



Ιόνιο Πανεπιστήμιο

Σχολή Περιβάλλοντος

Τμήμα Περιβάλλοντος

Θέματα ανά εισηγητή (αλφαβητικά):

Εισηγητής: Π. Αποστολόπουλος

1) Ανάπτυξη και κατασκευή φωτοβολταϊκού πάρκου στην περιοχή της Πτολεμαΐδας - Development and construction of photovoltaic park in the area of Ptolemaida (1 φοιτητής / φοιτήτρια)

Εισηγητής: Ν. Αραβαντινος-Ζαφείρης

1) «Εφαρμογές ελαστικών μεταυλικών σε τεχνολογίες συλλογής ενέργειας - Applications of elastic metamaterials in energy harvesting technologies» (1 φοιτητής / φοιτήτρια)

2) «Οι εφαρμογές και η σημασία της τεχνητής δομής των αναβαθμίδων - The applications and importance of the artificial structure of terraced slopes» (1 φοιτητής / φοιτήτρια)

Εισηγητής: Β. Γεροβασιλείου

1) «Παρακολούθηση προστατευόμενων, αλλόχθονων και οικολογικά σημαντικών βενθικών ειδών και ιχθυοπανίδας στην παράκτια ζώνη της Ζακύνθου - Monitoring protected, non-indigenous and ecologically important benthic species and fish fauna in coastal waters of Zakynthos» (1 φοιτητής / φοιτήτρια)

Εισηγητής: Α. Καλημέρης

1) «Πτυχιακή στο θεματικό πεδίο της Μετεωρολογίας με αντικείμενο την συλλογή, επεξεργασία, και ανάλυση Μετεωρολογικών δεδομένων - Meteorology: data acquisition, process, and analysis» (1 φοιτητής / φοιτήτρια)

2) «Πτυχιακή στο θεματικό πεδίο της Ωκεανογραφίας με αντικείμενο την κυκλοφορία της Μεσογείου - Oceanography: Mediterranean circulation» (1 φοιτητής / φοιτήτρια)

3) «Πτυχιακή στο θεματικό πεδίο των Εφαρμοσμένων Μαθηματικών με αντικείμενο την φασματική ανάλυση περιβαλλοντικών χρονοσειρών - Applied Mathematics: spectral analysis of environmental time series» (1 φοιτητής / φοιτήτρια)

4) «Τοπικά κλιματικά χαρακτηριστικά Κεφαλονιάς απο υψηλής συχνότητας μετρήσεις επίγειων Μετεωρολογικών σταθμών - Cephalonia's local climatic characteristics implied by high-frequency Meteorological ground station observations» (1-2 φοιτητές / φοιτήτριες)

5) «Αεροδυναμική πτέρυγας - Πειραματική μελέτη με βάση δοκίμια σε αεροσήραγγα - Wing aerodynamics - Experimental study based on wind tunnel measurements» (1-2 φοιτητές / φοιτήτριες)

Εισηγήτρια: Αικ. Καμπάση

1) «MIT App Inventor: Γνωρίζοντας τους αιωνόβιους ελαιώνες» (1-2 φοιτητές / φοιτήτριες)

Εισηγητής: Χ. Καρύδης

1) «Περιβάλλον και πολιτιστικά μνημεία - Environment and Cultural monuments» (1-2 φοιτητές / φοιτήτριες)

2) «Προληπτική Συντήρησης και μνημεία - Preventive conservation and monuments» (1-2 φοιτητές / φοιτήτριες)

Εισηγητής: Α. Κυρίσης

1) «Παρακολούθηση και αξιολόγηση της ενεργειακής παραγωγής ενός Φ/Β σταθμού - Monitoring and Evaluation of the Energy Production of a Photovoltaic Station » (1 φοιτητής / φοιτήτρια)

2) «Αποτίμηση της εγκατεστημένης ισχύος Φ/Β σταθμών στις περιφέρειες της Ελλάδας και εκτίμηση της ενεργειακής τους παραγωγής - Assessment of the installed capacity of photovoltaic stations in Greece regions and estimation of their energy production» (1 φοιτητής / φοιτήτρια)

3) «Αποτίμηση της εγκατεστημένης ισχύος αιολικών πάρκων στις περιφέρειες της Ελλάδας και εκτίμηση της ενεργειακής τους παραγωγής - Assessment of the installed capacity of wind farms in Greece regions and estimation of their energy production» (1 φοιτητής / φοιτήτρια)

Εισηγητής: Α. Μαρτίνης

- 1) «Πυρκαγιές και βιοποικιλότητα: ο ρόλος των πολιτών στην προστασία και στη μείωση των καταστροφών (citizen sciences)» (1 φοιτητής / φοιτήτρια)
- 2) «Η ανάδειξη των αρχέγονων μνημειακών δένδρων στο Ιόνιο και η σύνδεσή τους με την αειφόρο ανάπτυξη» (1 φοιτητής / φοιτήτρια)
- 3) «Βιώσιμες πόλεις: Διερεύνηση της γνώμης και στάσης της τοπικής κοινωνίας και των επισκεπτών, σχετικά με το βαθμό υλοποίησης των στόχων της Αειφορίας» (1 φοιτητής / φοιτήτρια)

Εισηγητής: Δ. Παναγιωτάρας

- 1) «Επίδραση οργανικών ρυπαντών σε καλλιεργήσιμα εδάφη» (1-2 φοιτητές / φοιτήτριες)
- 2) «Επίδραση ανόργανων ρυπαντών σε υπόγεια ύδατα» (1-2 φοιτητές / φοιτήτριες)
- 3) «Περιβαλλοντικές επιπτώσεις από κτηνοτροφικές δραστηριότητες» (1-2 φοιτητές / φοιτήτριες)

Εισηγήτρια: Α. Πεταλά

- 1) «Διάσπαση φαρμακευτικών ουσιών στο νερό με τη χρήση προχωρημένων διεργασιών οξειδωσης - Pharmaceuticals degradation in water using advanced oxidation processes» (1-2 φοιτητές / φοιτήτριες)
- 2) «Φωτοκαταλυτική αποδόμηση μικρορύπων στο νερό - Photocatalytic degradation of micropollutants in water» (1-2 φοιτητές / φοιτήτριες)