

Πανεπιστήμιο Πατρών  
Τμήμα Βιολογίας

Ακαδημαϊκό έτος 2024-2025  
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	Ν. Λαλιώτη Δ. Αλεξανδρόπουλος	
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	Ε. Μαργιωλάκη Γ. Καλλέργη	Ε. Μαργιωλάκη Γ. Καλλέργη Ο. Παύλου 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. Μήτσαϊνας Π. Κορνήλιος	Π. Μακρίδης Α. Ράμφος Β. Τζανάτος Γ. Μήτσαϊνας Α. Καπαρελιώτης Π. Κορνήλιος, Γ. Τρυφωνόπουλος
BIO_BII	Βιοχημεία II	Υ	3	3			4	7	Ε. Μαργιωλάκη Γ. Καλλέργη	Ε. Μαργιωλάκη Γ. Καλλέργη Ο. Παύλου Β. Κορμπάκη
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_MPΒ	Μοριακή Βιολογία	Υ	3	2			4	6	Κ. Μπαταργιάς Δ. Βλαστός Π. Κορνήλιος	Π. Κορνήλιος Σ. Τσάκας Ο. Παύλου
BIO_OΒΟ	Οικολογία Βιοκοινοτήτων & Οικοσυστημάτων	Υ	3	2		+	4	6	Π. Δημόπουλος Ε. Παπαστεργιάδου, Γ. Αδαμίδης Εντεταλμένος διδάσκων	Ε. Παπαστεργιάδου Γ. Αδαμίδης Σ. Σπανού (συνεπικουρούμενοι από υπ. διδάκτορα)
BIO_ΣΦΤ	Συστηματική Φυτών	Υ	3	3		+	4	6	Π. Δημόπουλος Μ. Πανίτσα	Μ. Πανίτσα Π. Δημόπουλος συνεπικουρούμενοι από υπ. διδάκτορα)

**Ε' εξάμηνο****ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ**

Κωδικός μαθήματος	Μάθημα	Υ/Ε	Θ	Ε	Φ	Α.Υ	ΔΜ	ECTS	Θεωρία	Εργαστήριο
BIO_PΒΑ	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 Όργανισμών	Υ	4	3			5	9	Α. Δερμών Ν. Παναγόπουλος	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<sup>ου</sup> – 8<sup>ου</sup> 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_ΒΓΛ	Βιοπληροφορική	Ε	3			3		3	Εντεταλμένος διδάσκων (πρώην ΠΔ 407/80)	
BIO_ΒΒΔ	Βιοποικιλότητα και Βιολογία Διατήρησης	Ε	2			2		3	Π. Δημόπουλος, Ε. Παπαστεργιάδου, Μ. Πανίτσα, Γ. Αδαμίδης Σ. Γκιώκας, Γ. Μήτσαινας	
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		Δεν θα διδαχθεί	
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, Θ. Χριστόπουλος	
BIO_ΜΒΤ	Μοριακή Βιοτεχνολογία	E	2			2	3		Δεν θα διδαχθεί	
BIO_ΑΓΤ	Ξένη Γλώσσα (Αγγλικά)	E	2			2	3		Β. Μανουσάκης	
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	Σ. Σπανού (συνεπικουρούμενοι από υπ. διδάκτορα)
BIO_ΟΦΦ	Οικοφυσιολογία Φυτών	E	2	3		3	6		Γ. Γραμματικόπουλος Γ. Πετροπούλου Γ. Αδαμίδης	Γ. Γραμματικόπουλος Γ. Πετροπούλου, Γ. Αδαμίδης (συνεπικουρούμενοι από υπ. διδάκτορα)
BIO_ΠΑΕ	Πανίδα της Ελλάδας	E	2	1	+	3	6		Γ. Μήτσαϊνας	Γ. Μήτσαϊνας, Γ. Τρυφωνόπουλος
BIO_ΠΕΦ	Πειραματική Φυσιολογία Ζωικών Οργανισμών	E	2			2	3		Δεν θα διδαχθεί	
BIO_ΠΦΖ	Περιβαλλοντική Φυσιολογία των Ζωικών Οργανισμών	E	2			2	3		Ν. Παναγόπουλος	
BIO_ΡΔΒ	Ραδιοβιολογία	E	2			2	3		Σ. Γιαννόπουλος	
BIO_ΡΥΠ	Ρύπανση Περιβάλλοντος	E	2	2		3	6		Σ. Νταϊλιάνης	Σ. Νταϊλιάνης
BIO_ΥΔΔΑ	Υδατοκαλλιεργείες	E	2	3	+	3	6		Π. Μακρίδης Α. Ράμφος	Π. Μακρίδης
BIO_ΦΤΝ	Φωτοσύνθεση	E	2			2	3		Γ. Πετροπούλου	

### ΟΜΑΔΑ Β (Μαθήματα 7<sup>ου</sup> 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	
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, Μ. Μαργαρίτη, Ε. Ροσμαράκη, Ο. Παύλου Μ. Παρούσης	
BIO_HΘΛ	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	Ν. Παναγόπουλος, Μ. Μαργαρίτη	
BIO_ΣΓΠ	Στοιχεία Γεωλογίας & Παλαιοντολογίας	E	2	2	+	3	6	Μ. Γεραγά Γ. Ηλιόπουλος	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	Π. Δημόπουλος Ι. Κόκκορης	Π. Δημόπουλος Ι. Κόκκορης (συνεπικουρούμενοι από υπ. διδάκτορες)
BIO_XTP	Χημεία & Τεχνολογία Τροφίμων	E	4	4		5	6	Δεν θα διδαχθεί	
BIO_ΔΙΠΛ1	Διπλωματική Εργασία Ι	E				6	6		
BIO_ΠΡΧ	Πρακτική Άσκηση	E				3	6	Πανίτσα Μαρία	

### ΟΜΑΔΑ Γ (Μαθήματα 8<sup>ου</sup> 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