

| <b>ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΕ ΤΑΤΜ</b> |  |                                     |                                      |
|--|--|-------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Επιβλέπων</b>   | <b>Θεματική περιοχή</b>  | <b>Πλήθος Διπλωματικών Εργασιών</b> | <b>Αριθμός Φοιτητριών / Φοιτητών</b> |
| <b>Κατεύθυνση Υδραυλικών Έργων</b>                           |  |                                     |                                      |
| 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                  | 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, Επίκουρος Καθηγητής                  | Βιώσιμη ανάπτυξη νησιωτικών περιοχών και περιβαλλοντικές επιπτώσεις.   | 2                                   | 1-2                                  |
| Ευστάθιος Κ. Οικονόμου,                                      | Τοπικά Σχέδια Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Δήμων και αξιολόγηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων.   | 2                                   | 1-2                                  |

|   |   |   |     |
|---|---|---|-----|
| Επίκουρος Καθηγητής                         |   |   |     |
| 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   | 1 | 1-2 |
| Αθανάσιος Λουκάς Καθηγητής                  | Επιπτώσεις έντονων αλλαγών στις χρήσεις γης λεκανών απορροής στην απορροή   | 1 | 1-2 |
| Παντελής Σιδηρόπουλος Επίκουρος Καθηγητής   | Γεωστατιστική ανάλυση ποσοτικής και ποιοτικής κατάστασης του υπόγειου υδατικού συστήματος πεδιάδας Νοτιοδυτικής Θεσσαλίας.  | 1 | 1-2 |
| Παντελής Σιδηρόπουλος Επίκουρος Καθηγητής   | Περιγραφική και Στατιστική ανάλυση της ποιοτικής κατάστασης υπόγειου υδατικού συστήματος.   | 1 | 1-2 |
| Παντελής Σιδηρόπουλος Επίκουρος Καθηγητής   | Ποιοτική αξιολόγηση υπόγειου υδροφορέα με τη χρήση οπτικής γλώσσας προγραμματισμού  | 1 | 1-2 |
| Παντελής Σιδηρόπουλος Επίκουρος Καθηγητής   | Ανάλυση Κενού των Έργων Ανασύστασης της λίμνης Κάρλας   | 1 | 1   |
| Παντελής Σιδηρόπουλος Επίκουρος Καθηγητής   | Αξιολόγηση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων με χρήση των δεικτών Water Quality Index (WQI) και Human Health Risk (HHR).  | 1 | 2   |
| Γιώργος Παπαευαγγέλου Μέλος ΕΔΙΠ            | Σύγκριση μεθόδων προσομοίωσης επιφανειακής απορροής υδρολογικών λεκανών.  | 1 | 1   |
| 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   |
| <b>Κατεύθυνση Συγκοινωνιακών Έργων</b>      |   |   |     |
| Αντωνία Τσουκαλά Μέλος ΕΔΙΠ                 | Η Αξιολόγηση, ως διαδικασία και μεθοδολογία, στα Σχέδια Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας (ΣΒΑΚ).  | 1 | 2   |
| Αντωνία Τσουκαλά                            | Εναλλακτικοί, ως προς το Ι.Χ. αυτοκίνητο, τρόποι  | 1 | 2   |

|                                       |   |   |     |
|---------------------------------------|---|---|-----|
| Μέλος ΕΔΙΠ                            | μετακίνησης των μαθητών από και προς το σχολείο τους.   |   |     |
| Σωκράτης Μπάσμπας, Καθηγητής          | Διερεύνηση της χρήσης των υδροπλάνων για εξυπηρέτηση περιφερειακών συνδέσεων                              | 1 | 1   |
| Σωκράτης Μπάσμπας, Καθηγητής          | Διερεύνηση της χρήσης των ηλεκτρικών πατινιών στον αστικό χώρο  | 1 | 1-2 |
| Γρηγόριος Φούντας Επίκουρος Καθηγητής | Διερεύνηση της δημόσιας αποδοχής χαμηλότερων ορίων ταχύτητας στον αστικό χώρο                             | 1 | 2   |
| Γρηγόριος Φούντας Επίκουρος Καθηγητής | Επίδραση του πληθωρισμού και του αυξανόμενου κόστους ζωής στη συντήρηση και χρήση των επιβατικών οχημάτων | 1 | 2   |
| Γρηγόριος Φούντας Επίκουρος Καθηγητής | Ευάλωτοι χρήστες της οδού και επίπεδο οδικής ασφάλειας στην Ελλάδα  | 1 | 1-2 |
| Γρηγόριος Φούντας Επίκουρος Καθηγητής | Χαμηλότερα όρια ταχύτητας και δείκτες ατυχημάτων: Η διεθνής εμπειρία                                      | 1 | 1-2 |