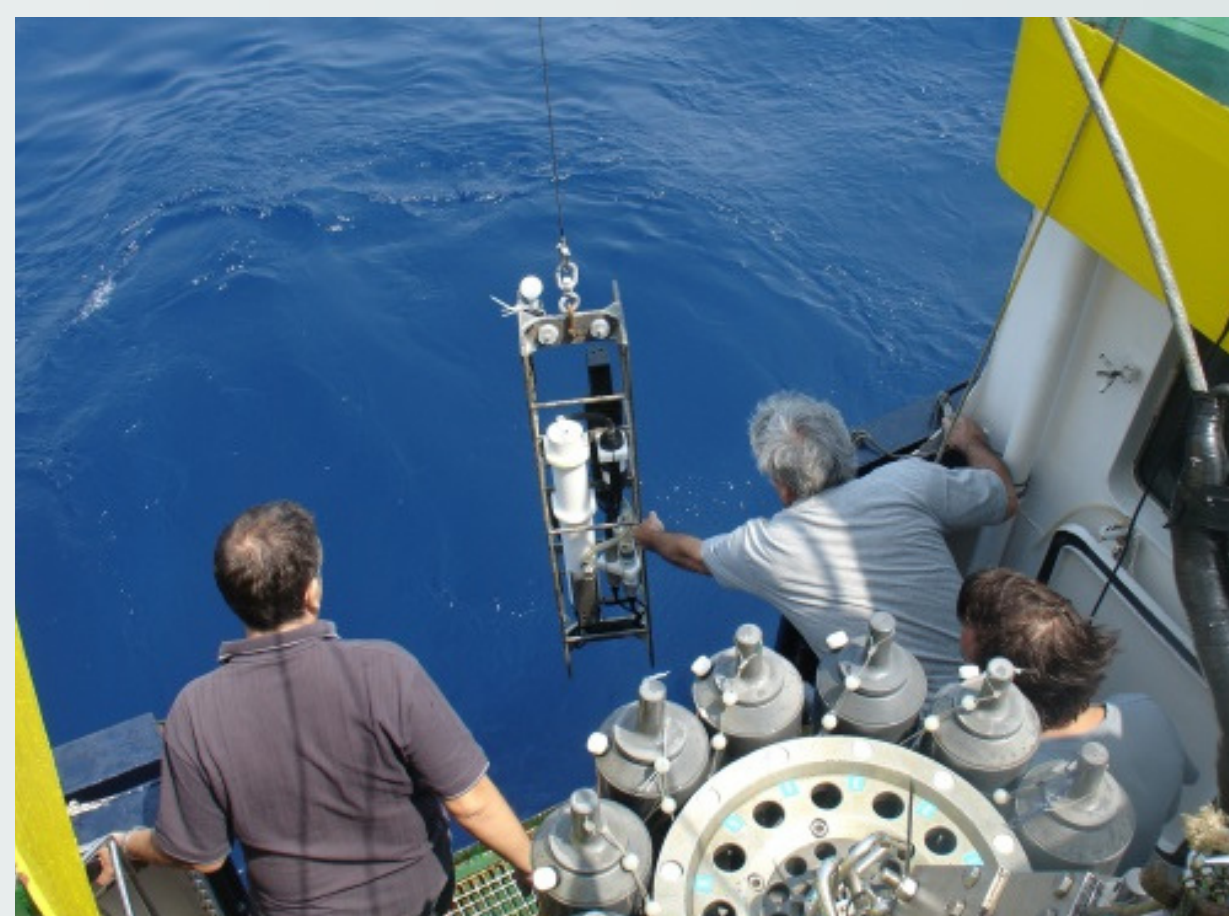




Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασίων Βιοεπισημών Πανεπιστημίου Αιγαίου



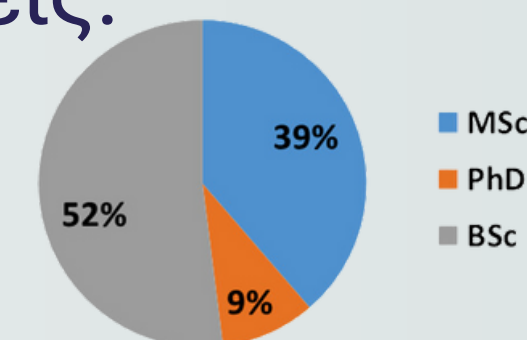
Τι δυνατότητες έχουν οι Απόφοιτοι του Τμήματος



- ΠΕ Περιβάλλοντος - ειδικότητες ΠΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ και ΠΕ ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΩΝ, ΠΕ Γεωτεχνικών - ειδικότητα ΠΕ ΙΧΘΥΟΛΟΓΩΝ, και ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ (Π.Δ. 85/2022)
- ΙΧΘΥΟΛΟΓΟΙ (ΓΕΩΤΕΕ, άδεια άσκησης επαγγέλματος. Η απασχόληση, με αμοιβή Ιχθυολόγου είναι υποχρεωτική (Π.Δ. 344/2000, ΦΕΚ 297/Α), σε:
 - Μονάδες Υδατοκαλλιεργειών
 - Επιχειρήσεις παραγωγής ιχθυογενετικού υλικού
 - Μονάδες μεταποίησης αλιευτικών προϊόντων
 - Βιομηχανίες παρασκευής ιχθυοτροφών
 - Διευθύνσεις Αλιείας-Ιχθυόσκαλες
 - Αλιευτικούς Συνεταιρισμούς
- εγγράφονται στα Μητρώα Μελετητών και Εταιρειών Μελετών (Πτυχία Μελετητή 26 – Αλιευτικές Μελέτες και 27 - Περιβαλλοντικές Μελέτες, ΠΔ 256/1998)
- Συμμετέχουν σε συγκεκριμένες προκηρύξεις του ΑΣΕΠ
- Είναι σε εξέλιξη η αποδοχή του Πτυχίου για διδασκαλία στη Μέση Εκπαίδευση

Επαγγελματική Εξέλιξη Αποφοίτων

- Εργάζονται στην Ελλάδα και διεθνώς, σε ερευνητικά & ακαδημαϊκά ιδρύματα, περιβαλλοντικούς οργανισμούς ή ΜΚΟ, διεθνείς οργανισμούς για το κλίμα, το θαλάσσιο περιβάλλον και τη Γαλάζια Οικονομία/Διακυβέρνηση και την Βιώσιμη Ανάπτυξη, σε υδατοκαλλιέργειες, μονάδες μεταποίησης αλιευμάτων, δημόσιους φορείς (όπως Περιφέρειες, Δήμοι), εταιρείες μελετών περιβαλλοντικών επιπτώσεων και αλλού.
- Τουλάχιστον το 55% των αποφοίτων εργάζονται στο αντικείμενο των σπουδών τους στην Ελλάδα και το εξωτερικό:
 - ~60% είναι μισθωτοί και ~20% αυτοαπασχολούμενοι ή ελεύθεροι επαγγελματίες,
 - ~30% απασχολείται στο δευτερογενή τομέα της οικονομίας (περιβαλλοντικά / μελετητικά γραφεία, ΜΚΟ, Ναυτιλία κλπ.), 12% σε φορείς ΟΤΑ / Γενικής Κυβέρνησης και το 35% σε Ερευνητικά Κέντρα και Ακαδημαϊκούς φορείς.



Επαγγελματική Εξέλιξη Αποφοίτων

Τουλάχιστον το 55% των αποφοίτων εργάζονται στο αντικείμενο των σπουδών τους στην Ελλάδα και το εξωτερικό

Το 50% των αποφοίτων που εργάζεται βρίσκει απασχόληση σε λιγότερο από 1 χρόνο μετά την λήψη Πτυχίου

Προγράμματα Σπουδών

- Τετραετές Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ) από το 1999 (>900 Απόφοιτοι μέχρι σήμερα)
- Δύο Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) (>300 Απόφοιτοι μέχρι σήμερα)
 - Το ΠΜΣ 'Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παράκτιων Περιοχών' από το 2002 (διάρκεια φοίτησης: 2 εξάμηνα)
 - Το Αγγλόφωνο ΠΜΣ 'Research in Marine Sciences (Ερευνα στις Θαλάσσιες Επιστήμες)' από το 2018 (διάρκεια φοίτησης: 3 εξάμηνα)
- Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών (ΠΔΣ) από το 2001 (60 Διδάκτορες μέχρι σήμερα)



**Εθνική Αρχή
Ανώτατης Εκπαίδευσης**
Hellenic Authority
for Higher Education

Δείκτες Αριστείας ΤΩΘΒΕ

- > 1000 Επιστημονικές Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά
- > 1500 Επιστημονικές Ανακοινώσεις σε Επιστημονικά Συνέδρια
- > 32.000 ετερο-αναφορές (Citations)-Scopus
- 5 μέλη του ΤΩΘΒΕ στο κορυφαίο 2% παγκοσμίως της ειδικότητάς τους
- ΕΘΑΑΕ (2019): ανώτατος βαθμός αξιολόγησης, fully compliant, επίπεδο 6
- 50 ενεργά χρηματοδοτούμενα Ερευνητικά Έργα το 2024
- > 2.200.000 € χρηματοδότηση Ερευνητικών Έργων μόνο το 2024
- > 60 εξωτερικοί συνεργάτες από χρηματοδοτούμενα έργα το 2024
- Υψηλής αξίας επιστημονικός/ωκεανογραφικός εξοπλισμός και 3 ερευνητικά/εκπαιδευτικά σκάφη

Αντικείμενα του Τμήματος

Η **Ωκεανογραφία**, ένα σύγχρονο διεπιστημονικό πεδίο, που στηρίζεται στις βασικές επιστήμες της Φυσικής, της Βιολογίας, της Γεωλογίας και της Χημείας για να μελετήσει: α) τις διεργασίες που λαμβάνουν χώρα στους ωκεανούς, στις θάλασσες και στο παράκτιο περιβάλλον και β) τις αλληλεπιδράσεις μεταξύ του θαλάσσιου περιβάλλοντος και των ανθρώπινων κατασκευών και δραστηριοτήτων που το επηρεάζουν. Η Ωκεανογραφία είναι μία συναρπαστική επιστήμη, που μας ταξιδεύει στον θαυμαστό κόσμο της θάλασσας και μας παρέχει τα εφόδια για να συνεισφέρουμε ενεργά στην προστασία του πλανήτη.



Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασίων Βιοεπιστημών Πανεπιστημίου Αιγαίου

Οι **Θαλάσσιες Βιοεπιστήμες** (Αλιεία, Υδατοκαλλιέργειες, Θαλάσσια Μικροβιολογία, Θαλάσσια Γενετική και Βιοτεχνολογία, Οικολογία και Βιολογία Διατήρησης, κ.λπ.), οι οποίες καλύπτουν σύγχρονες ανάγκες για επιστημονικό δυναμικό με ολοκληρωμένη κατάρτιση σε θέματα προστασίας του θαλάσσιου περιβάλλοντος και της βιώσιμης διαχείρισης των πόρων του. Οι Θαλάσσιες Βιοεπιστήμες έχουν καθοριστικό ρόλο στην ανάπτυξη και την οικονομία χωρών που γειτνιάζουν με θάλασσα, όπως η Ελλάδα με τα 6000 νησιά και τα 13000 χιλιόμετρα ακτογραμμής.



Γιατί να επιλέξεις το Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασίων Βιοεπιστημών Πανεπιστημίου Αιγαίου



 **TikTok**

 **YouTube**

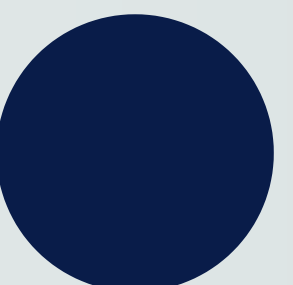
 **Instagram**

 **facebook**



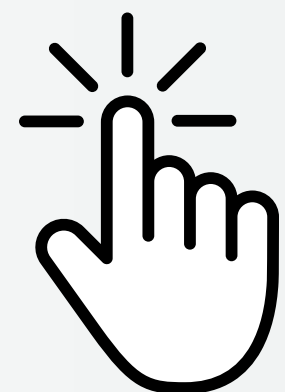
Γνώσεις που θα λάβεις

Το **ΤΩΘΒΕ** προσφέρει 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.



Πριν το ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟ

Καθ. Δρόσος Κουτσούμπας
Πρόεδρος ΤΩΘΒΕ



Ιστορίες αποφοίτων

Βασίλης Γεροβασιλίου
Επίκουρος Καθηγητής Ιονίου Πανεπιστημίου

