



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΑΙΓΑΙΟΥ

ΣΧΟΛΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑΣ
ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΒΙΟΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
Π.Μ.Σ. «Research in Marine Sciences
(Έρευνα στις Θαλάσσιες Επιστήμες)»

ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ
2023 – 2024

Περιεχόμενα

ΜΗΝΥΜΑ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΩΝ ΤΟΥ Π.Μ.Σ.....	3
ΧΡΗΣΙΜΑ ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ.....	4
1. ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ.....	5
1.1 Γενικά	5
1.2 Βιβλιοθήκη & Κέντρο Πληροφόρησης Πανεπιστημίου Αιγαίου.....	5
1.3 Υπηρεσία Πληροφορικής & Επικοινωνιών.....	6
1.4 Πολιτική προστασίας δεδομένων	6
2. ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ.....	7
2.1 Σίτιση	7
2.2 Στέγαση	7
2.3 Ιατροφαρμακευτική Περίθαλψη.....	8
2.4 Συμβουλευτικοί Σταθμοί.....	9
2.5 Διαδικασίες Υποβολής Παραπόνων.....	9
3. ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΒΙΟΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	10
3.1 Ίδρυση του Τμήματος.....	10
3.2 Όργανα του Τμήματος.....	10
3.2.1. Η Συνέλευση του Τμήματος	10
3.2.2. Ο Πρόεδρος	10
3.3 Ακαδημαϊκό Προσωπικό.....	11
3.3.1. Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό (ΔΕΠ)	11
3.3.2. Διδακτικό Προσωπικό με σύμβαση.....	12
3.3.3. Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΙΠ).....	12
3.3.4. Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (ΕΤΕΠ).....	12
3.3.5. Επικουρικό Επιστημονικό Προσωπικό Εργαστηρίων.....	12
3.4 Γραμματεία – Διοικητικό Προσωπικό	12
3.5 Κτιριακή υποδομή.....	13
3.6 Ερευνητικά - εκπαιδευτικά σκάφη.....	13
4. ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ «Research in Marine Sciences (Έρευνα στις Θαλάσσιες Επιστήμες)»	15
4.1 Γενικές Αρχές.....	15
4.2 Αντικείμενο και Σκοπός του Π.Μ.Σ.....	15
4.3 Αριθμός Εισακτέων – Κατηγορίες Πτυχιούχων.....	16
4.4 Διαδικασίες επιλογής.....	16
4.5 Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών	18
4.6 Πρόγραμμα Σπουδών.....	20

4.7 Μαθησιακά αποτελέσματα του Π.Μ.Σ.	23
4.8 Διδάσκοντες/ουσες στο ΠΜΣ/Ανάθεση διδασκαλίας μαθήματος.....	24
4.9 Αξιολόγηση επίδοσης στα μαθήματα	24
4.10 Εξεταστικές περιόδοι	25
4.11 Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	25
4.12 Πρακτική Άσκηση	27
4.13 Τελικός Βαθμός	27
4.14 Αξιολόγηση του Π.Μ.Σ.	28
4.15 Τέλη φοίτησης – Υποτροφίες και βραβεία.....	29
4.16 Ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ.....	30
5. ΦΟΙΤΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	31
5.1 Σύλλογος φοιτητών Τ.Ω.Θ.ΒΕ.	31
5.2 Φοιτητικές Ομάδες Πανεπιστημίου.....	31
5.3 Αιγαιακός Πανεπιστημιακός Αθλητισμός	31
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 - Περιγραφή των μαθημάτων ανά εξάμηνο σπουδών	33
1^ο εξάμηνο σπουδών.....	34
Foundation of Quantitative Analysis (Βασική Ποσοτική Ανάλυση)	35
Field methods, Data Analysis, and Models in Marine Sciences (Μέθοδοι πεδίου, Ανάλυση Δεδομένων και Μοντέλα στις Θαλάσσιες Επιστήμες)	38
Research Methods (Μεθοδολογία Έρευνας)	41
2^ο εξάμηνο σπουδών.....	44
Starting the Dissertation Thesis – Developing the research questions – Extended literature review (Έναρξη της Διατριβής – Καθορισμός των ερευνητικών ερωτημάτων – Εκτεταμένη βιβλιογραφική ανασκόπηση).....	45
Thesis: Research design – Methodological framework (Διατριβή: Σχεδιασμός έρευνας – Μεθοδολογικό πλαίσιο).....	47
3^ο εξάμηνο σπουδών.....	49
Thesis: Implementation – Data analysis (Διατριβή: Υλοποίηση έρευνας – Ανάλυση δεδομένων)	50
Writing of a Scientific Paper (Συγγραφή Επιστημονικού Άρθρου)	52
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 - Πολιτική Ποιότητας ΠΜΣ Π.Μ.Σ. «Research in Marine Sciences (Έρευνα στις Θαλάσσιες Επιστήμες)»	55
Πολιτική Ποιότητας Π.Μ.Σ.	56
1. Σκοπός και αντικείμενο του Π.Μ.Σ.....	56
2. Αρχές Ποιότητας	56
3. Πολιτική Διασφάλισης Ποιότητας.....	57
4. Δημοσιοποίηση Πολιτικής Διασφάλισης Ποιότητας	58

ΜΗΝΥΜΑ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΩΝ ΤΟΥ Π.Μ.Σ.

Αγαπητοί μεταπτυχιακοί φοιτητές και φοιτήτριες

Σας καλωσορίζουμε στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Π.Μ.Σ. «Research in Marine Sciences (Έρευνα στις Θαλάσσιες Επιστήμες)».

Το Π.Μ.Σ. λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 και ακολουθεί το πρότυπο επιστημονικό πρόγραμμα διεθνών εκπαιδευτικών οργανισμών και ανάλογων Π.Μ.Σ. διεθνώς.

Αντικειμενικός σκοπός του ΠΜΣ είναι:

- η προαγωγή της γνώσης στον τομέα του σχεδιασμού, υλοποίησης και αντιμετώπισης ιδιαιτεροτήτων κατά τη διεξαγωγή υψηλού επιπέδου εξειδικευμένης έρευνας στο θαλάσσιο και παράκτιο περιβάλλον, σε αντικείμενα που αφορούν σε φυσικές και οικολογικές διεργασίες, στις θαλάσσιες βιοεπιστήμες, στην προστασία των οικοσυστημάτων και την ορθολογική διαχείριση των πόρων τους καθώς και τη βιώσιμη ανάπτυξη,*
- η ανάπτυξη ακαδημαϊκών ικανοτήτων και δεξιοτήτων των αποφοίτων, και*
- η ικανοποίηση των εκπαιδευτικών, ερευνητικών, κοινωνικών και αναπτυξιακών αναγκών της χώρας.*

Ο παρών Οδηγός Σπουδών προορίζεται να σας βοηθήσει να χαράξετε την πορεία σας για το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024, προσφέροντας χρήσιμες πληροφορίες για το Πανεπιστήμιο Αιγαίου, τη φυσιολογία και την οργάνωση του Τμήματός μας, το προσωπικό του και το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών. Σας παρέχει όλη την πληροφορία που χρειάζεστε για να διαμορφώσετε μια πλήρη εικόνα του σκοπού και των στόχων του ΠΜΣ, αλλά και για να καταρτίσετε το προσωπικό σας πρόγραμμα σπουδών και γενικότερων εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων για τη φετινή ακαδημαϊκή χρονιά. Η μελέτη του θα σας βοηθήσει να εκμεταλλευτείτε στο έπακρον τις δυνατότητες και υπηρεσίες που σας παρέχει το Τμήμα και το Πανεπιστήμιο.

Σας ευχόμαστε καλές σπουδές και καλή δύναμη στο νέο σας ξεκίνημα.

Οι διδάσκοντες του Π.Μ.Σ. «Research in Marine Sciences (Έρευνα στις Θαλάσσιες Επιστήμες)»

ΧΡΗΣΙΜΑ ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ

Τηλέφωνα

Τηλ. Κέντρο Πανεπιστημίου Αιγαίου	22510-36000
Γραμματεία Τμήματος Ωκεανογραφίας & Θαλασσίων Βιοεπιστημών (Τ.Ω.Θ.ΒΕ.)	22510-36804
Γραμματεία Π.Μ.Σ. «Research in Marine Sciences (Έρευνα στις Θαλάσσιες Επιστήμες)»	22510-36862
Διευθυντής Π.Μ.Σ. «Research in Marine Sciences (Έρευνα στις Θαλάσσιες Επιστήμες)» (Καθηγήτρια Ε. Κρασακοπούλου)	22510-36836
Βιβλιοθήκη Πανεπ. Αιγαίου - Παράρτημα Μυτιλήνης	22510-36030, 22510-36032
Γραφείο Φοιτητικής Μέριμνας Πανεπ. Αιγαίου	22510-36932, 22510-36937
Γραφείο Διασύνδεσης Πανεπ. Αιγαίου	22510-36777, 22510 36121
Help Desk Υπηρεσίας Πληροφορικής και Επικοινωνιών	22510-36166
Πρόγραμμα ERASMUS+:	22510-36165

Ηλεκτρονικές διευθύνσεις

Πανεπιστήμιο Αιγαίου	http://www.aegean.gr
Τμήμα Ωκεανογραφίας & Θαλασσίων Βιοεπιστημών	www.mar.aegean.gr
Γραμματεία Π.Μ.Σ. «Research in Marine Sciences (Έρευνα στις Θαλάσσιες Επιστήμες)»	rmsc@marine.aegean.gr
Γραφείο Διασύνδεσης Πανεπ. Αιγαίου	https://career.aegean.gr / liaison@aegean.gr
Help Desk Υπηρεσίας Πληροφορικής και Επικοινωνιών	helpdesk@lesvos.aegean.gr
Πρόγραμμα ERASMUS+:	erasmus@aegean.gr
Τηλεφωνικός κατάλογος Πανεπ. Αιγαίου	https://telephony.aegean.gr/directory

1. ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

1.1 Γενικά

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου ιδρύθηκε το 1984 με στόχο να χαράξει νέες κατευθύνσεις σε επιλεγμένες περιοχές της Ανώτατης Παιδείας που υπαγορεύονται από τις εξελίξεις στη σύγχρονη Ελληνική και διεθνή πραγματικότητα. Η φιλοσοφία της οργάνωσής του βασίζεται στην ανάπτυξη ενός πλέγματος τριτοβάθμιων σπουδών σε ένα εκτεταμένο νησιωτικό σύμπλεγμα. Οι εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητές του αναπτύσσονται σε έξι νησιά και με 18 Τμήματα, 38 Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Θερινά Σχολεία και Μαθήματα Δια-βίου Μάθησης, το Πανεπιστήμιο Αιγαίου κατατάσσεται ανάμεσα στα μεγαλύτερα Πανεπιστήμια της χώρας. Διοικητική έδρα του Πανεπιστημίου Αιγαίου είναι η Μυτιλήνη, ενώ Σχολές και Τμήματά του λειτουργούν σήμερα στις νησιωτικές πόλεις της Μυτιλήνης, της Χίου, του Καρλοβάσου, της Ρόδου, της Ερμούπολης και της Μύρινας, συγκροτώντας ένα Πανεπιστήμιο - Δίκτυο που καλύπτει όλους τους Νομούς του Αιγαίου. Στη Λέσβο λειτουργούν τα Τμήματα: Περιβάλλοντος, Κοινωνικής Ανθρωπολογίας και Ιστορίας, Γεωγραφίας, Κοινωνιολογίας, Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας, και Ωκεανογραφίας και Θαλάσσιων Βιοεπιστημών.

<https://www.aegean.gr/ιστορια>

1.2 Βιβλιοθήκη & Κέντρο Πληροφόρησης Πανεπιστημίου Αιγαίου

Οι στόχοι της Βιβλιοθήκης (<https://www.lib.aegean.gr/el>) δεν περιορίζονται στις κλασσικές επιδιώξεις μίας Ακαδημαϊκής Βιβλιοθήκης, δηλαδή στην υποστήριξη και θεραπεία της εκπαιδευτικής και ερευνητικής διαδικασίας των μελών της Ακαδημαϊκής Κοινότητας, αλλά, λόγω των ιδιομορφιών του χώρου στον οποίο λειτουργεί (πλούσια πνευματική και πολιτιστική παράδοση), επεκτείνονται και στην ανάδειξη, προβολή και διάσωση του πνευματικού πλούτου του ελληνικού αρχιπελάγους.

Η Βιβλιοθήκη ταυτόχρονα φιλοδοξεί να άρει τη γεωγραφική απομόνωση των νησιών του Αιγαίου, παρέχοντας στους/στις χρήστες/χρήστριες της σύγχρονες υπηρεσίες πληροφόρησης προκειμένου να αναδειχθεί σε Βιβλιοθήκη-Κέντρο Πληροφόρησης, όχι μόνο του Πανεπιστημίου Αιγαίου, αλλά του Αιγαϊακού χώρου συνολικά.

Η Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου έχει τη μορφή Δικτύου Βιβλιοθηκών και είναι η μοναδική στην Ελλάδα που διατηρεί Παραρτήματα σε έξι νησιά. Είναι μέλος του Συνδέσμου Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών και αναπτύσσει συνεργασίες με άλλες Βιβλιοθήκες της Ελλάδας και του εξωτερικού. Η συλλογή του Παραρτήματος της Βιβλιοθήκης στη Λέσβο αποτελείται από τίτλους βιβλίων και συνδρομές έντυπων επιστημονικών περιοδικών, συναφών με τα γνωστικά αντικείμενα των Σχολών και των Τμημάτων του Πανεπιστημίου που εδρεύουν στην Μυτιλήνη. Επίσης διαθέτει τη συλλογή της Γκρίζας Βιβλιογραφίας που εκπονείται στα Τμήματα του Πανεπιστημίου που βρίσκονται στην Μυτιλήνη, τη συλλογή των συγγραμμάτων που διανέμονται στους φοιτητές των Τμημάτων της Μυτιλήνης μέσω του προγράμματος του Υπουργείου Παιδείας ΕΥΔΟΞΟΣ, καθώς και άλλες ειδικές συλλογές, όπως: πληροφοριακό υλικό σημειώσεων διδασκόντων, οπτικοακουστικό υλικό, χάρτες, κ.α.

Η Βιβλιοθήκη έχει οργανωμένο το υλικό της σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ταξινόμησης και καταλογογράφησης. Η αναζήτηση του υλικού είναι δυνατή τόσο σε τοπικό επίπεδο, όσο και στον ενιαίο κατάλογο των έξι (6) Παραρτημάτων Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Το Παράρτημα Μυτιλήνης προσφέρει επίσης πρόσβαση σε μεγάλο αριθμό ηλεκτρονικών βάσεων και περιοδικών. Πλήθος από χρηστικές πληροφορίες, ηλεκτρονικές υπηρεσίες υποστήριξης και εκπαίδευσης χρηστών κ.α. φιλοξενούνται στην ηλεκτρονική σελίδα της Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

1.3 Υπηρεσία Πληροφορικής & Επικοινωνιών

Η Υπηρεσία Πληροφορικής & Επικοινωνιών (ΥΠΕ, <https://ype.aegean.gr/>) έχει αναλάβει το σύνολο των υποχρεώσεων που αφορούν στην οργάνωση και λειτουργία του δικτύου τηλεματικής του Πανεπιστημίου Αιγαίου, δηλαδή την τήρηση των προδιαγραφών ενιαίας δομημένης καλωδιακής υποδομής, την εγκατάσταση και λειτουργία του ενεργού εξοπλισμού και την ανάπτυξη, εγκατάσταση και συντήρηση των υπηρεσιών του τηλεφωνικού δικτύου και του δικτύου δεδομένων, φροντίζει για τη συνεχή αναβάθμιση και τον εκσυγχρονισμό των υποδομών του, την αφομοίωση της νέας τεχνολογίας και την ταχεία ενσωμάτωση της συνεχώς εξελισσόμενης τεχνολογίας στις υποδομές του. Στους στόχους του είναι η χρήση των νέων τεχνολογιών στην εκπαίδευση, την έρευνα, τη διοίκηση καθώς και ο εκσυγχρονισμός της μηχανοργάνωσης του Πανεπιστημίου, σε συνεργασία με τις Ακαδημαϊκές Δομές και τις αρμόδιες Διοικητικές Υπηρεσίες.

Στο πλαίσιο των νέων τεχνολογιών στο χώρο της εκπαίδευσης, σημαντικός αριθμός διαδικασιών που συνδέονται τόσο με τη φοίτηση όσο και με τη φοιτητική μέριμνα πραγματοποιούνται ηλεκτρονικά μέσα από εφαρμογές του Πανεπιστημίου ή του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων. Όλες οι εφαρμογές είναι προσβάσιμες με τους ίδιους κωδικούς (username & password). Για λόγους ασφάλειας οι κωδικοί πρόσβασης είναι μυστικοί και αυστηρά προσωπικοί για κάθε φοιτητή και φοιτήτρια.

Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες Φοιτητών: <https://ype.aegean.gr/foititika>
Υποστήριξη Χρηστών (Helpdesk): <https://ype.aegean.gr/ypostiri3ixristwn>
Πλατφόρμα Κατάθεσης Αιτημάτων: <https://ype.aegean.gr/helpdesk>

1.4 Πολιτική προστασίας δεδομένων

Η Πολιτική Προστασίας Δεδομένων (<https://www.aegean.gr/πολιτική-προστασίας-δεδομένων-του-ιδρύματος-gdpr>) περιγράφει το σύνολο των κανόνων που καθορίζουν τον τρόπο με τον οποίο το Πανεπιστήμιο Αιγαίου προστατεύει τα προσωπικά δεδομένα, έτσι ώστε να συμμορφώνεται με τον Γενικό Κανονισμό για την Προστασία Δεδομένων (εφεξής «ΓΚΠΔ» ή «Κανονισμός») και να προστατεύεται η ιδιωτικότητα των Υποκειμένων των Δεδομένων. Σκοπός της Πολιτικής Προστασίας Δεδομένων είναι να παράσχει στρατηγική καθοδήγηση στη διοίκηση του Πανεπιστημίου Αιγαίου και στο προσωπικό για την προστασία των προσωπικών δεδομένων κατά την επεξεργασία τους.

Με τη βοήθεια της Πολιτικής Προστασίας Δεδομένων το Πανεπιστήμιο Αιγαίου επιδιώκει να επιτύχει τους ακόλουθους στόχους:

- Την προστασία των φυσικών προσώπων των οποίων τα προσωπικά δεδομένα επεξεργάζεται το Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- Την αναγνώριση των κινδύνων που ενέχει η επεξεργασία προσωπικών δεδομένων που πραγματοποιεί το Πανεπιστήμιο Αιγαίου και την εφαρμογή αντιμέτρων για τον μετριασμό των εν λόγω κινδύνων.
- Την εφαρμογή κανόνων και τεχνικών ώστε να ικανοποιούνται τα νόμιμα δικαιώματα των φυσικών προσώπων, των οποίων τα προσωπικά δεδομένα επεξεργάζεται το Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- Τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις που απορρέουν από την ελληνική Νομοθεσία.

2. ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ

Η Κεντρική Διεύθυνση Σπουδών και φοιτητικής Μέριμνας του Πανεπιστημίου Αιγαίου, στεγάζει την υπηρεσία της φοιτητικής Μέριμνας η οποία μεριμνά για τις καθημερινές ποιοτικές συνθήκες διαβίωσης των φοιτητών. Έτσι κατά τη διάρκεια της φοίτησης οι φοιτητές υποστηρίζονται από μια σειρά με χρηστικές παροχές και υπηρεσίες.

<https://studies.aegean.gr/>

2.1 Σίτιση

Σε όλες τις ακαδημαϊκές μονάδες του Πανεπιστημίου Αιγαίου, και στα έξι νησιά, λειτουργούν Λέσχες σίτισης, οι οποίες παρέχουν πρωινό, μεσημεριανό και βραδινό γεύμα. Οι Λέσχες λειτουργούν καθημερινά και Σαββατοκύριακα και αργίες, από την **1η Σεπτεμβρίου έως την 30^η Ιουνίου** κάθε ακαδημαϊκού έτους, εκτός από τις ημέρες των διακοπών Χριστουγέννων και Πάσχα.

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου παρέχει το δικαίωμα δωρεάν σίτισης σε ορισμένο αριθμό φοιτητών/φοιτητριών. Ο αριθμός αυτός εξαρτάται από την κάλυψη ή μη από τους/τις αιτούντες/ούσες των κριτηρίων που θέτει ο Νόμος αλλά και από το ύψος του σχετικού κονδυλίου του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων.

Ωστόσο και στους/στις φοιτητές/τριες που δεν σιτίζονται δωρεάν δίνεται η δυνατότητα χρήσης της Λέσχης, ανεξαρτήτως κοινωνικών και οικονομικών κριτηρίων, με την καταβολή του ποσού των δύο ευρώ και πενήντα λεπτών (2,5€) την ημέρα και για τα τρία (3) γεύματα.

Η ελληνική νομοθεσία ορίζει προϋποθέσεις για τη δωρεάν σίτιση, με βάση τις οποίες επιλέγονται οι δυνάμει δικαιούχοι δωρεάν σίτισης, ενώ θέτει και τα κριτήρια κατάταξης των δικαιούχων σε σειρά προτεραιότητας. Με βάση την κατάταξη αυτή, παρέχεται δωρεάν σίτιση στον αριθμό φοιτητών/φοιτητριών που επιτρέπει το ύψος του προϋπολογισμού.

Στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου, επιπλέον, εφαρμόζεται **διαδικασία διαρκούς ανανέωσης** (ανά 15ήμερο) της κατάστασης δικαιούχων, ώστε φοιτητές/τριες που δεν κάνουν χρήση του δικαιώματός τους για δωρεάν σίτιση να αναπληρώνονται από επιλαχόντες/ούσες φοιτητές/τριες.

Αιτήσεις για δωρεάν σίτιση υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο ειδικό πληροφοριακό σύστημα, καθ' όλη τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους. Δεν απαιτείται η κατάθεση δικαιολογητικών σε έντυπη μορφή στα Γραφεία Φοιτητικής Μέριμνας.

Οι αιτήσεις για δωρεάν σίτιση/στέγαση καθώς και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά υποβάλλονται μόνο ηλεκτρονικά. Τα δικαιολογητικά εισάγονται στο σύστημα ως αρχεία σε μορφή PDF.

<https://studies.aegean.gr/node/17>

2.2 Στέγαση

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου έχει την δυνατότητα δωρεάν στέγασης ορισμένου αριθμού φοιτητών/φοιτητριών σε κάθε νησί. Ο αριθμός αυτός εξαρτάται από τις διαθέσιμες υποδομές ή το ύψος του διαθέσιμου σχετικού κονδυλίου.

Συγκεκριμένα, το Πανεπιστήμιο Αιγαίου διαθέτει 672 κλίνες για τη στέγαση των φοιτητών και φοιτητριών, κατανεμημένες ανά Πανεπιστημιακή Μονάδα (μόνο στη Λέσβο 163). Η περίοδος υποβολής αιτήσεων για δωρεάν στέγαση ξεκινά κάθε χρόνο με την έναρξη της υποβολής των δηλώσεων φορολογίας εισοδήματος και λήγει σε ημερομηνία που καθορίζει η Κεντρική Διεύθυνση Σπουδών & Φοιτητικής Μέριμνας. Το δικαίωμα δωρεάν στέγασης αφορά στο τρέχον ακαδημαϊκό έτος. Όσοι/ες

έχουν επιλεγεί ως δικαιούχοι πρέπει να υποβάλουν εκ νέου αίτηση και δικαιολογητικά για την ανανέωση του δικαιώματος δωρεάν στέγασης. Η νέα υποβολή αίτησης αποσκοπεί στην επικαιροποίηση των δεδομένων κάθε υποψήφιου/ας αλλά και της σειράς κατάταξης των ενδιαφερομένων, μετά από τις αποχωρήσεις αποφοίτων και την προσέλευση πρωτοετών. Οι πρωτοετείς φοιτητές και φοιτήτριες υποβάλλουν αίτηση κατά την εγγραφή τους. Οι πίνακες δικαιούχων δωρεάν στέγασης και των επιλαχόντων/ουσών ανακοινώνονται το πρώτο δεκαήμερο του Οκτωβρίου, μετά την ολοκλήρωση των εγγραφών των πρωτοετών φοιτητών και φοιτητριών. Οι δικαιούχοι δωρεάν στέγασης διατηρούν το δικαίωμά τους μέχρι την **30η Ιουνίου** του τρέχοντος ακαδημαϊκού έτους και από την **1η Σεπτεμβρίου μέχρι την 30η Σεπτεμβρίου** του επόμενου ακαδημαϊκού έτους.

Δικαίωμα κατάθεσης αίτησης για δωρεάν στέγαση έχουν:

- Ενεργοί φοιτητές και φοιτήτριες προπτυχιακοί, μεταπτυχιακοί και υποψήφιοι διδάκτορες, εφόσον δεν είναι ήδη κάτοχοι πτυχίου, μεταπτυχιακού ή διδακτορικού τίτλου αντίστοιχα.
- Οι παραπάνω φοιτητές και φοιτήτριες που οι ίδιοι ή η οικογένεια τους δεν διαθέτουν ιδιόκτητη οικία ή έχουν την επικαρπία οικίας στην πόλη που εδρεύει η σχολή τους και σε απόσταση μικρότερη των 40 χιλιομέτρων από αυτή και ο τόπος μόνιμης κατοικίας τους (ιδιόκτητης ή μισθωμένης) είναι σε απόσταση μεγαλύτερη των 40 χιλιομέτρων από την έδρα του Τμήματος τους.

Οποιαδήποτε άλλη πληροφορία αναζητείται στο σύνδεσμο: <https://studies.aegean.gr/node/16>

2.3 Ιατροφαρμακευτική Περίθαλψη

Δικαίωμα έχουν οι προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές και οι υποψήφιοι διδάκτορες, που δεν έχουν άλλη ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη, δικαιούνται πλήρη ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη στο Εθνικό Σύστημα Υγείας (Ε.Σ.Υ.) με κάλυψη των σχετικών δαπανών από τον Εθνικό Οργανισμό Παροχής Υπηρεσιών Υγείας (Ε.Ο.Π.Υ.Υ.), κατ' ανάλογη εφαρμογή του άρθρου 33 του ν. 4368/2016 (Α' 83). Οι όροι, οι προϋποθέσεις και η διαδικασία παροχής της περίθαλψης καθορίζονται με κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομικών, Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων και Υγείας.

Οι προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές και οι υποψήφιοι διδάκτορες, που δεν έχουν άλλη ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη, δικαιούνται πλήρη ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη στο Εθνικό Σύστημα Υγείας (Ε.Σ.Υ.) με κάλυψη των σχετικών δαπανών από τον Εθνικό Οργανισμό Παροχής Υπηρεσιών Υγείας (Ε.Ο.Π.Υ.Υ.), κατ' ανάλογη εφαρμογή του άρθρου 33 του ν. 4368/2016 (Α' 83). Οι όροι, οι προϋποθέσεις και η διαδικασία παροχής της περίθαλψης καθορίζονται με κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομικών, Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων και Υγείας. Παράγραφος 1, άρθρο 53 του ν. 4009/2011 όπως έχει αντικατασταθεί με την παρ. 3 του άρθρου 31 του ν. 4452/2017 (Α' 17) και όπως τελικά διαμορφώθηκε με την σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου 19 του Ν. 4521/18 (ΦΕΚ 38 Α').

Η έκδοση της Ευρωπαϊκής Κάρτας Ασφάλισης Ασθένειας (Ε.Κ.Α.Α.), κατ' εφαρμογή των Κανονισμών υπ' αριθμ. 883/2004 (ΕΕ L 166, 30.4.2004) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 29ης Απριλίου 2004 και υπ' αριθμ. 987/2009 (ΕΕ L 284, 30.10.2009) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Σεπτεμβρίου 2009, για προπτυχιακούς, μεταπτυχιακούς φοιτητές και υποψήφιους διδάκτορες που δεν έχουν άλλη ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη, καθώς και η απόδοση των δαπανών που προκύπτουν, πραγματοποιείται από τις υπηρεσίες των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Α.Ε.Ι.) και των Ανώτατων Εκκλησιαστικών Ακαδημιών (Α.Ε.Α.). Για το σκοπό αυτόν, οι αρμόδιες υπηρεσίες αποκτούν πρόσβαση στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Ανασφάλιστων Πολιτών που τηρεί η ΗΔΙΚΑ Α.Ε.. Με κοινή απόφαση των Υπουργών Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, Οικονομικών και Υγείας, μπορεί να ρυθμιστούν ειδικότερα θέματα που θα προκύψουν κατά την εφαρμογή της παρούσας διάταξης.

Μπορείτε να επισκεφθείτε τον σύνδεσμο: <https://studies.aegean.gr/node/145> για επιπλέον πληροφορίες καθώς και για τη συμπλήρωση της Ευρωπαϊκής Κάρτας Ασφάλισης Ασθένειας (Ε.Κ.Α.Α.).

2.4 Συμβουλευτικοί Σταθμοί

Η έναρξη λειτουργίας Συμβουλευτικών Σταθμών στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου, είναι η υπηρεσία η οποία απευθύνεται προς τους φοιτητές και τις φοιτήτριες, ασχολείται και μεριμνά για τη κάλυψη των αναγκών της καθημερινότητας, αλλά και την εξασφάλιση της συναισθηματικής και ψυχολογικής στήριξης.

Περισσότερες πληροφορίες για τις δράσεις του Σταθμού Μυτιλήνης θα βρείτε στην ιστοσελίδα:

<http://www1.aegean.gr/counselling/lesvos/>. Η επικοινωνία με Ψυχολόγο γίνεται είτε μέσω της πλατφόρμας: <http://www1.aegean.gr/counselling/lesvos/> είτε με αποστολή e-mail: psysupport-sslesvou@aegean.gr

2.5 Διαδικασίες Υποβολής Παραπόνων

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου στο πλαίσιο της συνεχούς προσπάθειας για την επίτευξη του οράματος, επενδύοντας στην ποιότητα και την υπευθυνότητα της ακαδημαϊκής του συγκρότησης στοχεύει στη βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών και σας δίνει τη δυνατότητα να επικοινωνήσετε μαζί μας. Σε συνεργασία με τις αρμόδιες υπηρεσίες λαμβάνει τις προτάσεις, τα θετικά σας σχόλια, τα παράπονα ή τις συστάσεις. Το Γραφείο ΜΟ.ΔΙ.Π. του Ιδρύματος συγκεντρώνει τα μηνύματα αυτά και αποστέλλει στον χρήστη/στη χρήστρια ενημέρωση σχετικά με το αίτημά του/της.

<https://www.aegean.gr/παράπονα-συστάσεις>

3. ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΒΙΟΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

3.1 Ίδρυση του Τμήματος

Το Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας ιδρύθηκε στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου σύμφωνα με το υπ' αριθ. 316/4.11.97 Προεδρικό Διάταγμα, ως ανεξάρτητο Τμήμα. Με την υπουργική απόφαση υπ' αριθ. 204754/Ζ1 (ΦΕΚ 5655/17.12.2018) μετονομάστηκε σε Τμήμα «Ωκεανογραφίας και Θαλασσιών Βιοεπιστημών». Σήμερα, μαζί με το Τμήμα Περιβάλλοντος και το Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Πανεπιστημίου Αιγαίου αποτελούν τη Σχολή Περιβάλλοντος. Οι πρώτοι φοιτητές του Τμήματος εισήχθησαν κατά το ακαδημαϊκό έτος 1999-2000.

3.2 Όργανα του Τμήματος

Σύμφωνα με την νομοθεσία που διέπει την λειτουργία των ελληνικών Α.Ε.Ι., τα όργανα που διοικούν κάθε αυτοδύναμο Πανεπιστημιακό Τμήμα είναι η Συνέλευση του Τμήματος και ο Πρόεδρος.

3.2.1. Η Συνέλευση του Τμήματος

Η Συνέλευση του Τμήματος Ωκεανογραφίας & Θαλασσιών Βιοεπιστημών, είναι το κυρίαρχο σώμα λήψης αποφάσεων για κάθε Πανεπιστημιακό Τμήμα και απαρτίζεται από:

- α. Όλα τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος
- β. Έναν εκπρόσωπο του Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (ΕΤΕΠ) και έναν του Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (ΕΔΙΠ) του Τμήματος
- γ. Έναν εκπρόσωπο των προπτυχιακών φοιτητών
- δ. Έναν εκπρόσωπο των μεταπτυχιακών φοιτητών

Κατά την έναρξη του ακαδημαϊκού έτους 2023-2024, η Συνέλευση του Τμήματος προεδρεύεται από τους/τις:

Πρόεδρος	Αντιπρόεδρος
Δρόσος Κουτσούμπας Καθηγητής	Ευαγγελία Κρασακοπούλου Καθηγήτρια

3.2.2. Ο Πρόεδρος

Ο Πρόεδρος του Τμήματος είναι μέλος ΔΕΠ στη βαθμίδα του Καθηγητή ή του Αναπληρωτή Καθηγητή. Όταν απουσιάζει ή κωλύεται, αναπληρώνεται από τον/την Αντιπρόεδρο. Ο Πρόεδρος έχει τις παρακάτω αρμοδιότητες:

- Συγκαλεί την Συνέλευση του Τμήματος και καταρτίζει την ημερήσια διάταξη. Εισηγείται τα θέματα και διευθύνει τις εργασίες της.
- Προϊσταται των Υπηρεσιών του Τμήματος, μέριμνα για την υλοποίηση των αποφάσεων της Συνέλευσης του Τμήματος και για τη διασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας και ενότητας του Τμήματος.
- Είναι μέλος της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Αιγαίου και του Συμβουλίου Κοσμητείας της Σχολής Περιβάλλοντος. Επίσης, εκπροσωπεί το Τμήμα έναντι των Αρχών.

3.3 Ακαδημαϊκό Προσωπικό

Το ακαδημαϊκό έργο διεκπεραιώνεται από τα μέλη του Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (ΔΕΠ) και του διδακτικού προσωπικού που κατά το τρέχον ακαδημαϊκό έτος εργαζόταν με σύμβαση. Στα πλαίσια των καθηκόντων τους οι πανεπιστημιακοί διδάσκοντες και ερευνητές προστατεύονται από την αρχή της ακαδημαϊκής ελευθερίας, ενώ οφείλουν να τηρούν και να περιφρουρούν τους γραπτούς και άγραφους κανόνες της ακαδημαϊκής δεοντολογίας. Στο έργο τους τα μέλη ΔΕΠ και το Διδακτικό Προσωπικό με σύμβαση συνεπικουρούνται από τα μέλη ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ καθώς και το Επιστημονικό Προσωπικό Εργαστηρίων.

3.3.1. Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό (ΔΕΠ)

Το έργο των μελών ΔΕΠ είναι εκπαιδευτικό, ερευνητικό και διοικητικό. Το εκπαιδευτικό έργο περιλαμβάνει τη διδασκαλία και συγκεκριμένα τη διεξαγωγή πανεπιστημιακών παραδόσεων, οργάνωση, επίβλεψη ή και διεξαγωγή φροντιστηρίων και εργαστηρίων, επίβλεψη διπλωματικών εργασιών, έλεγχο και βαθμολογία των επιδόσεων των φοιτητών κ.λ.π.

Το ερευνητικό, βασικό και εφαρμοσμένο έργο, περιλαμβάνει τη μελέτη και επεξεργασία επιλεγμένων επιστημονικών θεμάτων με σκοπό την προαγωγή της γνώσης σε συγκεκριμένο πεδίο της επιστήμης, τη διοργάνωση επιστημονικών συναντήσεων, τη δημοσίευση ερευνητικών πορισμάτων και την επίβλεψη διδακτορικών διατριβών.

Το διοικητικό έργο περιλαμβάνει τη συμμετοχή στην επεξεργασία και λήψη αποφάσεων από τα πανεπιστημιακά όργανα και τη συμμετοχή στο έργο ειδικών επιτροπών ή ομάδων εργασίας που πιθανόν να συγκροτούνται για την προώθηση επιμέρους θεμάτων. Η σύνθεση του Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού του Τμήματος Ωκεανογραφίας & Θαλασσίων Βιοεπιστημών είναι η εξής:

Αντώνιος Βελεγράκης, Καθηγητής, Γνωστικό αντικείμενο: *Θαλάσσια Γεωλογία*

Δρόσος Κουτσούμπας, Καθηγητής, Γνωστικό αντικείμενο: *Θαλάσσια Βιολογία με έμφαση στα Ασπόνδυλα*

Γεώργιος Τσιρτσής, Καθηγητής, Γνωστικό αντικείμενο: *Δυναμική Παράκτιων Θαλασσιών Οικοσυστημάτων*

Βασίλειος Ζερβάκης, Καθηγητής, Γνωστικό αντικείμενο: *Φυσική Ωκεανογραφία με έμφαση στη Δυναμική Παράκτιων Συστημάτων*

Ευαγγελία Κρασακοπούλου, Καθηγήτρια, Γνωστικό αντικείμενο: *Χημική Ωκεανογραφία*

Στυλιανός Κατσανεβάκης, Καθηγητής, Γνωστικό αντικείμενο: *Θαλάσσια Οικολογία με έμφαση στη Βιοποικιλότητα*

Βασίλειος Μπακόπουλος, Καθηγητής, Γνωστικό αντικείμενο: *Ασθένειες Υδρόβιων Οργανισμών και Εκτροφή*

Δήμητρα Κίτσιου, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Γνωστικό αντικείμενο: *Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών με έμφαση στο Θαλάσσιο Περιβάλλον*

Γεώργιος Κόκκορης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Γνωστικό αντικείμενο: *Στατιστική και Μαθηματική Οικολογία*

Ελένη - Ανθή Τράγου, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Γνωστικό αντικείμενο: *Θαλάσσια Μετεωρολογία και Κλιματολογία*

Αναστασία Νικολάου, Επίκουρος Καθηγήτρια, Γνωστικό αντικείμενο: *Οργανικές Τοξικές Ουσίες στο Υδάτινο Περιβάλλον*

Θωμάς Χασιώτης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Γνωστικό αντικείμενο: *Θαλάσσια Ιζηματολογία*

Ουρανία Τζωράκη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Γνωστικό αντικείμενο: *Ολοκληρωμένη Διαχείριση Λεκανών Απορροής και Παράκτιου Περιβάλλοντος*

Κωνσταντίνος Τοπουζέλης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Γνωστικό αντικείμενο: *Τηλεπισκόπηση με εφαρμογές στο θαλάσσιο περιβάλλον*

Ιωάννης Μπατζάκας, Αναπληρωτής Καθηγητής, Γνωστικό αντικείμενο: *Ιχθυολογία*

Βασίλειος Τρυγόνης, Επίκουρος Καθηγητής, με γνωστικό αντικείμενο: *Αλιευτική Διαχείριση με έμφαση στην Υδροακουστική Τεχνολογία*

Αλεξάνδρα Μεζίτη, Επίκουρη Καθηγήτρια επί θητεία, με γνωστικό αντικείμενο: *Θαλάσσια Βιολογία με έμφαση στη μικροβιολογία με τη χρήση μοριακών μεθόδων*

Μιχαήλ Καρύδης, Ομότιμος Καθηγητής, Γνωστικό αντικείμενο: *Δομή, Δυναμική και Διαχείριση Οικοσυστημάτων με έμφαση στα Υδατικά Οικοσυστήματα*

3.3.2. Διδακτικό Προσωπικό με σύμβαση

Το εκπαιδευτικό έργο στο Τμήμα Ωκεανογραφίας & Θαλασίων Βιοεπιστημών διεξάγεται επίσης από Διδακτικό Προσωπικό με σύμβαση. Στους διδάσκοντες, οι οποίοι έχουν προσόντα αντίστοιχα των μελών ΔΕΠ, ανατίθεται η διδασκαλία μαθημάτων και εξεταστικού έργου, καθώς και η διεξαγωγή ερευνητικού, επιστημονικού και οργανωτικού έργου αντίστοιχου με αυτό των μελών ΔΕΠ. Κατά το εαρινό εξάμηνο του ακαδ. έτους 2023-2024, στα πλαίσια της Πράξης «Απόκτηση ακαδημαϊκής διδακτικής εμπειρίας σε νέους επιστήμονες κατόχους διδακτορικού στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου» του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή» 2021-2027 που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ+) και από Εθνικούς Πόρους, επιπλέον διδακτικό έργο προσφέρεται σε επιλεγμένα επιστημονικά πεδία/μαθήματα του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.

Επιπλέον κατά το εαρινό εξάμηνο του ακαδ. έτους 2023-2024 στην κάλυψη διδακτικών αναγκών του Τμήματος συνεισφέρουν Εντεταλμένοι Διδάσκοντες/ουσες σύμφωνα με το άρθρο 173 του Ν.4957/2022.

3.3.3. Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΙΠ)

Τα μέλη της κατηγορίας Ε.ΔΙ.Π. επιτελούν εργαστηριακό ή εφαρμοσμένο διδακτικό έργο που συνίσταται κατά κύριο λόγο στη διεξαγωγή εργαστηριακών ή φροντιστηριακών ασκήσεων. Επίσης, με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, στα μέλη Ε.ΔΙ.Π. που είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος ανατίθεται και αυτοδύναμο διδακτικό έργο στα προπτυχιακά μαθήματα.

Στο Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασίων Βιοεπιστημών υπηρετούν 6 μέλη Ε.ΔΙ.Π.:

- Νίκη Αλεξίου (*Περιβαλλοντική Βιολογία*)
- Δρ Μαρία Βαγή (*Χημεία Περιβάλλοντος*)
- Δρ Βασίλειος Κολοβογιάννης (*Προσομοίωση Θαλασίων Διεργασιών*)
- Δρ Ιωάννης Παντελάκης (*Πληροφορική*),
- Δρ Πολίνα Τουρλιώτη (*Τουρισμός και Περιβάλλον: Κοινωνική Διάσταση και Πολιτικές Διαχείρισης*)
- Δρ Θεόδωρος Νίτης (*Γεω-Πληροφορική και Ατμοσφαιρικές Διεργασίες*)

3.3.4. Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (ΕΤΕΠ)

Τα μέλη του Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού καλύπτουν ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες του Τμήματος. Μέλος ΕΤΕΠ του Τμήματος Ωκεανογραφίας και Θαλασίων Βιοεπιστημών είναι ο κ. Νικόλαος Χατζηγιάς, Πλοίαρχος, υπεύθυνος για τη λειτουργία του Ε/Σ «Αμφιτρίτη» και των ταχύπλων «Ωκεάνις» και «Ακταία».

3.3.5. Επικουρικό Επιστημονικό Προσωπικό Εργαστηρίων

Τα μέλη του Επικουρικού Επιστημονικού Προσωπικού Εργαστηρίων αποτελούνται από επί συμβάσει εξειδικευμένους επιστήμονες που υποστηρίζουν τη λειτουργία των εργαστηρίων προπτυχιακών και μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών. Επιμελούνται της οργάνωσης και διεξαγωγής των εκπαιδευτικών ασκήσεων των φοιτητών, την εξέτασή τους και επιμελούνται για την ομαλή λειτουργία των Εργαστηρίων του Τμήματος.

3.4 Γραμματεία – Διοικητικό Προσωπικό

Η Γραμματεία του Τμήματος είναι αρμόδια για φοιτητικά και διοικητικά θέματα. Πιο συγκεκριμένα:

- Διεκπεραίωση εγγραφών φοιτητών, έκδοση βεβαιώσεων-πιστοποιητικών, κατάρτιση ωρολογίων προγραμμάτων και προγραμμάτων εξετάσεων, τήρηση αρχείων βαθμολογίας, προετοιμασία καθομολόγησης και απονομής πτυχίων, παραγγελίες διδακτικών συγγραμμάτων, υποτροφίες.
- Υποστήριξη της γραμματείας των οργάνων του Τμήματος (Συνέλευση - Πρόεδρος).

Η Γραμματεία του Τμήματος Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών, υποστηρίζεται μηχανογραφικά και είναι συνδεδεμένη με τις υπόλοιπες πανεπιστημιακές μονάδες μέσω των υπηρεσιών του ΑΙΓΑΙΟ-NET. Οι φοιτητές μπορούν να απευθύνονται στη Γραμματεία συγκεκριμένες ημέρες και ώρες την εβδομάδα, οι οποίες γνωστοποιούνται στην αρχή του ακαδημαϊκού έτους. Η σύνθεση του Διοικητικού Προσωπικού του Τμήματος είναι η εξής:

Δέσποινα Κουτρέλλη: Προϊσταμένη Γραμματείας

Ευδοξία Αίβαλιώτη: Γραμματεία Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Μαίρη Πιττού: Γραμματεία των Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών

3.5 Κτιριακή υποδομή

Το Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών στεγάζεται από το ακαδημαϊκό έτος 2002-2003 σε νεόδμητες σύγχρονες κτιριακές εγκαταστάσεις συνολικού εμβαδού 5.164 τ.μ., που βρίσκονται στην περιαστική περιοχή της πόλης της Μυτιλήνης, στο Λόφο του Πανεπιστημίου. Η περιοχή βρίσκεται κοντά στη θάλασσα, νότια της πόλης, στο δρόμο προς το αεροδρόμιο του νησιού. Υπάρχουν συχνά δρομολόγια του αστικού ΚΤΕΛ Μυτιλήνης για το Λόφο Πανεπιστημίου, που ξεκινούν από την πλατεία Σαπφούς στο κέντρο της πόλης.

Οι κτιριακές εγκαταστάσεις του Τμήματος Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών, περιλαμβάνουν μεγάλο αμφιθέατρο χωρητικότητας 200 ατόμων, τέσσερα αμφιθέατρα 100 θέσεων το καθένα, πέντε εργαστήρια για την άσκηση των προπτυχιακών φοιτητών (Βιολογίας, Γεωλογίας, Χημείας, Πληροφορικής και Μικροβιολογίας). Επίσης το κτίριο του Τμήματος διαθέτει εντευκτήριο, αίθουσα συνεδριάσεων, αίθουσες σεμιναρίων και διδασκαλίας για το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, ερευνητικά εργαστήρια, γραφεία προσωπικού (διδακτικού, διοικητικού και τεχνικού) και γραφεία μεταπτυχιακών φοιτητών.

3.6 Ερευνητικά - εκπαιδευτικά σκάφη

Το Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών διαθέτει και διαχειρίζεται το Ερευνητικό/Εκπαιδευτικό σκάφος "ΑΜΦΙΤΡΙΤΗ". Το Ε/Σ "ΑΜΦΙΤΡΙΤΗ" είναι ένα δεκάμετρο μονής έλικας σκάφος κατασκευασμένο στα Ναυπηγεία Παιανίας από ενισχυμένο πολυεστέρα με δυνατότητα μεταφοράς έντεκα ατόμων. Έχει ταξινομηθεί ως σκάφος Επιστημονικών Εφαρμογών και επιθεωρείται ετησίως από το Τμήμα Ασφάλειας Ναυσιπλοΐας του Λιμενικού Σώματος. Στα πλαίσια της ορθολογιστικότερης και ασφαλέστερης λειτουργίας του σκάφους έχει αναπτυχθεί το «Εγχειρίδιο Πλόα και Ασφάλειας». Το Ε/Σ "ΑΜΦΙΤΡΙΤΗ" είναι σχεδιασμένο και εξοπλισμένο για να επιχειρεί στην παράκτια ζώνη.

Ο επιστημονικός εξοπλισμός σε συνδυασμό με τη χρήση των σύγχρονων ωκεανογραφικών οργάνων πεδίου του Τμήματος παρέχει τη μέγιστη ακρίβεια σε εργασίες πεδίου. Το Ε/Σ "ΑΜΦΙΤΡΙΤΗ" έχει την δυνατότητα επιβίβασης 9 φοιτητών που υπό την επίβλεψη του διδακτικού προσωπικού του Τμήματος εκπαιδεύονται:

- Σε εφαρμογές παράκτιας ναυσιπλοΐας
- Στην μεθοδολογία και στις τεχνικές δειγματοληψίας στην παράκτια ζώνη

- Στην χρήση των οργάνων πεδίου σε συνδυασμό με τις επιτόπιες μετρήσεις ωκεανογραφικών παραμέτρων.
- Στην εφαρμογή των κανόνων ασφάλειας στη θάλασσα και των πρακτικών οργάνωσης της εργασίας στο πεδίο.

Την ευθύνη της λειτουργίας, της ασφάλειας και της διακυβέρνησης του σκάφους έχει ο κ. Ν. Χατζηλίας, Πλοίαρχος του Ε.Ν., μέλος του Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού του Τμήματος. Επιπλέον, το Τ.Ω.Θ.ΒΕ. διαθέτει και διαχειρίζεται δύο νέα ταχύπλοα σκάφη, το πλαστικό «Ωκεανίς» και το φουσκωτό «Ακταία».

4. ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ «Research in Marine Sciences (Έρευνα στις Θαλάσσιες Επιστήμες)»

4.1 Γενικές Αρχές

Σύμφωνα με την παρ. 1.β. του άρθρου 63 του Ν. 4957/2022 ο δεύτερος κύκλος σπουδών αφορά στην οργάνωση Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με ελάχιστο αριθμό εξήντα (60) πιστωτικών μονάδων (ECTS) και ελάχιστη διάρκεια δύο (2) ακαδημαϊκών εξαμήνων, η επιτυχής ολοκλήρωση των οποίων οδηγεί στο επίπεδο επτά (7) του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων, σύμφωνα με το άρθρο 47 του ν. 4763/2020.

Τα προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών του Π.Α. οδηγούν στην απόκτηση Διπλωμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) που είναι ακαδημαϊκοί τίτλοι υψηλού επιπέδου. Μέσω της συστηματικής μελέτης, της ανάπτυξης της κριτικής σκέψης και της έρευνας επιδιώκουν την παραγωγή νέας γνώσης και την προώθηση της έρευνας και της καινοτομίας.

Κάθε υποψήφιος/α, που επιλέγει να φοιτήσει στο Π.Μ.Σ., θα πρέπει να λαμβάνει εγκαίρως γνώση του ισχύοντος Κανονισμού και να αποδέχεται τους κανόνες λειτουργίας του Π.Μ.Σ.

4.2 Αντικείμενο και Σκοπός του Π.Μ.Σ.

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Research in Marine Sciences» εντάσσεται στον στρατηγικό σχεδιασμό του Πανεπιστημίου Αιγαίου, διέπεται από συνεκτική διεπιστημονική προσέγγιση και αποσκοπεί (i) στην περαιτέρω προαγωγή της γνώσης μέσω της παροχής θεωρητικού υποβάθρου στον τομέα του σχεδιασμού, υλοποίησης και αντιμετώπισης ιδιαιτεροτήτων κατά τη διεξαγωγή υψηλού επιπέδου εξειδικευμένης έρευνας στο θαλάσσιο και παράκτιο περιβάλλον, σε αντικείμενα που αφορούν σε φυσικές και οικολογικές διεργασίες, στις θαλάσσιες βιοεπιστήμες, στην προστασία των οικοσυστημάτων και την ορθολογική διαχείριση των πόρων τους καθώς και τη βιώσιμη ανάπτυξη, (ii) στην ανάπτυξη ακαδημαϊκών ικανοτήτων και δεξιοτήτων των αποφοίτων, και (iii) στην ικανοποίηση των εκπαιδευτικών, ερευνητικών, κοινωνικών και αναπτυξιακών αναγκών της χώρας. Η προσέγγιση αυτή ακολουθεί το πρότυπο επιστημονικό πρόγραμμα διεθνών εκπαιδευτικών οργανισμών και ανάλογων Π.Μ.Σ. διεθνώς.

Αντικείμενο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Research in Marine Sciences» είναι η μεταπτυχιακή εξειδίκευση επιστημόνων σε θέματα που αφορούν τα θεμελιώδη συστατικά του θαλάσσιου περιβάλλοντος. Στους/στις φοιτητές/τριες παρέχονται τα απαραίτητα εφόδια που διαμορφώνουν έναν μελλοντικό ερευνητή, επικεντρώνοντας αφενός σε γενικές μεθοδολογίες έρευνας και ποσοτικής ανάλυσης αφετέρου σε εξειδικευμένες μεθόδους έρευνας που εφαρμόζονται σε όλες τις συνιστώσες των θαλασίων επιστημών (φυσική ωκεανογραφία, χημική ωκεανογραφία, βιολογική ωκεανογραφία, θαλάσσια γεωλογία, θαλάσσιες βιοεπιστήμες, θαλάσσια τηλεπισκόπηση, κ.λπ.). Μέσω της ανάληψης ενός ερευνητικού θέματος κάθε μεταπτυχιακός/η φοιτητής/τρια εκπαιδεύεται σε όλα τα στάδια έρευνας (βιβλιογραφική ανασκόπηση, διατύπωση πρωτότυπων ερευνητικών ερωτημάτων, σχεδιασμός και υλοποίηση έρευνας, ανάλυση δεδομένων που συλλέχθηκαν, συζήτηση αποτελεσμάτων) με σκοπό, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, τη συγγραφή επιστημονικού άρθρου και την υποβολή του σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό με κριτές. Το εξειδικευμένο επιστημονικό δυναμικό που παράγεται από το Π.Μ.Σ. «Research in Marine Sciences» έχει αποκτήσει τα αναγκαία εφόδια και ικανότητες ώστε να συμβάλλει στην κάλυψη απαιτήσεων/αναγκών Δημόσιων και Ιδιωτικών Φορέων και Επιχειρήσεων σε εξειδικευμένα στελέχη, αλλά και στην υλοποίηση έρευνας σε Ερευνητικά και Ακαδημαϊκά Ιδρύματα.

4.3 Αριθμός Εισακτέων – Κατηγορίες Πτυχιούχων

Ο αριθμός εισακτέων κατ' έτος ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε δέκα (10) μεταπτυχιακούς/ες φοιτητές/τριες.

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί/ες κάτοχοι τίτλου του πρώτου κύκλου σπουδών, Τμημάτων Ωκεανογραφίας και Θαλασσιών Βιοεπιστημών, Επιστημών της Θάλασσας, Περιβάλλοντος, Ωκεανογραφίας, Θαλάσσιας Βιολογίας, Θαλάσσιων Βιοεπιστημών, Φυσικής, Χημείας, Βιολογίας, Γεωλογίας, Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος, Μηχανικών Περιβάλλοντος, Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειών, Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος ή άλλων συναφών γνωστικών αντικειμένων καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων Μηχανικών της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί/ες και πτυχιούχοι Τμημάτων Τ.Ε.Ι. συναφούς γνωστικού αντικειμένου. Επίσης, γίνονται δεκτοί επί πτυχίω φοιτητές και φοιτήτριες, κατά τα ανωτέρω οριζόμενα, των ιδρυμάτων της ημεδαπής, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχουν ολοκληρώσει τις υποχρεώσεις τους και θα έχουν προσκομίσει σχετική βεβαίωση μέχρι την ημερομηνία εγγραφής τους στο Π.Μ.Σ.

Σε περίπτωση που ο τίτλος σπουδών έχει απονεμηθεί από Ίδρυμα που συμπεριλαμβάνεται στον κατάλογο των αλλοδαπών ιδρυμάτων που απονέμουν τίτλους σπουδών που οργανώνονται μέσω συμφωνίας δικαιοχρήσης με ιδιωτικούς φορείς στην Ελλάδα του άρθρου 307 του ν.4957/2022, η αρμόδια Γραμματεία του Τμήματος οφείλει να ζητήσει Βεβαίωση Τόπου Σπουδών από το Πανεπιστήμιο της αλλοδαπής. Αν ως τόπος σπουδών ή μέρος αυτών βεβαιώνεται η ελληνική επικράτεια, ο τίτλος σπουδών δεν αναγνωρίζεται, εκτός αν το μέρος σπουδών που έγιναν στην ελληνική επικράτεια βρίσκεται σε δημόσιο Α.Ε.Ι.

Σε περίπτωση που κάποιο Ίδρυμα ή τίτλος σπουδών της αλλοδαπής δεν έχει καταχωρηθεί στα σχετικά μητρώα, ο Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. εξετάζει αυτεπαγγέλτως ή κατόπιν αιτήματος από την αρμόδια Γραμματεία του Τμήματος αν πληρούνται οι απαραίτητες προϋποθέσεις και με απόφασή του τα εντάσσει στα μητρώα.

4.4 Διαδικασίες επιλογής

Προκήρυξη

Κάθε χρόνο το Π.Μ.Σ. του Τμήματος, μετά από απόφαση της Συνέλευσης δημοσιεύει, τουλάχιστον έναν (1) μήνα πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής αιτήσεων, προκήρυξη, σε πρόσφορο μέσο συμπεριλαμβανομένης και της ιστοσελίδας του οικείου Τμήματος και του Ιδρύματος, σχετική με το Π.Μ.Σ., του οποίου η έναρξη έχει προγραμματισθεί για το αμέσως επόμενο ακαδημαϊκό έτος ή εξάμηνο σπουδών.

Στην προκήρυξη αναφέρονται οι προϋποθέσεις εισαγωγής, οι κατηγορίες πτυχιούχων, ο αριθμός εισακτέων, ο τρόπος εισαγωγής, τα κριτήρια επιλογής, οι προθεσμίες υποβολής αιτήσεων καθώς και τα δικαιολογητικά που απαιτούνται, κ.λπ.

Υποβολή αιτήσεων

Οι αιτήσεις των Υποψηφίων πρέπει να συνοδεύονται από τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά σύμφωνα με την προκήρυξη. Η αίτηση και τα ηλεκτρονικά αντίγραφα των δικαιολογητικών κατατίθενται στο ηλεκτρονικό σύστημα «Ναυτίλος».

Απαραίτητα δικαιολογητικά είναι:

1. Αίτηση υποβολής υποψηφιότητας
2. Βιογραφικό σημείωμα που θα αναφέρονται οι σπουδές και τυχόν επαγγελματική ή ερευνητική εμπειρία
3. Φωτοτυπία πτυχίου/διπλώματος ή Βεβαίωση Περάτωσης Σπουδών

4. Πιστοποιητικό Αναλυτικής Βαθμολογίας προπτυχιακών μαθημάτων όπου θα αναγράφεται ο βαθμός πτυχίου/διπλώματος
5. Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές ή/και σε επιστημονικά συνέδρια, εάν υπάρχουν
6. Αποδεικτικά επαγγελματικής ή ερευνητικής δραστηριότητας, εάν υπάρχουν
7. Φωτοτυπία δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας
8. Δύο συστατικές επιστολές
9. Πιστοποιητικό γνώσης Αγγλικής (τουλάχιστον επιπέδου B2)

Κριτήρια επιλογής

Η επιλογή των εισακτέων πραγματοποιείται με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:

- Βαθμός πτυχίου (30/100). [ο βαθμός πτυχίου (δεκαβάθμια κλίμακα) πολλαπλασιάζεται με συντελεστή τρία]
- Βαθμός δεύτερου πτυχίου ή διπλώματος μεταπτυχιακών σπουδών (5/100). [ο βαθμός (δεκαβάθμια κλίμακα) πολλαπλασιάζεται με συντελεστή 0.5]
- Αναλυτική Βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα, που είναι σχετικά με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ. (μέσος όρος βαθμολογίας) (10/100). [ο μέσος όρος της βαθμολογίας των σχετικών μαθημάτων πολλαπλασιάζεται με συντελεστή 1]
- Επίδοση στην Διπλωματική Εργασία, όπου αυτή προβλέπεται στον πρώτο κύκλο σπουδών (5/100). [ο βαθμός της διπλωματικής εργασίας πολλαπλασιάζεται με συντελεστή 0.5]
- Συστατικές επιστολές (5/100). [δύο συστατικές επιστολές αξιολογούνται με μέγιστο βαθμό 5, μία συστατική επιστολή αξιολογείται με μέγιστο βαθμό 3]
- Δημοσιεύσεις και συγγραφική δραστηριότητα (10/100). [10 αν υπάρχει τουλάχιστον μία δημοσίευση σε Διεθνές Επιστημονικό Περιοδικό με κριτές ως πρώτος/η συγγραφέας, 8 αν υπάρχει τουλάχιστον μία δημοσίευση σε Διεθνές Επιστημονικό Περιοδικό, 5 αν υπάρχει τουλάχιστον μια δημοσίευση σε Πρακτικά Συνεδρίου ως πρώτος/η συγγραφέας, 3 αν υπάρχει τουλάχιστον μια δημοσίευση σε Πρακτικά Συνεδρίου]
- Γλωσσομάθεια (5/100). [επίπεδο C2 βαθμολογείται με 5, επίπεδο C1 βαθμολογείται με 3, επίπεδο B2 βαθμολογείται με 1]
- Ερευνητική ή επαγγελματική δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο του Π.Μ.Σ. (5/100). [σχετική ερευνητική ή επαγγελματική εμπειρία άνω των 2 ετών βαθμολογείται με 5, άνω του 1 έτους με 3, άνω των 3 μηνών με 2]
- Προφορική συνέντευξη (25/100). [αξιολογούνται το συνολικό γνωστικό επίπεδο του/της υποψηφίου/ας, οι ειδικότερες ικανότητες, η ωριμότητα ως προς την υλοποίηση θαλάσσιας έρευνας, η προηγούμενη επικοινωνία με καθηγητές του τμήματος ή καθηγητές/ερευνητές άλλων οργανισμών για το αντικείμενο της υλοποιηθείσας έρευνας]

Απαιτείται συνολικός βαθμός ανώτερος του 60 για την αποδοχή της αίτησης. Αν υπάρχουν περισσότεροι από 10 υποψήφιοι με βαθμό ανώτερο του 60, κατατάσσονται με βάση το βαθμό και γίνονται δεκτοί οι δέκα υποψήφιοι με τις υψηλότερες βαθμολογίες.

Το επίπεδο γλωσσομάθειας της ξένης γλώσσας αποδεικνύεται με τους εξής τρόπους:

- α) Κρατικό Πιστοποιητικό του Ν. 2740/1999, όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 19 του άρθρου 13 του Ν. 3149/2003,
- β) Πτυχίο Ξένης Γλώσσας και Φιλολογίας ή Πτυχίο Ξένων Γλωσσών Μετάφρασης και Διερμηνείας της ημεδαπής ή αντίστοιχο και ισότιμο σχολών της αλλοδαπής,
- γ) Πτυχίο, προπτυχιακό ή μεταπτυχιακό δίπλωμα ή διδακτορικό δίπλωμα οποιουδήποτε αναγνωρισμένου αγγλόφωνου ιδρύματος τριτοβάθμιας εκπαίδευσης της αλλοδαπής,
- δ) Απολυτήριο τίτλο ισότιμο των ελληνικών σχολείων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, εφόσον έχουν αποκτηθεί μετά από κανονική φοίτηση τουλάχιστον έξι ετών στην αλλοδαπή,

ε) Λοιπά πιστοποιητικά Γλωσσομάθειας επιπέδου Β2 όπως αυτά αναφέρονται στο εκάστοτε ισχύον Παράρτημα Απόδειξης Γλωσσομάθειας του ΑΣΕΠ.

Η άδεια επάρκειας διδασκαλίας ξένης γλώσσας δεν αποδεικνύει τη γνώση ξένης γλώσσας (Π.Δ. 347/2003). Οι υποψήφιοι που είναι κάτοχοι της σχετικής άδειας πρέπει να προσκομίσουν επικυρωμένο αντίγραφο και ακριβή μετάφραση του τίτλου σπουδών βάσει του οποίου εκδόθηκε η άδεια επάρκειας διδασκαλίας ξένης γλώσσας.

Κατάρτιση Πίνακα Αξιολόγησης

Με βάση τα θεσπισθέντα κριτήρια, η Επιτροπή Επιλογής κατάρτιζε τον Πίνακα Αξιολόγησης των υποψηφίων και τον καταθέτει προς έγκριση στη Συνέλευση του Τμήματος.

Ειδικότερα η Επιτροπή Επιλογής:

- α) Κατάρτιζε αρχικά έναν πλήρη κατάλογο όσων έχουν υποβάλει αίτηση.
- β) Απορρίπτει τους/τις υποψηφίους/ες που δεν πληρούν τα ελάχιστα τυπικά κριτήρια ή δεν έχουν καταθέσει πλήρη φάκελο υποψηφιότητας.
- γ) Καλεί σε συνέντευξη όσους/ες υποψηφίους/ες πληρούν τα ελάχιστα τυπικά κριτήρια. Η συνέντευξη πραγματοποιείται από τα μέλη της οικείας Επιτροπής Επιλογής.
- δ) Υποβάλλει τους/τις υποψηφίους/ες σε εξέταση της απαιτούμενης επάρκειας στην αγγλική γλώσσα εάν δεν έχουν πιστοποιημένη γνώση της γλώσσας
- ε) Ιεραρχεί βαθμολογικά τους/τις υποψηφίους/ες
- στ) Κατάρτιζε τον τελικό πίνακα επιλογής.

Ο τελικός πίνακας των επιτυχόντων/ουσων εγκρίνεται και επικυρώνεται από τη Συνέλευση και αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Αν υπάρχουν περισσότεροι/ες υποψήφιοι/ες με τον ίδιο συνολικό αριθμό μορίων, τότε για την τελική τους κατάταξη λαμβάνεται υπόψη ο βαθμός του διπλώματος ή του πτυχίου, αν και σε αυτήν την περίπτωση προκύψει ισοβαθμία, τότε για την τελική τους κατάταξη λαμβάνεται υπόψη ο μέσος όρος των συγγενών μαθημάτων προς το Π.Μ.Σ. ή των άλλων επιμέρους κριτηρίων επιλογής.

Εγγραφή επιλεγέντων/εισων στο Π.Μ.Σ.

Οι επιλεγέντες/εισες εγγράφονται στο Π.Μ.Σ. εντός της προθεσμίας που ανακοινώνεται από τη Γραμματεία προσκομίζοντας για την εγγραφή τους τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στην ανακοίνωση.

Σε περίπτωση μη εγγραφής ενός ή περισσότερων φοιτητών/τριων, θα κληθούν να εγγραφούν στο Πρόγραμμα, τυχόν επιλαχόντες/ουσες, με βάση τη σειρά κατάταξης στον εγκεκριμένο αξιολογικό πίνακα.

4.5 Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Το Π.Μ.Σ. ξεκινά το χειμερινό εξάμηνο εκάστου ακαδημαϊκού έτους.

Η χρονική διάρκεια φοίτησης στο Π.Μ.Σ. που οδηγεί στη λήψη Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) ορίζεται σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα, στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος εκπόνησης διπλωματικής εργασίας.

Ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών, ορίζεται στα πέντε (5) ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Ο/Η μεταπτυχιακός/η φοιτητής/τρια με αίτησή του/της μπορεί να ζητήσει αιτιολογημένα παράταση φοίτησης, η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνει το ήμισυ της κανονικής διάρκειας φοίτησης στο Π.Μ.Σ. Για

την παράταση της φοίτησης απαιτείται Εισήγηση Επιβλέποντα/ουσας και Απόφαση της Συνέλευσης.

Μερική φοίτηση

Για τους/τις εργαζόμενους/ες μεταπτυχιακούς/ες φοιτητές/τριες προβλέπεται η δυνατότητα μερικής φοίτησης (συστήνεται η παρακολούθηση του μισού αριθμού των προσφερόμενων μαθημάτων ανά εκπαιδευτικό εξάμηνο). Οι φοιτητές/τριες αυτής της κατηγορίας θα πρέπει αποδεδειγμένα να εργάζονται τουλάχιστον είκοσι (20) ώρες την εβδομάδα και να προσκομίσουν σχετική σύμβαση εργασίας ή βεβαίωση εργοδότη.

Μερική φοίτηση προβλέπεται και για μη εργαζόμενους/ες φοιτητές/τριες που αδυνατούν να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις της πλήρους φοίτησης για λόγους υγείας, οικογενειακούς, στράτευσης, λόγους ανωτέρας βίας, κ.ά.

Οι ενδιαφερόμενοι/ες υποβάλλουν αίτημα προς τη Συνέλευση του Τμήματος, πριν την έναρξη του ακαδημαϊκού εξαμήνου.

Η διάρκεια μερικής φοίτησης δεν μπορεί να υπερβαίνει το διπλάσιο της κανονικής διάρκειας φοίτησης του συγκεκριμένου Π.Μ.Σ.

Κατ' εξαίρεση και κατόπιν εισήγησης του/της Επιβλέποντα/ουσας και απόφασης της Συνέλευσης του Τμήματος δίδεται η δυνατότητα παράτασης του χρόνου αυτού κατά δύο (2) ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Αναστολή φοίτησης

Ο/Η μεταπτυχιακός/η φοιτητής/τρια με αίτησή του μπορεί να ζητήσει αιτιολογημένα αναστολή φοίτησης η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη του ενός εξαμήνου ούτε να υπερβαίνει τα δύο συνεχόμενα εξάμηνα.

Διαδικασία αναστολής

Η διαδικασία αναστολής αναλύεται στα παρακάτω βήματα:

1. Αίτηση του/της ενδιαφερόμενου/ης, στην αρχή του ακαδημαϊκού εξαμήνου στη Συνέλευση του Τμήματος, στην οποία θα αναφέρονται οι λόγοι για τους οποίους αιτείται την αναστολή. Στην αίτηση επισυνάπτονται τα σχετικά δικαιολογητικά (εφόσον υπάρχουν).
2. Σχετική αιτιολογημένη απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, όπου θα αναφέρεται ότι κατά τη διάρκεια της αναστολής της φοίτησης αίρεται η φοιτητική ιδιότητα και αναστέλλονται όλα τα σχετικά δικαιώματα του/της φοιτητή/τριας.

Η φοιτητική ιδιότητα αποκτάται ξανά αυτομάτως μετά τη λήξη της αναστολής. Όσοι/ες μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες έχουν λάβει από τον Φορέα Εργασίας τους εκπαιδευτική άδεια για τη φοίτησή τους σε Π.Μ.Σ. δεν δικαιούνται κατά το ίδιο χρονικό διάστημα αναστολή φοίτησης.

Τα εξάμηνα αναστολής της φοιτητικής ιδιότητας δεν προσμετρώνται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης.

Διαγραφή φοιτητή/τριας

Η Συνέλευση του Τμήματος Ωκεανογραφίας και Θαλασίων Βιοεπιστημών, μετά την εισήγηση της Σ.Ε., δύναται να αποφασίσει τη διαγραφή μεταπτυχιακών φοιτητών/τριων εάν:

- έχουν υπερβεί το ανώτατο όριο απουσιών
- έχουν αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων και δεν έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα σπουδών

- έχουν υπερβεί τη μέγιστη χρονική διάρκεια φοίτησης στο Π.Μ.Σ., όπως ορίζεται στον παρόντα Κανονισμό, εκτός αν συντρέχουν αποδεδειγμένα σοβαροί και εξαιρετικοί λόγοι, οι οποίοι εξετάζονται κατά περίπτωση από τη Συνέλευση
- έχουν υποπέσει σε παράπτωμα που εμπίπτει στο δίκαιο περί πνευματικής ιδιοκτησίας (Ν.2121/93) κατά τη συγγραφή των εργασιών τους
- δεν έχουν καταβάλλει το προβλεπόμενο τέλος φοίτησης
- έχουν καταθέσει οι ίδιοι/ες οι φοιτητές/τριες αίτηση διαγραφής στη Γραμματεία του Τμήματος (στην περίπτωση αυτή η αίτηση εγκρίνεται αυτοδίκαια από τη Συνέλευση του Τμήματος).

4.6 Πρόγραμμα Σπουδών

Πρόγραμμα μαθημάτων

Το Π.Μ.Σ. ξεκινά το χειμερινό εξάμηνο εκάστου ακαδημαϊκού έτους.

Για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) απαιτείται η επιτυχής εξέταση σε όλα τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών, η επιτυχής εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας και η συγκέντρωση 90 πιστωτικών μονάδων (ECTS)

Το αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών διαμορφώνεται όπως στον ακόλουθο Πίνακα:

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ			
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Υ/Ε	ECTS
	Foundation of Quantitative Analysis (Βασική Ποσοτική Ανάλυση)	Υ	10
	Field methods, Data Analysis, and Models in Marine Sciences (Μέθοδοι πεδίου, Ανάλυση Δεδομένων και Μοντέλα στις Θαλάσσιες Επιστήμες)	Υ	10
	Research Methods (Μεθοδολογία Έρευνας)	Υ	10
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ			30
Β' ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ			
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Υ/Ε	ECTS
	Starting the Dissertation Thesis – Developing the research questions – Extended literature review (Εναρξη της Διατριβής – Καθορισμός των ερευνητικών ερωτημάτων – Εκτεταμένη βιβλιογραφική ανασκόπηση)	Υ	15
	Thesis: Research design – Methodological framework (Διατριβή: Σχεδιασμός έρευνας – Μεθοδολογικό πλαίσιο)	Υ	15
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ			30
Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ			
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Υ/Ε	ECTS
	Thesis: Implementation – Data analysis (Διατριβή: Υλοποίηση έρευνας – Ανάλυση δεδομένων)	Υ	15
	Writing of a Scientific Paper (Συγγραφή Επιστημονικού Άρθρου)	Υ	15
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Γ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ			30
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			90

Το άνω πρόγραμμα μαθημάτων του Π.Μ.Σ. είναι ενδεικτικό. Ο αριθμός, το είδος και το περιεχόμενο των

μαθημάτων του προγράμματος σπουδών, καθώς και η κατανομή τους σε εξάμηνα, δύνανται να αναπροσαρμόζονται με απόφαση Συνέλευσης του Τμήματος για λόγους διασφάλισης της εύρυθμης λειτουργίας του Π.Μ.Σ. «Research in Marine Sciences (Ερευνα στις Θαλάσσιες Επιστήμες)».

Το Π.Μ.Σ. «Research in Marine Sciences» δε διαθέτει Ειδικεύσεις. Λόγω όμως των απαιτήσεων του Π.Μ.Σ. (συγγραφή και υποβολή επιστημονικής εργασίας σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό με κριτές) τα μαθήματα του Β' και Γ' εξαμήνου προσαρμόζονται ανάλογα με το ερευνητικό θέμα που θα επιλεγεί από τον/την υποψήφιο/α και τον επιβλέποντα/ουσα καθηγητή/τρια και μπορεί να εμπίπτουν σε οποιοδήποτε από τα γνωστικά αντικείμενα που θεραπεύει το Τ.Ω.Θ.ΒΕ.

Τα μαθήματα, τα οποία καλούνται οι φοιτητές να παρακολουθήσουν επιτυχώς, παρατίθενται στον παραπάνω Πίνακα. Η ανάλυση των μαθησιακών αποτελεσμάτων, του περιεχομένου και των πιστωτικών μονάδων ECTS του κάθε μαθήματος παρατίθενται στο [ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1](#).

Το αναλυτικό Πρόγραμμα Μαθημάτων του Π.Μ.Σ. «Research in Marine Sciences» δεν περιλαμβάνει Πρακτικές Ασκήσεις.

Όπως φαίνεται και στον πίνακα του αναλυτικού Προγράμματος Σπουδών, οι φοιτητές καλούνται να παρακολουθήσουν επιτυχώς τρία (3) υποχρεωτικά μαθήματα στο πρώτο, χειμερινό εξάμηνο. Η ολοκλήρωση του δεύτερου (εαρινού) εξαμήνου και του τρίτου (χειμερινού) εξαμήνου απαιτούν την παρακολούθηση δύο (2) υποχρεωτικών μαθημάτων σε κάθε εξάμηνο. Επίσης, στα πλαίσια του εαρινού εξαμήνου προβλέπεται η έναρξη της διπλωματικής εργασίας. Η ολοκλήρωση και δημόσια παρουσίαση της διπλωματικής εργασίας οφείλει να λάβει χώρα εντός της διάρκειας φοίτησης, όπως αυτή προβλέπεται περιγραφόμενη στην παράγραφο 6.1 του παρόντος Κανονισμού και προϋποθέτει τη συγγραφή διπλωματικής υπό μορφή ενός επιστημονικού άρθρου το οποίο θα πρέπει να υποβληθεί σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό με κριτές. Σημειώνεται ότι η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία μετά την δημόσια παρουσίαση και έγκρισή της κατατίθεται στη Βιβλιοθήκη και πρέπει να περιλαμβάνει αυτούσιο το κείμενο που υποβλήθηκε υπό μορφή άρθρου σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό με κριτές και αυτό να πλαισιώνεται από κατάλληλη Εισαγωγή/Θεωρητικό υπόβαθρο, και αναλυτικά Κεφάλαια Μεθοδολογίας, Αποτελεσμάτων και Συζήτησης, που εν συνόλω στοιχειοθετούν το πλήρες ερευνητικό έργο που εκπονήθηκε από τον/την μεταπτυχιακό/ή φοιτητή/τρια.

Ο ανώτατος αριθμός μαθημάτων στα οποία μπορεί να εγγραφεί ανά εξάμηνο κάθε μεταπτυχιακός/ή φοιτητής/τρια ταυτίζεται με τον αριθμό των διδασκόμενων μαθημάτων στο εκάστοτε εξάμηνο.

Οι ελάχιστες διδακτικές ώρες των μεταπτυχιακών μαθημάτων, αλλά και ο φόρτος εργασίας που καλείται να καταβάλει κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής ή φοιτήτρια περιγράφονται αναλυτικά στην περιγραφή των μαθημάτων στο [ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1](#).

Για τη φοίτηση στο Π.Μ.Σ. «Research in Marine Sciences» απαιτείται η παρακολούθηση με φυσική παρουσία των φοιτητών και φοιτητριών στις εγκαταστάσεις του Τ.Ω.Θ.ΒΕ. στη Μυτιλήνη κατά το πρώτο ακαδημαϊκό εξάμηνο. Η συμμετοχή των φοιτητών κατά τα επόμενα δύο εξάμηνα μπορεί να γίνεται με φυσική παρουσία αλλά και με τη χρήση μέσων τηλεδιάσκεψης, ανάλογα με το αντικείμενο του ερευνητικού θέματος που θα επιλεγεί από κάθε φοιτητή/τρια.

Κατά τη διάρκεια του πρώτου ακαδημαϊκού εξαμήνου λαμβάνουν χώρα εκπαιδευτικές ασκήσεις πεδίου στο πλαίσιο του μαθήματος «Field methods, data analysis, and models in Marine Sciences», στις οποίες η συμμετοχή των φοιτητών/τριών είναι υποχρεωτική.

Αναγνωρίσεις μαθημάτων από άλλα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Το Π.Μ.Σ. «Research in Marine Sciences» δεν αναγνωρίζει την παρακολούθηση μαθημάτων από άλλα Π.Μ.Σ.

Γλώσσα διδασκαλίας

Η γλώσσα διδασκαλίας των μαθημάτων είναι η Αγγλική.

Η εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας καθώς και η υποβολή δημοσίευσης σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό γίνονται υποχρεωτικά στην Αγγλική γλώσσα.

Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο του Προγράμματος

Στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου και πριν την έναρξη των μαθημάτων αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος ή του Π.Μ.Σ. το ετήσιο Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο του Προγράμματος, το οποίο έχει επιμεληθεί ο Διευθυντής ή η Διευθύντρια του Π.Μ.Σ. και έχει εγκριθεί από τη Συνέλευση και το οποίο περιλαμβάνει τις ημερομηνίες έναρξης και λήξης των διδακτικών περιόδων, τις περιόδους εξετάσεων, τις αργίες κ.λπ. Το Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών σπουδών εναρμονίζεται κατά το δυνατόν με το Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο των Προγραμμάτων Προπτυχιακών Σπουδών του Ιδρύματος. Στην αρχή κάθε περιόδου ανακοινώνεται το ωρολόγιο πρόγραμμα, στο οποίο περιλαμβάνονται οι ημέρες και οι ώρες διδασκαλίας των μαθημάτων, οι ημερομηνίες άλλων εκδηλώσεων ή υποχρεώσεων κ.λπ.

Ημερομηνίες εγγραφής και δηλώσεις μαθημάτων

Στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου, πριν την έναρξη των μαθημάτων καθορίζονται και αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ./Τμήματος οι ημερομηνίες εγγραφής των φοιτητών και φοιτητριών, καθώς και η διαδικασία δηλώσεων των μαθημάτων που θα επιλέγονται σε κάθε εξάμηνο.

Διάρκεια Μαθημάτων

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 8/2.7.2015/θέμα 3.2 απόφαση της Συγκλήτου του Ιδρύματος, για την ολοκλήρωση κάθε εξαμηνιαίου μαθήματος απαιτούνται δέκα έως δεκατρείς ενότητες εκπαίδευσης και μάθησης (συμπεριλαμβάνονται σε αυτές διαλέξεις, θεωρητικές εισηγήσεις, εργαστηριακές δράσεις, συμμετοχές σε έρευνα πεδίου κ.λπ.).

Το Π.Μ.Σ. «Research in Marine Sciences» περιλαμβάνει μαθήματα με 11 ενότητες εκπαίδευσης και μάθησης ανά εξάμηνο, με τρίωρη διάρκεια ανά ενότητα.

Ημέρες Μαθημάτων

Για την υποβοήθηση μεταπτυχιακών φοιτητών και φοιτητριών που έχουν παράλληλη επαγγελματική απασχόληση, μαθήματα δύναται να διεξάγονται όλες τις ημέρες της εβδομάδας, καθώς και σε απογευματινές ή βραδινές ώρες.

Αναπληρώσεις μαθημάτων

Σε περίπτωση κωλύματος διεξαγωγής μαθήματος προβλέπεται η έγκαιρη αναπλήρωσή του. Η ημερομηνία και η ώρα αναπλήρωσης αναρτώνται στην ιστοσελίδα του εκάστοτε μαθήματος στην πλατφόρμα Open eClass.

Οργάνωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας

Η διδασκαλία των μαθημάτων, δύναται να πραγματοποιείται διά ζώσης και με μέσα εξ αποστάσεως εκπαίδευσης κατά τη διάρκεια των εξαμήνων. Η διδασκαλία με μέσα εξ αποστάσεως εκπαίδευσης δύναται να πραγματοποιείται σε ποσοστό έως εβδομήντα τοις εκατό (70%) συνολικά στο πρόγραμμα διδασκαλίας, με το ανωτέρω ποσοστό να μπορεί να ποικίλλει ανά μάθημα, κατόπιν απόφασης της Συνέλευσης.

Η δια ζώσης εκπαίδευση κατά το πρώτο εξάμηνο λαμβάνει χώρα κατά τη διάρκεια 11 εβδομάδων διδασκαλίας. Η δια ζώσης εκπαίδευση κατά το δεύτερο και τρίτο εξάμηνο λαμβάνει χώρα κατά τη διάρκεια μιας περιόδου εντατικής διδασκαλίας διάρκειας περίπου τριών (3) ημερών κατά την έναρξη και το τέλος κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου. Η εξ αποστάσεως εκπαίδευση θα λαμβάνει χώρα σε

εβδομαδιαίες ενότητες, τριώρης διάρκειας για κάθε μάθημα, με δυνατότητα των φοιτητών/τριών να συμμετέχουν είτε με φυσική παρουσία στις εγκαταστάσεις του Τ.Ω.Θ.ΒΕ. στη Μυτιλήνη, είτε μέσω της πλατφόρμας ασύγχρονης διδασκαλίας Open eClass / Big Blue Button, η οποία χρησιμοποιείται ευρέως από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου, είτε μέσω άλλων σχετικών πλατφορμών διδασκαλίας (π.χ. zoom).

Όρια απουσιών

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές και οι μεταπτυχιακές φοιτήτριες υποχρεούνται να παρακολουθούν όλες τις δραστηριότητες του Π.Μ.Σ. «Research in Marine Sciences». Ένας μεταπτυχιακός φοιτητής ή μία μεταπτυχιακή φοιτήτρια θεωρείται ότι έχει παρακολουθήσει κάποιο μάθημα (και επομένως έχει δικαίωμα συμμετοχής στις εξετάσεις) μόνον αν έχει παρακολουθήσει τουλάχιστον το 75% των ωρών της διδασκαλίας του μαθήματος. Σε κάθε περίπτωση, η συμμετοχή και παρακολούθηση διαπιστώνεται με ευθύνη των διδασκόντων και διδασκουσών των μαθημάτων.

4.7 Μαθησιακά αποτελέσματα του Π.Μ.Σ.

Τα μαθησιακά αποτελέσματα του Π.Μ.Σ. «Research in Marine Sciences (Έρευνα στις Θαλάσσιες Επιστήμες)» εναρμονίζονται πλήρως με το Ευρωπαϊκό και το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων και τους περιγραφικούς δείκτες του Δουβλίνου για το επίπεδο 7 και αναγράφονται συνοπτικά στο Παράρτημα Διπλώματος. Με την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, οι διπλωματούχοι του Π.Μ.Σ. «Research in Marine Sciences (Έρευνα στις Θαλάσσιες Επιστήμες)», αποκτούν τις απαραίτητες επιστημονικές γνώσεις, ικανότητες και δεξιότητες και εφοδιάζονται με την απαραίτητη τεχνογνωσία και είναι σε θέση:

- να κατανοούν τις βασικές αρχές και έννοιες της Ωκεανογραφίας,
- να γνωρίζουν τις βασικές φυσικές, χημικές, βιολογικές και γεωλογικές διεργασίες του παράκτιου και θαλάσσιου περιβάλλοντος,
- να διεξάγουν επιστημονική βιβλιογραφική έρευνα με συστηματικό τρόπο και να συνοψίζουν με πληρότητα και σαφήνεια την υπάρχουσα επιστημονική γνώση,
- να χειρίζονται εξειδικευμένα λογισμικά για την αντιμετώπιση/επίλυση επιστημονικών προβλημάτων,
- να κατέχουν το θεωρητικό υπόβαθρο στον τομέα του σχεδιασμού έρευνας
- να διατυπώνουν ερευνητικά ερωτήματα και να αποδέχονται/απορρίπτουν, στατιστικής ανάλυσης μετρήσεων, στατιστικών και ντετερμινιστικών μοντέλων προσομοίωσης,
- να αντιλαμβάνονται τη σημασία της διεπιστημονικότητας και την ανάγκη συνεργασίας με άλλους εξειδικευμένους επιστήμονες για τη διενέργεια έρευνας στο θαλάσσιο περιβάλλον
- να σχεδιάζουν και εφαρμόζουν με ασφάλεια τεχνικές πεδίου και εργαστηρίου, χρησιμοποιώντας τα κατά περίπτωση κατάλληλα επιστημονικά όργανα,
- να σχεδιάζουν και οργανώνουν μελέτες για συλλογή ωκεανογραφικών, οικολογικών ή αλιευτικών δεδομένων,
- να συνδυάζουν τις γνώσεις που έχουν αποκτήσει για την επίλυση προβλημάτων που αφορούν στο παράκτιο και θαλάσσιο περιβάλλον και στη βελτίωση της διαχείρισης θαλασσιών πόρων,
- να εντάσσουν την εργασία τους σε ένα ευρύτερο ερευνητικό πλαίσιο
- να εκτελούν συλλογική έρευνα, να κατανέμουν εργασίες και υπευθυνότητες και να τηρούν χρονοδιαγράμματα, ωράριο κλπ.
- να διεξάγουν αυτόνομη, πρωτότυπη και υψηλού επιπέδου έρευνα, επιλέγοντας την κατάλληλη προσέγγιση και μεθοδολογία για τη συλλογή δεδομένων, ανάλυση, επεξεργασία και συνθετική παρουσίαση.
- να εργάζονται με αναλυτικό και συνθετικό τρόπο για τη συγγραφή ενός επιστημονικού δοκιμίου, ακολουθώντας τις αρχές της ακαδημαϊκής γραφής και δεοντολογίας.

- να κοινοποιούν με σαφήνεια και αποτελεσματικότητα το περιεχόμενο της έρευνας που έχουν κάνει και τα συμπεράσματα στα οποία έχουν καταλήξει στο πλαίσιο δημόσιας προφορικής παρουσίασης.

Τα μαθησιακά αποτελέσματα που αναμένονται ανά μάθημα που διδάσκεται παρουσιάζονται στο [ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1](#).

4.8 Διδάσκοντες/ουσες στο ΠΜΣ/Ανάθεση διδασκαλίας μαθήματος

Κάθε μάθημα διδάσκεται από έναν/μία ή περισσότερους/ες διδάσκοντες/ουσες. Σε κάθε μάθημα ορίζεται από τη Συνέλευση ένας/μία διδάσκων/ουσα ως υπεύθυνος/η / συντονιστής/τρια του μαθήματος.

Η ανάθεση διδακτικού έργου στο Π.Μ.Σ. γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 83 του Ν. 4957/2022 και αποφασίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος, ύστερα από εισήγηση της Σ.Ε.

Οι ειδικότερες προϋποθέσεις και η διαδικασία πρόσκλησης από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή, καθώς και οι ειδικότεροι όροι απασχόλησης και κάθε θέμα σχετικό με τους διδάσκοντες που ανήκουν στις κατηγορίες των περιπτώσεων ε), στ) και ζ) της παρ. 1 του άρθρου 83 του Ν. 4957/2022 θα ορίζονται με απόφαση Συνέλευσης και στο πλαίσιο της κείμενης νομοθεσίας.

Υποχρεώσεις Διδασκόντων/ουσων

Στις υποχρεώσεις των διδασκόντων/ουσων περιλαμβάνονται μεταξύ άλλων η περιγραφή του μαθήματος, του συνοπτικού περιεχομένου και τίτλου των διαλέξεων με παράθεση σχετικής βιβλιογραφίας, του τρόπου εξέτασης του μαθήματος, η επίβλεψη της διπλωματικής εργασίας, η επικοινωνία με τους/τις μεταπτυχιακούς/κές φοιτητές/τριες.

4.9 Αξιολόγηση επίδοσης στα μαθήματα

Η αξιολόγηση επίδοσης στα μαθήματα γίνεται με γραπτή ή προφορική εξέταση, εργασίες, μεθόδους ψηφιακής αξιολόγησης ή συνδυασμό των παραπάνω, καθώς επίσης και με απαλλακτική εργασία.

Ο καθορισμός του τρόπου και της διαδικασίας αξιολόγησης των φοιτητών/τριων σε ένα μάθημα, αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του/της διδάσκοντος/ουσας, στον/ην οποίο/α από τη Συνέλευση έχει ανατεθεί η διδασκαλία του μαθήματος.

Η αξιολόγηση και η βαθμολόγηση σε κάθε μάθημα γίνεται σε πλήρη ανεξαρτησία από τα άλλα μαθήματα και αποτελεί παράγωγο της αντικειμενικής εκτίμησης της απόδοσης του φοιτητή ή της φοιτήτριας στο συγκεκριμένο μάθημα (εργασίες, εξετάσεις, κ.λπ.). Τα κριτήρια αξιολόγησης είναι σαφώς προσδιορισμένα, γνωστοποιούνται στην αρχή του ακαδημαϊκού εξαμήνου από τον/την διδάσκοντα/ουσα - υπεύθυνο/συντονιστή του μαθήματος και αναγράφονται επίσης στην φόρμα περιγραφής (περίγραμμα) του κάθε μαθήματος που είναι αναρτημένη στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ. και παρατίθεται στο [ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1](#) του Οδηγού Σπουδών.

Ο τελικός βαθμός κάθε μαθήματος προκύπτει από το σύνολο των επιδόσεων του φοιτητή ή της φοιτήτριας σε συγκεκριμένους τομείς (π.χ. εργασίες, εξετάσεις) σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχει ο διδάσκων ή η διδάσκουσα στην αρχή του εξαμήνου. Ο ελάχιστος αποδεκτός βαθμός μαθήματος είναι το πέντε (5.0), με ανώτερο το δέκα (10.0). Ειδικά για την βαθμολόγηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας, ο ελάχιστος αποδεκτός βαθμός είναι 7.0.

Στην αξιολόγηση της απόδοσης των φοιτητών σε κάθε μάθημα είναι δυνατόν να συνυπολογίζεται περιοδικά, εκτός των εξεταστικών περιόδων, η επίδοσή τους σε εξεταστικές προόδους, που μπορούν να εφαρμόζονται είτε με φυσική παρουσία είτε μέσω της πλατφόρμας ασύγχρονης διδασκαλίας Open eClass.

4.10 Εξεταστικές περιόδους

Οι εξεταστικές περιόδους είναι δύο: Φεβρουαρίου και Ιουνίου και εναρμονίζονται κατά το δυνατόν με τις εξεταστικές περιόδους των προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών, όπως αυτές ορίζονται κάθε φορά στο Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο του Ιδρύματος.

Σχετικά με την προθεσμία κατάθεσης αποτελεσμάτων εξέτασης μαθημάτων από τους/τις Διδάσκοντες/ουσες ισχύουν τα προβλεπόμενα κάθε φορά στο Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο του Ιδρύματος.

Σε περίπτωση που φοιτητής ή φοιτήτρια αποτύχει σε ένα μάθημα, μπορεί να επανεξετασθεί στο μάθημα αυτό στην (επαναληπτική) εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου.

Αν ο/η μεταπτυχιακός/η φοιτητής/τρια αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων στην τελευταία εξεταστική που έχει δικαίωμα να συμμετέχει, βάσει του Κανονισμού, ούτως ώστε να θεωρείται ότι δεν έχει ολοκληρώσει επιτυχώς το Πρόγραμμα, τότε του/της δίνονται δύο επιλογές:

(α) εξετάζεται ύστερα από αίτησή του προς τον Πρόεδρο του Τμήματος, στην ίδια εξεταστική περίοδο, από τριμελή επιτροπή που ορίζεται με απόφαση Προέδρου, η οποία αποτελείται από διδακτικό προσωπικό του ίδιου ή άλλου Τμήματος του Α.Ε.Ι. με γνωστικό αντικείμενο ίδιο ή συναφές με αυτό του προς εξέταση μαθήματος, στην οποία δεν δύναται να συμμετέχει ο/η διδάσκων/ουσα του μαθήματος (παρ. 6 άρθρο 65 του Ν.4957/2022). Εάν ο φοιτητής ή η φοιτήτρια δεν υποβάλει αίτηση εντός των προβλεπόμενων από το Τμήμα χρονικών ορίων ή αποτύχει στην εξέταση από την τριμελή επιτροπή, διαγράφεται από το Π.Μ.Σ. μετά από απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

β) ο /η φοιτητής/τρια μπορεί να επιλέξει να επανα-παρακολουθήσει το ή τα μάθημα/μαθήματα στο/α οποία απέτυχε κατά το επόμενο ακαδημαϊκό έτος έναντι διδάκτρων διακοσίων ευρώ (200 €) ανά μάθημα, εφόσον δεν υπάρχει υπέρβαση του ανώτατου χρονικού ορίου φοίτησης στο Π.Μ.Σ. (άρθρο 6.1 του παρόντος Κανονισμού). Σε περίπτωση που αποτύχει, μετά την επανα-παρακολούθηση, στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων, ισχύουν οι όροι εξέτασης που αναφέρονται παραπάνω υπό (α).

4.11 Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

Στο δεύτερο και τρίτο εξάμηνο του Προγράμματος προβλέπεται η εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

Ο/Η μεταπτυχιακός /ή φοιτητής/τρια έχει δικαίωμα υποβολής θέματος, εφόσον έχει ολοκληρώσει με επιτυχία όλα τα μαθήματα του πρώτου εξαμήνου. Ο/Η μεταπτυχιακός/ή φοιτητής/τρια υποβάλλει αίτηση κατά την έναρξη του δεύτερου (εαρινού) εξαμήνου στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της διπλωματικής εργασίας, ο/η προτεινόμενος/η επιβλέπων/ουσα και επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας, στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. Η Γραμματεία του Π.Μ.Σ. προωθεί την αίτηση στην Συντονιστική Επιτροπή.

Επίβλεψη Διπλωματικής Εργασίας

Η Συνέλευση του Τμήματος, ύστερα από την αίτηση του/της ενδιαφερόμενου/ης στην οποία αναγράφεται, ο προτεινόμενος τίτλος της διπλωματικής εργασίας, ο/η προτεινόμενος/η επιβλέπων/ουσα και επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας, ορίζει τον/την επιβλέποντα/ουσα αυτής και συγκροτεί την Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή για την έγκριση της εργασίας, ένα από τα μέλη της οποίας είναι και ο/η επιβλέπων/ουσα (παρ. 2 άρθρο 82 του Ν. 4957/2022).

Δικαίωμα επίβλεψης διπλωματικών εργασιών έχουν οι διδάσκοντες των περ. α) έως στ) της παρ. 1 του άρθρου 83 του Ν. 4957/2022 υπό την προϋπόθεση ότι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος. Με απόφαση του αρμοδίου οργάνου του Π.Μ.Σ. δύναται να ανατίθεται η επίβλεψη διπλωματικών εργασιών και σε μέλη Δ.Ε.Π., Ε.Ε.Π. και Ε.ΔΙ.Π. του Τμήματος, που δεν έχουν αναλάβει διδακτικό έργο στο Π.Μ.Σ. (παρ. 3. Άρθρο 83 Ν. Ν. 4957/2022).

Τα λοιπά δύο Μέλη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής μπορεί να είναι όλες οι κατηγορίες διδασκόντων/ουσων που δύνανται να αναλάβουν αυτοδύναμο διδακτικό έργο στο Π.Μ.Σ. σύμφωνα με το άρθρο. 83 του Ν. 4957/2022. Τα Μέλη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής πρέπει να έχουν την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις αντικειμενικής αδυναμίας άσκησης καθηκόντων επίβλεψης επί μακρό χρονικό διάστημα ή ύπαρξης άλλου σπουδαίου λόγου, η Συνέλευση του Τμήματος δύναται να προβεί, κατόπιν αιτιολόγησης της απόφασής της, στην αντικατάσταση του/της επιβλέποντα/ουσας ή Μέλους της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής, είτε κατόπιν αίτησης του/της μεταπτυχιακού/ης φοιτητή/τριας και γνώμη του/της προτεινόμενου/ης Επιβλέποντα/ουσας ή Μέλους, είτε κατόπιν πρότασης του/της επιβλέποντα/ουσας ή Μέλους της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής).

Στο τέλος της περιόδου ανάθεσης των Διπλωματικών Εργασιών η Συνέλευση του Τμήματος επικυρώνει την κατανομή θεμάτων ανά επιβλέποντα/ουσα.

Το αντικείμενο της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας πρέπει να έχει ερευνητικό χαρακτήρα στις θαλάσσιες επιστήμες και να είναι πρωτότυπο έργο. Πρότυπο/Υπόδειγμα συγγραφής της διπλωματικής εργασίας βρίσκεται στην πλατφόρμα ασύγχρονης διδασκαλίας Open eClass εγκεκριμένο με σχετική απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Ο σχεδιασμός της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας κάθε φοιτητή/τριας γίνεται με ευθύνη του/της Επιβλέποντος/ουσας. Σημειώνεται επίσης ότι με ευθύνη του/της Επιβλέποντος/ουσας και του/της μεταπτυχιακού/ής φοιτητή/τριας όλες οι μεταπτυχιακές εργασίες θα πρέπει να αποδέχονται τις αρχές Ακαδημαϊκής Δεοντολογίας και ηθικής της έρευνας του Ιδρύματος.

Γλώσσα συγγραφής

Η γλώσσα συγγραφής της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας είναι η Αγγλική.

Εξέταση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας

Για να εγκριθεί η εργασία, ο/η μεταπτυχιακός/η φοιτητής/τρια οφείλει να την υποστηρίξει ενώπιον της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής.

Για να εγκριθεί η εργασία, ο/η μεταπτυχιακός/η φοιτητής/τρια θα πρέπει (i) να υποβάλλει την εργασία του υπό μορφή άρθρου σε Διεθνές Επιστημονικό Περιοδικό με κριτές και (ii) να την υποστηρίξει ενώπιον της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής. Μετά το πέρας της περιόδου συγγραφής της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας και έπειτα από τη σύμφωνη γνώμη του/της επιβλέποντος/ουσας, οι φοιτητές/τριες παραδίδουν ηλεκτρονικό αντίτυπο της στα Μέλη της Εξεταστικής Επιτροπής μέσω της πλατφόρμας εκπαίδευσης Open eClass. Επισημαίνεται ότι η κατάθεση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας στα Μέλη της Επιτροπής θα πρέπει να γίνεται τουλάχιστον 7 ημέρες πριν την έναρξη της εξεταστικής περιόδου. Σε αντίθετη περίπτωση, τα Μέλη της Εξεταστικής Επιτροπής έχουν τη δυνατότητα παραπομπής της εξέτασης σε επόμενη εξεταστική περίοδο. Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες υποχρεούνται επίσης να καταθέσουν στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. πριν την υποστήριξη, υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρουν τα ακόλουθα: «Είμαι συγγραφέας αυτής της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας και κάθε βοήθεια την οποία είχα για την προετοιμασία της είναι πλήρως αναγνωρισμένη και αναφέρεται στην εργασία. Επίσης, έχω αναφέρει τις όποιες πηγές από τις οποίες έκανα χρήση δεδομένων ή ιδεών, είτε αυτές αναφέρονται ακριβώς είτε παραφρασμένες. Επίσης, βεβαιώνω ότι αυτή η εργασία προετοιμάστηκε από εμένα προσωπικά, ειδικά για τη συγκεκριμένη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία».

Η έγκριση της Διπλωματικής Εργασίας προϋποθέτει την υποστήριξή της ενώπιον της Εξεταστικής Επιτροπής. Ακολουθείται η εξής διαδικασία:

- Η δημόσια παρουσίαση και εξέταση της διπλωματικής εργασίας είναι υποχρεωτική.
- Η Γραμματεία του Π.Μ.Σ. αποστέλλει ενημερωτικό μήνυμα (e-mail) για το θέμα την ώρα και την

αίθουσα της δημόσιας παρουσίασης της Διπλωματικής Εργασίας. Η ημέρα της εξέτασης καθορίζεται από την Τριμελή Επιτροπή.

- Η Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή συνεδριάζει για την εξέταση της Διπλωματικής Εργασίας εφόσον παρευρίσκονται κατά την ώρα της εξέτασης -παρουσίασης και τα τρία Μέλη της (εδάφιο 5 παρ. 1 άρθρο 14 ν.2690/1999). Η συνεδρίαση γίνεται είτε δια ζώσης είτε μέσω τηλεδιάσκεψης (σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 21032/05-07-2023 Κανονιστική Απόφαση της Συγκλήτου με θέμα: «Κανονισμός Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών του Παν/μιου Αιγαίου» (ΦΕΚ 4551/17-07-2023, τ. Β'), άρθρο 12). Κατά την ημέρα της συνεδρίασης, τα Μέλη της Τριμελούς Επιτροπής ανταλλάσσουν απόψεις, υποβάλλουν ερωτήσεις στον εξεταζόμενο ή την εξεταζόμενη, ακολούθως αποφαινόμενοι για τον τελικό αξιολογικό βαθμό, συντάσσουν το σχετικό έντυπο αξιολογικής κρίσης, το υπογράφουν και σε επόμενο χρόνο το παραδίδουν στη Γραμματεία. Για την έγκριση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας απαιτείται σωρευτικά: α) η σύμφωνη γνώμη των 2/3 των Μελών της Εξεταστικής Επιτροπής και β) ο μέσος όρος της βαθμολογίας των τριών μελών της Εξεταστικής Επιτροπής να είναι ίσος ή μεγαλύτερος του επτά (7.0). Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία βαθμολογείται από επτά (7.0) έως δέκα (10.0).

Η εγκεκριμένη Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, μετά το πέρας των ενδεχομένων διορθώσεων που προτείνει η Επιτροπή, και πριν την καθομολόγηση του φοιτητή ή της φοιτήτριας κατατίθεται στη Βιβλιοθήκη του Π.Α. σε ηλεκτρονική μορφή μέσω της διαδικτυακής Πύλης της Βιβλιοθήκης. Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία που κατατίθεται στη Βιβλιοθήκη πρέπει να περιλαμβάνει αυτούσιο το κείμενο που υποβλήθηκε υπό μορφή άρθρου σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό με κριτές και αυτό να πλαισιώνεται από κατάλληλη Εισαγωγή/θεωρητικό υπόβαθρο, και αναλυτικά Κεφάλαια Μεθοδολογίας, Αποτελεσμάτων και Συζήτησης, που εν συνόλω στοιχειοθετούν το πλήρες ερευνητικό έργο που εκπονήθηκε από τον/την μεταπτυχιακό/ή φοιτητή/τρια. Ένα ηλεκτρονικό αντίτυπο κατατίθεται στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ.

Στην περίπτωση αρνητικής κρίσης υπάρχει η δυνατότητα επανυποβολής της, μετά από δύο μήνες, αφού ο/η μεταπτυχιακός/ή φοιτητής/τρια βελτιώσει την εργασία σύμφωνα με τις παρατηρήσεις της Επιτροπής. Σε περίπτωση αρνητικής κρίσης μετά τη 2η υποβολή, ο/η μεταπτυχιακός/ή φοιτητής/τρια αποκλείεται από τη χορήγηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών.

4.12 Πρακτική Άσκηση

Στο πλαίσιο του Π.Μ.Σ. «Research in Marine Sciences» οι φοιτητές/τριες μπορούν να συμμετέχουν μόνο σε προγράμματα Erasmus+, μετά το πρώτο εξάμηνο σπουδών και εφόσον δεν οφείλουν κανένα μάθημα του πρώτου εξαμήνου και για χρονική διάρκεια έως 3 μήνες, μεταξύ των περιόδων εντατικής διδασκαλίας του δεύτερου και τρίτου εξαμήνου. Σημειώνεται ότι η συμμετοχή αφορά μόνο στην απόκτηση ερευνητικής/ επαγγελματικής εμπειρίας, μπορεί να υλοποιείται σε ποικίλους φορείς του εξωτερικού, ιδιωτικούς και δημόσιους, σχετιζόμενους με το θαλάσσιο περιβάλλον και τη θαλάσσια έρευνα και δεν σχετίζεται με την παρακολούθηση μαθημάτων και την αντιστοίχισή τους με μαθήματα του Π.Μ.Σ.

Ο Δ/ντής ή η Δ/ντρια του Π.Μ.Σ. εγκρίνει την υποβολή υποψηφιότητας συμμετοχής φοιτητή/τριας σε προγράμματα Erasmus+ στα οποία συμμετέχει το ίδρυμα.

4.13 Τελικός Βαθμός

Στους/στις μεταπτυχιακούς/ες φοιτητές/τριες που ολοκλήρωσαν με επιτυχία τις φοιτητικές τους υποχρεώσεις στο Π.Μ.Σ. απονέμεται Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.). Ο τελικός βαθμός του Δ.Μ.Σ. προκύπτει με βάση τις βαθμολογίες των μαθημάτων (BM) του Προγράμματος Σπουδών πολλαπλασιασμένες επί τον αριθμό των πιστωτικών μονάδων (ECTS) του κάθε μαθήματος, όπως

αναφέρονται στο Άρθρο 7.1 του ισχύοντος Κανονισμού.

Ο τύπος υπολογισμού του Τελικού Βαθμού (TB) είναι

$$TB = (\sum BM \times ECTS) / N$$

όπου N το άθροισμα των πιστωτικών μονάδων των μαθημάτων του Π.Μ.Σ.

4.14 Αξιολόγηση του Π.Μ.Σ.

Στο τέλος κάθε εξαμήνου, πραγματοποιείται αξιολόγηση κάθε μαθήματος και κάθε διδάσκοντα/ουσας από τους μεταπτυχιακούς/ές φοιτητές/τριες, οι οποίοι/ες, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο εσωτερικό σύστημα διασφάλισης ποιότητας του Ιδρύματος, με τη λήξη κάθε μαθήματος αξιολογούν συνολικά το μάθημα ως προς το περιεχόμενο, τον τρόπο διδασκαλίας, τα προτεινόμενα συγγράμματα κ.τ.λ.

Κατά τη λήξη της θητείας της Σ.Ε., με ευθύνη του απερχόμενου Διευθυντή, δύναται να συντάσσεται αναλυτικός απολογισμός του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου και των λοιπών δραστηριοτήτων του Π.Μ.Σ., με στόχο την αναβάθμιση των σπουδών, την καλύτερη αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού, την βελτιστοποίηση των υφιστάμενων υποδομών και την κοινωνικά επωφελή χρήση των διαθέσιμων πόρων του Π.Μ.Σ., ο οποίος κατατίθεται στο Τμήμα.

Έχει θεσπιστεί στο Ίδρυμα η ακόλουθη διαδικασία τακτικής εσωτερικής αλλά και εξωτερικής αξιολόγησης: Οι φοιτητές/τριες με τη λήξη κάθε μαθήματος αξιολογούν συνολικά το μάθημα ως προς το περιεχόμενο, τον τρόπο διδασκαλίας, τα προτεινόμενα συγγράμματα μέσω του πληροφοριακού συστήματος διασφάλισης ποιότητας της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Σύμφωνα με τη συγκεκριμένη διαδικασία, οι φοιτητές/τριες λαμβάνουν ηλεκτρονικό μήνυμα (e-mail) με τη λίστα των μαθημάτων που έχουν δηλώσει στο τρέχον εξάμηνο. Κάθε μάθημα είναι ένας σύνδεσμος (link) προς το ερωτηματολόγιο αξιολόγησης μαθήματος. Η συλλογή και η διαχείριση των ερωτηματολογίων του φοιτητικού δυναμικού υλοποιείται σε ηλεκτρονικό περιβάλλον, το οποίο διασφαλίζει την απαραίτητη ανωνυμία.

Στο πληροφοριακό σύστημα έχουν πρόσβαση ο/η Διευθυντής/τρια και όλοι οι Διδάσκοντες/ουσες των Π.Μ.Σ. του Πανεπιστημίου Αιγαίου, καθώς μέσω αυτού έχουν διαρκή ενημέρωση για τα αποτελέσματα της διαδικασίας ηλεκτρονικής αξιολόγησης των μαθημάτων τους.

Σε τακτά χρονικά διαστήματα (π.χ. διετία ή τριετία) και με ευθύνη του/της Διευθυντή/τριας του Π.Μ.Σ. συλλέγονται στοιχεία ώστε να είναι δυνατή η σύγκριση του προγράμματος μαθημάτων και του περιεχομένου τους μεταξύ του οικείου Π.Μ.Σ. και άλλων αντίστοιχων Π.Μ.Σ. που προσφέρονται από Ιδρύματα του εσωτερικού και εξωτερικού γνωστά για την πρωτοπορία τους.

Επίσης το Π.Μ.Σ. αξιολογείται στο πλαίσιο της περιοδικής αξιολόγησης/ πιστοποίησης της ακαδημαϊκής μονάδας από την Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΘ.Α.Α.Ε.). Στο πλαίσιο αυτό αξιολογείται η συνολική αποτίμηση του έργου που επιτελέστηκε από κάθε Π.Μ.Σ. του Τμήματος, ο βαθμός εκπλήρωσης των στόχων που είχαν τεθεί κατά την ίδρυσή του, η βιωσιμότητά του, η απορρόφηση των αποφοίτων στην αγορά εργασίας, ο βαθμός συμβολής του στην έρευνα, η εσωτερική αξιολόγησή του από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές, η σκοπιμότητα παράτασης της λειτουργίας του, καθώς και λοιπά στοιχεία σχετικά με την ποιότητα του έργου που παράγεται και τη συμβολή του στην εθνική στρατηγική για την ανώτατη εκπαίδευση (παρ. 1. άρθρο 87, Ν. 4957/2022).

Η Πολιτική Ποιότητας του Π.Μ.Σ. «Research in Marine Sciences (Έρευνα στις Θαλάσσιες Επιστήμες)» είναι πλήρως εναρμονισμένη με την πολιτική ποιότητας του Τμήματος Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών (Τ.Ω.Θ.ΒΕ.) του Πανεπιστημίου Αιγαίου και παρουσιάζεται στο [ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2](#).

4.15 Τέλη φοίτησης – Υποτροφίες και βραβεία

Οι μεταπτυχιακοί/κές φοιτητές/τριες υποχρεούνται στην καταβολή τελών φοίτησης.

Το ύψος των προβλεπόμενων τελών φοίτησης για το σύνολο του προγράμματος καθορίζεται στο ποσό των χιλίων διακοσίων ευρώ (1200 €). Προβλέπεται η δυνατότητα τμηματικής καταβολής τους ως εξής: 400 € κατά την εγγραφή στο πρώτο εξάμηνο, 400 € κατά την έναρξη του δεύτερου εξαμήνου και 400 € στην έναρξη του τρίτου εξαμήνου στις ημερομηνίες που ορίζονται από τη Γραμματεία.

Η καταβολή των διδάκτρων γίνεται στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) ο οποίος είναι αρμόδιος για τη διαχείρισή τους. Σε περίπτωση διαγραφής, το μέρος των τελών φοίτησης που έχει καταβληθεί, δεν επιστρέφεται.

Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες οφείλουν να εξοφλούν εγκαίρως όλες τις οικονομικές τους υποχρεώσεις (το αργότερο εντός τριμήνου από τις καθορισμένες ημερομηνίες καταβολής των διδάκτρων).

Σε περίπτωση μη τήρησης των οικονομικών υποχρεώσεων είναι δυνατή η προσωρινή αναστολή φοίτησης ή η διαγραφή του φοιτητή ή της φοιτήτριας από το Πρόγραμμα, μετά από απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Εγγεγραμμένοι φοιτητές/φοιτήτριες του Π.Μ.Σ. δύνανται να φοιτούν δωρεάν εφόσον πληρούν τα οικονομικά ή κοινωνικά κριτήρια του άρθρου 86 του Ν. 4957/2022. Προϋπόθεση για τη χορήγηση του δικαιώματος δωρεάν φοίτησης λόγω οικονομικών ή κοινωνικών κριτηρίων είναι η πλήρωση προϋποθέσεων αριστείας κατά τον πρώτο κύκλο σπουδών, που αντιστοιχεί κατ' ελάχιστον στην κατοχή βαθμού ίσου ή ανώτερου του επτάμιση με άριστα στα δέκα (7,5/10), εφόσον η αξιολόγηση στον βασικό τίτλο σπουδών που προσκομίζεται για την εισαγωγή στο Π.Μ.Σ. έχει πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τη δεκάβαθμη κλίμακα αξιολόγησης Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.) της ημεδαπής, άλλως το κριτήριο αυτό εφαρμόζεται αναλογικά σύμφωνα με την εκάστοτε κλίμακα αξιολόγησης, εφόσον ο προσκομιζόμενος τίτλος σπουδών έχει χορηγηθεί από ίδρυμα της αλλοδαπής.

Ο συνολικός αριθμός των φοιτητών που φοιτούν δωρεάν δεν δύναται να υπερβαίνει τον αριθμό που αντιστοιχεί στο τριάντα τοις εκατό (30%) του συνόλου των εγγεγραμμένων φοιτητών ανά ακαδημαϊκό έτος. Αν, κατά τον αριθμητικό υπολογισμό του αριθμού των δικαιούχων απαλλαγής από τα τέλη φοίτησης προκύπτει δεκαδικός αριθμός, γίνεται στρογγυλοποίηση στην πλησιέστερη ακέραιη μονάδα. Αν ο αριθμός των δικαιούχων απαλλαγής υπερβαίνει το ποσοστό της παρούσας, οι δικαιούχοι επιλέγονται με σειρά φθίνουσας κατάταξης έως τη συμπλήρωση του αριθμού.

Η υποβολή των αιτήσεων για τη δωρεάν φοίτηση ανά Π.Μ.Σ. σύμφωνα με το παρόν πραγματοποιείται μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας εισδοχής των φοιτητών στο Π.Μ.Σ.

Σύμφωνα με το άρθρο 3 της υπ' αριθ. 108990/Ζ1/08.09.2022 Υ.Α.:

- Η χρήση του δικαιώματος απαλλαγής από την υποχρέωση καταβολής τελών φοίτησης παρέχεται αποκλειστικά για τη φοίτηση σε ένα (1) Π.Μ.Σ. που οργανώνεται από ανώτατο εκπαιδευτικό ίδρυμα της ημεδαπής
- Δεν δικαιούνται απαλλαγής όσοι λαμβάνουν υποτροφία από άλλη πηγή
- Οι πολίτες τρίτων χωρών δεν έχουν δικαίωμα υποβολής αίτησης για την απαλλαγή από την υποχρέωση καταβολής τελών φοίτησης σε Π.Μ.Σ.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες μπορούν να καλύψουν έξοδα προμήθειας λογισμικού, εργασιών πεδίου ή αναλωσίμων (εργαστηριακών, κ.ά.), απαραίτητων για την εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας τους, έως ύψους 500 € από το πρόγραμμα του Π.Μ.Σ. (με την προσκόμιση των σχετικών παραστατικών), μετά από αιτιολογημένη αίτησή τους προς τη Συνέλευση του Τμήματος και Εισήγηση του/της Επιβλέποντα/ουσας.

Η Συνέλευση του Τμήματος έχει δικαίωμα να αποφασίσει την πιθανή μείωση των διδάκτρων στην

περίπτωση αιτήματος μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών για τη συμμετοχή τους σε Επιστημονικά Συνέδρια με θεματολογία που εμπίπτει στο ακαδημαϊκό πρόγραμμα του Π.Μ.Σ., με την απόδοση των σχετικών οικονομικών παραστατικών. Η μείωση μπορεί να καλύπτει μέρος και όχι απαραίτητα το σύνολο των εξόδων συμμετοχής.

Υποτροφίες και βραβεία

Κατ' έτος χορηγείται υποτροφία στον/στην πρώτο/η, όσον αφορά στο μέσο όρο βαθμολογίας, μεταπτυχιακό/η φοιτητή/τρια του Π.Μ.Σ. «Research in Marine Sciences» μετά την ολοκλήρωση των σπουδών του/της, ύψους 600 € με τα εξής κριτήρια:

1. Να έχει γίνει δεκτή προς δημοσίευση σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό με κριτές η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία του/της μέσα σε 20 μήνες από την ημερομηνία εγγραφής του/της στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα
2. Να έχει ολοκληρώσει τις σπουδές του/της μέσα σε 18 μήνες από την ημερομηνία εγγραφής του/της στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα και με μέσο όρο βαθμολογίας πάνω από 7.5/10.0
3. Να έχει ολοκληρώσει τα μαθήματα κάθε εξαμήνου στην αντίστοιχη εξεταστική περίοδο (στην εξεταστική Φεβρουαρίου τα μαθήματα του χειμερινού εξαμήνου και στην εξεταστική Ιουνίου τα μαθήματα του εαρινού εξαμήνου).

Υποτροφία δεν μπορούν να λάβουν (α) πολίτες τρίτων χωρών, (β) όσοι/ες μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες εργάζονται στο δημόσιο είτε πληρώνονται από κάποια δημόσια πηγή, είτε βρίσκονται σε εκπαιδευτική άδεια μετά αποδοχών, ή εργάζονται στον ιδιωτικό τομέα και (γ) μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες που λαμβάνουν υποτροφία από άλλη πηγή.

Αν κάποιος/α μεταπτυχιακός/ή φοιτητής/τρια έχει τύχει απαλλαγής από την καταβολή διδάκτρων δεν είναι δυνατόν να είναι υποψήφιος/α για τη χορήγηση υποτροφίας. Στην περίπτωση αυτή η υποτροφία χορηγείται στον/στην αμέσως επόμενο/η φοιτητή/τρια σύμφωνα με την αξιολογική σειρά επίδοσης και εφόσον πάντα πληρούνται τα κριτήρια της πρώτης παραγράφου.

Ο/Η Μεταπτυχιακός Φοιτητής/τρια που θα αναπτύξει καινοτόμο τεχνολογικό προϊόν (όπως π.χ. λογισμικό, υλισμικό, βιοτεχνολογικό) θα βραβεύεται με το ποσό των πεντακοσίων ευρώ (500 €) μετά από απόφαση της Συνέλευσης.

4.16 Ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ.

Το Π.Μ.Σ. διατηρεί την ιστοσελίδα του στην ελληνική και αγγλική γλώσσα. Η επίσημη ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ. ενημερώνεται διαρκώς και παρέχει όλες τις πληροφορίες του Προγράμματος. Αποτελεί τον επίσημο χώρο ενημέρωσης των μεταπτυχιακών φοιτητών και φοιτητριών. Στην ιστοσελίδα αναρτάται και το Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο του Π.Μ.Σ.

5. ΦΟΙΤΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

5.1 Σύλλογος φοιτητών Τ.Ω.Θ.ΒΕ.

Ο Σύλλογος Φοιτητών του Τμήματος Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών (πρώην Επιστημών της Θάλασσας) «Νίκος Καββαδίας», ο οποίος ιδρύθηκε το Δεκέμβρη του 2000, αποτελεί το πρωτοβάθμιο συλλογικό όργανο των φοιτητών, ανώτατο όργανο του οποίου είναι η Γενική Συνέλευση, ενώ η διοίκηση ασκείται από το Διοικητικό Συμβούλιο. Μέλη του συλλόγου έχουν τη δυνατότητα να είναι όλοι οι φοιτητές του Τμήματος που συμμετέχουν ενεργά στην πραγματοποίηση των σκοπών και των στόχων του. Η εκλογή των νόμιμων εκπροσώπων του συλλόγου στα διοικητικά όργανα του Πανεπιστημίου Αιγαίου γίνεται με βάση τις διατάξεις του καταστατικού του. Ο φοιτητικός σύλλογος «Νίκος Καββαδίας», καταβάλλει προσπάθειες για την πραγματοποίηση δραστηριοτήτων σχετικών με τις επιστήμες της θάλασσας και την ουσιαστική συμμετοχή των φοιτητών του Τμήματος σε όλες τις πολιτιστικές ομάδες. Ταυτόχρονα αποτελεί τον άμεσο φορέα εκπροσώπησης των φοιτητών για την αντιμετώπιση των προβλημάτων που παρουσιάζονται στον κλάδο. Η ενεργός συμμετοχή των φοιτητών συντελεί στη βελτίωση της λειτουργίας του συλλόγου και στη δυνατότητα ουσιαστικής παρέμβασής του για την επίλυση φοιτητικών θεμάτων.

5.2 Φοιτητικές Ομάδες Πανεπιστημίου

Με πρωτοβουλία φοιτητών και φοιτητριών καθώς και άλλων μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας, έχει δημιουργηθεί ένα πλήθος φοιτητικών ομάδων, οι οποίες αποτελούν πυρήνες ζωής και πολιτισμού και για το Πανεπιστήμιο Αιγαίου και για τις τοπικές κοινωνίες των νησιών του Πανεπιστημίου. Επίσης, έχουν δημιουργηθεί φοιτητικές δικτυακές πύλες (portals), οι οποίες παρέχουν χρήσιμες πληροφορίες και ευκαιρίες επικοινωνίας. Εκτός, λοιπόν, από τις σπουδές και τους Συλλόγους, υπάρχει η δυνατότητα συμμετοχής των φοιτητών και φοιτητριών σε ομάδες που ασχολούνται με τον χορό, το θέατρο, τη μουσική και με πλήθος άλλων δραστηριοτήτων για την ανάπτυξη δράσεων και πρωτοβουλιών με βάση τα ενδιαφέροντά τους (<https://www.aegean.gr/φοιτητικές-ομάδες>)

Φοιτητικές Ομάδες Λέσβου :

Αστρονομική Ομάδα Πανεπιστημίου Αιγαίου

Θεατρική - ΦΩΣ

Καταδυτική - ΤΡΙΤΩΝ

Κινηματογραφική Συμμορία

Μουσική

Ομάδα Παν-Γαία

Ομάδα Περιβαλλοντικού Ενδιαφέροντος - Δρυάδες

Ράδιο ΛΟΦΟΣ

Χορευτική Ομάδα ΕΡΩΤΟΚΡΙΤΟΣ

Χορευτικός Σύλλογος ΟΡΦΕΑΣ

5.3 Αιγαιακός Πανεπιστημιακός Αθλητισμός

Από την ίδρυση του το Πανεπιστήμιο Αιγαίου και συγκεκριμένα η πανεπιστημιακή μονάδα Μυτιλήνης με τη συνεισφορά αποσπασμένων από την Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση καθηγητών Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού είχε ξεκινήσει την ανάπτυξη του Πανεπιστημιακού Αθλητισμού. Μετά την εκλογή μέλους Ειδικού Επιστημονικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Ε.ΔΙ.Π) Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού στην

Σχολή Κοινωνικών Επιστημών του Ιδρύματος και έπειτα από την οργανωτική προετοιμασία τον Δεκέμβριο του 2003 δημιουργήθηκε ο τομέας «Αιγαιακός Πανεπιστημιακός Αθλητισμός». Η ονομασία του νεοϊδρυθέντος τομέα προσπάθησε να περικλείει τόσο γεωγραφικά χαρακτηριστικά (Αιγαιακός) όσο και το συγκεκριμένο προσανατολισμό του ως τομέα (Πανεπιστημιακός Αθλητισμός). Παράλληλα καθιερώθηκε το ειδικό λογότυπο του τομέα ενώ ταυτόχρονα άρχισε τη λειτουργία του το Γραφείο Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού.

Ο τομέας «Αιγαιακός Πανεπιστημιακός αθλητισμός» δίνει την δυνατότητα σε όλους τους φορείς της εκπαιδευτικής κοινότητας να ασχοληθούν ανάλογα με τα ενδιαφέροντα και την αθλητική τους προτίμηση σε ένα πλήθος αθλητικών δραστηριοτήτων και εκδηλώσεων. Επίσης έχει σαν σκοπό την εκπροσώπηση του Πανεπιστημίου μέσω των αντιπροσωπευτικών πανεπιστημιακών ομάδων ατομικών και ομαδικών αθλημάτων στις Πανελλήνιες Πανεπιστημιακές διοργανώσεις, στην ετήσια πολιτιστική πανεπιστημιακή εβδομάδα και σε Ευρωπαϊκές ή Παγκόσμιες Πανεπιστημιάδες.

Τέλος, μέσω του τομέα παρέχεται η δυνατότητα ανάπτυξης προγραμμάτων αποκατάστασης μετά από τραυματισμούς, η ανάπτυξη προγραμμάτων για άτομα με ειδικές ανάγκες, η συμμετοχή σε προγράμματα μορφωτικών ανταλλαγών και η διοργάνωση ημερίδων και συνεδρίων.

<http://sports.aegean.gr/>

<https://www.aegean.gr/αιγαιακός-πανεπιστημιακός-αθλητισμός>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 - Περιγραφή των μαθημάτων ανά εξάμηνο σπουδών

1^ο εξάμηνο σπουδών

Foundation of Quantitative Analysis (Βασική Ποσοτική Ανάλυση)

(1) Γενικά

Σχολή:	Περιβάλλοντος		
Τμήμα:	Ωκεανογραφίας και Θαλασσιών Βιοεπιστημών		
Επίπεδο Σπουδών:	Μεταπτυχιακό		
Κωδικός Μαθήματος:	Εξάμηνο σπουδών:	Α	
Τίτλος Μαθήματος:	Βασική Ποσοτική Ανάλυση		
Αυτοτελείς Διδακτικές Δραστηριότητες	Εβδομαδιαίες Ώρες Διδασκαλίας	Πιστωτικές Μονάδες	
Διαλέξεις	3		
Εργαστήριο/Φροντιστήριο	2		
	Σύνολο μονάδων	10	
Τύπος Μαθήματος:	Γενικού υποβάθρου		
Προαπαιτούμενα Μαθήματα:	Όχι		
Γλώσσα Διδασκαλίας και Εξετάσεων:	Αγγλικά		
Το Μάθημα προσφέρεται σε Φοιτητές Erasmus:	Ναι (προσφέρεται εξ αρχής στην αγγλική)		
Ηλεκτρονική Σελίδα Μαθήματος (Url):	https://www.mar.aegean.gr/index.php?lang=gr&pg=3.2.2&lesson=101		

(2) Μαθησιακά Αποτελέσματα

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Με την επιτυχή ολοκλήρωση αυτού του μαθήματος ο/η φοιτητής/ήτρια θα πρέπει να είναι σε θέση να:

- Να επιδεικνύει την ικανότητα να εφαρμόσει τις θεμελιώδεις έννοιες στη διερευνητική ανάλυση δεδομένων.
- Να σχεδιάζει μελέτες για τη λήψη δεδομένων, αποφεύγοντας κοινές ατέλειες σχεδιασμού που προκαλούν μεροληψία, αναποτελεσματικότητα και επίδραση μη ελεγχόμενων παραγόντων.
- Κατανόηση των βασικών εννοιών των πιθανοτήτων και τυχαίων μεταβλητών.
- Κατανόηση της έννοιας της δειγματικής κατανομής στατιστικών και ιδιαίτερα της περιγραφής της συμπεριφοράς του δειγματικού μέσου.
- Κατανόηση των βάσεων της Στατιστικής Συμπερασματολογίας που περιέχουν τα διαστήματα εμπιστοσύνης και τον έλεγχο υποθέσεων.
- Εφαρμογή μεθόδων Συμπερασματολογίας που σχετίζονται με τους μέσους κανονικών κατανομών.
- Εφαρμογή και ερμηνεία βασικών περιληπτικών και τεχνικών μοντελοποίησης διμεταβλητών δεδομένων και χρήση μεθόδων Συμπερασματολογίας στο πλαίσιο απλών γραμμικών μοντέλων με κανονικά κατανομημένα σφάλματα.

- Κατανόηση της ανάλυσης διακύμανσης με ένα παράγοντα.

Γενικές Ικανότητες

- Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
- Λήψη αποφάσεων
- Αυτόνομη εργασία
- Ομαδική εργασία
- Εργασία σε διεθνές περιβάλλον
- Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον
- Παραγωγή νέων ερευνητικών ιδεών
- Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

(3) Περιεχόμενο Μαθήματος

Εισαγωγή στα δεδομένα

Βασικά για τα δεδομένα, επισκόπηση των αρχών συλλογής δεδομένων, μελέτες παρατήρησης και στρατηγικές δειγματοληψίας, πειράματα, εξέταση αριθμητικών δεδομένων, εξέταση κατηγορικών δεδομένων, γραφική απεικόνιση δεδομένων

Συμπερασματολογία

Έλεγχος υποθέσεων, Κεντρικού Οριακού Θεώρημα, Κανονική κατανομή, Εφαρμογή του κανονικού μοντέλου, Διαστήματα εμπιστοσύνης

Συμπερασματολογία για κατηγορικά δεδομένα

Συμπερασματολογία για μια αναλογία, Διαφορά δύο αναλογιών, Δοκιμές για καλή προσαρμογή χρησιμοποιώντας χ^2 , Δοκιμές για ανεξαρτησία σε πίνακες

Συμπερασματολογία για αριθμητικά δεδομένα

Μέσοι ενός δείγματος με την κατανομή t , Εξαρτημένα δείγματα, Διαφορά δύο μέσων, Σύγκριση πολλών μέσων με την Ανάλυση Διακύμανσης

Εισαγωγή στη γραμμική παλινδρόμηση

Προσαρμογή ευθείας, κατάλοιπα, συσχέτιση, Προσαρμογή ευθείας με παλινδρόμηση ελαχίστων τετραγώνων, Τύποι ακραίων τιμών στη γραμμική παλινδρόμηση, Συμπερασματολογία για γραμμική παλινδρόμηση

Πολλαπλή και λογιστική παλινδρόμηση

Εισαγωγή στην πολλαπλή παλινδρόμηση, Επιλογή μοντέλου, Έλεγχος παραδοχών μοντέλου χρησιμοποιώντας γραφήματα, Λογιστική παλινδρόμηση

Πίνακες και διανύσματα

Διάφοροι ορισμοί και λειτουργίες πινάκων

Πολυπαραγοντικά δεδομένα

Περιγραφικές Στατιστικές, Γραμμές (Αντικείμενα) έναντι Σηλών (Μεταβλητές), Συνδιασπορές, Συσχετίσεις και Απόσταση, Η Πολυμεταβλητή Κανονική Κατανομή, Διαγράμματα διασποράς, Γραφήματα με πάνω από δύο μεταβλητές

Μέτρα κεντρικής τάσης, διασποράς και συσχέτισης

Μέτρα Κεντρικής Τάσης, Μέτρα Διασποράς, Μέτρα συσχέτισης, Πρόσθετα Μέσα διασποράς

Ταξινόμηση χωρίς περιορισμούς

Ανάλυση σε Κύριες Συνιστώσες, Ανάλυση αντιστοιχιών, Πολυδιάστατη προσαρμογή κλίμακας Ομάδες

Εύρεση ομάδων (Ανάλυση κατά συστάδες), Έλεγχος ομάδων (ANOSIM), Διαχωρισμός μεταξύ ομάδων (Διαχωριστική Ανάλυση)

Ταξινόμηση χωρίς περιορισμούς

Κανονική ανάλυση αντιστοιχιών

(4) Διδακτικές και Μαθησιακές Μέθοδοι - Αξιολόγηση

Τρόπος Παράδοσης:	Πρόσωπο με πρόσωπο, ασύγχρονη εκπαίδευση	
Χρήση Τεχνολογιών, Πληροφορίας & Επικοινωνιών:	Χρήση ειδικού στατιστικού λογισμικού (R) στην διδασκαλία και στα εργαστήρια. Χρήση της πλατφόρμας ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης open eclass για την επικοινωνία με τους φοιτητές – σημειώσεις, εργασίες.	
Οργάνωση Διδασκαλίας:	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	39
	Εργαστηριακές ασκήσεις	26
	Προσωπική μελέτη	120
	Τελική εργασία	90
	Τελική εξέταση	3
	Σύνολο Μαθήματος	278
Αξιολόγηση Φοιτητών:	Γλώσσα Αξιολόγησης: Αγγλικά Μέθοδος Αξιολόγησης: Τελική γραπτή εργασία: επίλυση προβλημάτων μέσω λογισμικού. (20%) Τελική γραπτή εξέταση: επίλυση προβλημάτων. (80%)	

(5) Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Προτεινόμενη Βιβλιογραφία:

- Verzani J. 2014. Using R for Introductory Statistics. Taylor & Francis
- Crawley MJ. 2012. The R Book. Wiley
- Diez DM, Barr CD, Cetinkaya-Rundel M. 2012. OpenIntro Statistics. <http://www.openintro.org/stat/>

- Συναφή επιστημονικά περιοδικά:

- Environmental and Ecological Statistics.

Field methods, Data Analysis, and Models in Marine Sciences (Μέθοδοι πεδίου, Ανάλυση Δεδομένων και Μοντέλα στις Θαλάσσιες Επιστήμες)

(1) Γενικά

Σχολή:	Περιβάλλοντος		
Τμήμα:	Ωκεανογραφίας και Θαλασίων Βιοεπιστημών		
Επίπεδο Σπουδών:	Μεταπτυχιακό		
Κωδικός Μαθήματος:	Εξάμηνο σπουδών:	Α	
Τίτλος Μαθήματος:	Μέθοδοι πεδίου, ανάλυση δεδομένων και μοντέλα στις θαλάσσιες επιστήμες		
Αυτοτελείς Διδακτικές Δραστηριότητες	Εβδομαδιαίες Ώρες Διδασκαλίας	Πιστωτικές Μονάδες	
Θεωρία	2		
Εργαστήριο/Φροντιστήριο	2		
	Σύνολο μονάδων	10	
Τύπος Μαθήματος:	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων		
Προαπαιτούμενα Μαθήματα:	Όχι		
Γλώσσα Διδασκαλίας και Εξετάσεων:	Αγγλικά		
Το Μάθημα προσφέρεται σε Φοιτητές Erasmus:	Ναι (προσφέρεται εξ αρχής στην αγγλική)		
Ηλεκτρονική Σελίδα Μαθήματος (Url):	https://www.mar.aegean.gr/index.php?lang=gr&pg=3.2.2&lesson=102		

(2) Μαθησιακά Αποτελέσματα

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Με την επιτυχή ολοκλήρωση αυτού του μαθήματος ο/η φοιτητής/ήτρια θα πρέπει να είναι σε θέση να:

- Συμμετέχει στο σχεδιασμό έρευνας για τη λήψη δεδομένων, αποφεύγοντας κοινές ατέλειες σχεδιασμού, αναποτελεσματικότητα και επίδραση μη ελεγχόμενων παραγόντων, σε ποικίλα ωκεανογραφικά πεδία

- Γνωρίζει και να υλοποιεί με ασφάλεια ένα εύρος εργασιών πεδίου για τη συλλογή ωκεανογραφικών δεδομένων
- Εφαρμόζει τεχνικές επεξεργασίας δεδομένων πεδίου με διάφορα λογισμικά ανάλογα με τα πρωτογενή στοιχεία και να αναλύει / αξιολογεί τα αποτελέσματα που προκύπτουν
- Γνωρίζει τις βασικές αρχές της ανάλυσης χρονοσειρών, να χρησιμοποιεί κατάλληλα τις τεχνικές της για να εξάγει επιστημονικά συμπεράσματα από συλλεχθέντα δεδομένα
- Να γνωρίζει τις βασικές αρχές αριθμητικής προσομοίωσης φυσικών φαινομένων και να είναι σε θέση να εξελίξει απλά μοντέλα περιγραφής διεργασιών
- Χρησιμοποιεί με τον κατάλληλο τρόπο τα δεδομένα ως στοιχεία εισόδου σε διάφορα μοντέλα
- Κατανοεί τη διαδικασία της ανάπτυξης μοντέλων και τους στόχους των μοντέλων στις Θαλάσσιες Επιστήμες.

Γενικές Ικανότητες

- Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
- Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις (συνθήκες εργασιών πεδίου)
- Λήψη αποφάσεων
- Σχεδιασμός και διαχείριση έργων
- Αυτόνομη εργασία
- Ομαδική εργασία
- Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον
- Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

(3) Περιεχόμενο Μαθήματος

- Ερευνητικοί πλόες για τη συλλογή ωκεανογραφικών δεδομένων (φυσικοχημικών παραμέτρων υδάτινης στήλης και ιζήματος, βυθομετρίας και μορφολογίας του πυθμένα, γεωλογικής υποδομής πυθμένα, πλαγκτονικών και βενθικών οργανισμών κλπ)
- Επεξεργασία φυσικών παραμέτρων της υδάτινης στήλης
- Ανάλυση χημικών παραμέτρων υδάτινης στήλης και ιζήματος
- Επεξεργασία δειγμάτων βένθους
- Επεξεργασία και ανάλυση κοκκομετρικών και γεωμορφολογικών δεδομένων (βυθομετρίας, μορφολογίας, γεωλογικής υποδομής) με τη χρήση εξειδικευμένων λογισμικών και παραγωγή χαρτών σε GIS
- Προ-επεξεργασία παράκτιων ωκεανογραφικών δεδομένων (κυμάτων, ρευμάτων)
- Χρήση τεχνικών ανάλυσης χρονοσειρών για την επεξεργασία μετεωρολογικών ή/και ωκεανογραφικών δεδομένων
- Πρόβλεψη παράκτιας κυκλοφορίας και μεταβολών του παραλιακού προφίλ με τη χρήση μοντέλων
- Μέθοδοι οικολογικής παρακολούθησης – Μεταβλητές κατάστασης – Μέθοδοι εκτίμησης αφθονίας – Εκτίμηση ανιχνευσιμότητας – Μέθοδοι οπτικής παρατήρησης στο θαλάσσιο περιβάλλον
- Πολυμεταβλητή στατιστική ανάλυση οικολογικών δεδομένων, χαρακτηριστικά βιοκοινοτήτων, συντελεστές απόστασης και ομοιότητας δειγμάτων, ανάλυση ταξινόμησης, πολυδιάστατη διευθέτηση – χρήση του λογισμικού Primer.

- Χρήση μοντέλων στην πληθυσμιακή οικολογία

(4) Διδακτικές και Μαθησιακές Μέθοδοι - Αξιολόγηση

Τρόπος Παράδοσης:	Πρόσωπο με πρόσωπο	
Χρήση Τεχνολογιών, Πληροφορίας & Επικοινωνιών:	Χρήση εξειδικευμένων λογισμικών στην διδασκαλία και στα εργαστήρια. Χρήση της πλατφόρμας ασύγχρονης εκπαίδευσης open eclass για την επικοινωνία με τους φοιτητές – σημειώσεις, εργασίες. Χρήση ΤΠΕ στη Διδασκαλία (παρουσιάσεις σε power point).	
Οργάνωση Διδασκαλίας:	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	26
	Ασκήσεις πεδίου, εργαστηριακές ασκήσεις, φροντιστηριακές ασκήσεις	26
	Προσωπική μελέτη	104
	Τελική εργασία	90
	Τελική εξέταση	3
	Σύνολο Μαθήματος	249
Αξιολόγηση Φοιτητών:	Γλώσσα Αξιολόγησης: Αγγλικά Μέθοδος Αξιολόγησης: Τέσσερις εργασίες επεξεργασίας, ανάλυσης και παρουσίασης αποτελεσμάτων από τις 4 βασικές συνιστώσες των θαλάσσιων επιστημών (φυσικής ωκεανογραφίας, χημικής ωκεανογραφίας, γεωλογικής ωκεανογραφίας και βιολογικής ωκεανογραφίας-οικολογίας)	

(5) Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Προτεινόμενη Βιβλιογραφία:

Ποικίλη, ανάλογα με το αντικείμενο της ωκεανογραφικής έρευνας

- Emery, W. J. and Thomson, R. E., 2014: Data Analysis Methods in Physical Oceanography, 3rd Edition, Elsevier, ISBN: 9780123877833
- Εγχειρίδια χρήσης ωκεανογραφικών οργάνων

- Συναφή επιστημονικά περιοδικά:

Ποικίλα, ανάλογα με το αντικείμενο της ωκεανογραφικής έρευνας. Παραδείγματα:

- Journal of Atmospheric and Oceanic Technology
- Measurement
- Methods in Oceanography (discontinued in 2017)

Research Methods (Μεθοδολογία Έρευνας)

(1) Γενικά

Σχολή:	Περιβάλλοντος	
Τμήμα:	Ωκεανογραφίας και Θαλασσιών Βιοεπιστημών	
Επίπεδο Σπουδών:	Μεταπτυχιακό	
Κωδικός Μαθήματος:	Εξάμηνο σπουδών:	A
Τίτλος Μαθήματος:	Μεθοδολογία Έρευνας	
Αυτοτελείς Διδακτικές Δραστηριότητες	Εβδομαδιαίες Ώρες Διδασκαλίας	Πιστωτικές Μονάδες
Θεωρία (10 Διαλέξεις)	2	
Εκπαιδευτικά εργαστήρια	1	
	Σύνολο μονάδων	10
Τύπος Μαθήματος:	Γενικού υποβάθρου	
Προαπαιτούμενα Μαθήματα:	Όχι	
Γλώσσα Διδασκαλίας και Εξετάσεων:	Αγγλικά	
Το Μάθημα προσφέρεται σε Φοιτητές Erasmus:	Ναι (προσφέρεται εξ αρχής στην αγγλική)	
Ηλεκτρονική Σελίδα Μαθήματος (Url):	https://www.mar.aegean.gr/index.php?lang=gr&pg=3.2.2&lesson=103	

(2) Μαθησιακά Αποτελέσματα

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Οι φοιτητές θα πρέπει να είναι σε θέση να:

- αναγνωρίζουν τις διαφορετικές προσεγγίσεις μεθοδολογίας έρευνας καθώς και τις ευκαιρίες και προκλήσεις που τις συνοδεύουν
- να αναπτύσσουν σκοπούς και στόχους στην έρευνα καθώς και κατάλληλο μεθοδολογικό πλαίσιο έρευνας
- να είναι εξοικειωμένοι με τις αρχές σύνταξης επιστημονικού κειμένου

Γενικές Ικανότητες

- Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
- Λήψη αποφάσεων
- Αυτόνομη εργασία
- Άσκηση κριτικής
- Εργασία σε διεθνές περιβάλλον
- Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον

(3) Περιεχόμενο Μαθήματος

Εισαγωγή στην έρευνα

Τι είναι έρευνα, τύποι έρευνας και διαφορά μεταξύ μελέτης και έρευνας

Μεθοδολογίες συγγραφής επιστημονικού κειμένου

Ο ρόλος του επιχειρήματος στην κριτική επισκόπηση της βιβλιογραφίας

Σκοπός, στόχοι και υποθέσεις εργασίας

Ποσοτικές μέθοδοι έρευνας

Ποιοτικές μέθοδοι έρευνας

Μελέτη περίπτωσης

Παρουσίαση αποτελεσμάτων και προσεγγίσεις στη συζήτηση

(4) Διδακτικές και Μαθησιακές Μέθοδοι - Αξιολόγηση

Τρόπος Παράδοσης:	Πρόσωπο με πρόσωπο, ασύγχρονη εκπαίδευση	
Χρήση Τεχνολογιών, Πληροφορίας & Επικοινωνιών:	Χρήση Power Point, Open eClass, moodle, Big Blue Button (BBB), e-learning environment.	
Οργάνωση Διδασκαλίας:	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	30
	Ατομικές Εργασίες βασιζόμενες στη μελέτη της διεθνούς βιβλιογραφίας	115
	Ατομικές Εργασίες βασιζόμενες στην ανάπτυξη πρότασης έρευνας	115
	Σύνολο Μαθήματος	260
Αξιολόγηση Φοιτητών:	Γλώσσα Αξιολόγησης: Αγγλικά Ατομική εργασία επισκόπησης βιβλιογραφίας (50% συνολικού βαθμού) Ατομική εργασία σύνταξης πρότασης έρευνας (50% συνολικού βαθμού)	

(5) Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Προτεινόμενη Βιβλιογραφία:

- Creswell J (2014) Research design: qualitative, quantitative, and mixed methods approaches, Thousand Oaks, SAGE
- Riley, M., Wood, R. C., Clark, M. A., Wilkie, E. and Szivas, E., (2000) Researching and Writing Dissertations in Business and Management, Thomson Learning, London.

- Πηγές διαδικτύου:

- <http://www.methodspace.com>
- <http://www.ncrm.ac.uk/>
- <http://caw.ceu.edu/online-writing-resources>
- <http://www.writing.utoronto.ca/advice>
- <http://www.criticalthinking.org/>

2^ο εξάμηνο σπουδών

Starting the Dissertation Thesis – Developing the research questions – Extended literature review (Έναρξη της Διατριβής – Καθορισμός των ερευνητικών ερωτημάτων – Εκτεταμένη βιβλιογραφική ανασκόπηση)

(1) Γενικά

Σχολή:	Περιβάλλοντος		
Τμήμα:	Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών		
Επίπεδο Σπουδών:	Μεταπτυχιακό		
Κωδικός Μαθήματος:	Εξάμηνο σπουδών:	B	
Τίτλος Μαθήματος:	Έναρξη της διατριβής – καθορισμός των ερευνητικών ερωτημάτων – εκτεταμένη βιβλιογραφική ανασκόπηση		
Αυτοτελείς Διδακτικές Δραστηριότητες	Εβδομαδιαίες Ώρες Διδασκαλίας	Πιστωτικές Μονάδες	
Διδασκαλία/Καθοδήγηση	6		
	Σύνολο μονάδων	15	
Τύπος Μαθήματος:	Ειδίκευσης γενικών γνώσεων		
Προαπαιτούμενα Μαθήματα:	Όχι		
Γλώσσα Διδασκαλίας και Εξετάσεων:	Αγγλικά		
Το Μάθημα προσφέρεται σε Φοιτητές Erasmus:	Ναι (προσφέρεται εξ αρχής στην αγγλική)		
Ηλεκτρονική Σελίδα Μαθήματος (Url):	https://www.mar.aegean.gr/index.php?lang=gr&pg=3.2.2&lesson=104		

(2) Μαθησιακά Αποτελέσματα

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Με την επιτυχή ολοκλήρωση αυτού του μαθήματος ο φοιτητής θα είναι σε θέση να:

- Κατανοεί τις έννοιες του επιστημονικού/ερευνητικού τομέα που θα επιλέξει
- Κατανοεί σε βάθος την υπάρχουσα γνώση, τα προβλήματα και τα γνωσιακά κενά του ειδικού αντικειμένου της διατριβής του
- Χρησιμοποιεί βιβλιογραφικές διαδικτυακές βάσεις για αναζήτηση επιστημονικών άρθρων

- Εφαρμόζει μεθόδους συστηματικής βιβλιογραφικής ανασκόπησης
- Αναλύει με συστηματικό τρόπο μεγάλο όγκο πληροφορίες από πολλές διαφορετικές πηγές
- Κοινοποιεί τα αποτελέσματα μιας βιβλιογραφικής ανασκόπησης

Γενικές Ικανότητες

- Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
- Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις
- Λήψη αποφάσεων
- Αυτόνομη εργασία
- Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον
- Παραγωγή νέων ερευνητικών ιδεών
- Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

(3) Περιεχόμενο Μαθήματος

Το θέμα της εργασίας και η εκπόνησή της γίνονται υπό την επίβλεψη ενός μέλους ΔΕΠ. Θα γίνει εκμάθηση μεθόδων συστηματικής βιβλιογραφικής ανασκόπησης και εμβάθυνση στο αντικείμενο της εργασίας.

(4) Διδακτικές και Μαθησιακές Μέθοδοι - Αξιολόγηση

Τρόπος Παράδοσης:	Πρόσωπο με πρόσωπο, ασύγχρονη εκπαίδευση	
Χρήση Τεχνολογιών, Πληροφορίας & Επικοινωνιών:	Χρήση Power Point, Open eClass, διαδικτυακών βιβλιογραφικών βάσεων (π.χ. scopus, web of science), λογισμικού διαχείρισης βιβλιογραφίας (π.χ. Zotero, Mendeley), MsOffice.	
Οργάνωση Διδασκαλίας:	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διδασκαλία μεθόδων	10
	Βιβλιογραφική ανασκόπηση	300
	Συγγραφή αναφοράς	20
	Σύνολο Μαθήματος	330
Αξιολόγηση Φοιτητών:	Γλώσσα Αξιολόγησης: Αγγλικά Αναφορά βιβλιογραφικής ανασκόπησης (100%)	

(5) Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Προτεινόμενη Βιβλιογραφία:

Εξαρτάται από το θέμα της διατριβής

- Συναφή επιστημονικά περιοδικά:

Εξαρτάται από το θέμα της διατριβής)

Thesis: Research design – Methodological framework (Διατριβή: Σχεδιασμός έρευνας – Μεθοδολογικό πλαίσιο)

(1) Γενικά

Σχολή:	Περιβάλλοντος		
Τμήμα:	Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών		
Επίπεδο Σπουδών:	Μεταπτυχιακό		
Κωδικός Μαθήματος:	Εξάμηνο σπουδών:	B	
Τίτλος Μαθήματος:	Διατριβή: Σχεδιασμός έρευνας – μεθοδολογικό πλαίσιο		
Αυτοτελείς Διδακτικές Δραστηριότητες	Εβδομαδιαίες Ώρες Διδασκαλίας	Πιστωτικές Μονάδες	
Διδασκαλία/Καθοδήγηση	6		
	Σύνολο μονάδων	15	
Τύπος Μαθήματος:	Ειδίκευσης γενικών γνώσεων		
Προαπαιτούμενα Μαθήματα:	Όχι		
Γλώσσα Διδασκαλίας και Εξετάσεων:	Αγγλικά		
Το Μάθημα προσφέρεται σε Φοιτητές Erasmus:	Ναι (προσφέρεται εξ αρχής στην αγγλική)		
Ηλεκτρονική Σελίδα Μαθήματος (Url):	https://www.mar.aegean.gr/index.php?lang=gr&pg=3.2.2&lesson=105		

(2) Μαθησιακά Αποτελέσματα

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Με την επιτυχή ολοκλήρωση αυτού του μαθήματος ο φοιτητής θα είναι σε θέση να:

- Κατανοεί τις εφαρμοζόμενες μεθόδους του επιστημονικού/ερευνητικού τομέα που θα επιλέξει
- Κατανοεί σε βάθος τη μεθοδολογία σχεδιασμού της έρευνας (οργάνωση εργασιών πεδίου, εργαστηριακών πειραμάτων κλπ)
- Σχεδιάζει μια ερευνητική προσπάθεια προκειμένου να απαντήσει σε συγκεκριμένα ερευνητικά ερωτήματα

Γενικές Ικανότητες

- Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
- Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις
- Λήψη αποφάσεων
- Αυτόνομη εργασία
- Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον
- Παραγωγή νέων ερευνητικών ιδεών
- Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής
- Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

(3) Περιεχόμενο Μαθήματος

Το θέμα της εργασίας και η εκπόνησή της γίνονται υπό την επίβλεψη ενός μέλους ΔΕΠ. Θα γίνει εκμάθηση της μεθοδολογίας έρευνας στο αντικείμενο της διπλωματικής εργασίας.

(4) Διδακτικές και Μαθησιακές Μέθοδοι - Αξιολόγηση

Τρόπος Παράδοσης:	Πρόσωπο με πρόσωπο, ασύγχρονη εκπαίδευση												
Χρήση Τεχνολογιών, Πληροφορίας & Επικοινωνιών:	Χρήση Power Point, Open eClass, διαδικτυακών βιβλιογραφικών βάσεων (π.χ. Scopus, Web of Science), MsOffice												
Οργάνωση Διδασκαλίας:	<table border="1"><thead><tr><th>Δραστηριότητα</th><th>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</th></tr></thead><tbody><tr><td>Διδασκαλία μεθόδων</td><td>30</td></tr><tr><td>Βιβλιογραφική μελέτη</td><td>70</td></tr><tr><td>Σχεδιασμός μεθοδολογίας</td><td>150</td></tr><tr><td>Συγγραφή αναφοράς</td><td>50</td></tr><tr><td>Σύνολο Μαθήματος</td><td>300</td></tr></tbody></table>	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Διδασκαλία μεθόδων	30	Βιβλιογραφική μελέτη	70	Σχεδιασμός μεθοδολογίας	150	Συγγραφή αναφοράς	50	Σύνολο Μαθήματος	300
	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου											
	Διδασκαλία μεθόδων	30											
	Βιβλιογραφική μελέτη	70											
	Σχεδιασμός μεθοδολογίας	150											
	Συγγραφή αναφοράς	50											
Σύνολο Μαθήματος	300												
Αξιολόγηση Φοιτητών:	Γλώσσα Αξιολόγησης: Αγγλικά Αναφορά μεθοδολογικής προσέγγισης (100%)												

(5) Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Προτεινόμενη Βιβλιογραφία:

Εξαρτάται από το θέμα της διατριβής

- Συναφή επιστημονικά περιοδικά:

Εξαρτάται από το θέμα της διατριβής)

3^ο εξάμηνο σπουδών

Thesis: Implementation – Data analysis (Διατριβή: Υλοποίηση έρευνας – Ανάλυση δεδομένων)

(1) Γενικά

Σχολή:	Περιβάλλοντος		
Τμήμα:	Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών		
Επίπεδο Σπουδών:	Μεταπτυχιακό		
Κωδικός Μαθήματος:	Εξάμηνο σπουδών:	Γ	
Τίτλος Μαθήματος:	Διατριβή: Υλοποίηση έρευνας – ανάλυση δεδομένων		
Αυτοτελείς Διδακτικές Δραστηριότητες	Εβδομαδιαίες Ώρες Διδασκαλίας	Πιστωτικές Μονάδες	
Διδασκαλία/Καθοδήγηση	6		
	Σύνολο μονάδων	15	
Τύπος Μαθήματος:	Ειδίκευσης γενικών γνώσεων		
Προαπαιτούμενα Μαθήματα:	Όχι		
Γλώσσα Διδασκαλίας και Εξετάσεων:	Αγγλικά		
Το Μάθημα προσφέρεται σε Φοιτητές Erasmus:	Ναι (προσφέρεται εξ αρχής στην αγγλική)		
Ηλεκτρονική Σελίδα Μαθήματος (Url):	https://www.mar.aegean.gr/index.php?lang=gr&pg=3.2.2&lesson=106		

(2) Μαθησιακά Αποτελέσματα

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Με την επιτυχή ολοκλήρωση αυτού του μαθήματος ο φοιτητής θα είναι σε θέση να:

- Κατανοεί τις εφαρμοζόμενες μεθόδους του επιστημονικού/ερευνητικού τομέα που θα επιλέξει
- Κατανοεί σε βάθος τη μεθοδολογία υλοποίησης της έρευνας (υλοποίηση εργασιών πεδίου, εργαστηριακών πειραμάτων κλπ)
- Υλοποιεί μια ερευνητική προσπάθεια προκειμένου να απαντήσει σε συγκεκριμένα ερευνητικά ερωτήματα, καταρτίζοντας πρωτόκολλα εργασιών και εφαρμόζοντας συγκεκριμένες διαδικασίες και μεθόδους.
- Αναλύει πραγματικά δεδομένα εφαρμόζοντας ποσοτικές μεθόδους

- Κοινοποιεί τα αποτελέσματα της έρευνας

Γενικές Ικανότητες

- Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
- Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις
- Λήψη αποφάσεων
- Αυτόνομη εργασία
- Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον
- Παραγωγή νέων ερευνητικών ιδεών
- Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής
- Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

(3) Περιεχόμενο Μαθήματος

Το θέμα της εργασίας και η εκπόνησή της γίνονται υπό την επίβλεψη ενός μέλους ΔΕΠ. Θα γίνει εκμάθηση της υλοποίησης έρευνας στο αντικείμενο της διπλωματικής εργασίας.

(4) Διδακτικές και Μαθησιακές Μέθοδοι - Αξιολόγηση

Τρόπος Παράδοσης:	Πρόσωπο με πρόσωπο, ασύγχρονη εκπαίδευση	
Χρήση Τεχνολογιών, Πληροφορίας & Επικοινωνιών:	Χρήση Power Point, Open eClass, διαδικτυακών βιβλιογραφικών βάσεων (π.χ. scopus, web of science), MsOffice	
Οργάνωση Διδασκαλίας:	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διδασκαλία μεθόδων	10
	Υλοποίηση διπλωματικής εργασίας	300
	Συγγραφή αναφοράς	20
	Σύνολο Μαθήματος	330
Αξιολόγηση Φοιτητών:	Γλώσσα Αξιολόγησης: Αγγλικά Αναφορά ερευνητικών αποτελεσμάτων (100%)	

(5) Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Προτεινόμενη Βιβλιογραφία:

Εξαρτάται από το θέμα της διατριβής

- Συναφή επιστημονικά περιοδικά:

Εξαρτάται από το θέμα της διατριβής

Writing of a Scientific Paper (Συγγραφή Επιστημονικού Άρθρου)

(1) Γενικά

Σχολή:	Περιβάλλοντος		
Τμήμα:	Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών		
Επίπεδο Σπουδών:	Μεταπτυχιακό		
Κωδικός Μαθήματος:	Εξάμηνο σπουδών:	Γ	
Τίτλος Μαθήματος:	Συγγραφή επιστημονικού άρθρου		
Αυτοτελείς Διδακτικές Δραστηριότητες	Εβδομαδιαίες Ώρες Διδασκαλίας	Πιστωτικές Μονάδες	
Διδασκαλία/Καθοδήγηση	6		
	Σύνολο μονάδων	15	
Τύπος Μαθήματος:	Ανάπτυξης δεξιοτήτων		
Προαπαιτούμενα Μαθήματα:	Όχι		
Γλώσσα Διδασκαλίας και Εξετάσεων:	Αγγλικά		
Το Μάθημα προσφέρεται σε Φοιτητές Erasmus:	Ναι (προσφέρεται εξ αρχής στην αγγλική)		
Ηλεκτρονική Σελίδα Μαθήματος (Url):	https://www.mar.aegean.gr/index.php?lang=gr&pg=3.2.2&lesson=107		

(2) Μαθησιακά Αποτελέσματα

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Με την επιτυχή ολοκλήρωση αυτού του μαθήματος ο φοιτητής θα είναι σε θέση να:

- Εξάγει συμπεράσματα και να αξιολογεί τα αποτελέσματα της έρευνας
- Κατανοεί τη διαδικασία του peer-review και της σύνταξης και υποβολής ενός επιστημονικού άρθρου
- Συγγράφει επιτυχώς ένα επιστημονικό άρθρο
- Κοινοποιεί τα αποτελέσματα της έρευνας

Γενικές Ικανότητες

- Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
- Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις
- Λήψη αποφάσεων
- Αυτόνομη εργασία
- Παραγωγή νέων ερευνητικών ιδεών
- Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

(3) Περιεχόμενο Μαθήματος

Το θέμα της εργασίας, η εκπόνησή της και η συγγραφή του επιστημονικού άρθρου γίνονται υπό την επίβλεψη ενός μέλους ΔΕΠ. Θα γίνει εκμάθηση καλών πρακτικών συγγραφής επιστημονικών άρθρων.

(4) Διδακτικές και Μαθησιακές Μέθοδοι - Αξιολόγηση

Τρόπος Παράδοσης:	Πρόσωπο με πρόσωπο, ασύγχρονη εκπαίδευση	
Χρήση Τεχνολογιών, Πληροφορίας & Επικοινωνιών:	Χρήση Power Point, Open eClass, διαδικτυακών βιβλιογραφικών βάσεων (π.χ. Scopus, Web of Science), ειδικά στατιστικά λογισμικά (π.χ. R) MsOffice	
Οργάνωση Διδασκαλίας:	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διδασκαλία	10
	Συγγραφή και υποβολή επιστημονικού άρθρου	320
	Σύνολο Μαθήματος	330
Αξιολόγηση Φοιτητών:	Γλώσσα Αξιολόγησης: Αγγλικά	
	Μετά την κατάθεση άρθρου σε Διεθνές Επιστημονικό Περιοδικό με κριτές ακολουθεί προφορική παρουσίαση και εξέταση ενώπιον Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής. Την παρουσίαση μπορούν να παρακολουθήσουν και άλλα μέλη του διδακτικού προσωπικού και φοιτητές.	
	Η αξιολόγηση της συνολικής επίδοσης στο Γραπτό κείμενο, το οποίο περιλαμβάνει αυτούσιο το κείμενο που υποβλήθηκε υπό μορφή άρθρου σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό με κριτές και πλαισιώνεται από κατάλληλη Εισαγωγή/θεωρητικό υπόβαθρο, και αναλυτικά Κεφάλαια Μεθοδολογίας, Αποτελεσμάτων και Συζήτησης, και στην Προφορική παρουσίαση γίνεται από την Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή ως ακολούθως:	
	A. Γραπτό κείμενο	Ποσοστό
	Συνθετική προσέγγιση	40%

Ποιότητα κειμένου	30%
B. Προφορική παρουσίαση	Ποσοστό
Ποιότητα παρουσίασης	10%
Ανταπόκριση στις ερωτήσεις	20%

(5) Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Προτεινόμενη Βιβλιογραφία:

- Kalwij JM, Smit C (2013) How authors can maximize the chance of manuscript acceptance and article visibility. *Learned Publishing* 26: 28–31. <https://doi.org/10.1087/20130106>
- Silver P (2016) Advice for early-career peer reviewers and authors responding to peer reviews. *Freshwater Science* 35: 1073–1075. <https://doi.org/10.1086/688968>
- Grossman GD (2017) Coping with the editorial process: considerations for early-career biologists. *Animal Biodiversity and Conservation* 40: 269-276. Available at http://abc.museocienciasjournals.cat/files/ABC_40-2_pp_269-276.pdf
- Taylor BW (2016) Writing an effective response to a manuscript review. *Freshwater Science* 35: 1082–1087. <https://doi.org/10.1086/688886>
- Cassey P, Blackburn TM (2003) Publication rejection among ecologists. *Trends in Ecology and Evolution* 18: 375-376. [https://doi.org/10.1016/S0169-5347\(03\)00160-5](https://doi.org/10.1016/S0169-5347(03)00160-5) (free copy is available at ResearchGate).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 - Πολιτική Ποιότητας ΠΜΣ Π.Μ.Σ. «Research in Marine Sciences (Ερευνα στις Θαλάσσιες Επιστήμες)»

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ Π.Μ.Σ.

«Research in Marine Sciences (Έρευνα στις Θαλάσσιες Επιστήμες)»

(Απόφαση Συνέλευσης Τ.Ω.Θ.ΒΕ. 5ης/19-12-2023)

Η Πολιτική Ποιότητας του Π.Μ.Σ. «Research in Marine Sciences (Έρευνα στις Θαλάσσιες Επιστήμες)» είναι πλήρως εναρμονισμένη με την πολιτική ποιότητας του Τμήματος Ωκεανογραφίας και Θαλασσιών Βιοεπιστημών (Τ.Ω.Θ.ΒΕ.) του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Το Τ.Ω.Θ.ΒΕ. σε συνεργασία με την Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΙΠ) και τις αρμόδιες υπηρεσίες του Ιδρύματος, και λαμβάνοντας υπόψη τον στρατηγικό σχεδιασμό του Πανεπιστημίου Αιγαίου, έχει συγκροτήσει την Πολιτική Ποιότητας του Τμήματος που με τη σειρά της εναρμονίζεται με την Πολιτική Ποιότητας του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Η διασφάλιση της ποιότητας του προγράμματος σπουδών του Π.Μ.Σ. εξασφαλίζεται από τη συνεχή υποστήριξη και επιστημονική συνεργασία με το Τ.Ω.Θ.ΒΕ.

1. Σκοπός και αντικείμενο του Π.Μ.Σ.

Το Π.Μ.Σ. «Research in Marine Sciences (Έρευνα στις Θαλάσσιες Επιστήμες)» διέπεται από συνεκτική διεπιστημονική προσέγγιση και αποσκοπεί (i) στην περαιτέρω προαγωγή της γνώσης μέσω της παροχής θεωρητικού υποβάθρου στον τομέα του σχεδιασμού, υλοποίησης και αντιμετώπισης ιδιαιτεροτήτων κατά τη διεξαγωγή υψηλού επιπέδου εξειδικευμένης έρευνας στο θαλάσσιο και παράκτιο περιβάλλον, σε αντικείμενα που αφορούν σε φυσικές και οικολογικές διεργασίες, στις θαλάσσιες βιοεπιστήμες, στην προστασία των οικοσυστημάτων και την ορθολογική διαχείριση των πόρων τους καθώς και τη βιώσιμη ανάπτυξη, (ii) στην ανάπτυξη ακαδημαϊκών ικανοτήτων και δεξιοτήτων των αποφοίτων, και (iii) στην ικανοποίηση των εκπαιδευτικών, ερευνητικών, κοινωνικών και αναπτυξιακών αναγκών της χώρας. Η προσέγγιση αυτή ακολουθεί το πρότυπο επιστημονικό πρόγραμμα διεθνών εκπαιδευτικών οργανισμών και ανάλογων Π.Μ.Σ. διεθνώς.

Αντικείμενο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Research in Marine Sciences» είναι η μεταπτυχιακή εξειδίκευση επιστημόνων σε θέματα που αφορούν τα θεμελιώδη συστατικά του θαλάσσιου περιβάλλοντος. Στους/στις φοιτητές/τριες παρέχονται τα απαραίτητα εφόδια που διαμορφώνουν έναν μελλοντικό ερευνητή, επικεντρώνοντας αφενός σε γενικές μεθοδολογίες έρευνας και ποσοτικής ανάλυσης αφετέρου σε εξειδικευμένες μεθόδους έρευνας που εφαρμόζονται σε όλες τις συνιστώσες των θαλασσιών επιστημών (φυσική ωκεανογραφία, χημική ωκεανογραφία, βιολογική ωκεανογραφία, θαλάσσια γεωλογία, θαλάσσιες βιοεπιστήμες, θαλάσσια τηλεπισκόπηση, κ.λπ.). Μέσω της ανάληψης ενός ερευνητικού θέματος κάθε μεταπτυχιακός/η φοιτητής/τρια εκπαιδεύεται σε όλα τα στάδια έρευνας (βιβλιογραφική ανασκόπηση, διατύπωση πρωτότυπων ερευνητικών ερωτημάτων, σχεδιασμός και υλοποίηση έρευνας, ανάλυση δεδομένων που συλλέχθηκαν, συζήτηση αποτελεσμάτων) με σκοπό, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, τη συγγραφή επιστημονικού άρθρου και την υποβολή του σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό με κριτές. Το εξειδικευμένο επιστημονικό δυναμικό που παράγεται από το Π.Μ.Σ. «Research in Marine Sciences» έχει αποκτήσει τα αναγκαία εφόδια και ικανότητες ώστε να συμβάλλει στην κάλυψη απαιτήσεων/αναγκών Δημόσιων και Ιδιωτικών Φορέων και Επιχειρήσεων σε εξειδικευμένα στελέχη, αλλά και στην υλοποίηση έρευνας σε Ερευνητικά και Ακαδημαϊκά Ιδρύματα.

2. Αρχές Ποιότητας

Το Π.Μ.Σ. «Research in Marine Sciences (Έρευνα στις Θαλάσσιες Επιστήμες)» αναγνωρίζει ότι η πολιτική ποιότητας συνιστά μια διαρκή διαδικασία βελτίωσης των εκπαιδευτικών και ερευνητικών πρακτικών και

ότι από την άποψη αυτή απαιτείται εγρήγορη και ακαδημαϊκός διάλογος για τη διασφάλισή της. Στη διαμόρφωση πολιτικής ποιότητας το Π.Μ.Σ. λαμβάνει υπόψη τις ευρύτερες ακαδημαϊκές εξελίξεις και τη διαμόρφωση ενός ευρωπαϊκού και διεθνούς ακαδημαϊκού χάρτη ως προς τη σύνθεση και δομή των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών, καθώς και τις απαιτήσεις και ανάγκες της αγοράς εργασίας που μεταβάλλονται διαρκώς. Στο πλαίσιο αυτό:

- Το πρόγραμμα σπουδών του Π.Μ.Σ. διαμορφώνεται με στόχο (α) την προαγωγή της γνώσης μέσω της παροχής θεωρητικού υποβάθρου στον τομέα του σχεδιασμού, υλοποίησης και αντιμετώπισης ιδιαιτεροτήτων κατά τη διεξαγωγή υψηλού επιπέδου εξειδικευμένης έρευνας στο θαλάσσιο και παράκτιο περιβάλλον, σε αντικείμενα που αφορούν σε φυσικές και οικολογικές διεργασίες, στις θαλάσσιες βιοεπιστήμες, στην προστασία των οικοσυστημάτων και την ορθολογική διαχείριση των πόρων τους καθώς και τη βιώσιμη ανάπτυξη, (β) την ανάπτυξη ακαδημαϊκών ικανοτήτων και δεξιοτήτων των αποφοίτων, και (γ) την ικανοποίηση των εκπαιδευτικών, ερευνητικών, κοινωνικών και αναπτυξιακών αναγκών της χώρας.

- Τα μαθησιακά αποτελέσματα του Π.Μ.Σ. ανταποκρίνονται στο Ευρωπαϊκό και Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων Ανώτατης Εκπαίδευσης επιπέδου 7.

- Το διδακτικό προσωπικό, κατά κύριο λόγο Μέλη ΔΕΠ και ΕΔΙΠ κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος, του Τ.Ω.Θ.ΒΕ., ανταποκρίνεται πλήρως στις ανάγκες του Π.Μ.Σ..

- Προωθείται η ποιότητα και ποσότητα του παραγόμενου ερευνητικού έργου από τα μέλη ΔΕΠ/ΕΔΙΠ του Τμήματος και ενθαρρύνεται η συμμετοχή σε ερευνητικά έργα καθώς και η συνεργασία με ιδρύματα του εξωτερικού και της ημεδαπής.

- Επιδιώκεται σθεναρά η σύνδεση της διδασκαλίας με την έρευνα και η ενεργή εμπλοκή των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών στην ερευνητική διαδικασία που άλλωστε είναι άρρηκτα συνδεδεμένες με το σκοπό/αντικείμενο του Π.Μ.Σ. «Research in Marine Sciences (Έρευνα στις Θαλάσσιες Επιστήμες)»

- Παρέχονται υψηλού επιπέδου γνώσεις με μεγάλο βαθμό εξειδίκευσης ώστε οι απόφοιτοι/ες να διαθέτουν τα αναγκαία εφόδια και ικανότητες, που εξασφαλίζουν τη δυνατότητα διαφορετικών επαγγελματικών διαδρομών στο δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, καθώς και σε Ερευνητικά και Ακαδημαϊκά Ιδρύματα, ενώ αποτελούν τη βάση για σπουδές σε διδακτορικό επίπεδο.

- Διενεργείται συνεχής αναβάθμιση υποδομών και παρεχόμενων διοικητικών και υποστηρικτικών υπηρεσιών, συχνά με την αποδοτική αξιοποίηση των οικονομικών πόρων του Π.Μ.Σ. που προέρχονται από τα καταβαλλόμενα δίδακτρα.

- Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην ποιότητα των ηλεκτρονικών υπηρεσιών για την υποστήριξη των μαθημάτων, καθώς και στην υποστήριξη του διδακτικού έργου κατ'αρχήν μέσω μιας μεγάλης συλλογής βιβλίων στο Παράρτημα Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Αιγαίου στη Μυτιλήνη, αλλά και μέσω πρόσβασης σε ηλεκτρονικές πηγές πληροφόρησης και αναζήτησης, σε βιβλιογραφικές βάσεις καθώς και ψηφιακές συλλογές ανοικτής πρόσβασης που παρέχει η Βιβλιοθήκη του Ιδρύματος.

3. Πολιτική Διασφάλισης Ποιότητας

Το Π.Μ.Σ. «Research in Marine Sciences (Έρευνα στις Θαλάσσιες Επιστήμες)» εφαρμόζει τις διαδικασίες διασφάλισης ποιότητας του Εσωτερικού Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας (ΕΣΔΠ) του Πανεπιστημίου Αιγαίου, με την κατά περίπτωση απαιτούμενη εξειδίκευση. Η εφαρμογή του ΕΣΔΠ και η επίτευξη των στόχων της Πολιτικής Ποιότητας του Π.Μ.Σ. αποτελούν αρμοδιότητα της Συντονιστικής Επιτροπής (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ., της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) και της Συνέλευσης του Τμήματος. Συγκεκριμένα:

- Η Σ.Ε. του Π.Μ.Σ., η οποία είναι υπεύθυνη για την εν γένει λειτουργία του και την ποιοτική αναβάθμιση του προγράμματος σπουδών, εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος την κατανομή του διδακτικού

έργου, καθώς και την τροποποίηση του προγράμματος σπουδών, και συντάσσει απολογισμό του εκπαιδευτικού και ερευνητικού έργου του Π.Μ.Σ. κατά τη λήξη της θητείας της Σ.Ε. με ευθύνη του/της Διευθυντή/τριας του Π.Μ.Σ. που έχει ταυτόχρονα και το ρόλο του/της Προέδρου της Σ.Ε.

- Η ΟΜΕΑ συμμετέχει στη διαδικασία διασφάλισης ποιότητας του Π.Μ.Σ. στο πλαίσιο των γενικότερων αρμοδιοτήτων της για τη διασφάλιση ποιότητας των προγραμμάτων σπουδών του Τμήματος με τη συγκέντρωση ετήσιων απογραφικών δεδομένων και αποστολή τους στη ΜΟΔΙΠ του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Ως προς τις διαδικασίες διασφάλισης ποιότητας:

- Διενεργείται ετήσια εσωτερική αξιολόγηση του Π.Μ.Σ. Το Π.Μ.Σ. εξετάζεται και επικαιροποιείται κάθε εαρινό εξάμηνο και σε ετήσια βάση. Προς την κατεύθυνση αυτή συλλέγονται και ταξινομούνται δεδομένα που αφορούν το Π.Μ.Σ. και αναλύονται τα αποτελέσματά τους.

- Αξιολογείται ετησίως η ποιότητα και αποτελεσματικότητα του διδακτικού έργου. Πραγματοποιείται αξιολόγηση των μαθημάτων και των διδασκόντων/ουσών από τους/τις μεταπτυχιακούς φοιτητές/τριες σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΕΣΔΠ του Πανεπιστημίου Αιγαίου, υπό την επίβλεψη της ΟΜΕΑ του Τμήματος και της ΜΟΔΙΠ του Ιδρύματος.

- Γίνεται σύγκριση, σε τακτά χρονικά διαστήματα, με αντίστοιχα Π.Μ.Σ. που προσφέρονται από Ιδρύματα του εσωτερικού και εξωτερικού, γνωστά για την πρωτοπορία τους. Η σύγκριση αφορά το πρόγραμμα σπουδών και το περιεχόμενο των μαθημάτων.

- Το Π.Μ.Σ. πιστοποιείται και αξιολογείται από την Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης. Η Αρχή προβαίνει σε συνολική αποτίμηση του έργου που επιτελέστηκε από το Π.Μ.Σ. στη βάση ποιοτικών και ποσοτικών στοιχείων.

4. Δημοσιοποίηση Πολιτικής Διασφάλισης Ποιότητας

Η πολιτική διασφάλισης ποιότητας του Π.Μ.Σ. «Research in Marine Sciences (Έρευνα στις Θαλάσσιες Επιστήμες)» είναι διαθέσιμη στον ιστότοπο του Π.Μ.Σ., καθώς και στον ηλεκτρονικό Οδηγό Σπουδών που επικαιροποιείται ετησίως, και είναι άμεσα διαθέσιμη σε κάθε ενδιαφερόμενο. Οι νεοεισερχόμενοι/ες φοιτητές/τριες ενημερώνονται για την πολιτική αυτή σε ειδική ενημερωτική συνάντηση στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού έτους. Παρόμοια και οι έκτακτοι διδάσκοντες/ουσες και επιστημονικοί συνεργάτες/τριες.