

Τομέας Κτηματολογίου, Φωτογραμμετρίας και Χαρτογραφίας Προτεινόμενα Θέματα ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ - Σεπτέμβριος 2019

No.	Θέμα Διπλωματικής	Υπεύθυνος
1	Αποτύπωση αρχαιολογικού χώρου με UAV και Laser Scanner - Μετρητική και θεματική συγκριτική μελέτη (1 φοιτητής)	(Πατιάς) Γεωργούλα
2	Αποτύπωση όψης κτιρίου με UAV και Laser Scanner: Μετρητική και θεματική συγκριτική μελέτη (1 φοιτητής)	(Πατιάς) Γεωργούλα
3	Έλεγχος λειτουργικότητας και ποιότητας μεθοδολογίας/αποτελεσμάτων φωτογραμμετριών πακέτων νέας γενιάς (Agisoft κλπ) (1 φοιτητής)	(Πατιάς) Γεωργούλα Πατώνης
4	Αντικειμενοστραφής ανάλυση πολυφασματικών εικόνων worldview-2 για την ταξινόμηση του αστικού περιβάλλοντος (1 φοιτητής)	(Πατιάς) Γεωργούλα Τασσοπούλου
5	Σύγκριση object-based και pixel based για ταξινόμηση εικόνων UAV για εντοπισμό αρχαιολογικών χώρων, αστικής βλάστησης, κλπ (1 φοιτητής)	(Πατιάς) Γεωργούλα
6	Μελέτη, υλοποίηση και χρήση συναρτήσεων της βιβλιοθήκης OPENCV σε προβλήματα Φωτογραμμετρίας και Επαυξημένης πραγματικότητας	(Πατιάς) Πατώνης
7	Διαδικτυακός χάρτης λογοτεχνικών αναφορών (1-2 φοιτητές)	Κουσουλάκου
8	Χαρτογράφηση ιστορικής τοπογραφίας Θεσσαλονίκης (1 φοιτητής)	Κουσουλάκου
9	Χαρτογράφηση χρόνου και κίνησης_1 (1 φοιτητής)	Κουσουλάκου
10	Χαρτογράφηση χρόνου και κίνησης_2 (1 φοιτητής)	Κουσουλάκου
11	Χαρτογράφηση χρόνου και κίνησης_3 (1 φοιτητής)	Κουσουλάκου
12	Διαδικτυακός κυκλοφοριακός χάρτης (1 φοιτητής)	Κουσουλάκου
13	Διαδικτυακός χάρτης 3D δεδομένων (1 φοιτητής)	Κουσουλάκου
14	Διαδικτυακή χαρτογράφηση ιστορικών δεδομένων_1 (1 φοιτητής)	Κουσουλάκου
15	Διαδικτυακή χαρτογράφηση ιστορικών δεδομένων_2 (1 φοιτητής)	Κουσουλάκου
16	Διαδικτυακή χαρτογράφηση ιστορικών δεδομένων_3 (1 φοιτητής)	Κουσουλάκου
17	Χάρτης Νομών Ελλάδας (1-2 φοιτητές)	Μπούτουρα
18	Χάρτες Περιφερειών Ελλάδας (1-2 φοιτητές)	Μπούτουρα
19	Χάρτες Νησιών της Ελλάδας (1-2 φοιτητές)	Μπούτουρα
20	Αξιολόγηση Διαδικτυακών χαρτογραφικών πηγών_1 (1-2 φοιτητές)	Μπούτουρα
21	Δημιουργία ψηφιακών βαθυμετρικών χαρτών με πολυφασματική βαθυμετρία και χρήση του αναλογικού βαθυμετρικού μοντέλου στην World-view2 (1-2 φοιτητές)	Παπαδοπούλου
22	Δημιουργία ψηφιακών βαθυμετρικών χαρτών με πολυφασματική βαθυμετρία. Συγκρίσεις με ψηφιακούς χάρτες από εφαρμογή γεωστατιστικών μεθόδων (1-2 φοιτητές)	Παπαδοπούλου