

## Τομέας Κτηματολογίου, Φωτογραμμετρίας και Χαρτογραφίας Προτεινόμενα Θέματα ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ – Φεβρουάριος 2021

| No. | Θέμα Διπλωματικής   | Υπεύθυνος                                 |
|-----|---|---|
| 1   | Αναπτυξιακές Πρωτοβουλίες και Λειτουργούν Κτηματολόγιο"   | <b>Αρβανίτης</b><br>Γιαννακοπούλου        |
| 2   | Το φαινόμενο των amenity migrants και η σημασία του για την ανάπτυξη του ορεινού χωρού  | <b>Αρβανίτης</b><br>Γιαννακοπούλου        |
| 3   | Δημιουργικές οικονομίες και ο ρόλος τους στην περιφερειακή ανάπτυξη   | <b>Αρβανίτης</b><br>Γιαννακοπούλου        |
| 4   | Ιδιοκτησιακό καθεστώς και λειτουργούν κτηματολόγιο  | <b>Αρβανίτης</b><br>Γιαννακοπούλου        |
| 5   | Η προσέγγιση του αστικού χώρου σε συνθήκες πανδημίας covid - 19   | <b>Αρβανίτης</b><br>Γιαννακοπούλου        |
| 6   | Έλεγχος λειτουργικότητας και ποιότητας μεθοδολογίας/αποτελεσμάτων φωτογραμμετρικών πακέτων νέας γενιάς (Agisoft κλπ) (1 φοιτητής)       | <b>Γεωργούλα</b><br>Πατιάς<br>Πατώνης     |
| 7   | Αντικειμενοστραφής ανάλυση πολυφασματικών εικόνων worldview-2 για την ταξινόμηση του αστικού περιβάλλοντος (1 φοιτητής)                 | <b>Πατιάς</b><br>Γεωργούλα<br>Τασσοπούλου |
| 8   | Σύγκριση object-based και pixel based για ταξινόμηση εικόνων UAV για εντοπισμό αρχαιολογικών χώρων, αστικής βλάστησης, κλπ (1 φοιτητής) | <b>Πατιάς</b><br>Γεωργούλα                |
| 9   | Υπολογισμός γεωμετρικών στοιχείων και διανυσματικών παραμέτρων κίνησης από ψηφιακές εικόνες video σταθερής θέσης                        | Πατιάς<br><b>Πατώνης</b>                  |
| 10  | Ανάπτυξη μοντέλων φυλλικής επιφάνειας με τη χρήση δορυφορικών δεδομένων πολλαπλής κλίμακας για το αστικό πράσινο του Δ. Θεσσαλονίκης    | <b>Μαλλίνης</b><br>Πατιάς<br>Γεωργιάδης   |
| 11  | Εντοπισμός γεωγραφικών οντοτήτων στον αστικό ιστό με τη χρήση τεχνικών βαθιάς μάθησης (deep learning)                                   | <b>Μαλλίνης</b><br>Πατιάς<br>Τσελέπη      |
| 12  | Διαχρονική χαρτογράφηση φωτοβολταϊκών πάρκων με τη χρήση του Google Earth Engine  | <b>Μαλλίνης</b><br>Πατιάς<br>Βερδέ        |
| 13  | Αξιολόγηση ακρίβειας του LIDAR σε συσκευές Apple  | <b>Γεωργιάδης</b><br>Πατιάς               |
| 14  | Χαρτογράφηση ιστορικών πληροφοριών  | <b>Κουσουλάκου</b>                        |
| 15  | Χαρτογραφική σύνθεση και παραγωγή πρότυπων χαρτών   | <b>Μπούτουρα</b><br>Τσορλίνη              |
| 16  | Ψηφιακή χαρτογραφική κληρονομιά   | <b>Μπούτουρα</b><br>Τσορλίνη              |