ψηφιακές εικόνες video σταθερής θέσης	Πατιάς
6	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
7	Εντοπισμός γεωγραφικών οντοτήτων στον αστικό ιστό με τη χρήση τεχνικών βαθιάς μάθησης (deep learning) (1 φοιτητής)	Μαλλίνης Πατιάς
8	Διαχρονική χαρτογράφηση φωτοβολταϊκών πάρκων με τη χρήση του Google Earth Engine (1 φοιτητής)	Μαλλίνης Πατιάς
9	Εκτίμηση διαχρονικών αλλαγών με τη χρήση δεδομένων τηλεπισκόπησης (1 φοιτητής)	Μαλλίνης
10	Εκτίμηση ποσοστού αδιαπέρατων επιφανειών σε αστικές περιοχές της χώρας (1 φοιτητής)	Μαλλίνης
11	Γυναίκες και Ιδιοκτησία γης	Αρβανίτης Γιαννακοπούλου
12	Ηλεκτρονική Υποβολή Διαγραμμάτων στο Κτηματολόγιο (1 φοιτητής/τρια)	Αρβανίτης
13	Κτηματολόγιο και Αναπτυξιακές Υποδομές (1 φοιτητής/τρια)	Αρβανίτης Γιαννακοπούλου
14	Διαδικτυακοί χάρτες_1 (1 φοιτητής)	Κουσουλάκου
15	Διαδικτυακοί χάρτες_2 (1-2 φοιτητές)	Κουσουλάκου
16	Θαλάσσιος Χωροταξικός Σχεδιασμός και Θαλάσσιο Κτηματολόγιο (1 φοιτητής/τρια)	Αρβανίτης Γιαννακοπούλου
17	Χάρτες Περιφερειακών Ενοτήτων Ελλάδας (1 φοιτητής)	Μπούτουρα
18	Χάρτες Περιφερειών Ελλάδας (1-2 φοιτητές)	Μπούτουρα
19	Διαδικτυακοί χάρτες_3 (1 φοιτητής)	Κουσουλάκου