

Τομέας Κτηματολογίου, Φωτογραμμετρίας και Χαρτογραφίας Προτεινόμενα Θέματα ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ - Μάρτιος 2018

No.	Θέμα Διπλωματικής	Υπεύθυνος
1	Αποτύπωση μνημείου-κτιρίου με χρήση laser scanner νέου τύπου (1 φοιτητής)	Γεωργούλα Τσιούκας
2	Αποτύπωση αρχαιολογικού χώρου με UAV και Laser Scanner - Μετρητική και θεματική συγκριτική μελέτη (1 φοιτητής)	Πατιάς
3	Αποτύπωση όψης κτιρίου με UAV και Laser Scanner: Μετρητική και θεματική συγκριτική μελέτη (1 φοιτητής)	Πατιάς
4	Ανάπτυξη πακέτου οπτικοποίησης (Unity) (1 φοιτητής)	Πατιάς (ΚΟΘ) Πατώνης
5	Έλεγχος λειτουργικότητας και ποιότητας μεθοδολογίας/αποτελεσμάτων φωτογραμμετρικών πακέτων νέας γενιάς (Agisoft κλπ) (1 φοιτητής)	Πατιάς Γεωργούλα Πατώνης
6	In-situ συλλογή δεδομένων με τεχνολογία cloud GIS (1 φοιτητής)	Πατιάς (GeoEssential)
7	Χρήσεις γης (MMS, UAV) και διαχείριση καταστροφών (1 φοιτητής)	Πατιάς (Smurbs)
8	Διαχρονικές αλλαγές στη κάλυψη χρήσης/γης με τη χρήση δορυφορικών δεδομένων CORONA (1 φοιτητής)	Πατιάς
9	Χαρτογράφηση οικοσυστημικών υπηρεσιών με τη χρήση δορυφορικών εικόνων (1 φοιτητής)	Πατιάς (Smurbs)
10	Αντικειμενοστραφής ανάλυση πολυφασματικών εικόνων worldview-2 για την ταξινόμηση του αστικού περιβάλλοντος (1 φοιτητής)	Πατιάς
11	Χαρτογράφηση και παρακολούθηση αγροτικών εκτάσεων με διαχρονικά δεδομένα Sentinel-2 (1 φοιτητής)	Πατιάς (GeoEssential)
12	Σύγκριση μεθόδων εξαγωγής DEM από δεδομένα UAV (1 φοιτητής)	Πατιάς
13	Ραδιομετρική διόρθωση δεδομένων UAV (1 φοιτητής)	Πατιάς (Biopropect)
14	Σύγκριση object-based και pixel based για ταξινόμηση εικόνων UAV για εντοπισμό αρχαιολογικών χώρων, αστικής βλάστησης, κλπ (1 φοιτητής)	Πατιάς
15	Χαρτογράφηση προσβεβλημένων από ασθένεια δένδρων (1 φοιτητής)	Πατιάς (Interreg)
16	Εφαρμογές UAV, MMS για διαχείριση κινδύνων αστικού πράσινου (1 φοιτητής)	Πατιάς
17	Αποτύπωση δασικού θόλου με UAV και Laser Scanner - Μετρητική και θεματική συγκριτική μελέτη (1 φοιτητής)	Πατιάς
18	Συνδυασμός δεδομένων από διαφορετικούς δέκτες και διαφορετικής γεωμετρίας λήψης για την παραγωγή 3D μοντέλου κτιρίου (1 φοιτητής)	Γεωργούλα Πατιάς
19	Φωτογραμμετρική αποτύπωση με κινητή συσκευή χαμηλού κόστους και τη μέθοδο Structure from motion (SFM).	Πατιάς Πατώνης
20	Χάρτης Νομού Ιωαννίνων (1-2 φοιτητές)	Μπούτουρα
21	Χάρτης Νομού Τρικάλων (1-2 φοιτητές)	Μπούτουρα
22	Χάρτης Νομού Σερρών (1-2 φοιτητές)	Μπούτουρα
23	Χάρτης Νομού Φλώρινας (1-2 φοιτητές)	Μπούτουρα
24	Οδηγός προσβασιμότητας σε σύστημα πόλης (1-2 φοιτητές)	Μπούτουρα
25	Χάρτης Νήσου Κρήτης (1-2 φοιτητές)	Μπούτουρα
26	Χάρτης Ν. Σαντορίνης (1-2 φοιτητές)	Μπούτουρα
27	Ιστορική Χαρτογραφία _1 (1-2 φοιτητές)	Μπούτουρα
28	Ιστορική Χαρτογραφία _2 (1-2 φοιτητές)	Μπούτουρα

29	Ιστορική Χαρτογραφία _3 (1-2 φοιτητές)	Μπούτουρα
30	Αξιολόγηση Διαδικτυακών χαρτογραφικών πηγών_1 (1-2 φοιτητές)	Μπούτουρα
31	Αξιολόγηση Διαδικτυακών χαρτογραφικών πηγών_2 (1-2 φοιτητές)	Μπούτουρα
32	Διαδικτυακός αρχαιολογικός χάρτης Θεσσαλονίκης (1 φοιτητής)	Κουσουλάκου
33	Χαρτογράφηση λογοτεχνικών αναφορών (1 φοιτητής)	Κουσουλάκου
34	Χαρτογράφηση ιστορικής τοπογραφίας Θεσσαλονίκης_1 (1 φοιτητής)	Κουσουλάκου
35	Χαρτογράφηση ιστορικής τοπογραφίας Θεσσαλονίκης_2 (1-2 φοιτητές)	Κουσουλάκου
36	Χαρτογράφηση ιστορικής τοπογραφίας Θεσσαλονίκης_3 (1-2 φοιτητές)	Κουσουλάκου
37	Τεχνικές Διαδικασίες Χωρικών Μεταβολών Λειτουργούντος Κτηματολογίου (1-2 φοιτητές)	Αρβανίτης Γιαννακοπούλου
38	Ιδιοκτησιακό Καθεστώς Ορεινών Περιοχών_1 (1-2 φοιτητές)	Αρβανίτης Γιαννακοπούλου
39	Ιδιοκτησιακό Καθεστώς Ορεινών Περιοχών_2 (1-2 φοιτητές)	Αρβανίτης Γιαννακοπούλου
40	Αστικές Χρήσεις Γης (1-2 φοιτητές)	Αρβανίτης Γιαννακοπούλου
41	Κοινωνικές Διαστάσεις του Χώρου (1-2 φοιτητές)	Αρβανίτης Γιαννακοπούλου
42	Διαχείριση Δομημένου Περιβάλλοντος Ορεινών Περιοχών (1-2 φοιτητές)	Αρβανίτης Γιαννακοπούλου
43	Η Διαχρονική Εξέλιξη του Οικιστικού Δικτύου στις Περιφέρειες της Χώρας (ανά Περιφέρεια) από την αναγνώριση του Ελληνικού Κράτους μέχρι σήμερα. (1 – 4 φοιτητές)	Λαφαζάνη Γιαννακοπούλου
44	Η Χωροχρονική Εξέλιξη των ΟΤΑ στις Περιφέρειες της Χώρας (ανά Περιφέρεια) από την αναγνώριση του Ελληνικού Κράτους μέχρι σήμερα. (1 – 4 φοιτητές)	Λαφαζάνη Γιαννακοπούλου
45	Γεωγραφικές Ανισότητες και Διαφοροποιήσεις (Νομός, Περιφέρεια, Χώρα). (1 – 3 φοιτητές)	Λαφαζάνη Γιαννακοπούλου
46	Χωροθέτηση Κοινωνικών και Οικονομικών Δραστηριοτήτων (Νομός, Περιφέρεια, Χώρα). (1 – 4 φοιτητές)	Λαφαζάνη Γιαννακοπούλου
47	Γεωγραφική Ταξινόμηση του Δικτύου των Αγροτικών Οικισμών της Χώρας. (1 - 3 φοιτητές)	Λαφαζάνη Γιαννακοπούλου
48	Γεωγραφική Ταξινόμηση του Δικτύου των Αστικών Οικισμών της Χώρας. (1 - 2 φοιτητές)	Λαφαζάνη Γιαννακοπούλου
49	Περιφερειοποίηση του Γεωγραφικού Χώρου (Νομός, Περιφέρεια, Χώρα). (1 – 3 φοιτητές)	Λαφαζάνη Γιαννακοπούλου
50	Περιφερειακή προσέγγιση των Γεωγραφικών Επιπτώσεων από την εφαρμογή του Σχεδίου «Καλλικράτης», (Νομός, Περιφέρεια, Χώρα). (1 -3 φοιτητές)	Λαφαζάνη Γιαννακοπούλου
51	Εφαρμογή Απλών και Πολυμεταβλητών Στατιστικών Τεχνικών για την Ανάλυση και Ερμηνεία Γεωγραφικών Φαινομένων. (1 -3 φοιτητές)	Λαφαζάνη Παπαδοπούλου Γιαννακοπούλου
52	Δημιουργία ψηφιακών βαθυμετρικών χαρτών με πολυφασματική βαθυμετρία και χρήση του αναλογικού βαθυμετρικού μοντέλου στην World-view2 (1-2 φοιτητές)	Παπαδοπούλου Λαφαζάνη
53	Δημιουργία ψηφιακών βαθυμετρικών χαρτών με πολυφασματική βαθυμετρία. Συγκρίσεις με ψηφιακούς χάρτες απο εφαρμογή γεωστατιστικών μεθόδων (1-2 φοιτητές)	Παπαδοπούλου Λαφαζάνη