



# Ιόνιο Πανεπιστήμιο

## Σχολή Περιβάλλοντος

### Τμήμα Περιβάλλοντος

Θέματα ανά εισηγητή (αλφαβητικά):

Εισηγητής: Ν. Αραβαντινος-Ζαφείρης

1. Εφαρμογές ελαστικών μεταυλικών σε τεχνολογίες συλλογής ενέργειας. (1 φοιτητής/τρια)  
(Applications of elastic metamaterials in energy harvesting technologies).
2. Οι εφαρμογές και η σημασία της τεχνητής δομής των αναβαθμίδων. (1 φοιτητής/τρια)  
(The applications and importance of the artificial structure of terraced slopes).

Εισηγητής: Χ. Καρύδης

3. Περιβάλλον και πολιτιστικά μνημεία - Environment and Cultural monuments (1-2 φοιτητές / φοιτήτριες)
4. Προληπτική Συντήρηση και μνημεία - Preventive conservation and monuments (1-2 φοιτητές / φοιτήτριες)
5. Πολιτισμός και Περιβάλλον- Culture and Environment (1-2 φοιτητές/φοιτήτριες)
6. Επιδράσεις κλιματικών αλλαγών πάνω σε πολιτιστικά μνημεία- The effects of climate crisis on the monuments (1-2 φοιτητές / φοιτήτριες)
7. Κλιματική κρίση και πολιτισμός - Climate crisis and culture (1 φοιτητής/τρια)

Εισηγητής: Α. Κυρίτσης

8. Βελτίωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των Δημόσιων Αστικών Λεωφορείων, με την ενσωμάτωση Φ/Β συστημάτων - Improvement of the Environmental Footprint of Public Urban Buses through the Integration of Photovoltaic Systems (1-2 φοιτητές / φοιτήτριες)

Εισηγητής: Α. Μαρτίνης

9. Ο ρόλος των περιαστικών δασών στην αντιμετώπιση ακραίων κλιματικών φαινομένων και η γνώση και στάση των τοπικών κοινωνιών: η περίπτωση του περιαστικού δάσους «Μπόχαλη». (Φοιτ\_1)  
The role of peri-urban forests in dealing with extreme climate phenomena and the knowledge and attitude of local societies: the case of the peri-urban forest "Bochali".
10. Παράνομες χωματερές: η περίπτωση της Ζακύνθου - καταγραφή, ανάλυση και ανάδειξη κινδύνων και επιπτώσεων στο περιβάλλον. (Φοιτ μέχρι 2)  
Illegal dumps: the case study of Zakynthos - recording, analysis and highlighting risks and impacts on the environment.
11. Η συμβολή του Φυσικού και Πολιτισμικού Περιβάλλοντος για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη: η οικοτουριστική διαδρομή στις δυτικές ακτές Ζακύνθου (Κερί - Σχοινάρι). (Φοιτ μέχρι 2)  
The contribution of the Natural and Cultural Environment to Sustainable Development: the ecotourism route on the western coast of Zakynthos (Keri - Schinari).
12. Γνώση, Στάση και Συμπεριφορά των Τοπικών Κοινωνιών για την Κλιματική Αλλαγή. Η περίπτωση της Ζακύνθου ή( κάποια/ες άλλη/ες περιοχή/ές μελέτης). (Φοιτ\_1)  
Knowledge, Attitude and Behavior of Local Societies about Climate Change. The study case of Zakynthos or (some other study area/s).

### Εισηγητής: Δ. Παναγιωτάρας

13. Επιδράσεις κλιματικών αλλαγών στο θαλάσσιο περιβάλλον  
Effects of climate change on the marine environment  
(Έως 2 φοιτητές/τριες)
14. Διαχείριση υδατικών πόρων σε νησιωτικά συστήματα – Μελέτη περίπτωσης σε νησί  
Water resources management in island systems – Case study on an island  
(Έως 2 φοιτητές/τριες)
15. Διαχείριση στερεών αποβλήτων στα πλαίσια της κυκλικής οικονομίας  
Solid waste management in the context of the circular economy  
(Έως 2 φοιτητές/τριες)
16. Η επίδραση του halloysite στις φυσικοχημικές ιδιότητες του εδάφους.  
The effect of halloysite on soil physicochemical properties.  
(Έως 2 φοιτητές/τριες)

### Εισηγήτρια: Α. Πεταλά

17. Φωτοκαταλυτικά υλικά για ενεργειακές και περιβαλλοντικές εφαρμογές  
Photocatalysts for energy and environmental applications (1 φοιτητής/τρια)
18. Φωτοκαταλυτική διάσπαση του νερού για την παραγωγή υδρογόνου  
Photocatalytic water splitting for hydrogen production (1 φοιτητής/τρια)
19. Παραγωγή και Διαχείριση επικίνδυνων στερεών αποβλήτων στην Ελλάδα  
Production and Management of hazardous solid waste in Greece (1 φοιτητής/τρια)

### Εισηγητής: Κ. Ποϊραζίδης

20. Η κοινότητα βενθικών μακροασπονδύλων ως δείκτης της υγείας των ρεμάτων  
Benthic Macroinvertebrate Community as an Indicator of Stream Health (δύο 2)
21. Χαρτογράφηση μεταβολής φυσικών παραμέτρων της θαλάσσιας περιοχής της Μεσογείου με χρήση δεδομένων τηλεπισκόπησης  
Mapping changes in physical parameters of the Mediterranean Sea using remote sensing data (ένας 1)
22. Χωρική οικολογία με την R (δεδομένα από παγκόσμιες βάσεις δεδομένων)  
Spatial ecology with R (data from global databases) (ένας 1)
23. Παροχή οικοσυστημικών υπηρεσιών σε προστατευόμενες περιοχές  
Provision of ecosystem services in protected areas (ένας 1)
24. Μεταπυρική διαχείριση μεσογειακών δασών και βιοποικιλότητα –Ανασκόπηση υφιστάμενης γνώσης και μετα-ανάλυση  
Post-fire management of Mediterranean forests and biodiversity - Review of existing knowledge and meta-analysis (ένας 1)
25. Μεταπυρική διαχείριση μεσογειακών δασών και αναγέννηση δάσους –Ανασκόπηση υφιστάμενης γνώσης και μετα-ανάλυση  
Post-fire management of Mediterranean forests and forest regeneration - Review of existing knowledge and meta-analysis (ένας 1)