



30/9/2022

## ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι προτεινόμενες θεματικές περιοχές για εκπόνηση Διπλωματικών Εργασιών με **επιβλέποντα τον Αθανάσιο Λουκά, Καθηγητή Τ.Α.Τ.Μ-Α.Π.Θ.**, για το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2022-2023, είναι οι ακόλουθες:

### 1<sup>ο</sup> Θέμα Διπλωματικής Εργασίας

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

Αριθμός φοιτητριών/ών: 1-2

Αριθμός Διπλωματικών Εργασιών: 1

### 2<sup>ο</sup> Θέμα Διπλωματικής Εργασίας

Θεματική περιοχή: **Υπόγειο υδατικό αποτύπωμα υποβαθμισμένου υδροφορέα**

Αριθμός φοιτητριών/ών: 1-2

Αριθμός Διπλωματικών Εργασιών: 1

### 3<sup>ο</sup> Θέμα Διπλωματικής Εργασίας

Θεματική περιοχή: **Επιπτώσεις έντονων αλλαγών στις χρήσεις γης λεκανών απορροής στην πλημμυρική παροχή**

Αριθμός φοιτητριών/ών: 1-2

Αριθμός Διπλωματικών Εργασιών: 1

### 4<sup>ο</sup> Θέμα Διπλωματικής Εργασίας

Θεματική περιοχή: **Σχεδιασμός πλημμυρικής ζώνης σε παράκτιες λεκάνες απορροής χειμάρρων (συν-επίβλεψη με το μέλος ΕΔΙΠ Γ. Παπαευαγγέλου)**

Αριθμός φοιτητριών/ών: 1-2

Αριθμός Διπλωματικών Εργασιών: 1

### 5<sup>ο</sup> Θέμα Διπλωματικής Εργασίας

Θεματική περιοχή: **Εφαρμογή μεθόδου βελτιστοποίησης συλλογικού αρδευτικού δικτύου**

Αριθμός φοιτητριών/ών: 1-2

Αριθμός Διπλωματικών Εργασιών: 1



### **6° Θέμα Διπλωματικής Εργασίας**

Θεματική περιοχή: **Εφαρμογή και σύγκριση μεθόδων υπολογισμού ισαποχής στραγγιστικών αγωγών**

Αριθμός φοιτητριών/ών: 1-2

Αριθμός Διπλωματικών Εργασιών: 1

### **7° Θέμα Διπλωματικής Εργασίας**

Θεματική περιοχή: **Μελέτη και σχεδιασμός δικτύου στάγδην άρδευσης**

Αριθμός φοιτητριών/ών: 1-2

Αριθμός Διπλωματικών Εργασιών: 1

### **8° Θέμα Διπλωματικής Εργασίας**

Θεματική περιοχή: **Διαχείριση Υδατικών Πόρων και Κλιματική Αλλαγή με τη χρήση δεικτών απόδοσης**

Αριθμός φοιτητριών/ών: 1-2

Αριθμός Διπλωματικών Εργασιών: 1

### **9° Θέμα Διπλωματικής Εργασίας**

Θεματική περιοχή: **Διερεύνηση σεναρίων Διαχείρισης Υδατικών Πόρων αγροτικής λεκάνης απορροής (συν-επίβλεψη με το μέλος ΕΔΙΠ Γ. Παπαευαγγέλου)**

Αριθμός φοιτητριών/ών: 1-2

Αριθμός Διπλωματικών Εργασιών: 1

Καθ. Α. Λουκάς