

Τομέας Κτηματολογίου, Φωτογραμμετρίας και Χαρτογραφίας Προτεινόμενα Θέματα ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ – Σεπτέμβριος 2023

Θέμα Διπλωματικής	Υπεύθυνος
Ανάπτυξη μοντέλων φυλλικής επιφάνειας (Leaf Area Index) με τη χρήση δορυφορικών δεδομένων πολλαπλής κλίμακας για το αστικό πράσινο του Δ. Θεσσαλονίκης (1 άτομο)	Μαλλίνης Πατιάς
Εντοπισμός γεωγραφικών οντοτήτων στον αστικό ιστό με τη χρήση τεχνικών βαθιάς μάθησης (deep learning) (1 άτομο)	Μαλλίνης Πατιάς
Διαχρονική χαρτογράφηση φωτοβολταϊκών πάρκων με τη χρήση του Google Earth Engine (1 άτομο)	Μαλλίνης Πατιάς
Εκτίμηση διαχρονικών αλλαγών με τη χρήση δεδομένων τηλεπισκόπησης (1 άτομο)	Μαλλίνης
Εκτίμηση ποσοστού αδιαπέρατων επιφανειών σε αστικές περιοχές της χώρας (1 άτομο)	Μαλλίνης
Χάρτες Περιφερειακών Ενοτήτων Ελλάδας (1 φοιτητής)	Τσορλίνη Μπούτουρα
Αξιολόγηση εφαρμογών κινητών συσκευών για την παραγωγή τρισδιάστατων μοντέλων μικρό αντικειμένων.	Γεωργιάδης Πατιάς
Δημιουργία λογισμικού για reverse image search σε python.	Γεωργιάδης Πατιάς
Συνδυασμός close range photogrammetry, SLAM και laser scanning για την αποτύπωση κτιρίων.	Γεωργιάδης
Ψηφιακή τεκμηρίωση και απεικόνιση ιστορικών και σημαντικών γεγονότων σε χάρτες (1 φοιτητής)	Τσορλίνη Μπούτουρα
Ο πολιτισμός ως εργαλείο ανάπτυξης του αστικού χώρου (1 άτομο)	Γιαννακοπούλου
Μετανάστες ποιότητας ζωής σε ορεινές περιοχές της Ελλάδας (1-3 άτομα)	Γιαννακοπούλου
Έμφυλες ανισότητες και περιφερειακή ανάπτυξη (1 άτομο)	Γιαννακοπούλου
Περιφερειακές ανισότητες στον τομέα της υγείας (1 άτομο)	Γιαννακοπούλου
Περιφερειακές ανισότητες στον τομέα της εκπαίδευσης (1-3 άτομα)	Γιαννακοπούλου
Οργάνωση διπλωματικών εργασιών ΚΦΧ στο περιβάλλον ArcGIS online (1 άτομο)	Σαραφίδης
Σύγκριση και αξιολόγηση των σημαντικότερων online GIS εργαλείων στον παγκόσμιο ιστό (1 άτομο)	Σαραφίδης
Δημιουργία ψηφιακών χωρικών κτηματολογικών χωρικών δεδομένων με χρήση του περιβάλλοντος ArcGIS online (1 άτομο)	Σαραφίδης
Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών και Machine learning	Σαραφίδης
Ανάπτυξη Λογισμικού Στατιστικής σε εφαρμογές του Αγρονόμου και Τοπογράφου Μηχανικού (1 άτομο)	Πατώνης
Μέθοδοι και εφαρμογές παραμετρικής και μη παραμετρικής παλινδρόμησης. Ανάπτυξη λογισμικού σε γλώσσα java (1 άτομο)	Πατώνης
Υπολογισμός θέσης και διανυσματικών παραμέτρων κίνησης από εικόνες video σταθερής θέσης (1 άτομο)	Πατώνης
Ανάπτυξη λογισμικού σε γλώσσα VB-NET για τον υπολογισμό, τη διαχείριση και την προβολή διανυσματικών στοιχείων (1 άτομο)	Πατώνης
Ανάπτυξη λογισμικού για τον υπολογισμό του άμεσου εξωτερικού προσανατολισμού κινητής συσκευής (1 άτομο)	Πατώνης
Δημιουργία διαδικτυακού χάρτη αφήγησης (story map), (1 άτομο)	Κουσουλάκου
Χαρτογράφηση ιστορικών πληροφοριών (1 άτομο)	Κουσουλάκου