

Τίτλος Απόφοιτου: Επιστήμονας της Θάλασσας/Θαλάσσιος Περιβαλλοντολόγος/Ιχθυολόγος/Ωκεανογράφος

Αντικείμενο του Τμήματος

Σύμφωνα με το Φ.Ε.Κ. Ίδρυσης (αρ. φύλλου 223/4.11.1997, ΠΔ 316) ο σκοπός και το αντικείμενο του Τμήματος είναι «η καλλιέργεια και προαγωγή της Επιστήμης της Θάλασσας και η κατάρτιση επιστημόνων ικανών: (i) να μελετούν και να κατανοούν τις φυσικές, χημικές, βιολογικές και γεωλογικές διεργασίες στο θαλάσσιο περιβάλλον για την εξαγωγή συμπερασμάτων που σχετίζονται με την εκμετάλλευση των πλουτοπαραγωγικών πηγών αυτού, και (ii) να παρέχουν αφενός γνώσεις μηχανικής της θάλασσας για την κατανόηση της αλληλεπίδρασης μεταξύ θάλασσας και ανθρωπίνων κατασκευών που αφορούν το θαλάσσιο περιβάλλον (παράκτιες κατασκευές, πλωτά μέσα) και αφετέρου γνώσεις οικονομίας και νομοθεσίας των θαλάσσιων και παράκτιων δραστηριοτήτων για την κατανόηση των θεμάτων που σχετίζονται με αυτά».

Γνώσεις που λαμβάνονται

Οι προπτυχιακές σπουδές προσφέρουν κατάρτιση σε θέματα διεργασιών θαλάσσιου περιβάλλοντος (φυσική, χημική, γεωλογική και βιολογική ωκεανογραφία), θαλάσσιας οικολογίας και βιοποικιλότητας, ποιότητας θαλασσίου περιβάλλοντος και αλιευμάτων, διαχείρισης οικοσυστημάτων και βιολογικών πόρων, υδατοκαλλιεργειών και περιβαλλοντικών μελετών. Στη διάρκεια των σπουδών τους, οι φοιτητές εκπαιδεύονται στη χρήση σύγχρονων τεχνικών και εργαλείων (π.χ. επεξεργασία δορυφορικών και γεωφυσικών δεδομένων, GIS, ανάλυση χρονοσειρών περιβαλλοντικών δεδομένων, επεξεργασία εικόνας για ανάλυση θαλάσσιων βιοκοινοτήτων και παρακολούθηση ακτών, υδροακουστική τεχνολογία, μορφοδυναμικά και υδρολογικά μοντέλα). Απαραίτητη για την περάτωση των σπουδών είναι η εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας.

Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών

<http://www.mar.aegean.gr/cns/uqrad/modules/modules>

Δεν απαιτείται άδεια
ασκήσεως
επαγγέλματος

Διάρκεια Σπουδών:
8 εξάμηνα

Προφίλ υποψήφιου φοιτητή

Το Πρόγραμμα Σπουδών απευθύνεται σε όσους ενδιαφέρονται για σπουδές στην Ωκεανογραφία, την Ιχθυολογία, τις Υδατοκαλλιέργειες, την Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και την Διαχείριση των Παράκτιων Περιοχών. Ο υποψήφιος φοιτητής, προκειμένου να διευκολυνθεί η παρακολούθηση στο Τμήμα, θα πρέπει να έχει ενδιαφέρον για τα μαθήματα: Βιολογία, Χημεία, Φυσική, Μαθηματικά και Γεωλογία.

Κατευθύνσεις

Τα μαθήματα οδηγούν σε ενιαίο πτυχίο, ωστόσο οι Φοιτητές μέσα από κατ' επιλογή μαθήματα μπορούν να εμβαθύνουν σε τρεις κύριες ομάδες γνωστικών περιοχών των Επιστημών της Θάλασσας:

- Ποιότητα Θαλάσσιου Περιβάλλοντος
- Θαλάσσιο Βιολογικό Πόροι και Διαχείριση Οικοσυστημάτων
- Ωκεανογραφία και Παράκτιες Εφαρμογές



Τίτλος Απόφοιτου: Επιστήμονας της Θάλασσας/Θαλάσσιος Περιβαλλοντολόγος/Ιχθυολόγος/Ωκεανογράφος

ΠΕ στα οποία ανήκει

ΠΕ Γεωτεχνικών ειδικότητας Ιχθυολογίας, ΠΕ Περιβάλλοντος, ΠΕ Διοικητικού-Οικονομικού (ΠΔ 50/2001 και ΠΔ 344/2000, Ν. 4262/2014).

Στον Ιδιωτικό Τομέα μπορεί να εργαστεί σε:

Οι απόφοιτοι του Τμήματος μετά την εγγραφή τους στα Μητρώα Μελετητών και Εταιρειών Μελετών (Πτυχία Μελετητή 26 – Αλιευτικές Μελέτες και 27 - Περιβαλλοντικές Μελέτες, ΠΔ 256/1998) της Δ/σης Μητρώων και Τεχνικών Επαγγελματιών της Γ.Γ. Δημοσίων Έργων του Υ.Α.Α.Υ.Μ.Δ. απασχολούνται σε Φορείς και Υπηρεσίες του Ιδιωτικού τομέα όπως:

- Μονάδες Υδατοκαλλιεργειών (π.χ. ΝΗΡΕΑΣ, ΣΕΛΟΝΤΑ)
- Ελληνικές Αλυκές
- Αλιευτικούς Συνεταιρισμούς
- Εταιρείες Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
- Επιχειρήσεις Ανάπτυξης GIS
- Καταδυτικά Κέντρα
- Περιβαλλοντικές Μ.Κ.Ο. (π.χ. ΑΡΧΕΛΩΝ, ΕΟΕ, ΜΟΜ, ΣΥΜΕΡΑ, ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ SOS, WWF Ελλάς)

Στον Δημόσιο Τομέα μπορεί να εργαστεί σε:

Φορείς και Υπηρεσίες του Δημόσιου τομέα, τόσο της Ελλάδας όσο και Κρατών - Μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, που δραστηριοποιούνται σε κλάδους σχετικούς με το αντικείμενο Σπουδών τους, όπως:

- * Ερευνητικά Ινστιτούτα Ωκεανογραφίας, Αλιείας και Υδάτινων Πόρων (π.χ. ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε., ΙΝ.ΑΛ.Ε.)
- * Υπηρεσίες του Δημοσίου (π.χ. Υ.Π.Ε.Κ.Α., Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, Δ/νσεις Αλιείας & Υδατοκαλλιεργειών, Υδρογραφική Υπηρεσία Υ.Ε.Ν., Υπουργείο Αλιείας και Θαλασσίων Ερευνών Κύπρου)
- * Υπηρεσίες του ευρύτερου Δημόσιου Τομέα, που ασχολούνται με το περιβάλλον, όπως Δήμοι, Περιφέρειες και Εταιρείες Ανάπτυξης, Δημόσιες Επιχειρήσεις, όπως Δ.Ε.Η., Εταιρείες Ύδρευσης και Αποχέτευσης (ΔΕΥΑ), Φορείς Διαχείρισης – Θαλάσσια Πάρκα (π.χ. Ε.Θ.Π.Ζ., ΕΘ.Π.Α.Β.Σ.)

Πρόσθετες Πληροφορίες

Κατά τη διάρκεια των σπουδών οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα να εκπονήσουν πτυχιακή εργασία σε συνεργασία με Ερευνητικά Κέντρα της Ελλάδας και του εξωτερικού (π.χ. ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε., ΙΝ.ΑΛ.Ε., Τ.Α.Θ.Ε Κύπρου) να αποκτήσουν εργασιακή εμπειρία μέσω της Πρακτικής Άσκησης ή να φοιτήσουν/εργασθούν σε συναφές Τμήμα/Επιχείρηση του εξωτερικού για ένα εξάμηνο μέσω του προγράμματος ERASMUS/ERASMUS Placement. Οι απόφοιτοι μπορούν να συνεχίσουν Μεταπτυχιακές Σπουδές τόσο στο Τ.Ε.Θ. όσο και σε ΠΜΣ στην Ελλάδα και στο εξωτερικό.

Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών

<http://www.mar.aegean.gr/cns/uqgrad/modules/modules>