



Σχολή Θετικών Επιστημών Τμήμα Βιολογίας

<http://www.biology.upatras.gr>



**2025 – ΠΜΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ &
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

<http://aeem.biology.upatras.gr>



ΠΜΣ_ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

- Λειτουργεί απ' το Ακαδημαϊκό έτος 2023-2024
- Διάρκεια Σπουδών: 3 ακαδημαϊκά εξάμηνα
- Χωρίς δίδακτρα
- Διδασκαλία: δια ζώσης / Ελληνικά
- Πιστωτικές Μονάδες **90** ECTS



Πληροφορίες & Ανακοινώσεις που αφορούν το **ΠΜΣ** αναρτώνται
στην Ιστοσελίδα

<http://aeem.biology.upatras.gr/>

ΠΜΣ_ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Στόχοι του Προγράμματος



- Παροχή θεωρητικών & πρακτικών γνώσεων σε τομείς αιχμής της Περιβαλλοντικής Βιολογίας (*βιοποικιλότητα, χερσαία & υδάτινα οικοσυστήματα, βιολογικοί πόροι*)
- Απόφοιτοι ικανοί για τη στελέχωση δημόσιων/ιδιωτικών φορέων σχετικά με την *αξιολόγηση, παρακολούθηση, προστασία & διαχείριση του περιβάλλοντος*.
- Ενδυνάμωση της επιστημονικής σταδιοδρομίας & ακαδημαϊκής εξέλιξης των αποφοίτων του.

ΠΜΣ_ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Κύρια Αντικείμενα Π.Μ.Σ.:

- Διαχείριση Οικοσυστημάτων & Βιολογικών Πόρων
- Κατάσταση Διατήρησης Ειδών & Οικοτόπων
- Παρακολούθηση & Αξιολόγηση Οικολογικής Ποιότητας
- Οικοσυστημικές Υπηρεσίες
- Βιοποικιλότητα
- Εξελικτική Βιολογία
- Λειτουργική Οικολογία
- Οικοτοξικολογία
- Αλιεία - Υδατοκαλλιέργειες



ΠΜΣ_ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Σε ποιους απευθύνεται



Σε νέους επιστήμονες που φιλοδοξούν να:

- στηρίξουν και προωθήσουν περαιτέρω τη βασική και εφαρμοσμένη έρευνα που διεξάγεται στα Πανεπιστήμια και στα ερευνητικά Ινστιτούτα της χώρας
- στελεχώσουν υπηρεσίες, φορείς, Μ.Κ.Ο & επιχειρήσεις που έχουν σχέση με την παρακολούθηση, την προστασία και διαχείριση του περιβάλλοντος.

ΠΜΣ_ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Μέθοδος διδασκαλίας

- Παραδόσεις δια ζώσης
- Μικρές θεματικές ερευνητικές εργασίες
- Εργαστηριακές ασκήσεις
- Αναλύσεις πραγματικών & εικονικών δεδομένων με τη χρήση εξειδικευμένου λογισμικού
- Ασκήσεις Πεδίου
- Επισκέψεις σε Φορείς Διαχείρισης
- Σεμινάρια/διαλέξεις από προσκεκλημένους ερευνητές



ΠΜΣ_ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Γλώσσα

- Η διδασκαλία των μαθημάτων καθώς η συγγραφή της Μεταπτυχιακής Ερευνητικής Εργασίας (ΜΔΕ) γίνεται στην Ελληνική και σε ειδικές περιπτώσεις στην Αγγλική Γλώσσα



ΠΜΣ_ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Δίδασκτρα

Δεν καταβάλλονται δίδακτρα παρά το υψηλό κόστος λειτουργίας

- Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές (μετά το 1^ο εξάμηνο) συμμετέχουν στο επικουρικό έργο των προπτυχιακών εργαστηριακών ασκήσεων και λαμβάνουν μικρή «αποζημίωση» για αυτό.
- Οι διδάσκοντες και οι συνεργαζόμενοι ερευνητές στο Τμήμα Βιολογίας διοχετεύουν σημαντικό τμήμα ερευνητικών κονδυλίων από διεθνή και ελληνικά προγράμματα για την κάλυψη των εξόδων της μεταπτυχιακής έρευνας (δειγματοληψίες, αναλώσιμα, εξοπλισμό).

ΠΜΣ_ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ημερομηνίες προκήρυξης Π.Μ.Σ. & επιλογής
μεταπτυχιακών φοιτητών

- Προκήρυξη: Άνοιξη (Μάϊος)
- Αιτήσεις: μέχρι τέλη Αυγούστου
- Επιλογή: Σεπτέμβριος
- Έναρξη μαθημάτων: Οκτώβριος



ΠΜΣ_ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



❖ Μαθήματα & Διδάσκοντες

- Το πρόγραμμα μαθημάτων του 1^{ου} έτους σπουδών αποτελείται από **6 υποχρεωτικά μαθήματα (50 ECTS)** κατανεμημένα σε 2 εξάμηνα.
- Κάθε μάθημα ολοκληρώνεται σε **3 εβδομάδες (39 ώρες διδασκαλίας)** & ακολουθεί το επόμενο
- Μετά την ολοκλήρωση των μαθημάτων, ακολουθεί η ανάπτυξη, εκτέλεση, παρουσίαση & αξιολόγηση της **Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (40 ECTS)**, κατά το 2^ο & 3^ο εξάμηνο (σύνολο ECTS = **90**).



ΠΜΣ_ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διδάσκοντες

	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΒΑΘΜΙΔΑ	ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ
1	ΓΚΙΩΚΑΣ	ΣΙΝΟΣ	Καθηγητής	ΕΞΕΛΙΚΤΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ
2	ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	Καθηγητής	ΒΟΤΑΝΙΚΗ & ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ
3	ΚΟΥΤΣΙΚΟΠΟΥΛΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Καθηγητής	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ & ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΛΙΕΥΤΙΚΩΝ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ
4	ΝΤΑΪΛΙΑΝΗΣ	ΣΤΕΦΑΝΟΣ	Καθηγητής	ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ ΥΔΡΟΒΙΩΝ ΖΩΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ
5	ΠΑΠΑΣΤΕΡΓΙΑΔΟΥ	ΕΥΑΝΘΙΑ	Καθηγήτρια	ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ
6	ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΥ	ΜΑΡΙΑ	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
7	ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΠΟΥΛΟΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Αναπληρωτής Καθηγητής	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ
8	ΜΑΚΡΙΔΗΣ	ΠΑΥΛΟΣ	Αναπληρωτής Καθηγητής	ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ
9	ΠΑΝΙΤΣΑ	ΜΑΡΙΑ	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	ΧΛΩΡΙΔΑ & ΦΥΤΟΓΕΩΓΡΑΦΙΑ
10	ΡΑΜΦΟΣ	ΑΛΕΞΙΟΣ	Αναπληρωτής Καθηγητής	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑ – ΥΔΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ
11	ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΥ	ΓΕΩΡΓΙΑ	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ
12	ΚΟΚΚΟΡΗΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ	Επικουρος Καθηγητής	ΦΥΣΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ ΦΥΤΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
13	ΚΟΡΝΗΛΙΟΣ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	Επικουρος Καθηγητής	ΕΞΕΛΙΚΤΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ
14	ΜΗΤΣΑΙΝΑΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Επικουρος Καθηγητής	ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ ΘΗΛΑΣΤΙΚΩΝ
15	ΤΖΑΝΑΤΟΣ	ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	Επικουρος Καθηγητής	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ – ΑΛΙΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ
16	ΑΔΑΜΙΔΗΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Επικουρος Καθηγητής	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ
17	ΣΠΑΝΟΥ	ΣΟΦΙΑ	ΕΔΙΠ	ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ, ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ ΧΕΡΣΑΙΩΝ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΠΜΣ_ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Μαθήματα & Διδάσκοντες

A/A	Μάθημα	Διδάσκοντες	Ώρες διδασκαλίας	ECTS
Μαθήματα 1 ^{ου} Εξαμήνου				
1	Δειγματοληψία, Ανάλυση Δεδομένων και Οικολογικά Μοντέλα	Κουτσικόπουλος Κ., Γκιώκας Σ., Τζανάτος Ε, Αδαμίδης Γ.	39	9
2	Εκτίμηση Βιοποικιλότητας και Βιοπαρακολούθηση Ειδών & Οικοτόπων	Γκιώκας Σ., Δημόπουλος Π., Πανίτσα Μ., Μήτσαϊνας Γ., Κόκκορης Ι., Σπανού Σ.	39	8
3	Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός και Διαχείριση Φυσικών Περιοχών	Δημόπουλος Π., Πανίτσα Μ., Μήτσαϊνας Γ, Κορνήλιος Π., Σπανού Σ.	39	7
4	Δυναμική Ιχθυοπληθυσμών και Διαχείριση Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων	Κουτσικόπουλος Κ., Μακρίδης Π., Τζανάτος Ε.	39	6
Μαθήματα 2 ^{ου} Εξαμήνου				
5	Αξιολόγηση, Προστασία και Διαχείριση Υδάτινων Οικοσυστημάτων	Παπαστεργιάδου Ε., Νταϊλιάνης Σ., Ράμφος Α., Αντωνοπούλου, Μ.	39	10
6	Επιπτώσεις των Καταπονήσεων και της Κλιματικής Αλλαγής στα Μεσογειακά Φυτά	Γραμματικόπουλος Γ., Πετροπούλου Γ., Αδαμίδης Γ.	39	10
2 ^ο και 3 ^ο Εξάμηνο				
	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	Επιβλέπων και μέλη Επιτροπής		40

ΠΜΣ_ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

❖ Περιγραφή Μαθημάτων

1. Δειγματοληψία, Ανάλυση Δεδομένων και Οικολογικά Μοντέλα

Μέθοδοι και στρατηγικές δειγματοληψίας. Εκτιμητές. Τύποι δεδομένων. Συλλογή και οργάνωση οικολογικών δεδομένων. Μέθοδοι ανάλυσης ανά ερώτημα και τύπο δεδομένων. Η έννοια του οικολογικού μοντέλου. Τύποι μοντέλων. Κατασκευή μοντέλων. Παραδείγματα και εφαρμογές.



2. Εκτίμηση Βιοποικιλότητας και Βιοπαρακολούθηση Ειδών και Οικοτόπων

Επίπεδα και εκτιμητές της βιολογικής ποικιλότητας. Πρότυπα βιοποικιλότητας. Μέθοδοι εκτίμησης και ανάλυσης της βιολογικής ποικιλότητας. Εφαρμογή της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Παραδείγματα και εφαρμογές. Ασκήσεις πεδίου.



3. Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός και Διαχείριση Φυσικών Περιοχών

Αρχές περιβαλλοντικού σχεδιασμού. Προστατευόμενες Περιοχές & Οικότοποι. Ειδικές Περιβαλλοντικές Μελέτες και Σχέδια Διαχείρισης. Μονάδες Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών. Παραδείγματα και εφαρμογές, περιπτώσεις μελέτης. Άσκηση πεδίου.



ΠΜΣ_ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

❖ Περιγραφή Μαθημάτων

4. Δυναμική Ιχθυοπληθυσμών και Διαχείριση Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων

Εκμετάλλευση, παρακολούθηση και διαχείριση των θαλάσσιων βιολογικών πόρων. Πληθυσμός και απόθεμα. Παράμετροι δυναμικής του πληθυσμού. Μέθοδοι εκτίμησης αποθεμάτων. Αλιευτική Διαχείριση. Υδατοκαλλιέργειες.



5. Αξιολόγηση, Προστασία και Διαχείριση Υδάτινων Οικοσυστημάτων

Αρχές Διαχείρισης Υδάτινων οικοσυστημάτων. Οδηγία Πλαίσιο για τα ύδατα WFD 2000/60ΕΕ. Τυπολογία Υδάτινων Οικοσυστημάτων. Εργαλεία Παρακολούθησης και Αξιολόγησης Υδάτινων Οικοσυστημάτων. Κύριοι ρύποι του υδάτινου περιβάλλοντος. Εκτίμηση οικολογικού κινδύνου. Χρήση οργανισμών Βιοενδεικτών και Βιομαρτύρων. Προστασία παράκτιων περιοχών.



6. Επιπτώσεις των Καταπονήσεων και της Κλιματικής Αλλαγής στα Μεσογειακά φυτά

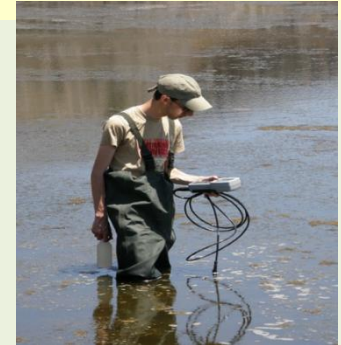
Επισκόπηση των βασικών λειτουργικών προσαρμογών των φυτών στο Μεσογειακό περιβάλλον. Κύριοι περιβαλλοντικοί παράγοντες καταπόνησης και μέθοδοι εκτίμησης των επιπτώσεών τους. Επίδραση της κλιματικής αλλαγής στα Μεσογειακά φυτά.



ΠΜΣ_ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

❖ Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

➤ Πρωτότυπη / υψηλού επιπέδου έρευνα



➤ Η **βαρύτητα** της μεταπτυχιακής διατριβής είναι σημαντική

➤ Έναρξη Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (β' εξάμηνο): συλλογή/ αξιολόγηση βιβλιογραφίας, πειραματικός/ δειγματοληπτικός σχεδιασμός



➤ Ολοκλήρωση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (γ' εξάμηνο): υλοποίηση πειραμάτων/δειγματοληψιών, συγγραφή/ παρουσίαση **Μ.Δ.Ε.**



ΠΜΣ_ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών που εισάγονται

- Μέχρι **10** ανά έτος
- Γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Βιολογίας και άλλων συναφών επιστημών Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής.



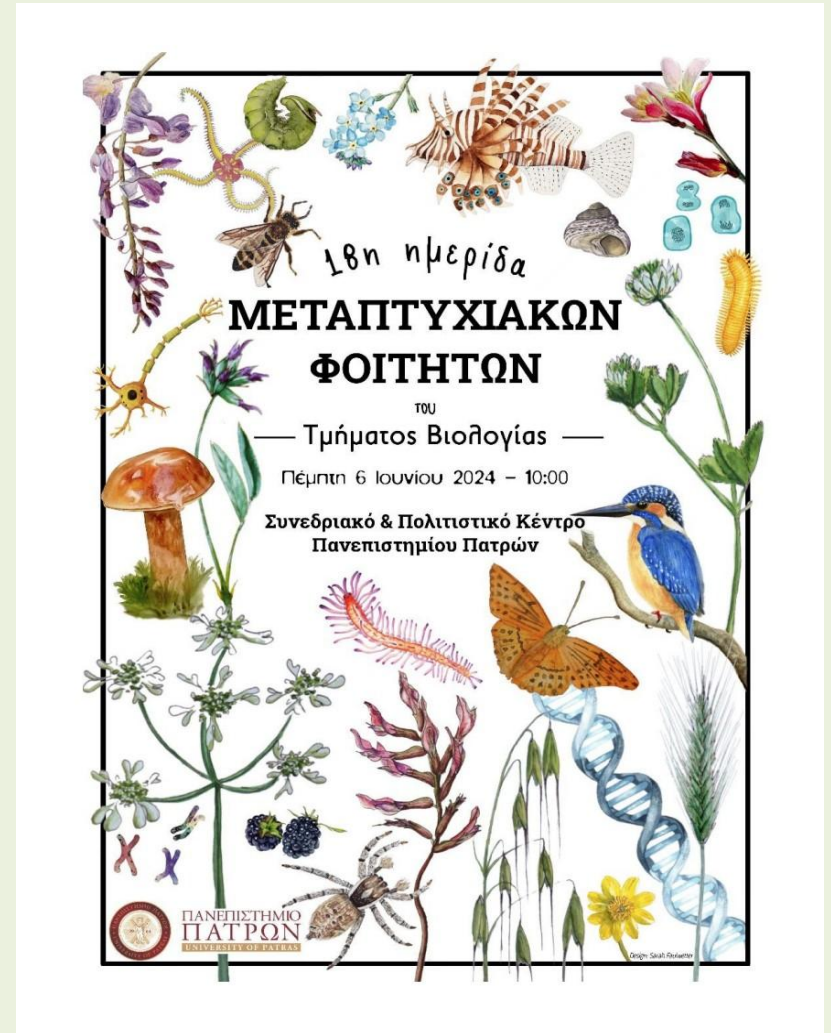
ΠΜΣ_ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Σύνδεση με άλλα ιδρύματα της Ελλάδας/εξωτερικού

- Μέσω των ερευνητικών συνεργασιών των διδασκόντων στο ΠΜΣ
- Μέσω του προγράμματος ERASMUS
- Μέσω διαλέξεων προσκεκλημένων ερευνητών
- Μέσω Σεμιναρίων



Ημερίδες ΠΜΣ



ΠΜΣ_ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Δυνατά σημεία- Πλεονεκτήματα του ΠΜΣ

- ❖ Συνεκτική δομή
- ❖ Μικρή διάρκεια [3 εξάμηνα]
- ❖ Σαφής ερευνητικός & εφαρμοσμένος προσανατολισμός (διαδραστικό υλικό)
- ❖ Καινοτόμα γνωστικά αντικείμενα /αιχμής (όχι επικαλύψεις με ΠΠΣ)
- ❖ Ακαδημαϊκή εξωστρέφεια [Σεμινάρια, συμμετοχή στη Συμβ ΜΔΕ]
- ❖ Δωρεάν παροχή [χωρίς δίδακτρα]



ΠΜΣ_ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Τηλ: 2610 969 201/203/204/205 | grambio@upatras.gr

Ιστοτόπος Τμήματος Βιολογίας | Επικοινωνία | [ΕΛΛΗΝΙΚΑ](#)

ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΑΣ

Αρχική | Προκήρυξη | Αίτηση | Κανονισμός | Πληροφορίες Μεταπτυχιακών Σπουδών | Πολιτική Παιδείας | Ανακοινώσεις

🔍 Search...

📌



Εφαρμοσμένη Οικολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών

Καλωσήλθατε στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Εφαρμοσμένη Οικολογία & Διαχείριση Περιβάλλοντος» του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) στοχεύει στη μεταπτυχιακή εκπαίδευση πτυχιούχων των Τμημάτων Βιολογίας και άλλων συναφών Τμημάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης (Α.Ε.Ι.), σε τομείς αχρήστη των Βιολογικών Επιστημών που έχουν άμεση σχέση με την Περιβαλλοντική Βιολογία.

Σκοπός του προγράμματος είναι:

- Η προαγωγή γνώσης και έρευνας σε τομείς αχρήστη
- Η δημιουργία στελεχών με άριστη εκπαίδευση και ευρεία γνώση του επιστημονικού πεδίου
- Η προσφορά των απαραίτητων εφόδων για τη στελέχωση δημόσιων υπηρεσιών και ιδιωτικών φορέων

[Κάνε την αίτησή σου!](#) [Επικοινωνία](#)



Συνοπτικές πληροφορίες

- ✓ Το ΠΜΣ δεν έχει τέλη φοίτησης
- ✓ Στο ΠΜΣ «Εφαρμοσμένη Οικολογία & Διαχείριση Περιβάλλοντος» η δασκαλία των μαθημάτων γίνεται διά ζώσης
- ✓ Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Βιολογίας και άλλων συναφών Τμημάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης (Α.Ε.Ι.) της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοσπονδίων ιδρυμάτων της αλλοδαπής
- ✓ Η χρονική διάρκεια για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα

Χρήσιμες πληροφορίες



Φ.Ε.Κ. Ίδρυσης του Π.Μ.Σ. «Εφαρμοσμένη Οικολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος» (7094_31.12.2022 γ.β.)



Φ.Ε.Κ. επικύρωσης του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας του ΠΜΣ (ΦΕΚ 5807/04.10.2023 γ.β.)



Συνοπτικός Οδηγός Σπουδών – Περιγράμματα μαθημάτων

Το Τμήμα Βιολογίας

Το τμήμα Βιολογίας ιδρύθηκε το 1967 και είναι το πρώτο Τμήμα Βιολογίας που ιδρύθηκε σε Ελληνικό Πανεπιστήμιο και στεγάζεται σε ένα τριώροφο κτίριο στο συγκρότημα κτιρίων της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών.

[Βίντεο Ενότητα](#) [Ιστοτόπος Τμήματος](#)

Κύκλος Σεμιναρίων Ακαδημαϊκού Έτους 2024-2025

[Διαβάστε το πρόγραμμα](#)

Πρόσφατες ανακοινώσεις

Ορισμός επιβλέποντα, 3μελούς Εξεταστικής Επιτροπής και θέματος Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας 17 Μαρτίου, 2025 | [Ανακοινώσεις](#)

Δηλώσεις μαθημάτων για το καρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2024 - 2025 των μεταπτυχιακών φοιτητών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμοσμένη Οικολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος» 17 Μαρτίου, 2025 | [Ανακοινώσεις](#)

Ενημερωμένο Πρόγραμμα Σεμιναρίων του ΠΜΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 9 Μαρτίου, 2025 | [Ανακοινώσεις](#)

ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ» Κύκλος Σεμιναρίων 2024 - 2025 4 Μαρτίου, 2025 | [Ανακοινώσεις](#)

[Όλες οι ανακοινώσεις](#)



Copyright 2023 – 2024 | Τμήμα Βιολογίας Πανεπιστημίου Πατρών | Πολιτική Ιδιωτικότητας

<http://aeem.biology.upatras.gr/>

ΠΜΣ_ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



Έναρξη: Οκτώβριος 2025

Υποβολή υποψηφιοτήτων:
10.06.2025 – 06.09.2025

Υποψήφιοι: πτυχιούχοι και τελειόφοιτοι Βιολογίας και άλλων συναφών Τμημάτων Α.Ε.Ι της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Πληροφορίες

<http://aeem.biology.upatras.gr/>,
<http://www.biology.upatras.gr/aeem/>

Γραμματεία Τμήματος Βιολογίας Πανεπιστημίου Πατρών, Τ.Κ. 26504 Πανεπιστημιούπολη, Ρίο.

Τηλ.: 2610 969201, e-mail: grambio@upatras.gr



Διάρκεια Σπουδών: Τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα

Δίδακτρα: Χωρίς δίδακτρα

Διδασκαλία: Δια ζώσης / Ελληνικά

Φοίτηση: Πλήρης

Πιστωτικές Μονάδες (ECTS): 90

Κύρια Αντικείμενα Π.Μ.Σ.:

- Διαχείριση Οικοσυστημάτων & Βιολογικών Πόρων
- Κατάσταση Διατήρησης Ειδών & Οικοτόπων
- Παρακολούθηση & Αξιολόγηση Οικολογικής Ποιότητας
- Οικοσυστημικές Υπηρεσίες
- Βιοποικιλότητα
- Εξελικτική Βιολογία
- Λειτουργική Οικολογία
- Οικοτοξικολογία
- Αλιεία - Υδατοκαλλιέργειες



Στόχοι

- ✓ Προαγωγή της γνώσης και της έρευνας στους τομείς αιχμής της Περιβαλλοντικής Βιολογίας.
- ✓ Δημιουργία αποφοίτων ικανών να στελεχώσουν δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς που σχετίζονται με την αξιολόγηση, παρακολούθηση, προστασία και διαχείριση του περιβάλλοντος.
- ✓ Ενδυνάμωση της επιστημονικής σταδιοδρομίας και ακαδημαϊκής εξέλιξης των αποφοίτων του.



Ευχαριστώ για την προσοχή σας

Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στην

**ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

Master in Applied Ecology & Environmental
Management

επίπεδο επτά (7) του Εθνικού & Ευρωπαϊκού Πλαισίου
Προσόντων, σύμφωνα με το άρθρο 47 του ν. 4763/2020



☞ Διάρκεια σπουδών: 3 εξάμηνα

☞ Σύνολο ECTS: 90

☞ Γλώσσα διδασκαλίας: Ελληνική

☞ Δια ζώσης διδασκαλία

☞ Δωρεάν φοίτηση

ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

🔍 Αναζήτηση...

Αρχική σελίδα

Πληροφορίες σπουδών

Κανονισμοί σπουδών

Πολιτική ποιότητας

Ανακοινώσεις

Βιολογική Τεχνολογία: Έρευνα & Εφαρμογές

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Βιολογίας
της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών

<http://btra.biology.upatras.gr>

Π.Μ.Σ. «Βιολογική Τεχνολογία: Έρευνα & Εφαρμογές»

 Σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι η άρτια **θεωρητική και τεχνολογική εκπαίδευση** μεταπτυχιακών φοιτητών και η **προώθηση της έρευνας** σε εξειδικευμένες εφαρμογές της Βιολογικής Τεχνολογίας, ώστε οι απόφοιτοι του Π.Μ.Σ. να έχουν τη δυνατότητα καλύτερης επαγγελματικής αποκατάστασης, αλλά και ακαδημαϊκής εξέλιξης.

ΤΟΜΕΙΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

- Ανοσοβιολογία
- Βιοχημεία
- Βιοχημεία του Καρκίνου
- Γενετική
- Δομική Βιολογία
- Εξελικτική Βιολογία
- Εφαρμοσμένη Γενετική
- Μικροβιολογία
- Νευροβιολογία
- Περιβαλλοντική Μεταλλαξιγένεση
- Φυσιολογία Ανθρώπου και Ζώων
- Φυσιολογία Φυτών
- Συστημική Βιολογία