

Πανεπιστήμιο Πατρών
Τμήμα Βιολογίας

Ακαδημαϊκό έτος 2025-2026
Πρόγραμμα κατανομής μαθημάτων σε εξάμηνα

Υ	Υποχρεωτικά μαθήματα
Ε	Μαθήματα Επιλογής
Θ	Θεωρία (Ωρες διδασκαλίας/Εβδομάδα)
Ε	Εργαστήριο (Ωρες διδασκαλίας/Εβδομάδα)
Φ	Φροντιστήριο (Ωρες διδασκαλίας/Εβδομάδα)
Α.Υ	Ασκήσεις Υπαίθρου
Δ.Μ	Διδακτικές Μονάδες
ECTS	Διδακτικές Μονάδες σύμφωνα με το σύστημα European Credit Transfer System

Α' εξάμηνο

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Κωδικός μαθήματος	Μάθημα	Υ/Ε	Θ	Ε	Φ	Α.Υ	ΔΜ	ECTS	Θεωρία	Εργαστήριο
BIO_BKΔ	Βασικές Αρχές Βιολογίας Κυττάρου-Διδακτική	Υ	3	3			4	8	Δ. Βλαστός	Δ. Βλαστός, Σ. Τσάκας, Ο. Παύλου
BIO_GMB	Γενικά Μαθηματικά-Βιοστατιστική	Υ	3		1		4	8	Δ. Γεωργίου	
BIO_GXM	Γενική Χημεία	Υ	3		1		3	7	Αλεξανδρόπουλος Δ.	
BIO_ΦΥΣ	Φυσική	Υ	3		1		3	7	Κ. Ανδρικόπουλος	

Β' εξάμηνο

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Κωδικός μαθήματος	Μάθημα	Υ/Ε	Θ	Ε	Φ	Α.Υ	ΔΜ	ECTS	Θεωρία	Εργαστήριο
BIO_BZI	Βιολογία Ζώων Ι: Βασικά Φύλα & Πρωτοστόμια	Υ	3	3		+	4	8	Σ. Γκιώκας Σ. Νταϊλιάνης Α. Ράμφος Π. Μακρίδης	Σ. Γκιώκας Σ. Νταϊλιάνης Π. Μακρίδης Α. Καπαρελιώτης Γ. Τρυφωνόπουλος Α. Ράμφος
BIO_ABX	Βιοχημεία Ι	Υ	3	3			4	7	Γ. Καλλέργη	Γ. Καλλέργη Β. Κορμπάκη Ν. Παναγόπουλος
BIO_GEN	Γενετική	Υ	3	3			4	8	Ι. Βασιλόπουλος, Δ. Βλαστός Κ. Μπαταργιάς	Δ. Βλαστός, Κ. Μπαταργιάς Ι. Βασιλόπουλος, Β. Κορμπάκη
BIO_OXM	Οργανική Χημεία	Υ	3		1		3	7	Σ. Μουρτάς	

Γ' εξάμηνο

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Κωδικός μαθήματος	Μάθημα	Υ/Ε	Θ	Ε	Φ	Α.Υ	ΔΜ	ECTS	Θεωρία	Εργαστήριο
BIO_BZΔ	Βιολογία Ζώων II: Δευτεροστόμια	Υ	3	3			4	8	Π. Μακρίδης, Α. Ράμφος Β. Τζανάτος Γ. Μήτσαινας Π. Κορνήλιος	Π. Μακρίδης Α. Ράμφος Β. Τζανάτος Γ. Μήτσαινας Α. Καπαρελιώτης Π. Κορνήλιος, Γ. Τρυφωνόπουλος
BIO_BII	Βιοχημεία II	Υ	3	3			4	7	Ε. Μαργιωλάκη	Ε. Μαργιωλάκη Ο. Παύλου
BIO_ΜΑΦ	Μορφολογία και Ανατομία Φυτών- Διδακτική	Υ	3	3			4	8	Π. Δημόπουλος Μ. Πανίτσα Σ. Σπανού, Γ. Αδαμίδης	Σ. Σπανού (συνεπικουρούμενοι από υπ. διδάκτορες)
BIO_ΠΛΟ	Πληθυσμιακή Οικολογία	Υ	3	2			4	7	Κ. Κουτσικόπουλος Ε. Τζανάτος	Κ. Κουτσικόπουλος Ε. Τζανάτος Α. Καπαρελιώτης

Δ' εξάμηνο

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Κωδικός μαθήματος	Μάθημα	Υ/Ε	Θ	Ε	Φ	Α.Υ	ΔΜ	ECTS	Θεωρία	Εργαστήριο
BIO_AΞΒ	Αναπτυξιακή Βιολογία	Υ	3	3			4	6	Εντεταλμένος διδάσκων (πρώην ΠΔ 407/80)	Ο. Παύλου
BIO_MΚΛ	Μοριακή Βάση των Κυτταρικών Λειτουργιών	Υ	3	3			4	6	Ε. Ροσμαράκη, Γ. Καλλέργη, Σ. Τσάκας, Ουρ. Παύλου	Ε. Ροσμαράκη Σ. Τσάκας Ο. Παύλου
BIO_MPB	Μοριακή Βιολογία	Υ	3	2			4	6	Κ. Μπαταργιάς Δ. Βλαστός Π. Κορνήλιος	Π. Κορνήλιος Σ. Τσάκας Ο. Παύλου
BIO_OBO	Οικολογία Βιοκοινοτήτων & Οικοσυστημάτων	Υ	3	2		+	4	6	Π. Δημόπουλος Ε. Παπαστεργιάδου, Γ. Αδαμίδης Κ. Στεφανίδης	Κ. Στεφανίδης Σ. Σπανού (συνεπικουρούμενοι από υπ. διδάκτορα)
BIO_ΣΦΤ	Συστηματική Φυτών	Υ	3	3		+	4	6	Π. Δημόπουλος Μ. Πανίτσα	Μ. Πανίτσα Π. Δημόπουλος Σ. Σπανού συνεπικουρούμενοι από υπ. διδάκτορα)

Ε' εξάμηνο

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Κωδικός μαθήματος	Μάθημα	Υ/Ε	Θ	Ε	Φ	Α.Υ	ΔΜ	ECTS	Θεωρία	Εργαστήριο
BIO_PBA	Μικροβιολογία	Υ	3	3			4	7	Γ. Αγγελής Α. Λιανού	Γ. Αγγελής Α. Λιανού Β. Κορμπάκη
BIO_MΓΝ	Μοριακή Γενετική	Υ	3	3			4	7	Κ. Μπαταργιάς Ι. Βασιλόπουλος	Κ. Μπαταργιάς Ι. Βασιλόπουλος, Β. Κορμπάκη
BIO_ΦΖΟ	Φυσιολογία Ζωικών Οργανισμών	Υ	4	3			5	9	Α. Δερμών Ν. Παναγόπουλος Λεοντιάδης Λ.	Αικ. Δερμών Ν. Παναγόπουλος Α. Καπαρελιώτης
BIO_ΦΦΤ	Φυσιολογία Φυτών		3	3			4	7	Γ. Γραμματικόπουλος Γ. Πετροπούλου Γ. Αδαμίδης	Γ. Γραμματικόπουλος Γ. Πετροπούλου Γ. Αδαμίδης (συνεπικουρούμενοι από υπ. διδάκτορα)

ΣΤ΄ εξάμηνο**ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ- ΕΠΙΛΟΓΗΣ**

Κωδικός μαθήματος	Μάθημα	Υ/Ε	Θ	Ε	Φ	Α.Υ	ΔΜ	ECTS	Θεωρία	Εργαστήριο
BIO_ΕΞΛ	Εξέλιξη	Υ	3		1		3	6	Κ. Μπαταργιάς Π. Κορνήλιος	
	Επιλογή από μαθήματα της Ομάδας Α μέχρι τη συμπλήρωση των 30 ECTS	Ε								

Ζ΄ εξάμηνο**ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ**

Κωδικός μαθήματος	Μάθημα	Υ/Ε	Θ	Ε	Φ	Α.Υ	ΔΜ	ECTS	Θεωρία	Εργαστήριο
	Επιλογή από μαθήματα της Ομάδας Β μέχρι τη συμπλήρωση των 30 ECTS	Ε								

Η΄ εξάμηνο**ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ**

Κωδικός μαθήματος	Μάθημα	Υ/Ε	Θ	Ε	Φ	Α.Υ	ΔΜ	ECTS	Θεωρία	Εργαστήριο
	Επιλογή από μαθήματα των Ομάδων Α και Γ μέχρι τη συμπλήρωση των 30 ECTS	Ε								

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ**ΟΜΑΔΑ Α (Μαθήματα 6^{ου} – 8^{ου} Εξαμήνων)**

Κωδικός μαθήματος	Μάθημα	Υ/Ε	Θ	Ε	Φ	Α.Υ	ΔΜ	ECTS	Θεωρία	Εργαστήριο
BIO_ΒΓΦ	Βιογεωγραφία	Ε	2	2			3	6	Μ. Πανίτσα Σ. Γκιώκας	Μ. Πανίτσα, Σ. Γκιώκας
BIO_ΒΠΛ	Βιοπληροφορική	Ε	3				3	3	Διδάσκων για απόκτηση Ακαδ. Εμπειρίας	
BIO_ΒΒΔ	Βιοποικιλότητα και Βιολογία Διατήρησης	Ε	2				2	3	Π. Δημόπουλος, Ε. Παπαστεργιάδου, Μ. Πανίτσα, Γ. Αδαμίδης, Κ. Στεφανίδης,	
BIO_ΓΑΙ	Γενετική Ανθρώπου- Ιατρική Γενετική	Ε	2	3			3	6	Ι. Βασιλόπουλος	Ι. Βασιλόπουλος Β. Κορμπάκη
BIO_EMB	Ειδικά Μαθήματα Βοτανικής	Ε	2	3		+	3	6	Π. Δημόπουλος Μ. Πανίτσα, Διδάσκων για απόκτηση ακαδημαϊκής εμπειρίας	Π. Δημόπουλος Μ. Πανίτσα Διδάσκων για απόκτηση ακαδημαϊκής εμπειρίας

BIO_ΕΦΑ	Ειδικά Μαθήματα Φυσιολογίας Ανθρώπου	E	2			2	3	Δεν θα διδαχθεί	
BIO_ΕΒΣ	Εφαρμοσμένη Βιοστατιστική	E	2	2		4	6	Κ. Μπαταργιάς	
BIO_ΕΜΚ	Εφαρμοσμένη Μικροβιολογία	E	2	3		3	6	Γ. Αγγελής Α. Λιανού	Γ. Αγγελής Α. Λιανού
BIO_ΘΟΛ	Θαλάσσια Οικολογία	E	2	3	+	3	6	Κ. Κουτσικόπουλος Ε. Τζανάτος Αλ. Ράμφος	Κ. Κουτσικόπουλος Ε. Τζανάτος Α. Ράμφος Α. Καπαρελιώτης
BIO_ΚΛΧ	Κλινική Χημεία	E	2	3		3	6	Σ. Τσάκας	Σ. Τσάκας
BIO_ΛΕΟ	Λειτουργική Οικολογία	E	2	2	+	3	6	Γ. Αδαμίδης	Γ. Αδαμίδης
BIO_ΜΕΑ	Μέθοδοι Ενόργανης Ανάλυσης Βιομορίων	E	3			3	3	Ε. Μαργιωλάκη, Ε. Ροσμαράκη, Δ. Βύνιος	
BIO_ΜΒΤ	Μοριακή Βιοτεχνολογία	E	2			2	3	Δεν θα διδαχθεί	
BIO_ΑΓΓ	Ξένη Γλώσσα (Αγγλικά)	E	2			2	3	Μανουσάκης Β.	
BIO_ΓΕΡ	Ξένη Γλώσσα (Γερμανικά)	E	2			2	3	Φ. Σάββα	
BIO_ΟΒΛ	Οικολογία της Βλάστησης	E	2	3	+	3	6	Π. Δημόπουλος Ε. Παπαστεργιάδου Σ. Σπανού Κ. Στεφανίδης	Σ. Σπανού Κ. Στεφανίδης (συνεπικουρούμενο ι από υπ. διδάκτορα)
BIO_ΟΦΦ	Οικοφυσιολογία Φυτών	E	2	3		3	6	Γ. Γραμματικόπουλος Γ. Πετροπούλου Γ. Αδαμίδης	Γ. Γραμματικόπουλος Γ. Πετροπούλου, Γ. Αδαμίδης (συνεπικουρούμενο ι από υπ. διδάκτορα)
BIO_ΠΑΕ	Πανίδα της Ελλάδας	E	2	1	+	3	6	Γ. Μήτσαινας	Γ. Μήτσαινας, Γ. Τρυφωνόπουλος
BIO_ΠΕΦ	Πειραματική Φυσιολογία Ζωικών Οργανισμών	E	2			2	3	Λεοντιάδης Λ.	
BIO_ΠΦΖ	Περιβαλλοντική Φυσιολογία των Ζωικών Οργανισμών	E	2			2	3	Ν. Παναγόπουλος	
BIO_ΡΔΒ	Ραδιοβιολογία	E	2			2	3	Δεν θα διδαχθεί	
BIO_ΡΥΠ	Ρύπανση Περιβάλλοντος	E	2	2		3	6	Σ. Νταϊλιάνης	Σ. Νταϊλιάνης
BIO_ΥΔΔΑ	Υδατ/ργειες	E	2	3	+	3	6	Π. Μακρίδης Α. Ράμφος	Π. Μακρίδης
BIO_ΦΤΝ	Φωτοσύνθεση	E	2			2	3	Γ. Πετροπούλου	

ΟΜΑΔΑ Β (Μαθήματα 7^{ου} Εξαμήνου)

Κωδικός μαθήματος	Μαθήματα	Υ/Ε	Θ	Ε	Φ	Α.Υ	ΔΜ	ECTS	Θεωρία	Εργαστήριο
BIO_ΑΝΒ	Ανοσοβιολογία	E	2	3			3	6	Ε. Ροσμαράκη	Ε. Ροσμαράκη Σ. Τσάκας
BIO_ΕΦΝ	Εγκέφαλος και Νους	E	2				2	3	Α. Δερμών Λεοντιάδης Λ.	
BIO_ΕΔΦ	Εδαφολογία	E	2						Π. Αβραμίδης	
BIO_ΕΘΚ	Ειδικά Θέματα Κυτταρικής Βιολογίας	E	2				2	3	Δ. Βλαστός Ε. Ροσμαράκη	

BIO_ΕΘΜ	Ειδικά Θέματα Μοριακής Βιολογίας	E	2		2	3	Δεν θα διδαχθεί	
BIO_EHB	Εφαρμοσμένη Ηθική και Βιοηθική	E	3		3	3	Σ. Νταϊλιάνης Γ. Γραμματικόπουλος, Α. Δερμών, Ε. Ροσμαράκη, Ο. Παύλου Μ. Παρούσης	
BIO_ΗΘΛ	Ηθολογία	E	2		2	3	Σ. Γκιώκας	
BIO_ΙΧΘ	Ιχθυολογία	E	2	3	3	6	Σ. Νταϊλιάνης Ε. Τζανάτος, Π. Μακρίδης	Σ. Νταϊλιάνης Ε. Τζανάτος Π. Μακρίδης
BIO_NEY	Νευροβιολογία	E	3		3	3	N. Παναγόπουλος	N. Παναγόπουλος
BIO_OEY	Οικολογία Εσωτερικών Υδάτων	E	2	3	3	6	Κ. Στεφανίδης Ε. Παπαστεργιάδου	Κ.Στεφανίδης συνεπικουρούμενοι από υπ. διδάκτορα
BIO_ΣΓΠ	Στοιχεία Γεωλογίας & Παλαιοντολογίας	E	2	2	+	3	6	Μ. Γεραγά Γ. Ηλιόπουλος
BIO_ΦΥΧ	Φυσικοχημεία	E	3		3	3	Α. Κολιαδήμα	
BIO_ΧΑΟ	Χαρτογράφηση και Αξιολόγηση Οικοσυστημάτων και Υπηρεσιών	E	2	2	3	6	Ι. Κόκκορης	Ι. Κόκκορης
BIO_ΔΙΠΛ1	Διπλωματική Εργασία Ι	E			6	6		
BIO_ΠΡΧ	Πρακτική Άσκηση	E			3	6	Πανίτσα Μαρία	

ΟΜΑΔΑ Γ (Μαθήματα 8^{ου} Εαρινού Εξαμήνου)

Κωδικός μαθήματος	Μαθήματα	Υ/Ε	ΔΜ	ECTS	Υπεύθυνη
BIO_ΔΙΠΛ2	Διπλωματική Εργασία ΙΙ	E	6	12	
BIO_ΠΡΕ	Πρακτική Άσκηση	E	3	6	Πανίτσα Μαρία