

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΠΜΣ)
ΜΕ ΤΙΤΛΟ «ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ»
του Τμήματος Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωπονικών
Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ΠΘ)**

Άρθρο 1: Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας οργανώνει και λειτουργεί το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) «Αειφορική Διαχείριση Υδατικού Περιβάλλοντος» από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019.

Το παραπάνω Π.Μ.Σ. εγκρίθηκε και λειτουργεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4485/2017 και του Κώδικα Δεοντολογίας του Π.Θ. ο οποίος ψηφίσθηκε από τη Σύγκλητο την 3^η Ιουλίου 2009. Ο παρών κανονισμός εξειδικεύει και συμπληρώνει τις διατάξεις της απόφασης της Συγκλήτου με την οποία επανιδρύθηκε το Π.Μ.Σ.. Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 44 του Ν. 4485/2017.

α) Αντικείμενο

Αντικείμενο του παρόντος Π.Μ.Σ. είναι η παροχή εκπαίδευσης μεταπτυχιακού επιπέδου στην «Αειφορική Διαχείριση Υδατικού Περιβάλλοντος», έτσι ώστε οι πτυχιούχοι του προγράμματος να αποκτήσουν ισχυρό επιστημονικό υπόβαθρο, εμπειρία και τεχνογνωσία για την υιοθέτηση βέλτιστων λύσεων και εφαρμογών στις νέες τεχνολογίες, στα συστήματα προστασίας και διαχείρισης του Υδάτινου Περιβάλλοντος. Στο πλαίσιο αυτό σκοπεύει στην παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακών σπουδών καθώς και στην παροχή γνώσεων στις σύγχρονες αντιλήψεις της επιστήμης όσον αφορά στην διαχείριση του υδάτινου περιβάλλοντος.

β) Σκοπός

Οι βασικοί σκοποί του προγράμματος σπουδών είναι οι εξής:

- Παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακών σπουδών.
- Παροχή γνώσης στις σύγχρονες αντιλήψεις της επιστήμης όσον αφορά στη διαχείριση του υδάτινου περιβάλλοντος.
- Ανάπτυξη οικοδιαχειριστικών τεχνικών και μεθοδολογιών.
- Δημιουργία επιστημόνων με τις απαιτούμενες δεξιότητες για επιτυχή σταδιοδρομία στον ιδιωτικό, δημόσιο, ακαδημαϊκό και ερευνητικό τομέα.
- Προετοιμασία για μεταπτυχιακές σπουδές διδακτορικού επιπέδου.

γ) Μεταπτυχιακός τίτλος

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στην «Αειφορική Διαχείριση Υδατικού Περιβάλλοντος».

Άρθρο 2: Όργανα λειτουργίας του Π.Μ.Σ.

Αρμόδια όργανα για τη διοίκηση, οργάνωση και λειτουργία του Π.Μ.Σ. (άρθ. 31 Ν. 4485/04-08-2017) είναι:

α) Η Σύγκλητος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, που αποτελεί το αρμόδιο όργανο για τα θέματα ακαδημαϊκού, διοικητικού, οργανωτικού και οικονομικού χαρακτήρα του Π.Μ.Σ., και ασκεί όλες αρμοδιότητες σχετικά με το Π.Μ.Σ. δεν ανατίθενται από το νόμο ειδικώς σε άλλα όργανα.

β) Η Συνέλευση του Τμήματος Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος, η οποία είναι αρμόδια για τον ορισμό των μελών της Σ.Ε., την κατανομή του διδακτικού έργου μεταξύ των διδασκόντων του Π.Μ.Σ, τη συγκρότηση επιτροπών επιλογής ή εξέτασης των υποψήφιων μεταπτυχιακών φοιτητών, τη διαπίστωση της επιτυχούς ολοκλήρωσης φοίτησης προκειμένου να απονεμηθεί το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, καθώς και για κάθε άλλο θέμα που προβλέπεται από επί μέρους διατάξεις του Ν. 4485/2017.

γ) Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ., απαρτίζεται από πέντε (5) μέλη ΔΕΠ του Τμήματος, οι οποίοι έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο και εκλέγονται από τη Συνέλευση του Τμήματος για διετή

θητεία και είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον συντονισμό της λειτουργίας του Π.Μ.Σ.. Η Σ.Ε. συνεδριάζει υπό την προεδρία του Διευθυντή Μεταπτυχιακών Σπουδών τουλάχιστον μία φορά τον μήνα ή όποτε άλλοτε κριθεί τούτο αναγκαίο, με καθορισμένη ημερήσια διάταξη. Η Σ.Ε. θεωρείται ότι είναι σε απαρτία όταν είναι παρόντα τουλάχιστον (3) μέλη της.

Οι αποφάσεις που αναφέρονται στη λειτουργία του Π.Μ.Σ. λαμβάνονται κατά πλειοψηφία από τη Συνέλευση του Τμήματος (Σ.Τ.) ύστερα από σχετικές εισηγήσεις της Σ.Ε.. Σε περίπτωση συζήτησης ειδικού θέματος, η μελέτη του οποίου έχει ανατεθεί σε μέλος ΔΕΠ που δεν είναι μέλος της Σ.Ε., τότε το μέλος αυτό προσκαλείται από τη Σ.Ε. να μετέχει σε συνεδρίασή της, χωρίς δικαίωμα ψήφου, κατά τη συζήτηση του θέματος ως εισηγητής.

Στις συνεδριάσεις της Σ.Ε. τηρούνται πρακτικά από ένα μέλος της Γραμματείας του Π.Μ.Σ., τα οποία υπογράφονται από όλα τα παρόντα μέλη της αναφερόμενης συνεδρίασης.

Η Σ.Ε. εισηγείται στη Σ.Τ τον ορισμό των μελών της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής (Τ.Ε.Ε.) της διπλωματικής εργασίας κάθε μεταπτυχιακού φοιτητή μετά από πρόταση του επιβλέποντος καθηγητή. Κατά τη λήξη της θητείας της Σ.Ε. με ευθύνη του απερχόμενου Διευθυντή, συντάσσεται αναλυτικός απολογισμός του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου του Π.Μ.Σ., καθώς και των λοιπών δραστηριοτήτων του, με στόχο την αναβάθμιση των σπουδών, την καλύτερη αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού, τη βελτιστοποίηση των υφιστάμενων υποδομών και την κοινωνικά επωφελή χρήση των διαθέσιμων πόρων του Π.Μ.Σ.. Ο απολογισμός κατατίθεται στη Σ.Τ.

δ) Η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών, αποτελείται από τον Αντιπρύτανη Ακαδημαϊκών Υποθέσεων, ο οποίος εκτελεί χρέη προέδρου και τους Κοσμήτορες του οικείου Ιδρύματος ως μέλη και έχει τις αρμοδιότητες που προβλέπονται στην παρ. 5 του άρθ. 32 του Ν 4485/2017.

ε) Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ., είναι μέλος της Σ.Ε. και ορίζεται μαζί με τον αναπληρωτή του με απόφαση της Σ.Τ για διετή θητεία. Προεδρεύει της Σ.Ε., είναι Καθηγητής πρώτης βαθμίδας ή αναπληρωτής Καθηγητής, είναι του ιδίου ή συναφούς γνωστικού αντικείμενου με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ. και ασκεί τα καθήκοντα που ορίζονται στο Κεφάλαιο ΣΤ του Ν. 4485/2017 και στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. εισηγείται στα αρμόδια όργανα του Ιδρύματος κάθε θέμα που αφορά στην αποτελεσματική λειτουργία του προγράμματος. Δεν μπορεί να έχει περισσότερες από δύο (2) συνεχόμενες θητείες και δεν δικαιούται επιπλέον αμοιβή για το διοικητικό του έργο, ως Διευθυντής.

Για τη λειτουργία του Π.Μ.Σ. η Σ.Τ. ορίζει, με θητεία δύο (2) ετών, τις παρακάτω Επιτροπές, από μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος που τους έχει ανατεθεί διδακτικό έργο:

α) Επιτροπή Επιλογής Μεταπτυχιακών Φοιτητών

Η Επιτροπή αυτή απαρτίζεται από πέντε (5) μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος. Της Επιτροπής αυτής προεδρεύει ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ., ο οποίος είναι και μέλος της Επιτροπής ή σε περίπτωση κωλύματος ο αναπληρωτής του.

β) Επιτροπή Δεοντολογίας

Η Επιτροπή αυτή απαρτίζεται από τρία (3) μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος, ανεξαρτήτου βαθμίδας.

γ) Επιτροπή Οικονομικής Διαχείρισης

Η Επιτροπή αυτή αποτελείται ομοίως από τρία (3) μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος, ανεξαρτήτου βαθμίδας.

Η Σ.Τ. συγκροτεί επιπλέον Επιτροπές, όπου αυτή κρίνει απαραίτητο.

• Έργο της Επιτροπής Επιλογής Μεταπτυχιακών φοιτητών αποτελούν τα παρακάτω:

- Έλεγχος και αξιολόγηση όλων των υποβληθέντων δικαιολογητικών.
- Έλεγχος της συνάφειας του πτυχίου (σύμφωνα με την υπ' αρ. 5515/Β7/29-01-2014 Υ.Α.) με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ.
- Έλεγχος της γλωσσικής επάρκειας
- Τελική κατάταξη εισερχομένων με βάση τη λίστα κριτηρίων του Π.Μ.Σ.

• Έργο της Επιτροπής Δεοντολογίας αποτελούν τα παρακάτω:

- Τήρηση των κανόνων ηθικής και δεοντολογίας στον τρόπο διεξαγωγής των μαθημάτων, των εξετάσεων, των ερευνητικών εργασιών, της συγγραφής και δημοσίευσης των διπλωματικών

εργασιών, στην κατοχύρωση πνευματικών δικαιωμάτων, στη λογοκλοπή εργασιών, κ.λπ.

• **Έργο της Επιτροπής Οικονομικής Διαχείρισης αποτελούν τα παρακάτω:**

- Καθορισμός του ύψους των διδάκτρων, όπου αυτά προβλέπονται, με τεκμηρίωση
- Παρακολούθηση, έλεγχος και διαρκής ενημέρωση των οικονομικών του προγράμματος

Άρθρο 3: Εισαγωγή φοιτητών

α) Κατηγορίες υποψηφίων

Στο Π.Μ.Σ. «Αειφορική Διαχείριση Υδατικού Περιβάλλοντος» γίνονται δεκτοί απόφοιτοι Τμημάτων Σχολών Γεωπονικών, Πολυτεχνικών, Περιβαλλοντικών, Θετικών και Οικονομικών Επιστημών και άλλων Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης συναφούς γνωστικού αντικειμένου. Η αξιολόγηση των υποψηφίων θα γίνεται από Επιτροπή Επιλογής μεταπτυχιακών φοιτητών, σύμφωνα με τα κριτήρια που θα ορίζονται από τον Εσωτερικό Κανονισμό του Π.Μ.Σ.

β) Αριθμός Εισακτέων

Ο μέγιστος αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται σε δεκαεπτά (17) άτομα κατ' έτος σπουδών και ο ελάχιστος στα τρία (3). Επιπλέον εισάγεται ένα (1) άτομο σύμφωνα με την παρ. 8 του άρθ. 34 του Ν. 4485/2017.

Η προκήρυξη για την εισαγωγή των υποψηφίων στο Π.Μ.Σ. δημοσιεύεται, μετά από έγκριση της Σ.Τ., σε ημερομηνίες που ορίζονται από την Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. τόσο στον τοπικό τύπο, όσο και στις ιστοσελίδες του Π.Μ.Σ. και του Π.Θ.. Ο μέγιστος αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών στα Π.Μ.Σ. του Τμήματος σε σχέση και με τον αριθμό των προπτυχιακών φοιτητών και των διδασκόντων, για τη διασφάλιση της ποιότητας όλων των κύκλων σπουδών θα ανέρχεται σε 15%-20% (το ποσοστό αυτό μπορεί να τροποποιηθεί ανάλογα με τον αριθμό εισακτέων του Τμήματος κάθε έτος) (άρθρο 45 παρ. 1β του Ν.4485/2017).

γ) Κριτήρια και Διαδικασία Επιλογής Εισακτέων

Τα κριτήρια επιλογής των Μεταπτυχιακών Φοιτητών (Μ.Φ.) είναι αυτά που προβλέπονται στο άρθρο 34 του Ν. 4485/2017 και αναλύονται ως εξής:

- Ο μέσος όρος (Μ.Ο.) βαθμολογίας των προπτυχιακών μαθημάτων που φαίνονται στο αναλυτικό πιστοποιητικό σπουδών και έχουν σχέση με τα προπτυχιακά μαθήματα του επισπεύδοντος Τμήματος (αριθμός μορίων = Μ.Ο. x 3). (Μέγιστος αριθμός Μορίων 30)
- Ο γενικός βαθμός πτυχίου με ακρίβεια δύο δεκαδικών ψηφίων (αριθμός μορίων = γενικός βαθμός x 2). (Μέγιστος αριθμός Μορίων 20)
- Πτυχιακή εργασία. (Μέγιστος αριθμός μορίων 6)
- Η γνώση της αγγλικής γλώσσας (αριθμός μορίων = Άριστη γνώση: 10 μόρια, Πολύ καλή γνώση: 7,5 μόρια και Καλή γνώση: 5 μόρια). (Μέγιστος αριθμός μορίων 10).
Σε περίπτωση εξετάσεων αγγλικής γλώσσας (βαθμός x 0,5). (Μέγιστος αριθμός μορίων)
- Η γνώση χειρισμού Η/Υ (μέγιστος αριθμός μορίων 4 μόρια).
- Η επαγγελματική εμπειρία (μέγιστος αριθμός μορίων 4 μόρια).
- Η τυχόν υπάρχουσα ερευνητική δραστηριότητα (μέγιστος αριθμός μορίων 6 μόρια).
- Συνέντευξη (Μέγιστος αριθμός μορίων 20), η οποία πραγματοποιείται τον Σεπτέμβριο από την επιτροπή επιλογής Μ.Φ. ενώ η ακριβής ημερομηνία διεξαγωγής της ορίζεται από τη Σ.Τ
- Άλλα σχετικά βιογραφικά στοιχεία, τα οποία συνεκτιμώνται κατά τη διάρκεια της συνέντευξης από την Επιτροπή.

Σε περίπτωση ισοβαθμίας των υποψηφίων λαμβάνεται υπόψη ο μέσος όρος των βαθμολογιών των πέντε προπτυχιακών μαθημάτων που είναι σχετικά με το παρόν Π.Μ.Σ..

Η διαδικασία επιλογής των υποψηφίων γίνεται από την Επιτροπή Επιλογής Μεταπτυχιακών Φοιτητών ως εξής:

Ο Διευθυντής Μεταπτυχιακών Σπουδών ανακοινώνει και καταχωρεί στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Αυτή περιλαμβάνει τις προϋποθέσεις υποβολής υποψηφιοτήτων, τα δικαιολογητικά που πρέπει να υποβληθούν και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής τους, η οποία θα πρέπει να επιτρέπει σε φοιτητές που αποφοιτούν τόσο μετά την εξεταστική περίοδο του Ιουνίου όσο και του Σεπτεμβρίου να υποβάλλουν αιτήσεις.

Οι ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι φοιτητές υποβάλλουν αίτηση στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. σύμφωνα με την πρόσκληση. Οι υποψήφιοι, μαζί με την αίτηση, υποβάλλουν φωτοτυπία της αστυνομικής ταυτότητας, βιογραφικό σημείωμα, αντίγραφο πτυχίου, πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας, πιστοποιητικό γνώσης της αγγλικής γλώσσας, πιστοποίηση γνώσης Η/Υ και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο, το οποίο θα ενισχύσει την υποψηφιότητά τους (βεβαιώσεις συμμετοχής σε σεμινάρια, ερευνητικά, ευρωπαϊκά ή εκπαιδευτικά προγράμματα) καθώς και δύο συστατικές επιστολές. Οι αιτήσεις μαζί με τα απαραίτητα δικαιολογητικά κατατίθενται στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. είτε σε έντυπη είτε σε ηλεκτρονική μορφή.

Η Σ.Ε. καταρτίζει πλήρη κατάλογο με όλους τους υποψηφίους και ύστερα από τον σχετικό έλεγχο απορρίπτει όσους δεν πληρούν τα ελάχιστα τυπικά κριτήρια που έχουν καθοριστεί από το Τμήμα και καλεί σε συνέντευξη, όπου προβλέπεται, τους προκρινόμενους υποψηφίους που έχουν συγκεντρώσει τα προαπαιτούμενα.

Επίσης, μπορούν να υποβάλουν αίτηση και να μετάσχουν στις διαδικασίες επιλογής του Π.Μ.Σ. και τελειόφοιτοι που προβλέπουν ότι θα έχουν εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις τους σε μαθήματα και πτυχιακή διατριβή, όπου αυτή προβλέπεται, μέχρι την προθεσμία επικύρωσης του πίνακα των επιτυχόντων στο Π.Μ.Σ. από τη Σ.Τ., κάθε αρχή ακαδημαϊκού έτους.

Άρθρο 4: Οργάνωση σπουδών

α) Διάρκεια και Όροι Φοίτησης

Το Π.Μ.Σ. «Αειφορική Διαχείριση Υδατικού Περιβάλλοντος» διαρθρώνεται σε 1 έτος / 2 ακαδημαϊκά εξάμηνα, τα οποία περιλαμβάνουν έξι (6) μαθήματα και εκπόνηση διπλωματικής εργασίας. Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την ολοκλήρωση του προγράμματος είναι ένα (1) ημερολογιακό έτος στο οποίο περιλαμβάνεται και ο χρόνος που απαιτείται για την εκπόνηση διπλωματικής εργασίας, όπως ορίζεται και από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών (άρθρο 33 του Ν. 4485/2017). Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι εξήντα (60) ECTS.

Κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να έχει περατώσει πλήρως και επιτυχώς τον κύκλο του Π.Μ.Σ. και να έχει αποκτήσει το Δ.Μ.Σ. το αργότερο εντός 24 μηνών από την πρώτη εγγραφή του στο Π.Μ.Σ.. Σε αντίθετη περίπτωση με απόφαση της Σ.Τ. μετά από εισήγηση του Διευθυντή του Π.Μ.Σ., ο μεταπτυχιακός φοιτητής διαγράφεται και του δίνεται σχετικό πιστοποιητικό παρακολούθησης του Π.Μ.Σ..

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις μπορεί να δοθεί παράταση φοίτησης σε μεταπτυχιακό φοιτητή, το ανώτερο όριο του οποίου προβλέπεται μέχρι δώδεκα (12) μήνες, με απόφαση της Σ.Τ. (παρ. 3.άρθ. 33, Ν. 4485/2017). Σε κάθε άλλη περίπτωση που κάποιος μεταπτυχιακός φοιτητής αιτηθεί παράταση των σπουδών του, αποφασίζει σχετικά η Σ.Τ..

Οι Μ.Φ. έχουν όλα τα δικαιώματα, τις παροχές και τις διευκολύνσεις που προβλέπονται και για τους φοιτητές του πρώτου κύκλου σπουδών πλην του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων. Το Τμήμα οφείλει να εξασφαλίζει διευκολύνσεις σε Μ.Φ. με αναπηρία ή και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες.

β) Πρόγραμμα Σπουδών

Όλα τα μαθήματα είναι Υποχρεωτικά και ισοδυναμούν με πέντε (5) ECTS το καθένα στο πρώτο εξάμηνο και πέντε (5) ECTS το καθένα στο δεύτερο εξάμηνο, ενώ η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

ισοδυναμεί με τριάντα (30) ECTS. Τα μαθήματα δύνανται να περιλαμβάνουν θεωρητική και εργαστηριακή διδασκαλία ή και συνδιδασκαλία. Η γλώσσα διδασκαλίας του Π.Μ.Σ είναι η Ελληνική με δυνατότητα των διαλέξεων να γίνονται και στα αγγλικά. Η γλώσσα εκπόνησης διπλωματικής εργασίας είναι η Ελληνική ή Αγγλική σε συνεννόηση με τον Επιβλέποντα έπειτα από απόφαση της Σ.Τ..

Το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών απονέμεται μετά τη συμπλήρωση εξήντα (60) ECTS. Κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής διδάσκεται συνολικά τρία (3) μαθήματα στο πρώτο εξάμηνο σπουδών και τρία (3) μαθήματα στο δεύτερο εξάμηνο σπουδών. Επίσης, κατά τη διάρκεια των μεταπτυχιακών σπουδών θα πρέπει να εκπονηθεί και να υποστηριχθεί η Μ.Δ.Ε..

Η Μ.Δ.Ε περιλαμβάνει έρευνα σε θεματική ενότητα που επιλέγεται από τον υποψήφιο και εντάσσεται στα επιστημονικά αντικείμενα των μελών ΔΕΠ που συμμετέχουν στο Π.Μ.Σ.. Στον Πίνακα 1 παρατίθενται οι τίτλοι των μαθημάτων, το εξάμηνο διεξαγωγής τους και τα αντίστοιχα ECTS.

Πίνακας 1. Τίτλοι μαθημάτων του Π.Μ.Σ., εξάμηνο και πιστωτικές μονάδες

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ		
Κωδ.	Τίτλος μαθήματος	Πιστωτικές μονάδες ECTS
Α' Εξάμηνο		
Υποχρεωτικά Μεταπτυχιακά Μαθήματα		
3.1	Βιοποικιλότητα και Απειλούμενα Είδη	5
3.2	Οικοσυστήματα και Θαλάσσιες Προστατευόμενες Περιοχές	5
3.3	Βασικές Τεχνολογίες και Εφαρμογές Γονιδιωματικής	5
Έναρξη Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας		15
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΑΜΗΝΟΥ		30
Β' Εξάμηνο		
Υποχρεωτικά Μεταπτυχιακά Μαθήματα		
3.4	Ρύπανση - Προστασία και Διαχείριση Υδάτινων Οικοσυστημάτων	5
3.5	Βιώσιμη Εκμετάλλευση και Διαχείριση Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων	5
3.6	Βιολογία της Αναπαραγωγής στην Αλιεία και τις Υδατοκαλλιέργειες	5
Ολοκλήρωση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας		15
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΑΜΗΝΟΥ		30
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		60

Ακολούθως περιγράφεται αναλυτικά το περιεχόμενο των μεταπτυχιακών μαθημάτων.

Βιοποικιλότητα και Απειλούμενα είδη

Βιοποικιλότητα: ορισμός, διατήρηση, χαρτογράφηση, ανθρώπινες παρεμβάσεις, σημασία. Εξαφάνιση των ειδών. Πληθυσμοί, άτομα και γενετική ποικιλότητα. Απώλεια και υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων. Εισαγωγή ξενικών ειδών. Διαδοχικές εξαφανίσεις. Ρόλος των απειλούμενων ειδών στο τοπικό οικοσύστημα. Δραστηριοποίηση για την προστασία απειλούμενων ειδών.

Οικοσυστήματα και Θαλάσσιες Προστατευόμενες περιοχές

Αρχές θαλάσσιας Οικολογίας: τι είναι οικολογία, πως την προσεγγίζουμε, πως η κατανόησή της βοηθάει στην ανάπτυξη, πρόβλεψη και διαχείριση των θαλάσσιων οικοσυστημάτων. Εξελικτικό υπόβαθρο της Οικολογίας. Ορισμός προστατευόμενων περιοχών. Κατηγορίες προστατευόμενων περιοχών και αρχές διατήρησής τους. Ρόλος των θαλάσσιων προστατευόμενων περιοχών στη διατήρηση της θαλάσσιας βιοποικιλότητας και τη διαχείριση των θαλάσσιων πόρων. Ενίσχυση του ενδιαφέροντος και της ευαισθητοποίησης για τη διατήρηση των θαλάσσιων πόρων.

Βασικές Τεχνολογίες και Εφαρμογές Γονιδιωματικής

Αρχές εφαρμογής και μοριακές τεχνικές για τη δημιουργία γενετικών βάσεων δεδομένων υδρόβιων οργανισμών. Οι μοριακές τεχνικές θα εισάγονται προοδευτικά από το DNA στο RNA έως την έκφραση πρωτεϊνών. Σημαντικές αναφορές στις αρχές βιολογίας, χημείας, μηχανικής και υπολογιστικής θα δράσουν συνεπικουρικά. Οι διαλέξεις θα περιλαμβάνουν: Τεχνικές για αλληλουχίες νέας γενιάς (NGS), Μέθοδοι ανάλυσης γονιδιωμάτων, Χαρακτηρισμός λειτουργικών γονιδίων, Γονιδιακή έκφραση, Συγκριτική γονιδιωματική, Πληθυσμιακή γονιδιωματική, Φυλογονιδιωματική.

Ρύπανση - Προστασία και Διαχείριση Υδατικών Οικοσυστημάτων

Αρχές υδρογεωχημείας (κύριες κατηγορίες ρύπων, διεργασίες, φυσικές και ανθρωπογενείς πηγές). Βασικές μέθοδοι επεξεργασίας υδρογεωχημείας (διαγράμματα, στατιστική επεξεργασία, ιοντικοί λόγοι, δείκτες). Μελέτη περίπτωσης υδρογεωχημικής επεξεργασίας και ερμηνείας δεδομένων. Παρακολούθηση υδατικών πόρων. Ορθή και αποτελεσματική προστασία και διαχείριση των υδατικών πόρων. Σχεδίαση και εφαρμογή μέτρων διαχείρισης αλλά και η αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας. Προσομοίωση ρύπανσης υπόγειων υδατικών πόρων. Βασικό εργαλείο μελέτης της διασποράς ρύπων, της ποιοτικής κατάστασης των υπόγειων υδατικών πόρων και της αξιολόγησης της εξέλιξης του φαινομένου κάτω από εναλλακτικά σενάρια τροφοδοσίας και διαχείρισης. Μαθηματική προσομοίωση. Διαχείριση υγρών και βιοστερεών στα πλαίσια της περιβαλλοντικής προστασίας. Ανάλυση φυσικοχημικών παραμέτρων των υγρών αποβλήτων, στάδια επεξεργασίας τους στα ΚΕΛ, διαχείριση των βιοστερεών, περιβαλλοντική προστασία προστατευόμενων περιοχών. Επαναχρησιμοποίηση υγρών αποβλήτων -Μελέτη περίπτωσης στο Νομό Αιτωλοακαρνανίας. (Δυνατότητες επαναχρησιμοποίησης, κατηγορίες επαναχρησιμοποίησης, σχεδιασμός, ανάπτυξη λογισμικού για την με ασφάλεια επαναχρησιμοποίηση). Πλαστικά και μικροπλαστικά στο υδάτινο περιβάλλον (Ορισμοί, Διάσταση του προβλήματος, Πηγές, Μεταφορά και τύχη, Νομοθεσία και Πολιτικές). Ρύπανση και Αντιρύπανση στα υδάτινα οικοσυστήματα. Ποιοτικά χαρακτηριστικά, διαχείριση, ειδικές ρυπάνσεις, εκτίμηση σε προβλήματα ρύπανσης από αγροτικές καλλιέργειες, μετρήσεις στο περιβάλλον, χρήση βιοδεικτών, ανασκόπηση της έρευνας διεθνώς με εφαρμογές. Αλληλεπίδραση υδατοκαλλιεργειών και Περιβάλλοντος. Ανταγωνισμός με άλλες μορφές εκμετάλλευσης. Μορφές ρύπανσης - υδάτινη στήλη, θρεπτικά άλατα, βένθος, γενετική ρύπανση, μη ενδημικά είδη, ασθένειες & παράσιτα, χημικά κατάλοιπα, αλιεία. Μικροβιολογική ασφάλεια και ποιότητα ιχθυηρών. Κυριότερες μικροβιακές ασθένειες εκτρεφόμενων ιχθύων. Αναδυόμενοι ρύποι στο υδάτινο περιβάλλον, αξιολόγηση της περιβαλλοντικής τύχης, της έκθεσης και του κινδύνου. Αναδυόμενοι ρύποι σε υγρά λύματα Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων. Ρύπανση επιφανειακών και υπόγειων υδάτινων συστημάτων. Δειγματοληψία υδάτων - αναλυτικές τεχνικές χημικής ανάλυσης υδάτων - πηγές ρύπανσης - κύριοι ρυπαντές - μεθοδολογία διάκρισης των πηγών ρύπανσης - κριτήρια καταλληλότητας για διάφορες χρήσεις- μελέτες περίπτωσης ρύπανσης υδάτινων συστημάτων από τον ελληνικό χώρο. Παρακολούθηση ρύπανσης στο θαλάσσιο περιβάλλον: ύδατα, ιζήματα, οργανισμοί. Σχεδιασμός χημικών ωκεανογραφικών ερευνών, τεχνικές δειγματοληψίας υδάτων - επιφανειακών ιζημάτων και πυρήνων ιζήματος - θαλάσσιων οργανισμών, κύριες ωκεανογραφικές παράμετροι, συντήρηση και προετοιμασία δειγμάτων, νομοθετικό πλαίσιο, μελέτες περιπτώσεων παρακολούθησης της ρύπανσης από τον Ελληνικό χώρο. Δραστηριότητες και επιπτώσεις σε υδάτινα οικοσυστήματα με έμφαση σε λιμνοθάλασσες και αλυκές (διαδοχή, ποικιλότητα, στρατηγικές και μοντέλα).

Βιώσιμη Εκμετάλλευση και Διαχείριση Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων

Αρχές αειφορικής διαχείρισης. Βασικές έννοιες βιολογίας και οικολογίας ιχθυοπληθυσμών και αποθεμάτων. Διαχείριση με βάση το οικοσύστημα. Διεθνής αλιευτική διαχείριση στην Μεσόγειο και Μαύρη Θάλασσα.

Από τη θεωρία στην πράξη: Από την επιστημονική έρευνα σε Προεδρικό Διάταγμα και μέτρα διαχείρισης θαλάσσιων βιολογικών πόρων. Σύλληψη και σχεδιασμός ερευνητικού προγράμματος. Συμμετοχική διαχείριση. Υποβολή πρότασης και χρηματοδότηση. Οργάνωση, στελέχωση και εκτέλεση επιμέρους φάσεων. Πειραματικό μέρος. Δειγματοληψίες πεδίου και εξ αποστάσεως. Μετρήσεις. Εργαστηριακές αναλύσεις. Αναλύσεις δεδομένων. Προτυποποίηση. Σενάρια. Προσομοιώσεις. Εκτίμηση Επικινδυνότητας. Διάχυση αποτελεσμάτων. Αξιολόγηση. Προτάσεις και μέτρα διαχείρισης. Νομικό πλαίσιο.

Υδροακουστική και συμβολή στην αειφορική διαχείριση θαλάσσιων βιολογικών πόρων. Αρχές υδροακουστικής. Είδη ηχοβολιστών. Χρήση στην εκμετάλλευση θαλάσσιων βιολογικών πόρων. Σχεδιασμός υδροακουστικής ερευνητικής αποστολής.

Εφαρμογές δορυφορικής ωκεανογραφίας στην αλιευτική επιστήμη. Αρχές δορυφορικής ωκεανογραφίας, Οικολογικοί δείκτες, επιφανειακή κυκλοφορία, ρεύματα, κλιματική αλλαγή και η σχέση τους με την αλιευτική επιστήμη.

Επιλεκτικότητα και βιώσιμη εκμετάλλευση αποθεμάτων. Βασικές έννοιες. Ορισμοί. Χρησιμότητα και βιοοικονομικές επιπτώσεις της επιλεκτικότητας στους ιχθυοπληθυσμούς, την αλιεία και το περιβάλλον. Σχεδιασμός πειραμάτων μελέτης της επιλεκτικότητας των αλιευτικών εργαλείων.

Αξιοποίηση των συστημάτων παρακολούθησης αλιευτικών σκαφών (VMS/AIS) και η συμβολή τους στη βιώσιμη αλιευτική εκμετάλλευση και διαχείριση. Χαρακτηριστικά VMS/AIS. Εκτίμηση και απεικόνιση της αλιευτικής προσπάθειας. Εντοπισμός αλιευτικών πεδίων και περιοχών με υψηλά ποσοστά απορρίψεων. Χωρο-χρονικά πρότυπα. Ανάλυση συμπεριφοράς. Συμβολή στο θαλάσσιο χωροταξικό σχεδιασμό και στη διαχείριση.

Σχέδιο Διαχείρισης για το αλιευτικό εργαλείο «γρίπος που σύρεται από σκάφος» ή «βιντζότρατα» (SB). Ιστορική αναδρομή. Νομοθεσία. Εργαλείο και τρόπος αλιείας. Παρακολούθηση και έλεγχος της δραστηριότητας του στόλου της βιντζότρατας. Επιπτώσεις της βιντζότρατας στο περιβάλλον και στα ιχθυοαποθέματα. Εκτίμηση αποθεμάτων. Κοινωνικές και οικονομικές πτυχές. Υλοποίηση σχεδίου διαχείρισης. Παρέκκλιση. Συμπεράσματα.

Λεσσεψιανοί μετανάστες και επιπτώσεις στην αλιευτική διαχείριση. Λεσσεψιανή μετανάστευση στην Μεσόγειο. Εξέλιξη και παράγοντες που την επηρεάζουν. Κύρια είδη ιχθύων και επιπτώσεις στην αλιευτική διαχείριση.

Θαλάσσια απορρίμματα και επιπτώσεις στη διαχείριση θαλάσσιων βιολογικών πόρων. Είδη θαλάσσιων απορριμμάτων. Πηγές προέλευσης στο θαλάσσιο περιβάλλον. Επιπτώσεις τους στο περιβάλλον και τους οργανισμούς.

Ανάλυση δεδομένων ερευνητικής αποστολής. Επεξεργασία των παραγόμενων δεδομένων. Εκπόνηση των κατάλληλων στατιστικών υποθέσεων. Μεθοδολογία επιλογής και εκτέλεση του κατάλληλου στατιστικού τεστ.

Διαχείριση μεγάλων πελαγικών ειδών. Μεγάλα πελαγικά είδη ιχθύων. Ιδιαιτερότητες. Μεταναστεύσεις. Μαρκάρισμα και επανασύλληψη. Εκτίμηση. Διαχείριση. Παραδείγματα.

Αξιολόγηση στρατηγικής διαχείρισης. Σύγχρονες προσεγγίσεις στην μοντελοποίηση αποθεμάτων. Εκτίμηση αποθεμάτων. Εναλλακτικές στρατηγικές διαχείρισης και αξιολόγηση τους.

Βιολογία της Αναπαραγωγής στην Αλιεία και τις Υδατοκαλλιέργειες

Η βιοτεχνολογία της αναπαραγωγής στην εκτροφή ιχθύων. Ανάθεση ατομικών και ομαδικών εργασιών (Εκμάθηση). Διαχείριση γεννητόρων και ορμονικοί χειρισμοί στην αναπαραγωγή των ιχθύων – ποιότητα αυγών. Ανάλυση της γονιμότητας και του αναπαραγωγικού δυναμικού. Λειτουργική γονιδιωματική με έμφαση στα πρώιμα αναπτυξιακά στάδια των ιχθύων. In vitro μοντέλα παραγωγής καλύτερης ποιότητας εμβρύων προσομοιάζοντας τις φυσιολογικές συνθήκες in vivo. Ενδοκρινείς μηχανισμοί που ρυθμίζουν της πρώιμη οντογένεση στους τελεόστεους ιχθείς. Εκτίμηση ποιότητας σπέρματος με τη βοήθεια κάμερας και ηλεκτρονικού υπολογιστή (CASA). Τεχνολογία παραγωγής γόνου θαλασσινών ιχθύων. Αναπαραγωγή ιχθύων και αλιεία – Η επίδραση της αλιείας στα

αναπαραγωγικά χαρακτηριστικά. Κρυο-διατήρηση γαμετών και εμβρύων τελεόστεων ιχθύων. Αναστολή της αναπαραγωγής ιχθύων. Παρουσιάσεις ομαδικών εργασιών.

Η έναρξη των μαθημάτων του Π.Μ.Σ. πραγματοποιείται το χειμερινό εξάμηνο. Η διδασκαλία των μαθημάτων πραγματοποιείται διά ζώσης και η συμμετοχή των φοιτητών είναι υποχρεωτική. Διαπίστωση της παρακολούθησης σε ποσοστό μικρότερο του 80% των διδαχθεισών ωρών τους στερεί το δικαίωμα εξέτασης και οδηγεί στην επανάληψη παρακολούθησης του μαθήματος. Ζητήματα υγείας ή άλλων κοινωνικών ή οικογενειακών προβλημάτων, τα οποία δυσχεραίνουν την ανελλιπή συμμετοχή του μεταπτυχιακού φοιτητή, επιλύονται στη Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. μετά από σχετική αίτηση του Μ.Φ. και σε συνεννόηση με τον διδάσκοντα. Ακολουθεί σχετική απόφαση της Σ.Τ. έπειτα από εισήγηση της Σ.Ε..

Τα μεταπτυχιακά μαθήματα δύνανται να περιλαμβάνουν διαλέξεις, εργαστηριακές ασκήσεις και εργασίες. Η παρακολούθηση των διαλέξεων και εργαστηριακών ασκήσεων των μαθημάτων του Π.Μ.Σ. είναι υποχρεωτική. Στην περίπτωση που ένας μεταπτυχιακός φοιτητής δεν παρακολούθησε το 80% των ωρών διδασκαλίας ενός μαθήματος, τότε αποφασίζει σχετικά η Σ.Τ., μετά από εισήγηση του Διευθυντή του Π.Μ.Σ.. Είναι υποχρεωτική η υπογραφή σε ειδικό έντυπο του Γραφείου του Π.Μ.Σ., τόσο κατά την έναρξη της διαλέξεως, όσο και κατά τη λήξη αυτής, μόνο των συμμετεχόντων στο μάθημα μεταπτυχιακών φοιτητών, καθώς και του διδάσκοντα. Το έντυπο υποβάλλεται στο Γραφείο του Π.Μ.Σ. αμέσως μετά την ολοκλήρωση της διάλεξης.

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές δραστηριότητες για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. ορίζονται ως εξής:

➤ Κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής διδάσκεται συνολικά έξι (6) υποχρεωτικά μαθήματα, τρία (3) στο πρώτο εξάμηνο και τρία (3) στο δεύτερο εξάμηνο σπουδών. Επίσης, κατά τη διάρκεια των μεταπτυχιακών σπουδών θα πρέπει να εκπονηθεί και να υποστηριχθεί η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (Μ.Δ.Ε.).

➤ Το διδακτικό εξάμηνο περιλαμβάνει δώδεκα (12) πλήρεις διδακτικές εβδομάδες.

➤ Τα μαθήματα ισοδυναμούν με πέντε (5) ECTS το καθένα στο πρώτο εξάμηνο και πέντε (5) ECTS το καθένα στο δεύτερο εξάμηνο, ενώ η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία ισοδυναμεί με τριάντα (30) ECTS. Το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών απονέμεται μετά τη συμπλήρωση εξήντα (60) ECTS.

➤ Η αναπλήρωση των μαθημάτων και εργαστηρίων θα πραγματοποιείται την εβδομάδα πριν τις εξετάσεις.

Για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) απαιτούνται:

➤ Η επιτυχής εξέταση στα προβλεπόμενα από το Π.Μ.Σ. μαθήματα, σε συνδυασμό με τη συμμετοχή του μεταπτυχιακού φοιτητή στο σύνολο των προαναφερόμενων εκπαιδευτικών και ερευνητικών δραστηριοτήτων

➤ Η εκπόνηση, παρουσίαση και επιτυχής ανοιχτή υποστήριξη της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας

➤ Η εκπόνηση και η παρουσίαση του σεμιναρίου

➤ Η καταβολή των διδάκτρων.

γ) Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

Το αντικείμενο της εργασίας αυτής πρέπει να έχει πρωτότυπο ερευνητικό χαρακτήρα και τα αποτελέσματα να παρουσιάζονται υπό τη μορφή διατριβής χαρακτηριζόμενης ως «Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία». Η Μ.Δ.Ε. μπορεί να εκπονείται στα Εργαστήρια του Τμήματος Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος και σε άλλα Εργαστήρια Τριτοβάθμιων Εκπαιδευτικών ή Ερευνητικών Ιδρυμάτων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, μετά από αιτιολογημένη έγκριση της Σ.Τ..

Για την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας, η Σ.Τ., ύστερα από αίτηση του υποψηφίου, στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της διπλωματικής εργασίας, ο προτεινόμενος επιβλέπων και επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας, ορίζει τον επιβλέποντα αυτής και συγκροτεί την τριμελή εξεταστική επιτροπή για την έγκριση της εργασίας, ένα από τα μέλη της οποίας είναι και ο

επιβλέπων. Για να εγκριθεί η εργασία ο φοιτητής οφείλει να την υποστηρίξει ενώπιον της εξεταστικής επιτροπής.

Κάθε μέλος Δ.Ε.Π. του επισπεύδοντος Τμήματος έχει τη δυνατότητα να προτείνει μέχρι επτά (7) θέματα Μ.Δ.Ε. και να αναλάβει να επιβλέψει μέχρι πέντε (5) μεταπτυχιακούς φοιτητές, ενώ παράλληλα μπορεί να συνεπιβλέψει άλλους πέντε (5).

Τα θέματα των Μ.Δ.Ε. επιλέγονται από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές από τη θεματολογία που προτείνεται από τα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος. Μετά από εισήγηση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. εγκρίνεται η παραπάνω θεματολογία από τη Συνέλευση του Τμήματος.

Μετά την ολοκλήρωσή της, οι υποψήφιοι καλούνται να συγγράψουν Διατριβή Μεταπτυχιακής Ειδίκευσης (Δ.Μ.Ε.) σύμφωνα με το πρότυπο που υπάρχει διαθέσιμο στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ.. Η συγγραφή της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας γίνεται στην ελληνική ή στην αγγλική.

Μετά το πέρας εκπόνησης και συγγραφής της Δ.Μ.Ε. από κάθε Μ.Φ., αυτή παραδίδεται στον επιβλέποντα και στα μέλη της τριμελούς επιτροπής. Η Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή υποχρεούται να περατώσει το έργο της έγκρισης (με ή χωρίς διορθώσεις και σχόλια) ή απόρριψης της Δ.Μ.Ε.. Ακολούθως, η Δ.Μ.Ε. κατατίθεται στη Γραμματεία Π.Μ.Σ και με ευθύνη του Διευθυντή του Π.Μ.Σ ορίζεται η ημερομηνία της παρουσίασης για κάθε Μ.Φ., η οποία και γνωστοποιείται σε όλους τους διδάσκοντες του Π.Μ.Σ.. Η παρουσίαση των αποτελεσμάτων της διατριβής πραγματοποιείται με τη μορφή διάλεξης ενώπιον ανοικτού ακροατηρίου.

Μετά την παρουσίαση της διατριβής, τα μέλη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής υποβάλλουν στον υποψήφιο σχετικές ερωτήσεις, στη συνέχεια κρίνουν το πρωτότυπο της Δ.Μ.Ε. και την βαθμολογούν.

Μετά την αξιολόγηση της διατριβής, ο υποψήφιος υποχρεούται επιπλέον να την υποβάλλει στη Γραμματεία σε ένα (1) δερματόδετο αντίτυπο, το οποίο θα πρέπει συν τοις άλλοις, να αναγράφει στο πλάγιο μέρος του τα εξής:

- Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία
- Χρονολογία
- Ονοματεπώνυμο μεταπτυχιακού φοιτητή

Ο φοιτητής οφείλει να επιτύχει σε όλα τα εξεταζόμενα θεωρητικά μαθήματα και να συμπληρώσει όλες τις διδακτικές μονάδες πριν από την παρουσίαση και εξέταση της Δ.Μ.Ε.. Οι μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες, εφόσον επιτυχώς αξιολογηθούν από την εξεταστική επιτροπή, αναρτώνται υποχρεωτικά στον διαδικτυακό τόπο της Σχολής (άρθρο 34 παρ. 5 του ν. 4485/2017).

δ) Σεμινάριο

Κατά το χρονικό διάστημα μεταξύ 1^{ης} έως 31^{ης} Μαΐου του κύκλου μεταπτυχιακών σπουδών, κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής υποχρεούται να αναπτύξει σε μορφή σεμιναρίου ένα θέμα σχετικό με τη Μ.Δ.Ε. του. Η ημερομηνία παρουσίασης καθορίζεται με απόφαση του Διευθυντή του Π.Μ.Σ. και ανακοινώνεται έγκαιρα στους φοιτητές. Το επιλεγέν θέμα κατατίθεται, με έγγραφο του Επιβλέποντα, στον Διευθυντή του Π.Μ.Σ. προκειμένου να γίνει εισήγηση στη Συνέλευση Τμήματος για τελική έγκριση και ορισμό ημερομηνίας διεξαγωγής των σεμιναρίων. Η παρουσίαση των σεμιναρίων γίνεται ενώπιον ανοικτού ακροατηρίου. Η παρουσία των μεταπτυχιακών φοιτητών στην παρουσίαση των σεμιναρίων είναι υποχρεωτική και αποτελεί προϋπόθεση για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ..

Τα σεμινάρια λαμβάνουν χώρα σε αίθουσα του επισπεύδοντος Ιδρύματος και το χρονικό διάστημα της παρουσίασης - συζήτησης κατανέμεται κατά 10 λεπτά όσον αφορά στην παρουσίαση και άλλα 10 λεπτά όσον αφορά στη συζήτηση.

Κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής υποχρεούται να καταθέσει στο Γραφείο του Π.Μ.Σ σε μορφή του Word το σεμινάριο που του ανατέθηκε να παρουσιάσει (όγκος σελίδων έως 15, συμπεριλαμβανομένης της βιβλιογραφίας), καθώς και σε ηλεκτρονική μορφή, τόσο το σεμινάριο σε μορφή του Word, όσο και την παρουσίασή του σε μορφή PowerPoint, το αργότερο δύο μέρες πριν την ημέρα παρουσιάσεων των σεμιναρίων.

Επίσης όσοι μεταπτυχιακοί φοιτητές δεν έχουν πληρώσει την 2^η δόση των διδασκτρων τους, σύμφωνα με την α.α. 59/16-09-2010 απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ., δεν θα είναι δυνατόν να παρουσιάσουν τα σεμινάρια τους.

Οι προδιαγραφές συγγραφής των σεμιναρίων είναι οι εξής:

- Κάθε σεμινάριο πρέπει να περιλαμβάνει εξώφυλλο, περιεχόμενα, κείμενο και βιβλιογραφία.
- Κάθε σεμινάριο πρέπει να αναγράφει όλα τα παραπάνω αναφερόμενα σύμφωνα με τις οδηγίες συγγραφής της Μ.Δ.Ε.,
- Στην περίπτωση που μέρος του Π.Μ.Σ. επιδοτείται από Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, κάθε σεμινάριο θα πρέπει στο εξώφυλλο να φέρει το σχετικό σήμα που η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει ορίσει, το οποίο οι μεταπτυχιακοί φοιτητές μπορούν να αναζητήσουν στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 5: Εξετάσεις-Αποφοίτηση

Η ακριβής χρονική περίοδος διεξαγωγής των εξετάσεων αποφασίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος μετά από πρόταση του Διευθυντή του Π.Μ.Σ., δύο (2) εβδομάδες μετά την ολοκλήρωση των διαλέξεων όλων των μαθημάτων του Π.Μ.Σ. Η κατάθεση της βαθμολογίας στο Γραφείο του Π.Μ.Σ γίνεται μέσα σε μία (1) εβδομάδα από τη λήξη της εξεταστικής. Κάθε φοιτητής είναι υποχρεωμένος να προσέλθει στην εξέταση όλων των διδαχθέντων μαθημάτων του Π.Μ.Σ. Σε περίπτωση αποτυχίας, ο φοιτητής έχει δικαίωμα επανεξέτασης δύο εβδομάδες μετά τη λήξη της πρώτης εξεταστικής περιόδου. Μετά τη δεύτερη αποτυχία του φοιτητή, το θέμα παραπέμπεται στη Σ.Ε., η οποία εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος για σχετική απόφασή της. Η εξεταστική περίοδος διαρκεί δύο (2) εβδομάδες στο τέλος κάθε διδακτικού εξαμήνου σύμφωνα με το ακαδημαϊκό ετήσιο ημερολόγιο που εγκρίνεται από τη Σύγκλητο. Η εξέταση των μαθημάτων μπορεί να γίνει και με τη μορφή ατομικής μελέτης η οποία θα βαθμολογείται από διδάσκοντες του εκάστοτε μαθήματος.

Ο συνολικός βαθμός που πετυχαίνει κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής στο κάθε μάθημα, δύναται να προκύπτει από:

- τον βαθμό που συγκεντρώνει στις γραπτές/προφορικές εξετάσεις του μαθήματος,
- τη συνολική του απόδοση - παρουσία κατά τις διαλέξεις του μαθήματος,
- τον βαθμό που πετυχαίνει στις ενδεχόμενες προόδους του μαθήματος και
- τον βαθμό των ενδεχόμενων εργασιών που ανατίθενται κατά τη διάρκεια των διαλέξεων

Τρόπος αναπλήρωσης των μαθημάτων

Σε περίπτωση κωλύματος διεξαγωγής μαθήματος προβλέπεται η αναπλήρωσή του. Η ημερομηνία και η ώρα αναπλήρωσης αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ..

Τελετουργικό αποφοίτησης

Ένας μεταπτυχιακός φοιτητής θεωρείται κάτοχος του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) από τη στιγμή που έχει ολοκληρώσει πλήρως τις υποχρεώσεις του (Ν. 4485/2017 άρθρο 34 παρ. 4, 5, 6, 7). Στην περίπτωση που πληρούνται όλες οι προϋποθέσεις προκειμένου να αποκτηθεί το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.), έχει παρέλθει ο χρόνος συμπλήρωσης του ενός πλήρους ημερολογιακού έτους (παρ. γ, άρθ. 6, Ν. 3685/08) και εκκρεμεί μόνο η ορκωμοσία, δίδεται σχετική βεβαίωση περάτωσης σπουδών από το Γραφείο του Π.Μ.Σ. του Τμήματος Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος, μέχρι την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην ειδική τελετή.

Βαθμός Διπλώματος

Ο τελικός βαθμός του πτυχίου υπολογίζεται ως το άθροισμα των βαθμών των υποχρεωτικών μαθημάτων που έχει περάσει επιτυχώς ο μεταπτυχιακός φοιτητής πολλαπλασιαζόμενου καθενός επί τον αριθμό των πιστωτικών μονάδων που του αντιστοιχούν δια του συνόλου των πιστωτικών μονάδων (60 ECTS), συμπεριλαμβανομένης της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

Μετά την ολοκλήρωση των υποχρεώσεων του εκάστοτε μεταπτυχιακού φοιτητή και τη συμπλήρωση ενός (1) πλήρους ημερολογιακού έτους, ο φοιτητής καταθέτει στο Γραφείο του Π.Μ.Σ. την αίτηση ορκωμοσίας, συνοδευόμενη από όλα τα απαραίτητα. Η ορκωμοσία για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές

τελείται από τον Κοσμήτορα της Σχολής, παρουσία των Πρυτανικών Αρχών, του Διευθυντή του Προγράμματος και του Προέδρου του Τμήματος. Κατά την ημέρα ορκωμοσίας του μεταπτυχιακού φοιτητή είναι απαραίτητη η παρουσία του. Την όλη διαδικασία επιμελείται ο Οργανωτικός Υπεύθυνος του Γραφείου του Π.Μ.Σ., συντονιζόμενος από τον Διευθυντή του Π.Μ.Σ.

Τύπος Απονεμόμενου Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ)

Ο τίτλος του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι δημόσιο έγγραφο και απονέμεται από το Π.Μ.Σ. του Τμήματος. Το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών εκδίδεται από τη Γραμματεία. Στο Δίπλωμα που περιλαμβάνει έμβλημα του Ιδρύματος, αναγράφονται το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, το Τμήμα που οργανώνει το Π.Μ.Σ., ο τίτλος του Π.Μ.Σ., η χρονολογία περάτωσης των σπουδών, η χρονολογία έκδοσης του Δ.Μ.Σ., ο αριθμός πρωτοκόλλου αποφοίτησης, τα στοιχεία του μεταπτυχιακού φοιτητή και ο χαρακτηρισμός αξιολόγησης Καλώς, Λίαν Καλώς, Άριστα.

Στον απόφοιτο του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών μπορεί να χορηγηθεί, πριν την απονομή, βεβαίωση επιτυχούς παρακολούθησης και περάτωσης του Π.Μ.Σ..

Επιπλέον του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών χορηγείται Παράρτημα Διπλώματος [άρθρο 15 του Ν. 3374/2005 και της Υ.Α. Φ5/89656/ΒΕ/13-8-2007 (ΦΕΚ 1466 τ. Β'), το οποίο είναι ένα επεξηγηματικό έγγραφο που παρέχει πληροφορίες σχετικά με τη φύση, το επίπεδο, το γενικότερο πλαίσιο εκπαίδευσης, το περιεχόμενο και το καθεστώς των σπουδών, οι οποίες ολοκληρώθηκαν με επιτυχία, το οποίο όμως δεν υποκαθιστά τον επίσημο τίτλο σπουδών που χορηγεί το Ίδρυμα.

Άρθρο 6: Διδασκαλία-Διδάσκοντες

Οι διδάσκοντες του Π.Μ.Σ. προέρχονται (παρ. 1, άρθ. 36, Ν. 4485/2017) από:

- α) Μέλη Δ.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. ή αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. κατά εξήντα τοις εκατό (60%) τουλάχιστον από το Τμήμα Γεωπονίας, Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- β) Μέλη Δ.Ε.Π. του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας ή άλλων Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, αποχωρήσαντες λόγω ορίου ηλικίας Καθηγητές, Επισκέπτες Καθηγητές, Ειδικοί Επιστήμονες ή Διδάσκοντες βάσει του Π.Δ. 407/1980 (ΦΕΚ 112 Α'), οι οποίοι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος.
- γ) Ερευνητές αναγνωρισμένων ερευνητικών ιδρυμάτων ημεδαπής ή αλλοδαπής, κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος που κατέχουν επαρκή επιστημονική ή ερευνητική ή συγγραφική δραστηριότητα.
- δ) Επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους, οι οποίοι διαθέτουν εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ.

Η Συνέλευση του Τμήματος με την επιφύλαξη της παρ1 αρ.36 του Ν.4485/2017 αξιολογεί τις ανάγκες του Π.Μ.Σ. σε διδακτικό προσωπικό και εφόσον τα υφιστάμενα μέλη ΔΕΠ, ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ, αφυπηρετήσαντα μέλη ΔΕΠ και οι διδάσκοντες σύμφωνα με το Π.Δ. 407/1980 (Α'112) ή το άρθρο 19 του ν. 1404/1983 (Α' 173) ή την παρ. 7 του άρθ. 29 του ν. 4009/2011 δεν επαρκούν, με αιτιολογημένη απόφασή της αποφασίζει την ανάθεση διδακτικού έργου σε μέλη ΔΕΠ άλλων τμημάτων του ιδίου ΑΕΙ ή την πρόσκληση μελών ΔΕΠ άλλων ΑΕΙ ή ερευνητών από ερευνητικά κέντρα του άρθρου 13Α του ν. 4310/2014 (Α' 258) συμπεριλαμβανομένων των ερευνητικών κέντρων της Ακαδημίας Αθηνών και του Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών ή νέες προσλήψεις / συμβάσεις σύμφωνα με τις ανωτέρω διατάξεις. Με απόφαση της συνέλευσης του Τμήματος κατά το άρθρο 36 παρ. 5 του ν. 4485/2017, η οποία λαμβάνεται ύστερα από εισήγηση του Διευθυντή του Π.Μ.Σ., καλούνται από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή ως επισκέπτες, καταξιωμένοι επιστήμονες που έχουν θέση ή προσόντα καθηγητή ή ερευνητή σε ερευνητικό κέντρο, καλλιτέχνες ή επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους με εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ., για την κάλυψη εκπαιδευτικών αναγκών του Π.Μ.Σ.. Η πρόσκληση επισκέπτη από την αλλοδαπή πραγματοποιείται σύμφωνα με όσα ορίζει η παρ. 5 του άρθ. 36 του ν. 4485/2017. Ομότιμοι καθηγητές και αφυπηρετήσαντα μέλη ΔΕΠ των ΑΕΙ διδάσκουν στο Π.Μ.Σ., σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παρ. 8 του άρθ. 16 του ν. 4009/2011 και υπάγονται στις διατάξεις των παραγράφων 3 και 4 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017. Για κάθε διδασκόμενο μάθημα ορίζεται ως συντονιστής ένα μέλος ΔΕΠ του Τ.Γ.Ι.Υ.Π., ο οποίος αναλαμβάνει την ευθύνη για την εύρυθμη διεξαγωγή του. Ο συντονιστής προσκομίζει στη

Γραμματεία, κατά την έναρξη κάθε εξαμήνου, πρόγραμμα διαλέξεων, εργαστηριακών ασκήσεων κ.λπ., όπου αναφέρονται οι διδάσκοντες, το συνολικό περιεχόμενο, η βιβλιογραφία και ο τρόπος εξέτασης για το αντίστοιχο μάθημα.

Άρθρο 7: Αξιολόγηση

Η αξιολόγηση ακολουθεί τις διαδικασίες που καθορίζονται στο άρθρο 44 του Ν. 4485/2017.

α. Αξιολόγηση από τους φοιτητές

Οι Μ.Φ. μετά τη λήξη κάθε μαθήματος, παραδίδουν ανώνυμο συμπληρωμένο ερωτηματολόγιο στη Γραμματεία, που αφορά στην αξιολόγηση του περιεχομένου κάθε μαθήματος, στον τρόπο διδασκαλίας και εξέτασής του από τον διδάσκοντα, παρατηρήσεις για βελτίωσή του, και αξιολόγηση κάθε διδάσκοντα με δεδομένη κλίμακα.

β. Εσωτερική αξιολόγηση

Η εσωτερική αξιολόγηση του Π.Μ.Σ. γίνεται στο πλαίσιο της εσωτερικής αξιολόγησης του Τμήματος Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος.

Άρθρο 8: Τέλη Φοίτησης

Τα τέλη φοίτησης ανέρχονται στο ποσό των 2.000,00 € ανά φοιτητή (πέραν των φοιτητών που εισάγονται με απαλλαγή διδασκτρων βάσει των διατάξεων του άρθρου 35 του Ν. 4485/2017),

Η επιβολή τέλους φοίτησης κρίνεται απαραίτητη για:

➤ Τη δημιουργία μόνιμου δεσμού συνεργασίας με άλλα ΑΕΙ και Ερευνητικά Ιδρύματα, Εκπαιδευτικά Κέντρα και παραγωγικές μονάδες, συμβάλλοντας έτσι στην αναβάθμιση της έρευνας και της αειφορικής διαχείρισης και της τεχνολογίας και τεχνογνωσίας στον εθνικό και τον ευρύτερο Ευρωπαϊκό χώρο. Για τη συνεργασία με το γραφείο Διασύνδεσης και Πρακτικής Άσκησης, διοργάνωση θεματικών Ημερίδων στους τομείς δραστηριότητας του Τμήματος και σε συνεργασία με τους φορείς απασχόλησης.

- Εποπτικά μέσα διδασκαλίας.
- Αμοιβή συνεργαζόμενων μελών ΔΕΠ εκτός ΠΘ για τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες.
- Τη δυνατότητα συμμετοχής μεταπτυχιακών φοιτητών σε Συνέδρια, δημοσιεύσεις σε περιοδικά κ.λπ..
- Τη χορήγηση υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές.
- Αγορά αναλωσίμων Εργαστηριακών και Χημικών, ειδικών λογισμικών κ.λπ. που απαιτούνται για εκπαιδευτικούς και ερευνητικούς σκοπούς.
- Τη δημιουργία/συντήρηση ιστοσελίδας κ.λπ.
- Ενημερωτικό υλικό προβολής: Έκθεση πληροφοριών που αφορούν στο σκοπό του Π.Μ.Σ., στο πρόγραμμα σπουδών του, στον τρόπο λειτουργίας του και στο σύνολο των εκπαιδευτικών και ερευνητικών δραστηριοτήτων που διεξάγονται κατά τη λειτουργία του.

Η καταβολή των 2.000,00 € κατανέμεται ως εξής:

- Το ποσό των 1.000,00 € για την εγγραφή στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών.
- Το υπόλοιπο ποσό των 1.000,00 € θα καταβάλλεται ισομερώς τον Δεκέμβριο και τον Ιούνιο.

Άρθρο 9: Υποτροφίες

Το Π.Μ.Σ. δίνει υποτροφίες στους μεταπτυχιακούς φοιτητές χρησιμοποιώντας το 10% των ετήσιων εσόδων. Συγκεκριμένα χορηγεί υποτροφίες στους δύο (2) πρώτους μεταπτυχιακούς φοιτητές βάσει της ακαδημαϊκής επίδοσής τους, οι οποίοι θα διεκπεραιώσουν επιτυχώς τις εξετάσεις των μαθημάτων μέχρι το τέλος του εξαμήνου, με βαθμό άνω του 6,50. Σχετικά με τη χορήγηση αυτή, αποφασίζει η Συνέλευση του Τμήματος, έπειτα από εισήγηση του Διευθυντή του Π.Μ.Σ (άρθρο 31 παρ. 8 του Ν. 4485/2017).

Για τη χορήγηση των παραπάνω υποτροφιών η Οικονομική Επιτροπή του Π.Μ.Σ. λαμβάνει υπόψη τα παρακάτω:

- Επίδοση
- Εκκαθαριστικό σημείωμα ή φορολογική δήλωση του έτους φοίτησης
- Ειδικές ανάγκες
- Οικογενειακή κατάσταση
- Να μην είναι υπότροφοι σε κανένα Ίδρυμα του εσωτερικού ή του εξωτερικού.

Σε περίπτωση ισοβαθμίας, συνεκτιμώνται και:

- Κοινωνικές παράμετροι, όπως π.χ. ανεργία, πολυτεκνία, εντοπιότητα, κ.λπ.
- Η προσφορά στις ερευνητικές δραστηριότητες του Τμήματος
- Εργασίες δημοσιευμένες σε επιστημονικά περιοδικά

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει μεταπτυχιακός φοιτητής που να πληροί τα παραπάνω κριτήρια, το χρηματικό ποσό που αφορά στις υποτροφίες κατανέμεται σε δαπάνες που επίσης σκοπό έχουν να βοηθήσουν οικονομικά τους μεταπτυχιακούς φοιτητές, όπως π.χ. συμμετοχή σε συνέδρια. Η σχετική απόφαση λαμβάνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

Άρθρο 10: Διοικητική - Τεχνική υποστήριξη

Το Π.Μ.Σ. υποστηρίζεται από τη Γραμματεία του Τμήματος Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος, επικουρούμενη από τον Οργανωτικό Υπεύθυνο και το Γραφείο του Π.Μ.Σ., που λειτουργεί ειδικά για τον σκοπό αυτόν.

Ο Οργανωτικός Υπεύθυνος και το Γραφείο του Π.Μ.Σ. είναι υπεύθυνοι για:

- Την προετοιμασία της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για το Π.Μ.Σ. και ενημέρωση των υποψηφίων.
- Την υποστήριξη των εκπαιδευτικών, διοικητικών και οικονομικών δραστηριοτήτων του Π.Μ.Σ.
- Τον συντονισμό ενεργειών προβολής και δημοσιότητας του Π.Μ.Σ.
- Την τήρηση αρχείων έργου και δεικτών αξιολόγησης του προγράμματος

Το Γραφείο του Π.Μ.Σ. διατηρεί:

- Πρωτόκολλο εισερχομένων - εξερχόμενων εγγράφων,
- Μητρώο εγγραφής των μεταπτυχιακών φοιτητών,
- Βιβλίο εσόδων - εξόδων του Π.Μ.Σ.,
- Βιβλίο πρακτικών συνεδριάσεων της Σ.Ε.,
- Λογισμικό ηλεκτρονικής μηχανοργάνωσης.

Υλικοτεχνική υποδομή

Το Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, στεγάζεται στη Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, στο Δημοτικό Διαμέρισμα Ν. Ιωνίας του Δήμου Βόλου, του Περιφερειακού Διαμερίσματος Μαγνησίας, της Περιφέρειας Θεσσαλίας. Διαθέτει την κατάλληλη κτιριακή και εργαστηριακή υποδομή και τον απαραίτητο εξοπλισμό για την απρόσκοπτη διεξαγωγή του προγράμματος καθώς και τη διεξαγωγή των διπλωματικών εργασιών του Π.Μ.Σ.. Στο κτίριο στεγάζεται και παράρτημα της Κεντρικής Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Οικονομική Υποστήριξη

Εκτός από τα τέλη φοίτησης, που ανέρχονται στο ποσό των 2.000,00 € ανά φοιτητή (πέραν των φοιτητών που εισάγονται με απαλλαγή διδάκτρων βάσει των διατάξεων του άρθρου 35 του Ν. 4485/2017), επιπλέον ετήσια πηγή χρηματοδότησης θα είναι 5.500,00 € από πηγές του Π.Θ..

ΕΣΟΔΑ	
Τέλη φοίτησης (17φοιτητές-30%=12 φοιτητές x 2000Ευρώ / έτος)	24.000,00 €

Προϋπολογισμός ΑΕΙ & Συνεργαζόμενων Φορέων	2.000,00 €
Πόροι Ερευνητικών Προγραμμάτων	2.000,00 €
Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ)	1.500,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΓΕΝΙΚΟ	29.500,00 €

Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 8 του άρθρου 32 του Ν.4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ. Α').

Άρθρο 11: Γενικό Άρθρο

Οι τροποποιήσεις του Π.Μ.Σ. γίνονται με βάση τις κείμενες διατάξεις. Αποφάσεις για αναθεώρηση του Προγράμματος λαμβάνονται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Ο Διευθυντής του Προγράμματος έχει την αρμοδιότητα να προτείνει στη Συνέλευση του Τμήματος το αναθεωρημένο πρόγραμμα. Όλα τα θέματα (ίδρυση, λειτουργία, τροποποίηση, αναθεώρηση κ.λπ.) που αφορούν στο Π.Μ.Σ., αξιολογούνται αρχικά από την Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΠΘ και κατόπιν κατατίθενται στη Σύγκλητο. Τυχόν ανακύπτοντα θέματα που δεν προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό, ανάλογα με τη σοβαρότητά τους, θα επιλύονται από τη Συνέλευση του Τμήματος Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία για τα Π.Μ.Σ..