

**ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

ΣΤΟΝ

ΤΟΜΕΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Επιβλέπων	Θεματική Περιοχή	Πλήθος Διπλ. Εργασιών	Αριθμός Φοιτητριών & Φοιτητών
Αθανάσιος Λουκάς Αν.Καθηγητής	Σύγκριση μεθόδων/μοντέλων προσομοίωσης επιφανειακής απορροής υδρολογικών λεκανών	1	1-2
Αθανάσιος Λουκάς Αν.Καθηγητής	Επίδραση της χωρικής και υψομετρικής κάλυψης των μετεωρολογικών δεδομένων στην υδρολογική προσομοίωση λεκανών απορροής	1	1-2
Αθανάσιος Λουκάς Αν.Καθηγητής	Επιπτώσεις της κλιματικής μεταβολής στην υδρολογία λεκανών απορροής	1	1-2
Αθανάσιος Λουκάς Αν.Καθηγητής	Διαχείριση υδατικών πόρων λεκάνης απορροής υπό συνθήκες κλιματικής μεταβολής	1	1-2
Αθανάσιος Λουκάς Αν.Καθηγητής	Διαστασιολόγηση γέφυρας σε περιοχή υψηλού πλημμυρικού κινδύνου	1	1-2
Αθανάσιος Λουκάς Αν.Καθηγητής	Προσομοίωση πλημμυρικού κύματος λόγω θραύσης φράγματος	2	1-2
Αθανάσιος Λουκάς Αν.Καθηγητής	Υπόγειο υδατικό αποτύπωμα υποβαθμισμένου υδροφορέα	1	1-2
Αθανάσιος Λουκάς Αν.Καθηγητής	Επιπτώσεις έντονων αλλαγών στις χρήσεις γης λεκανών απορροής στην πλημμυρική παροχή	1	1-2

Σωκράτης Μπάσμπας Καθηγητής	Υπολογισμός κυκλοφοριακών παραμέτρων (χρονικό διάκενο μεταξύ οχημάτων και συντελεστής μετατροπής εμπορικών οχημάτων σε Μ.Ε.Α.) σε ισόπεδους σηματοδοτούμενους κόμβους στην ανατολική περιοχή του Δήμου Θεσσαλονίκης.	1	2
Σωκράτης Μπάσμπας Καθηγητής	Υπολογισμός κυκλοφοριακών παραμέτρων (χρονικό διάκενο μεταξύ οχημάτων και συντελεστής μετατροπής εμπορικών οχημάτων σε Μ.Ε.Α.) σε ισόπεδους σηματοδοτούμενους κόμβους στην κεντρική και δυτική περιοχή του Δήμου Θεσσαλονίκης.	1	2
Σωκράτης Μπάσμπας Καθηγητής	Διερεύνηση της συμπεριφοράς των χρηστών ηλεκτρικών πατινιών σε σηματοδοτούμενους κόμβους.	1	2
Σωκράτης Μπάσμπας Καθηγητής	Εφαρμογή της τεχνικής των κυκλοφοριακών εμπλοκών για ποδήλατα και ηλεκτρικά πατίνια σε κόμβους ενός οδικού άξονα στο Δήμο Θεσσαλονίκης	1	2
Αθανάσιος Γείτονας Καθηγητής	Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων	2	1 – 2
	Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων	2	1 – 2
	Η «πράσινη» κυκλική οικονομία στη διαχείριση του οργανικού κλάσματος των απορριμμάτων	2	1 – 2
	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
	Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παράκτιας Ζώνης / Ορεινών Περιοχών με	2	1 – 2

Ευστάθιος Κ. Οικονόμου Επ. Καθηγητής	μοντέλα πολυκριτηριακής ανάλυσης.		
	Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για προτεινόμενο έργο.	2	1 – 2
	Αξιολόγηση Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου με τη βοήθεια κριτηρίων	3	1-3
	Έρευνα με ερωτηματολόγια για θέματα διαχείρισης περιβάλλοντος.	2	1
	Μελέτη Οριοθέτησης Υδατορεύματος.	2	1
	Διαχείριση Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων.	2	1
	Βιώσιμη ανάπτυξη ορεινών και απομακρυσμένων περιοχών και περιβαλλοντικές επιπτώσεις.	2	1 – 2
	Διαχείριση Υδατικών Πόρων με έμφαση σε θέματα πόσιμου νερού.	2	1
	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις της χρήσης φυτοφαρμάκων και λιπασμάτων στους υδατικούς πόρους	2	
	Τοπικά Σχέδια Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Δήμων και αξιολόγηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων.	2	1 – 2
	Κριτήρια και μεθοδολογία αξιολόγησης επιπτώσεων σε Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.	2	1
	Παρουσίαση και αξιολόγηση Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ενός Οργανισμού.	2	1