

## Τομέας Κτηματολογίου, Φωτογραμμετρίας και Χαρτογραφίας Προτεινόμενα Θέματα ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ - Φεβρουάριος 2020

No.	Θέμα Διπλωματικής	Υπεύθυνος
1	Αποτύπωση αρχαιολογικού χώρου με UAV και Laser Scanner - Μετρητική και θεματική συγκριτική μελέτη (1 φοιτητής)	<b>Γεωργούλα</b> Πατιάς
2	Αποτύπωση όψης κτιρίου με UAV και Laser Scanner: Μετρητική και θεματική συγκριτική μελέτη (1 φοιτητής)	<b>Γεωργούλα</b> Πατιάς
3	Έλεγχος λειτουργικότητας και ποιότητας μεθοδολογίας/αποτελεσμάτων φωτογραμμετρικών πακέτων νέας γενιάς (Agisoft κλπ) (1 φοιτητής)	<b>Γεωργούλα</b> Πατιάς Πατώνης
4	Αντικειμενοστραφής ανάλυση πολυφασματικών εικόνων worldview-2 για την ταξινόμηση του αστικού περιβάλλοντος (1 φοιτητής)	<b>Πατιάς</b> Γεωργούλα Τασσοπούλου
5	Σύγκριση object-based και pixel based για ταξινόμηση εικόνων UAV για εντοπισμό αρχαιολογικών χώρων, αστικής βλάστησης, κλπ (1 φοιτητής)	<b>Πατιάς</b> Γεωργούλα
6	Μελέτη, υλοποίηση και χρήση συναρτήσεων της βιβλιοθήκης OPENCV σε προβλήματα Φωτογραμμετρίας και Επαυξημένης πραγματικότητας	Πατιάς <b>Πατώνης</b>
7	Διαδικτυακός χάρτης λογοτεχνικών αναφορών (1-2 φοιτητές)	Κουσουλάκου
8	Χαρτογράφηση χρόνου και κίνησης_1 (1 φοιτητής)	Κουσουλάκου
9	Χαρτογράφηση χωροχρονικών πληροφοριών(1 φοιτητής)	Κουσουλάκου
10	Διαδικτυακός χάρτης λογοτεχνικών αναφορών (1-2 φοιτητές)	Κουσουλάκου
11	Χαρτογράφηση ιστορικών πληροφοριών_1 (1 φοιτητής)	Κουσουλάκου
12	Χαρτογράφηση ιστορικών πληροφοριών_2 (1 φοιτητής)	Κουσουλάκου
13	3D διαδικτυακός αστικός χάρτης (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 (1-2 φοιτητές)	Κουσουλάκου
17	Χάρτες Περιφερειών Ελλάδας (1-2 φοιτητές)	Μπούτουρα Τσορλίνη
18	Χάρτες Νησιών της Ελλάδας (1-2 φοιτητές)	Μπούτουρα Τσορλίνη
19	Χαρτογραφικό Απόθεμα ΒΙΚΕΠ-ΑΠΘ. Καταγραφή-Αξιολόγηση-Ψηφιοποίηση	Μπούτουρα Τσορλίνη
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
23	Δημογραφική εξέλιξη της ορεινής Ελλάδας	<b>Αρβανίτης</b> Γιαννακοπούλου
24	Μετανάστες ποιότητας ζωής (Amenity migrants) σε ορεινές περιοχές	<b>Αρβανίτης</b> Γιαννακοπούλου
25	Έξυπνες πόλεις – Smart cities	<b>Αρβανίτης</b> Γιαννακοπούλου
26	Creative cities. Ο πολιτισμός ως εργαλείο ανάπτυξης του αστικού χώρου	Αρβανίτης Γιαννακοπούλου
27	Κοινωνικές ανισότητες στον αστικό χώρο	Αρβανίτης Γιαννακοπούλου
28	Η πεζή κίνηση στις πόλεις. Το φαινόμενο του «πρώτου και τελευταίου μιλίου» στον αστικό χώρο	Αρβανίτης Γιαννακοπούλου
29	Αναπτυξιακά προβλήματα και κτηματολόγιο. Εφαρμογές στον ορεινό / θαλάσσιο χώρο	Αρβανίτης Γιαννακοπούλου

