

Τομέας Κτηματολογίου, Φωτογραμμετρίας και Χαρτογραφίας **Προτεινόμενα Θέματα ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ – Σεπτέμβριος 2022**

| Θέμα Διπλωματικής | Υπεύθυνος |
|---|---|
| Αποτύπωση κτιρίου με Laser Scanner: Μετρητική και θεματική συγκριτική μελέτη (2 φοιτητές) | Γεωργούλα Πατιάς |
| Έλεγχος λειτουργικότητας και ποιότητας μεθοδολογίας/αποτελεσμάτων φωτογραμμετριών πακέτων νέας γενιάς (Agisoft κλπ) (1 φοιτητής) | Γεωργούλα Πατιάς |
| 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 |
| Εντοπισμός γεωγραφικών οντοτήτων στον αστικό ιστό με τη χρήση τεχνικών βαθιάς μάθησης (deep learning) (1 φοιτητής) | Μαλλίνης Πατιάς |
| Διαχρονική χαρτογράφηση φωτοβολταϊκών πάρκων με τη χρήση του Google Earth Engine (1 φοιτητής) | Μαλλίνης Πατιάς |
| Εκτίμηση διαχρονικών αλλαγών με τη χρήση δεδομένων τηλεπισκόπησης (1 φοιτητής) | Μαλλίνης |
| Εκτίμηση ποσοστού αδιαπέρατων επιφανειών σε αστικές περιοχές της χώρας (1 φοιτητής) | Μαλλίνης |
| Κτηματολόγιο και Αναπτυξιακές Υποδομές (1 φοιτητής/τρια) | Αρβανίτης Γιαννακοπούλου |
| Χάρτες Περιφερειακών Ενοτήτων Ελλάδας (1 φοιτητής) | Μπούτουρα |
| Χάρτες Περιφερειών Ελλάδας (1-2 φοιτητές) | Μπούτουρα |