



25/9/2020

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΜΕΑ ΣΥΕ

Οι προτεινόμενες θεματικές περιοχές για εκπόνηση Διπλωματικών Εργασιών των μελών ΔΕΠ του Τομέα ΣΥΕ, ΤΑΤΜ, για το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2020-2021, παρουσιάζονται παρακάτω ανά επιβλέποντα καθηγητή.

Επιβλέπων Καθητής Δ.Ε.: Καθηγητής Χρήστος Ταξιλάρης

1) Θεματική περιοχή: *Καταγραφή και ανάλυση χαρακτηριστικών επιβατών Α.Μ.Μ. στη Θεσσαλονίκη και των κριτηρίων επιλογής μέσου μεταφοράς, λεωφορείου ή μετρό.*

Αριθμός φοιτητριών/τών: 3μελής ομάδα.

2) Θεματική περιοχή: *Σχεδιασμός συστήματος ήπιας κινητικότητας σε μικρή ή μεσαία πόλη, αρθρωμένη γύρω από σημαντικό διερχόμενο οδικό άξονα.*

Αριθμός φοιτητριών/τών: 2μελής ή 3μελής ομάδα.

3) Θεματική περιοχή: *Αποτύπωση υποδομών πεζών και για αξιολόγηση των όρων άνεσης και ασφάλειας της χρήσης τους.*

Αριθμός φοιτητριών/τών: 2μελής ή 3μελής ομάδα.

Επιβλέπων Καθητής Δ.Ε.: Καθηγητής Γιώργος Μίντσας

1) Θεματική περιοχή: *Σχεδιασμός οδικών τμημάτων ή/και κόμβων*

Αριθμός φοιτητριών/τών: ατομικό ή 2μελής ομάδα

2) Θεματική περιοχή: *Αυτόνομα οχήματα- ITS*

Αριθμός φοιτητριών/τών: ατομικό

Επιβλέπων Καθηγητής Δ.Ε.: Αναπλ. Καθηγητής Αθανάσιος Λουκάς

1) Θεματική περιοχή: *Προσομοίωση Επιφανειακών Υδρολογικών Διεργασιών*

Αριθμός φοιτητριών/ών: ατομικό ή 2μελής ομάδα

2) Θεματική περιοχή: *Σύγκριση μεθόδων/μοντέλων προσομοίωσης επιφανειακής απορροής υδρολογικών λεκανών*

Αριθμός φοιτητριών/ών: ατομικό ή 2μελής ομάδα

3) Θεματική περιοχή: *Επίδραση της χωρικής και υψομετρικής κάλυψης των μετεωρολογικών δεδομένων στην υδρολογική προσομοίωση λεκανών απορροής*

Αριθμός φοιτητριών/ών: ατομικό ή 2μελής ομάδα



4) Θεματική περιοχή: *Μελέτη, σχεδιασμός και προσομοίωση λειτουργίας ταμιευτήρα*

Αριθμός φοιτητριών/ών: ατομικό ή 2μελής ομάδα

5) Θεματική περιοχή: *Επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην υδρολογία λεκανών απορροής*

Αριθμός φοιτητριών/ών: ατομικό ή 2μελής ομάδα

6) Θεματική περιοχή: *Διαχωρισμός λεκανών απορροής σε υπο-λεκάνες μικρότερης κλίμακας. Επιπτώσεις στην υδρολογική προσομοίωση*

Αριθμός φοιτητριών/ών: ατομικό ή 2μελής ομάδα

7) Θεματική περιοχή: *Διευθέτηση υδατορεύματος για αντιπλημμυρική προστασία*

Αριθμός φοιτητριών/ών: ατομικό ή 2μελής ομάδα

Επιβλέποντες Καθηγητές Δ.Ε.: Αναπλ. Καθηγητής Αθανάσιος Λουκάς και Δρ. Γιώργος Παπαευαγγέλου

1) Θεματική Περιοχή: *Μελέτη μικρού αρδευτικού δικτύου*

Αριθμός φοιτητριών/ών: ατομικό

Επιβλέποντες Καθηγητές Δ.Ε.: Καθηγητής Αθανάσιος Γείτονας και Επικ. Καθηγητής Ευστάθιος Οικονόμου

Επιβλέπων	Θεματική Περιοχή	Πλήθος Δ.Ε.	Αριθμός φοιτητών
Αθ. Γείτονας, Καθηγητής	Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων	2	1 – 2
	Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων	2	1 – 2
	Η «πράσινη» κυκλική οικονομία στη διαχείριση βιοαποβλήτων	2	1 – 2
Ε.Κ. Οικονόμου, Επ. 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
	Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παράκτιας Ζώνης με μοντέλα	2	1 – 2



Επιβλέπων	Θεματική Περιοχή	Πλήθος Δ.Ε.	Αριθμός φοιτητών
Ε.Κ. Οικονόμου, Επ. Καθηγητής	πολυκριτηριακής ανάλυσης.		
	Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για προτεινόμενο έργο.	2	1 – 2
	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
	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