

ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΕ ΤΑΤΜ-ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2024			
Επιβλέπων	Θεματική περιοχή	Πλήθος Διπλωματικών Εργασιών	Αριθμός Φοιτητριών / Φοιτητών
Κατεύθυνση Υδραυλικών Έργων			
Ευστάθιος Κ. Οικονόμου, Επίκουρος Καθηγητής	Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για Σχέδιο ή Πρόγραμμα (π.χ. χωροταξικά σχέδια, σχέδια διαχείρισης υδατικών πόρων και κινδύνων πλημμύρας, επιχειρησιακά προγράμματα δήμων).	3	1-2
Ευστάθιος Κ. Οικονόμου, Επίκουρος Καθηγητής	Κριτήρια και μεθοδολογία αξιολόγησης επιπτώσεων σε Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Χωρικών Σχεδίων διαφόρων επιπέδων.	2	1
Ευστάθιος Κ. Οικονόμου, Επίκουρος Καθηγητής	Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παράκτιας Ζώνης / Ορεινών Περιοχών με μοντέλα πολυκριτηριακής ανάλυσης.	2	1-2
Ευστάθιος Κ. Οικονόμου, Επίκουρος Καθηγητής	Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για προτεινόμενο έργο.	2	1-2
Ευστάθιος Κ. Οικονόμου, Επίκουρος Καθηγητής	Αξιολόγηση Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου με τη χρήση κατάλληλων κριτηρίων	3	1-3
Ευστάθιος Κ. Οικονόμου, Επίκουρος Καθηγητής	Διερεύνηση φέρουσας ικανότητας χωρικού συστήματος βάσει κατάλληλων δεικτών βιωσιμότητας	2	1-2
Ευστάθιος Κ. Οικονόμου, Επίκουρος Καθηγητής	Έρευνα με ερωτηματολόγια για θέματα διαχείρισης περιβάλλοντος. Εφαρμογή σε οικονομική αποτίμηση φυσικών πόρων.	2	1
Ευστάθιος Κ. Οικονόμου, Επίκουρος Καθηγητής	Μελέτη Οριοθέτησης Υδατορεύματος.	2	1-2
Ευστάθιος Κ. Οικονόμου, Επίκουρος Καθηγητής	Διαχείριση Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων με κριτήρια κυκλικής οικονομίας.	2	1
Ευστάθιος Κ. Οικονόμου, Επίκουρος Καθηγητής	Βιώσιμη ανάπτυξη ορεινών και απομακρυσμένων περιοχών και περιβαλλοντικές επιπτώσεις.	2	1-2
Ευστάθιος Κ. Οικονόμου,	Βιώσιμη ανάπτυξη νησιωτικών περιοχών και περιβαλλοντικές επιπτώσεις.	2	1-2

Επίκουρος Καθηγητής			
Ευστάθιος Κ. Οικονόμου, Επίκουρος Καθηγητής	Τοπικά Σχέδια Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Δήμων και αξιολόγηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων.	2	1-2
Ευστάθιος Κ. Οικονόμου, Επίκουρος Καθηγητής	Μεθοδολογία ανάπτυξης εφαρμογών κυκλικής οικονομίας σε δήμους της χώρας, σε οργανωμένους υποδοχείς παραγωγικών δραστηριοτήτων, σε περιοχές ολοκληρωμένης τουριστικής ανάπτυξης κ.α.	1	1-2
Ευστάθιος Κ. Οικονόμου, Επίκουρος Καθηγητής	Παρουσίαση και αξιολόγηση Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ενός Οργανισμού.	2	1
Αθανάσιος Λουκάς Καθηγητής	Εφαρμογή και σύγκριση μεθόδων/μοντέλων προσομοίωσης επιφανειακής απορροής υδρολογικών λεκανών	1	1-2
Αθανάσιος Λουκάς Καθηγητής	Μελέτη και υδρολογική/υδραυλική προσομοίωση πλημμυρικού γεγονότος-Οριοθέτηση υδατορεύματος	1	1-2
Αθανάσιος Λουκάς Καθηγητής	Επιπτώσεις έντονων αλλαγών στις χρήσεις γης λεκανών απορροής στην απορροή	1	1-2

Παντελής Σιδηρόπουλος, Επίκουρος Καθηγητής	Προσδιορισμός και σύγκριση δεικτών τρωτότητας ρύπανσης υπόγειων υδάτων	2	1-2
Παντελής Σιδηρόπουλος, Επίκουρος Καθηγητής	Ποιοτική αξιολόγηση υπόγειου υδροφορέα με τη χρήση οπτικής γλώσσας προγραμματισμού	1	1-2
Παντελής Σιδηρόπουλος, Επίκουρος Καθηγητής	Αξιολόγηση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων με χρήση των δεικτών Water Quality Index (WQI) και Human Health Risk (HHR).	1	1-2
Παντελής Σιδηρόπουλος, Επίκουρος Καθηγητής	Αξιολόγηση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων και διάγνωση των νιτρικών ρύπανσης: Αξιοποίηση του δείκτη ρύπανσης των υπόγειων υδάτων με τη χρήση Γ.Σ.Π.	1	1-2
Αθανάσιος Λουκάς, Καθηγητής και Παντελής Σιδηρόπουλος, Επίκουρος Καθηγητής	Εκτίμηση των επιπτώσεων κλιματικής αλλαγής σε κλίμακα Λεκάνης Απορροής με τη χρήση χωρικά κατανεμημένου υδρο-αγρονομικού μοντέλου	1	1
Αθανάσιος Λουκάς, Καθηγητής και Παντελής Σιδηρόπουλος,	Αξιολόγηση της διαθεσιμότητας και ποιότητας των υπόγειων υδάτων με τη χρήση Γ.Σ.Π και μοντέλων προσομοίωσης υπόγειας ροής υπό κλιματικά σενάρια	1	1

Επίκουρος Καθηγητής			
Γιώργος Παπαευαγγέλου Μέλος ΕΔΙΠ	Σύγκριση μεθόδων προσομοίωσης επιφανειακής απορροής υδρολογικών λεκανών.	1	1-2
Γιώργος Παπαευαγγέλου Μέλος ΕΔΙΠ	Επίδραση της χωρικής και υψομετρικής κάλυψης των μετεωρολογικών δεδομένων στην υδρολογική προσομοίωση λεκανών απορροής. Μελέτη της περίπτωσης των Κυκλάδων Νήσων.	1	1
Γιώργος Παπαευαγγέλου Μέλος ΕΔΙΠ	Σχεδιασμός έναντι πλημμυρικού κινδύνου σε δεδομένο τμήμα υδατορεύματος.	1	1-2
Κατεύθυνση Συγκοινωνιακών Έργων			
Σωκράτης Μπάσμπας, Καθηγητής	Διερεύνηση της συμπεριφοράς των πεζών σε σηματοδοτούμενες διαβάσεις	1	1-2
Σωκράτης Μπάσμπας, Καθηγητής	Ηλεκτρικά πατίνια: Διερεύνηση της αλληλεπίδρασης τους με το μετρό στη Θεσσαλονίκη	1	1-2
Γρηγόριος Φούντας Επίκουρος Καθηγητής	Ο ρόλος του τεχνικού ελέγχου οχημάτων για την οδική ασφάλεια στην Ελλάδα	1	2
Γρηγόριος Φούντας Επίκουρος Καθηγητής	Εναέρια Αστική Κινητικότητα (ιπτάμενα αυτοκίνητα): Δημόσια αποδοχή και απαιτήσεις υποδομών	1	2
Γρηγόριος Φούντας Επίκουρος Καθηγητής	Διερεύνηση της συσχέτισης μεταξύ του τουρισμού και της οδικής ασφάλειας στην Ελλάδα	1	1-2
Γρηγόριος Φούντας Επίκουρος Καθηγητής	Χαμηλότερα όρια ταχύτητας και δείκτες ατυχημάτων: Η διεθνής εμπειρία	1	1-2
Αντωνία Τσουκαλά, Μέλος ΕΔΙΠ	Η Αξιολόγηση, ως διαδικασία και μεθοδολογία, στα Σχέδια Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας (ΣΒΑΚ)	1	2
Αντωνία Τσουκαλά, Μέλος ΕΔΙΠ	Η συμπερίληψη των ατόμων μειωμένης κινητικότητας στο πλαίσιο των Σχεδίων Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας (ΣΒΑΚ)	1	2