



Search ...

Μεταπτυχιακές Σπουδές



Σκοπός & Στόχοι



Διδάκτρα – Υποτροφίες



Αιτήσεις Εισαγωγής

ΠΜΣ στην Πλανητική Περιβαλλοντική Αλλαγή, Διαχείριση & Τεχνολογία

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πλανητική Περιβαλλοντική Αλλαγή, Διαχείριση & Τεχνολογία» λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 (ΦΕΚ 2548/Β/27.06.2019), με στόχο την παροχή επιστημονικών και επαγγελματικών γνώσεων και δεξιοτήτων σε θέματα Πλανητικής Περιβαλλοντικής Αλλαγής, Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και Περιβαλλοντικής Τεχνολογίας.

Το συγκεκριμένο Π.Μ.Σ. διαρθρώνεται σε τρεις (3) κατευθύνσεις: (α) Περιβαλλοντική Πολιτική και Διατήρηση Βιοποικιλότητας (β) Οικολογική Μηχανική, Ενέργεια και Κλιματική Αλλαγή, και (γ) Research in Environmental Sciences.



Περιβαλλοντική Πολιτική
και Διατήρηση Βιοποικιλότητας



Οικολογική Μηχανική-Ενέργεια
και Κλιματική Αλλαγή



M.Sc. in Environmental Sciences

Αντικείμενο του συγκεκριμένης κατεύθυνσης είναι η μεταπτυχιακή εξειδίκευση επιστημόνων στην Περιβαλλοντική Πολιτική, στην Οικολογία, τη Βιολογία της Διατήρησης, τα Περιβαλλοντικά/Οικολογικά Οικονομικά και τις λοιπές Κοινωνικές Επιστήμες του Περιβάλλοντος, κατά το πρότυπο επιστημονικό πρόγραμμα διεθνών εκπαιδευτικών οργανισμών και ανάλογων Π.Μ.Σ. διεθνώς. Το περιεχόμενο και οι ειδικότερες στοχεύσεις των επιμέρους μαθημάτων εξελίσσονται και εγκρίνονται από τη Συνέλευση του Τμήματος Περιβάλλοντος, κατά τις διαδικαστικές προβλέψεις του θεσμικού πλαισίου λειτουργίας της, ώστε να συμβαδίζουν με την επιστημονική πρόοδο και τις ανάγκες βελτίωσης της επαγγελματικής κατάρτισης και εμπειρίας των αποφοίτων του.

Τελικός σκοπός είναι:

Α. Η συνεισφορά στην ανάδειξη στελεχών και ανθρώπινων πόρων υψηλού επιπέδου σε ζητήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης και πολιτικής.

Β. Η προώθηση παραγώγων της βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας για το περιβάλλον και την ανάπτυξη.

Γ. Η διάχυση επιστημονικών γνώσεων και πολιτισμικών αξιών σε κοινωνικές ομάδες και θεσμοθετημένους οργανισμούς που εμπλέκονται σε περιβαλλοντικά ζητήματα

Αντικείμενο της κατεύθυνσης είναι η μεταπτυχιακή εξειδίκευση επιστημόνων σε θέματα Οικολογικής/ Περιβαλλοντικής Μηχανικής, όπως επίσης και σε θέματα Διαχείρισης Ενέργειας και Τεχνολογιών Χαμηλού Άνθρακα στα πλαίσια της Κλιματικής Αλλαγής.

Η συγκεκριμένη κατεύθυνση στοχεύει μέσα από τη μελέτη και γνώση των βιολογικών, οικολογικών και φυσικοχημικών διεργασιών του περιβάλλοντος καθώς και των εφαρμογών τους στην Οικολογική Μηχανική, την Διαχείριση της Ενέργειας, όπως επίσης και στην εμβάθυνση και αντιμετώπιση της Κλιματικής Αλλαγής:

- Στην παραγωγή επιστημονικού δυναμικού με ολοκληρωμένη αντίληψη των περιβαλλοντικών διεργασιών.
- Στην ανάπτυξη της γνώσης των φυσικών και ανθρωπογενών παραμέτρων του Ελλαδικού χερσαίου και υδατικού περιβάλλοντος, της εγχώριας τεχνογνωσίας διαχείρισης πόρων και ποιότητας περιβάλλοντος και στην προώθηση της εφαρμογής των ανωτέρω στην αειφόρο χρήση των πόρων της χώρας.
- Στην εμβάθυνση του σχεδιασμού, της κατασκευής και των αρχών λειτουργίας συστημάτων που στηρίζονται στις βασικές αρχές της Οικολογικής και Περιβαλλοντικής Μηχανικής.
- Στην εμβάθυνση της μελέτης των ενεργειακών συστημάτων κατά την διάρκεια της μετάβασης προς τεχνολογίες χαμηλού άνθρακα και ανανεώσιμων πηγών ενέργειας με βάση τις αρχές και τους στόχους της βιώσιμης ανάπτυξης όπως αυτές καθορίζονται στα πλαίσια των Ηνωμένων Εθνών (SDGs, 2030 Agenda), δηλ. καθαρή και οικονομικά εφικτή ενέργεια με αύξηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, αύξηση της ενεργειακής απόδοσης και προώθηση επενδύσεων σε έργα υποδομής για καθαρή ενέργεια.
- Στην ανάπτυξη των γνώσεων για την κλιματική αλλαγή και των επιπτώσεων αυτής, καθώς και της ρύθμισης και μείωσης των εκπομπών αερίων του φαινομένου του θερμοκηπίου και της προώθησης της ανάπτυξης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

«Research in Environmental Sciences»

The Program' direction **aims** to train graduate students in environmental science through applied research. The program focuses on the developing of a theoretical or experimental framework in high priority environmental topics from the students.

The completion of the program requires the submission of (a) an original research paper at an international scientific journal and (b) a written thesis to the Department of Environment.