



ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΤΟΜΕΑΣ: ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΓΗΣ

A/A	Τίτλος Θέματος	Μέλος Ε.Π.	Σύντομη Περιγραφή	Προαπαιτούμενα γνωστικά πεδία	Αριθμός Φοιτητών
1	Εξόρυξη δεδομένων από ιστοσελίδες αγοραπωλησίας ακινήτων	Αναστάσιος Κεσίδης Πολυξένη Ηλιοπούλου			1-2
2	Ανάπτυξη εφαρμογών λογισμικού σε περιβάλλον GIS	Αναστάσιος Κεσίδης			1
3	Ανάπτυξη εφαρμογών επίλυσης σύγχρονων γεωδαιτικών προβλημάτων	Αναστάσιος Κεσίδης Βασίλειος Ανδριτσάνος			1-2
4	Ανίχνευση ρύπων στο περιβάλλον με συστήματα LIDAR	Νικόλαος Μερλέμης	Θα μελετηθούν, μέσω εκτεταμένης βιβλιογραφικής επισκόπησης, οι σύγχρονες εφαρμογές των συστημάτων LIDAR στην ανίχνευση περιβαλλοντικών ρύπων.	Τηλεπισκόπηση, Εφαρμοσμένη Οπτική	1
5	Συστήματα laser και οπτικές τεχνολογίες στην τηλεπισκόπηση	Νικόλαος Μερλέμης	Θα μελετηθούν, μέσω εκτεταμένης βιβλιογραφικής επισκόπησης, οι εξελίξεις στην τεχνολογία των laser με εφαρμογές στην τηλεπισκόπηση.	Τηλεπισκόπηση, Εφαρμοσμένη Οπτική	1
6	Εφαρμογές των ΣμηΕΑ (UAVs) στον αγροτικό τομέα	Νικόλαος Μερλέμης	Θα μελετηθούν, μέσω εκτεταμένης βιβλιογραφικής επισκόπησης, οι εξελίξεις στην τεχνολογία των ΣμηΕΑ (UAVs) στον αγροτικό τομέα.	Βάσεις Χωρικών Δεδομένων & Ψηφιακή Χαρτογραφία, Τηλε-	1



ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	Τίτλος Θέματος	Μέλος Ε.Π.	Σύντομη Περιγραφή	Προαπαιτούμενα γνωστικά πεδία	Αριθμός Φοιτητών
			φικής επισκόπησης, οι εφαρμογές της τηλεπισκόπησης μέσω UAVs στον αγροτικό τομέα.	ηλεκτρονική, Φωτογραμμετρία	
7	Διερεύνηση των βραχυχρόνιων μισθώσεων ακινήτων στην Ελλάδα	Πολυξένη Ηλιοπούλου	Ανάλυση δεδομένων για τις βραχυχρόνιες μισθώσεις κατοικιών στην Αθήνα	Διαχείριση Γης και Αξίες Ακινήτων, Γεωγραφική Ανάλυση	1
8	Γεωγραφική Ανάλυση αξίας ακινήτων στην Αττική	Πολυξένη Ηλιοπούλου	Στατιστική ανάλυση δεδομένων αξιών κατοικιών από ιστοσελίδες ακινήτων	Διαχείριση Γης και Αξίες Ακινήτων, Γεωγραφική Ανάλυση	1-2
9	Γεωπολιτική Ανάλυση στο χώρο της Ανατολικής Μεσογείου μέσω GIS	Ιωάννης Κάτσιος	Καταγραφή και ανάλυση ιστορικών και πολιτικών δομών με στόχο τη σημερινή γεωπολιτική κατάσταση στην περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, με χρήση ΓΣΠ	ΣΓΠ, Θεματική Χαρτογραφία	1
10	Μεταναστεύσεις πληθυσμών στην Ανατολική Αττική από τον 18 ^ο αιώνα έως σήμερα με εφαρμογή μεθοδολογιών ΣΓΠ	Ανδρέας Τσάτσαρης		ΣΓΠ, Θεματική Χαρτογραφία	1
11	Εφαρμογές ΣΓΠ στην Υγεία	Ανδρέας Τσάτσαρης		ΣΓΠ, Συστήματα χωρικών αποφάσεων, Γεωγραφική ανά-	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	Τίτλος Θέματος	Μέλος Ε.Π.	Σύντομη Περιγραφή	Προαπαιτούμενα γνωστικά πεδία	Αριθμός Φοιτητών
				λυση	
12	Αυτοματοποίηση στα ΣΓΠ	Ανδρέας Τσάτσαρης		ΣΓΠ, Συστήματα χωρικών αποφάσεων,	1
Σύνολο Φοιτητών					

Ο Διευθυντής Τομέα

Ανδρέας Τσάτσαρης
Αν. Καθηγητής