



18-02-2020

### ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι προτεινόμενες θεματικές περιοχές για εκπόνηση Διπλωματικών Εργασιών με **επιβλέποντα τον Σωκράτη Μπάσμπια, καθηγητή Τ.Α.Τ.Μ-Α.Π.Θ.**, για το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2019-2020, είναι οι ακόλουθες:

#### 1<sup>η</sup> Διπλωματική Εργασία

Θεματική περιοχή: Βιώσιμη Αστική Κινητικότητα – Πεζοί και Ποδήλατα

Αριθμός φοιτητριών/ών: 2

#### 2η Διπλωματική Εργασία

Θεματική περιοχή: Αξιολόγηση της συμπεριφοράς των οδηγών σε κόμβους με σηματοδότες αντίστροφης μέτρησης

Αριθμός φοιτητριών/ών: 1

#### 3η Διπλωματική Εργασία

Θεματική περιοχή: Αξιολόγηση των επιπτώσεων σταθμών του μετρό στην περιοχή επιρροής τους

Αριθμός φοιτητριών/ών: 2-3

#### 4η Διπλωματική Εργασία

Θεματική περιοχή: Οδική ασφάλεια και πεζοί

Αριθμός φοιτητριών/ών: 1-2

#### 5η Διπλωματική Εργασία

Θεματική περιοχή: Βιώσιμη Αστική Κινητικότητα

Αριθμός φοιτητριών/ών: 1-2

**Σ. Μπάσμπιας**  
**Καθηγητής Τ.Α.Τ.Μ. – Α.Π.Θ.**

Οι προτεινόμενες θεματικές περιοχές για εκπόνηση Διπλωματικών Εργασιών με **επιβλέποντα τον Αθανάσιο Λουκά, αναπληρωτή καθηγητή Τ.Α.Τ.Μ-Α.Π.Θ.**, για το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2019-2020, είναι οι ακόλουθες:

#### 1<sup>η</sup> Διπλωματική Εργασία

Θεματική περιοχή: Προσομοίωση Επιφανειακών Υδρολογικών Διεργασιών

Αριθμός φοιτητριών/ών: 1-2

#### 2<sup>η</sup> Διπλωματική Εργασία

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

Αριθμός φοιτητριών/ών: 1-2

#### 3<sup>η</sup> Διπλωματική Εργασία

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

Αριθμός φοιτητριών/ών: 1-2



#### 4<sup>η</sup> Διπλωματική Εργασία

Θεματική περιοχή: **Μελέτη, σχεδιασμός και προσομοίωση λειτουργίας ταμειυτήρα**

Αριθμός φοιτητριών/ών: 1-2

#### 5<sup>η</sup> Διπλωματική Εργασία

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

Αριθμός φοιτητριών/ών: 1-2

#### 6<sup>η</sup> Διπλωματική Εργασία

Θεματική περιοχή: **Επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στο σύστημα λιμνών Κορώνιας-Βόλβη, λεκάνη της Μυγδονίας**

Αριθμός φοιτητριών/ών: 1-2

**Αναπλ. Καθ. Α. Λουκάς**

Οι προτεινόμενες θεματικές περιοχές για εκπόνηση Διπλωματικών Εργασιών με **επιβλέποντα τον Ευαγγελίδη Χρήστο, καθηγητή Τ.Α.Τ.Μ-Α.Π.Θ. και Παπαευαγγέλου Γεώργιο, ΕΔΙΠ**, για το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2019-2020, είναι οι ακόλουθες:

Θεματική περιοχή	Προτεινόμενος αριθμός φοιτητών
Διερεύνηση σεναρίων Διαχείρισης Υδατικών Πόρων μικρής αγροτικής περιοχής	1
Διευθέτηση υδατορεύματος για αντιπλημμυρική προστασία	2
Μελέτη υδρολογικού ισοζυγίου λεκάνης απορροής μικρής έκτασης	1
Μελέτη μικρού αρδευτικού δικτύου	1

Οι προτεινόμενες θεματικές περιοχές για εκπόνηση Διπλωματικών Εργασιών με **επιβλέποντα τον Μίντση Γεώργιο, καθηγητή Τ.Α.Τ.Μ-Α.Π.Θ.**, για το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2019-2020, είναι οι ακόλουθες:

Φεβρουάριος 2020

1. Προμελέτη χάραξης οδικών κόμβων ( έως 3 εργασίες ).
2. Αυτόνομα οχήματα – εξελίξεις και επιπτώσεις.
3. Προσομοίωση της κυκλοφορίας οχημάτων ή και πεζών στο αστικό οδικό δίκτυο



Οι προτεινόμενες θεματικές περιοχές για εκπόνηση Διπλωματικών Εργασιών με **επιβλέποντα τον Ταξιτάρχη Χρίστο, καθηγητή Τ.Α.Τ.Μ-Α.Π.Θ.**, για το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2019-2020, είναι οι ακόλουθες:

Φεβρουάριος 2020

1. Μία Δ.Ε. για καταγραφή και ανάλυση χαρακτηριστικών επιβατών Α.Μ.Μ. στη Θεσσαλονίκη και των κριτηρίων επιλογής μέσου μεταφοράς, λεωφορείου ή μετρό. 3μελής ομάδα.
2. Μία Δ.Ε. για σχεδιασμό συστήματος ήπιας κινητικότητας σε μικρή ή μεσαία πόλη, αρθρωμένη γύρω από σημαντικό διερχόμενο οδικό άξονα. 2μελής ή 3μελής ομάδα.
3. Μία Δ.Ε. για αποτύπωση υποδομών πεζών και για αξιολόγηση των όρων άνεσης και ασφάλειας της χρήσης τους. 2μελής ή 3μελής ομάδα.

Οι προτεινόμενες θεματικές περιοχές για εκπόνηση Διπλωματικών Εργασιών με **επιβλέποντα τον Γείτονα Αθανάσιο, καθηγητή Τ.Α.Τ.Μ-Α.Π.Θ. και Οικονόμου Ευστάθιο, Επίκουρου Καθηγητή Τ.Α.Τ.Μ-Α.Π.Θ.**, για το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2019-2020, είναι οι ακόλουθες:

Επιβλέπων	Θεματική Περιοχή	Πλήθος διπλ. εργασιών	Αριθμός φοιτητών
Αθ. Γείτονας, Καθηγητής	Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων	2	1 – 2
	Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων	2	1 – 2
	Η κυκλική οικονομία στην κομποστοποίηση οργανικών αποβλήτων	2	1 – 2
	Η κυκλική οικονομία στη διαχείριση οργανικών στερεών	2	1 – 2



Επιβλέπων	Θεματική Περιοχή	Πλήθος διπλ. εργασιών	Αριθμός φοιτητών
	αποβλήτων		
	Πρόληψη μείωση βιοαποβλήτων σε χώρους εστίασης	2	1 – 2
Ε.Κ. Οικονόμου, Επ. Καθηγητής	Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για Σχέδιο ή Πρόγραμμα (π.χ. χωροταξικά σχέδια, σχέδια διαχείρισης υδατικών πόρων, επιχειρησιακά προγράμματα δήμων).	3	1 – 2
	Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παράκτιας Ζώνης με μοντέλα πολυκριτηριακής ανάλυσης.	2	1 – 2
	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
Ε.Κ. Οικονόμου, Επ. Καθηγητής	Κριτήρια και μεθοδολογία αξιολόγησης επιπτώσεων σε Στρατηγική Μελέτη	2	1



Επιβλέπων	Θεματική Περιοχή	Πλήθος διπλ. εργασιών	Αριθμός φοιτητών
	Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.		
	Παρουσίαση και αξιολόγηση Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ενός Οργανισμού.	2	1
	Χωροταξία και διαχείριση υδατικών πόρων: διερεύνηση της σχέσης και αναφορά σε παραδείγματα.	2	1