

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ 2024-2025

ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Μάθημα: Αξιολόγηση, Προστασία και Διαχείριση Υδάτινων Οικοσυστημάτων (3/02/2025 – 21/02/2025)

	Ημέρα	Ημερομηνία	Διαλέξεις	Ωρα	Διδάσκοντες	Λίθουσα
1	Δευτέρα	3/2/2025	Γενικές αρχές Διαχείρισης Υδάτινων οικοσυστημάτων. Οδηγία Πλαίσιο για τα ύδατα <u>WFD 2000/60/EE</u> . Τυπολογία Υδάτινων Οικοσυστημάτων. Συστήματα Ταξινόμησης. Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης της Οικολογικής Ποιότητας των ποταμών της Ελλάδας για την Εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/EE.	12:00-15:00	Ε. Παπαστεργιάδου	Εργ. Οικολογίας Φυτών
2	Τρίτη	4/2/2025	Εργαλεία Παρακολούθησης και Αξιολόγησης Υδάτινων Οικοσυστημάτων - Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία (φυτοπλαγκτό, μακρόφυτα, μακροασπόνδυλα, ψάρια) ως δείκτες αξιολόγησης της Οικολογικής Ποιότητας των υδάτων.	12:00-15:00	Ε. Παπαστεργιάδου	Εργ. Οικολογίας Φυτών
3	Τετάρτη	5/2/2025	Παρακολούθηση Παράκτιων Λιμνοθαλασσών με Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία. Ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης με το BQE υδρόβια μακρόφυτα	12:00-15:00	Ε. Παπαστεργιάδου	Εργ. Οικολογίας Φυτών
4	Πέμπτη	6/2/2025	Οικολογική αξιολόγηση παράκτιων υδάτινων οικοσυστημάτων με τη χρήση δεικτών ζωοβενθικών ασπονδύλων	12:00-15:00	Α. Ράμφος	Εργ. Ζωολογίας
5	Παρασκευή	7/2/2025	Επιπτώσεις υδατοκαλλιεργειών στο θαλάσσιο περιβάλλον – Ένα παράδειγμα χρήσης Βιολογικών Ποιοτικών Στοιχείων	12:00-15:00	Α. Ράμφος	Εργ. Ζωολογίας
6	Δευτέρα	10/2/2025	Τροπικοποίηση της Μεσογείου: Λεσσεμιανή μετανάστευση - Εισβολικά είδη - Προβλήματα και διαχειριστικές δράσεις	12:00-15:00	Α. Ράμφος	Εργ. Ζωολογίας
7	Τρίτη	11/2/2025	Κύριοι ρύποι του υδάτινου περιβάλλοντος. Είσοδος ρύπων στο υδάτινο περιβάλλον. Εκτίμηση Οικολογικού κινδύνου. Ξενοβιοτικές ουσίες και υδρόβιοι οργανισμοί. Εκτίμηση τοξικών επιπτώσεων. Αρχές Τοξικολογίας/Οικοτοξικολογίας.	12:00-15:00	Σ. Νταϊλιάνης	Εργ. Ζωολογίας
8	Τετάρτη	12/2/2025	Διαχείριση λυμάτων (Οδηγία 98/15/EE).	12:00-15:00	Σ. Νταϊλιάνης	Εργ. Ζωολογίας
9	Πέμπτη	13/2/2025	Χρήση οργανισμών Βιοενδεικτών και Βιομαρτύρων σε Στρατηγικές Παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτινων οικοσυστημάτων. Οργανόγραμμα ελέγχου της ποιότητας των υδάτων σε παράκτιες περιοχές. Σχεδιασμός πειραμάτων τοξικότητας και μελέτης των υποθανατογόνων επιπτώσεων των ουσιών σε υδρόβιους οργανισμούς.	12:00-15:00	Σ. Νταϊλιάνης	Εργ. Ζωολογίας
10	Παρασκευή	14/2/2025	Εκτίμηση ποιότητας υδάτινων οικοσυστημάτων με Εφαρμογή Σύγχρονων Αναλυτικών Τεχνικών.	12:00-15:00	Μ. Αντωνοπούλου	

11	Σάββατο	15/2/2025	Εργασία πεδίου (προσομοίωση δειγματοληψιών και μέτρηση φυσικοχημικών παραμέτρων σε παράκτια ύδατα)			
	Κυριακή	16/2/2025				
12	Δευτέρα	17/2/2025	Τύχη και μεταφορά οργανικών ρύπων/ξενοβιοτικών στα υδάτινα οικοσυστήματα.	12:00-15:00	Μ. Αντωνοπούλου	
13	Τρίτη	18/2/2025	Προχωρημένες Τεχνολογίες Διαχείρισης Αστικών Υγρών Αποβλήτων.	12:00-15:00	Μ. Αντωνοπούλου	
			Εξετάσεις Μαθημάτων 2^{ου} Εξαμήνου	17/03/2025 - 21/03/2025		
			Επαναληπτικές Εξετάσεις Μαθημάτων του 1^{ου} και 2^{ου} Εξαμήνου	08/09/2025 – 19/09/2025		