

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ - ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ 2025-2026 - ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Μάθημα: Αξιολόγηση, Προστασία και Διαχείριση Υδάτινων Οικοσυστημάτων (02/02/2026 – 20/02/2026)

	Ημέρα	Ημερομηνία	Διαλέξεις	Ωρα	Διδάσκοντες	Αίθουσα
1	Δευτέρα	2/2/2026	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	3/2/2026	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	4/2/2026	Παρακολούθηση Υδάτινων οικοσυστημάτων με Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία. Ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης (Δείκτες IBMR, μακρόφυτα – Διάτομα, κ.λπ.)	12:00-15:00	Κ. Στεφανίδης	Εργ. Οικολογίας Φυτών
4	Πέμπτη	5/2/2026	Στρατηγικές διαχείρισης υδάτινων οικοσυστημάτων σε συνθήκες κλιματικής αβεβαιότητας	12:00-15:00	Κ. Στεφανίδης	Εργ. Οικολογίας Φυτών
ΑΣΚΗΣΗ	Παρασκευή	6/2/2026	Άσκηση Πεδίου Οικολογική αξιολόγηση ποτάμιου οικοσυστήματος - Εφαρμογή δεικτών αξιολόγησης [IBMR, MTR, κ.λπ.]	10:00-15:00	Ε. Παπαστεργιάδου Κ. Στεφανίδης	Ποταμός Σέλεμνος, Κάτω Καστρίτσι
	Σάββατο	7/2/2026				
	Κυριακή	8/2/2026				
5	Δευτέρα	9/2/2026	Οικολογική αξιολόγηση παράκτιων υδάτινων οικοσυστημάτων με τη χρήση δεικτών ζωοβενθικών ασπονδύλων	12:00-15:00	Α. Ράμφος	Εργ. Ζωολογίας
6	Τρίτη	10/2/2026	Επιπτώσεις υδατοκαλλιεργειών στο θαλάσσιο περιβάλλον – Ένα παράδειγμα χρήσης Βιολογικών Ποιοτικών Στοιχείων	12:00-15:00	Α. Ράμφος	Εργ. Ζωολογίας
7	Τετάρτη	11/2/2026	Κύριοι ρύποι του υδάτινου περιβάλλοντος. Είσοδος ρύπων στο υδάτινο περιβάλλον. Ξενοβιοτικές ουσίες και υδρόβιοι οργανισμοί. Εκτίμηση Οικολογικού κινδύνου.	12:00-15:00	Σ. Νταϊλιάνης	Εργ. Ζωολογίας
8	Πέμπτη	12/2/2026	Οργανόγραμμα ελέγχου της ποιότητας των υδάτων σε παράκτιες περιοχές. Χρήση οργανισμών Βιοενδεικτών και Βιομαρτύρων σε Στρατηγικές Παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτινων οικοσυστημάτων. Εκτίμηση τοξικών επιπτώσεων-Αρχές Τοξικολογίας/Οικοτοξικολογίας-Σχεδιασμός πειραμάτων τοξικότητας και μελέτης των υποθανατογόνων επιπτώσεων των ουσιών σε υδρόβιους οργανισμούς.	12:00-15:00	Σ. Νταϊλιάνης	Εργ. Ζωολογίας
	Παρασκευή	13/2/2026				
ΑΣΚΗΣΗ	Σάββατο	14/2/2026	Εργασία πεδίου (προσομοίωση δειγματοληψιών και μέτρηση φυσικοχημικών παραμέτρων σε παράκτια ύδατα)			
	Κυριακή	15/2/2026				

9	Τετάρτη	18/2/2026	Εκτίμηση ποιότητας υδάτινων οικοσυστημάτων με Εφαρμογή Σύγχρονων Αναλυτικών Τεχνικών.	12:00-15:00	Μ. Αντωνοπούλου	
10	Πέμπτη	19/2/2026	Τύχη και μεταφορά οργανικών ρύπων/ξενοβιοτικών στα υδάτινα οικοσυστήματα.	12:00-15:00	Μ. Αντωνοπούλου	
			Εξετάσεις Μαθημάτων 2^{ου} Εξαμήνου	16/3/2026-20/3/2026		
			Επαναληπτικές Εξετάσεις Μαθημάτων του 1^{ου} και 2^{ου} Εξαμήνου	7/9/2026-18/9/2026		