

Τομέας Κτηματολογίου, Φωτογραμμετρίας και Χαρτογραφίας Προτεινόμενα Θέματα ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ - Σεπτέμβριος 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 Γεωργούλα
3	Αποτύπωση όψης κτιρίου με UAV και Laser Scanner: Μετρητική και θεματική συγκριτική μελέτη (1 φοιτητής)	Πατιάς Γεωργούλα
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 (Disheat)
12	Σύγκριση μεθόδων εξαγωγής DEM από δεδομένα UAV (1 φοιτητής)	Πατιάς (Harmonious)
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 περιαστικών περιοχών (1 φοιτητής)	Πατιάς (MAIL)
17	Αποτύπωση δασικού θόλου με UAV και Laser Scanner - Μετρητική και θεματική συγκριτική μελέτη (1 φοιτητής)	Πατιάς (Harmonious)
18	Συνδυασμός δεδομένων από διαφορετικούς δέκτες και διαφορετικής γεωμετρίας λήψης για την παραγωγή 3D μοντέλου κτιρίου (1 φοιτητής)	Γεωργούλα Πατιάς
19	Χαρτογραφική Σύνθεση και Παραγωγή : Χάρτης Νομού Φλώρινας (1-2 φοιτητές)	Μπούτουρα
20	Χαρτογραφική Σύνθεση και Παραγωγή : Χάρτης Νομών Ελλάδας (1-2 φοιτητές)	Μπούτουρα
21	Χαρτογραφική Σύνθεση και Παραγωγή : Χάρτες Περιφερειών Ελλάδας (1-2 φοιτητές)	Μπούτουρα
22	Χαρτογραφική Σύνθεση και Παραγωγή : Χάρτης Ν. Σαντορίνης (1-2 φοιτητές)	Μπούτουρα
23	Ιστορική Χαρτογραφία _1 (1-2 φοιτητές)	Μπούτουρα
24	Ιστορική Χαρτογραφία _2 (1-2 φοιτητές)	Μπούτουρα
25	Ιστορική Χαρτογραφία _3 (1-2 φοιτητές)	Μπούτουρα
26	Αξιολόγηση Διαδικτυακών χαρτογραφικών πηγών (1-2 φοιτητές)	Μπούτουρα
27	Χαρτογραφική σύνθεση με τεχνολογίες LBS	Μπούτουρα
28	Χαρτογράφηση ιστορικής τοπογραφίας Θεσσαλονίκης_1 (1 φοιτητής)	Κουσουλάκου

29	Χαρτογράφηση ιστορικής τοπογραφίας Θεσσαλονίκης_2 (1-2 φοιτητές)	Κουσουλάκου
30	Χαρτογράφηση ιστορικής τοπογραφίας Θεσσαλονίκης_3 (1-2 φοιτητές)	Κουσουλάκου
31	Χαρτογράφηση χρόνου και κίνησης (1 φοιτητής)	Κουσουλάκου
32	Εφαρμογή Απλών και Πολυμεταβλητών Στατιστικών Τεχνικών για την Ανάλυση και Ερμηνεία Γεωγραφικών Φαινομένων. (1 -3 φοιτητές)	Παπαδοπούλου Γιαννακοπούλου
33	Δημιουργία ψηφιακών βαθυμετρικών χαρτών με πολυφασματική βαθυμετρία και χρήση του αναλογικού βαθυμετρικού μοντέλου στην World-view2 (1-2 φοιτητές)	Παπαδοπούλου
34	Δημιουργία ψηφιακών βαθυμετρικών χαρτών με πολυφασματική βαθυμετρία. Συγκρίσεις με ψηφιακούς χάρτες απο εφαρμογή γεωστατιστικών μεθόδων (1-2 φοιτητές)	Παπαδοπούλου