



Ιόνιο Πανεπιστήμιο

Σχολή Περιβάλλοντος

Τμήμα Περιβάλλοντος

Θέματα ανά εισηγητή
(αλφαβητικά):

Εισηγητής: Β. Γεροβασιλείου

1. Εκτίμηση βιοποικιλότητας και οικολογικής κατάστασης σε θαλάσσια σπήλαια του Βόρειου Αιγαίου - Assessment of biodiversity and ecological status in marine caves of the North Aegean Sea (1 φοιτητής / φοιτήτρια)
2. Εκτίμηση βιοποικιλότητας και οικολογικής κατάστασης σε θαλάσσια σπήλαια του Κεντρικού Αιγαίου - Assessment of biodiversity and ecological status in marine caves of the Central Aegean Sea (1 φοιτητής / φοιτήτρια)
3. Μέθοδοι παρακολούθησης θαλάσσιων αλλόχθονων ειδών σε λιμάνια και μαρίνες: ανασκόπηση και εφαρμογή στη Ζάκυνθο (1 φοιτητής / φοιτήτρια)

Εισηγητής: Ε. Γιαννή

4. Βιοδιαθεσιμότητα θρεπτικών στοιχείων και μετάλλων σε εδάφη καμένων περιοχών της Αττικής - Bioavailability of nutrients and metals in soils from burned areas of Attica. (Έως 2 φοιτητές/τριες)
5. Χρήση αργιλικών ορυκτών σε συσκευασίες τροφίμων: ασφάλεια και κανονιστική συμμόρφωση - Use of Clay Minerals in Food Packaging: Safety and Regulatory Compliance (1 φοιτητής/τρια)
6. Βιοδιαθεσιμότητα μετάλλων και φυσικοχημικά χαρακτηριστικά εδαφών σε αμπελώνα Αυγουσιτιάτη στη Λούχα Ζακύνθου - Metal bioavailability and physicochemical properties of soils in an Avgoustiatis vineyard in Loucha, Zakynthos (1 φοιτητής/τρια)

Εισηγητής: Ε. Γκρίλλα

7. Απομάκρυνση μικρορύπων από υδατικά συστήματα με χρήση προσροφητικών υλικών - Removal of micropollutants from aqueous systems using adsorbent materials (1 φοιτητής/τρια)
8. Φωτοκαταλυτική αποδόμηση αναδύομενων ρύπων υπό προσομοιωμένη ηλιακή ακτινοβολία σε υδατικά συστήματα - Photocatalytic degradation of emerging contaminants under simulated solar irradiation in aqueous systems (1 φοιτητής/τρια)
9. Βιοεξυγίανση και ολοκληρωμένες στρατηγικές αποκατάστασης πετρελαϊκά ρυπασμένων εδαφών - Bioremediation and integrated strategies for the remediation of petroleum-contaminated soils (1 φοιτητής / φοιτήτρια)

Εισηγητής: Α. Καλημέρης

10. Χαρακτηριστικά του πεδίου βροχόπτωσης του Ιονίου με βάση πλεγματικά δεδομένα μετα-ανάλυσης - Characteristics of the precipitation field over the Ionian Sea, based on gridded re-analysis data.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Προϋπόθεση για την ανάληψη και διεκπεραίωση της πτυχιακής είναι οι ενδιαφερόμενοι φοιτητές να έχουν βαθμό ανώτερο του 7 στα ακόλουθα μαθήματα: Μετεωρολογία-Κλιματολογία, Ρευστομηχανική Περιβάλλοντος, και Μαθηματικά I ή II.

Εισηγητής: Γ. Καρρής

11. Αξιολόγηση της επίδρασης περιβαλλοντικών παραγόντων στην επιλογή θέσης φωλεοποίησης από το Σταβλοχελίδονο (*Hirundo rustica*): Η περίπτωση αστικού νησιωτικού οικοσυστήματος - Evaluation of the impact of environmental factors on nest-site selection in Barn Swallows (*Hirundo rustica*): The case of an insular urban ecosystem (1 φοιτητής / φοιτήτρια)

Εισηγητής: Α. Κυρίτσης

12. Ενεργειακός και επιχειρησιακός σχεδιασμός υποδομής ανταλλαγής μπαταριών για αμιγώς ηλεκτροκίνητα τουριστικά σκάφη: Μελέτη περίπτωσης του Λιμένα Αγίου Νικολάου Βολιμών Ζακύνθου - Energy and operational design of a battery-swapping infrastructure for fully electric tourist vessels: A case study of Agios Nikolaos Volimes port, Zakynthos, Greece (1 φοιτητής / φοιτήτρια)