



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΤΟΜΕΑΣ: **ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

A/A	Τίτλος Θέματος	Μέλος Ε.Π.	Σύντομη Περιγραφή	Προαπαιτούμενα γνωστικά πεδία	Αριθμός Φοιτητών
1	<b>Πολεοδομία και Πολιτική Προστασία. Μελέτη περίπτωσης: Μάτι Αττικής</b>	Γιάννης Κιουσόπουλος	Πολυπαραμετρική αναζήτηση αιτιατών σχέσεων μεταξύ πολεοδόμησης και της ανάγκης πολιτικής προστασίας οικιστικών περιοχών, ιδιαίτερα σε εποχή κλιματικών αλλαγών.	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ (εξοικείωση με τη νομοθεσία, και την ερευνητική δουλειά, αποδεκτή η «ιδεολογική προκατάληψη»).	1-2
2	<b>Εξυπνες Πόλεις στο πλαίσιο της Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης</b>	Γιάννης Κιουσόπουλος	Έρευνα, συγκριτική μελέτη και παρουσίαση των σχετικών πολιτικών/νομοθετικών πρωτοβουλιών και δράσεων.	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ (γνώση ξένων γλωσσών, εξοικείωση με τη νομοθεσία).	1
3	<b>Κινητικότητα στο πλαίσιο της Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης</b>	Γιάννης Κιουσόπουλος	Έρευνα (ακαδημαϊκές πηγές και πολιτικές αποφάσεις), μελέτη και παρουσίαση των πιο σύγχρονων σχετικών εξελίξεων.	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ (γνώση ξένων γλωσσών, εξοικείωση με τη νομοθεσία).	1
4	<b>Κτηματολόγιο Καλυφτάκη</b>	Γιάννης Κιουσόπουλος	Έρευνα, αξιολόγηση και παρουσίαση μιας σχετικά άγνωστης προσπάθειας κτηματογράφησης. Συγκριτική μελέτη με την τρέχουσα προσπάθεια κτηματογράφησης.	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ και ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ (εξοικείωση με τη νομοθεσία, ικανότητα συνθετικής εργασίας, γνώσεις ΣΓΠ).	1
5	<b>Η ρύθμιση του χώρου κατά τη διάρκεια της οικονομικής κρίσης, στην Ελλάδα.</b>	Γιάννης Κιουσόπουλος	Έρευνα, συγκριτική μελέτη και παρουσίαση των σχετικών νομοθετικών πρωτοβουλιών καθώς και των σχετιζόμενων πολιτικών αποφάσεων.	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ και ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ & ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ (εξοικείωση με τη νομοθεσία, ικανότητα συνθετικής εργασίας,	1-2



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

				γνώση ξένων γλωσσών).	
6	<b>Επισκόπηση νομοθεσίας για το χώρο στην Ελλάδα, τα τελευταία 50 χρόνια.</b>	Γιάννης Κιουσόπουλος	Έρευνα, καταγραφή και παρουσίαση του μέγιστου δυνατού μέρους του σχετικού νομοθετικού πλαισίου.	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ και ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ & ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ (ικανότητα διαχείρισης μεγάλου όγκου δεδομένων, εξοικείωση με τη νομοθεσία,).	1-3
7	<b>Υπολογισμός ανθρωπογενούς έντασης σε παράκτιες περιοχές. Μελέτη περίπτωσης με έμφαση στην κλιματική αλλαγή.</b>	Γιάννης Κιουσόπουλος	Εμπλουτισμός της υφιστάμενης γνώσης στο Εργ. Χωρικής Ανάλυσης, με συνυπολογισμό των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής.	ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ & ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ (καλά αγγλικά, γνώσεις για το περιβάλλον, τη χαρτογραφία και τα ΣΓΠ).	1
8	<b>Θαλάσσιος Χωροταξικός Σχεδιασμός. Μεθοδολογική προσέγγιση με μελέτη περίπτωσης</b>	Γιάννης Κιουσόπουλος	Επικαιροποίηση της υφιστάμενης γνώσης στο Εργ. Χωρικής Ανάλυσης και μελέτη περίπτωσης με έμφαση στην οριοθέτηση της ακολουθητέας διαδικασίας.	ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ & ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ (καλά αγγλικά, γνώσεις χαρτογραφίας και ΣΓΠ).	1
9	<b>Γεωφυσικές διασκοπήσεις στον Βουραϊκό ποταμό</b>	Σ. Καραλής	Η εργασία αντικείμενο έχει να χαρτογραφήσει και να διακρίνει ανομοιογενείς περιοχές σε διατομές της κοίτης του Βουραϊκού ποταμού με βάση τις γεωφυσικές τους ιδιότητες. Σκοπός είναι η εξαγωγή συμπερασμάτων σχετικά με την γεωμορφολογική εξέλιξη του ποταμού.	Τεχνική Υδρολογία Φυσική	1-2
10	<b>Σχεδιασμός αντιπλημμυρικής προστασίας σε χώρες της Ευρώπης: συγκρίσεις και συμπεράσματα</b>	Σ. Καραλής	Βιβλιογραφική επισκόπηση των προδιαγραφών και κανονισμών αντιπλημμυρικής	Στατιστική Τεχνική Υδρολογία	1



ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

			προστασίας σε επιλεγμένες Ευρωπαϊκές χώρες. Συγκρίσεις και συμπεράσματα για την Ελλάδα.		
11	<b>Δορυφορική παρακολούθηση της λιμνης Βεγορίτιδας στην Μακεδονία.</b>	Σ. Καραλής	Σκοπός της εργασίας είναι η χρήση δορυφορικών εικόνων LANDSAT για την παρακολούθηση της ετήσιας υδατικής διαίτας του συμπλέγματος λιμνών Βεγορίτιδας – Ζαζαρης – Πετρών. Θα γίνει προσπάθεια ποσοτικοποίησης της διαίτας αυτής με βάση τα υφιστάμενα στοιχεία υδατικού ισοζυγίου της περιοχής.	Υδραυλικά συστήματα Τεχνική Υδρολογία Τηλεπισκόπηση	1-2
12	<b>Πληροφοριοναύτες (Datanauts) της NASA.</b>	Σ. Καραλής	Σκοπός της εργασίας είναι η παρουσίαση του προγράμματος ανοιχτών δεδομένων – ελεύθερης πρόσβασης και συλλογικών Projects, Datanauts. Σε αυτό διαθέτει η NASA τα δεδομένα από την πληθώρα των δεκτών και των οργάνων που διαθέτει ενώ παρέχει και την απαιτούμενη εκπαίδευση και καθοδήγηση μέσω webinars.	Τεχνική Υδρολογία Τηλεπισκόπηση	1
<b>Σύνολο Φοιτητών</b>					



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ο Διευθυντής Τομέα

ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ

---