

Πανεπιστήμιο Πατρών
Τμήμα Βιολογίας

Ακαδημαϊκό έτος 2023-2024
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	Γεωργίου Δ.	
BIO_GXM	Γενική Χημεία	Υ	3		1		3	7	Ν. Λαλιώτη	
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 I: 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
BIO_ABX	Βιοχημεία I	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	1		4	7	Σ. Μουρτάς	Σ. Μουρτάς Θ. Τσιβγούλης, Θ. Τσέλιος

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 Γ. Καλλέργη	Ε. Μαργιωλάκη Γ. Καλλέργη Ο. Παύλου
BIO_ΜΑΦ	Μορφολογία και Ανατομία Φυτών- Διδακτική	Υ	3	3			4	8	Π. Δημόπουλος Μ. Πανίτσα Σ. Σπανού, Γ. Αδαμίδης	Σ. Σπανού Γ. Δημητρέλλος
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	Η. Καζάνης	Η. Καζάνης Ο. Παύλου
BIO_MKΛ	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 Ηλ. Καζάνης Π. Κορνήλιος	Π. Κορνήλιος Σ. Τσάκας Ο. Παύλου
BIO_OΒΟ	Οικολογία Βιοκοινοτήτων & Οικοσυστημάτων	Υ	3	2		+	4	6	Π. Δημόπουλος Ε. Παπαστεργιάδου, Γ. Αδαμίδης	Ε. Παπαστεργιάδου Γ. Αδαμίδης Γ. Δημητρέλλος Σ. Σπανού
BIO_ΣΦΤ	Συστηματική Φυτών	Υ	3	3		+	4	6	Π. Δημόπουλος Μ. Πανίτσα	Μ. Πανίτσα Γ. Δημητρέλλος

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 Οργανισμών	Υ	4	3			5	9	Αικ. Δερμών Ν. Παναγόπουλος	Αικ. Δερμών Ν. Παναγόπουλος Α. Καπαρελιώτης
BIO_ΦΦΤ	Φυσιολογία Φυτών	Υ					4	7	Γ. Γραμματικόπουλος Γ. Πετροπούλου Γ. Αδαμίδης	Γ. Γραμματικόπουλος Γ. Πετροπούλου Γ. Αδαμίδης

ΣΤ' εξάμηνο
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ- ΕΠΙΛΟΓΗΣ

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

Ζ' εξάμηνο
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

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

Η' εξάμηνο
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

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

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

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

Κωδικός μαθήματος	Μάθημα	Υ/Ε	Θ	Ε	Φ	A.Y	ΔΜ	ECTS	Θεωρία	Εργαστήριο
BIO_ΒΓΦ	Βιογεωγραφία	E	2	2			3	6	Μ. Πανίτσα, Σ. Γκιώκας	Μ. Πανίτσα, Σ. Γκιώκας
BIO_ΒΠΛ	Βιοπληροφορική	E	3				3	3	Κ. Μπαταργιάς, Ι. Βασιλόπουλος	
BIO_ΒΒΔ	Βιοποικιλότητα και Βιολογία Διατήρησης	E	2				2	3	Π. Δημόπουλος, Ε. Παπαστεργιάδου, Μ. Πανίτσα, Γ. Αδαμίδης, Σ. Γκιώκας, Γ. Μήτσαϊνας	
BIO_ΓΑΙ	Γενετική Ανθρώπου-Ιατρική Γενετική	E	2	3			3	6	Ι. Βασιλόπουλος	Ι. Βασιλόπουλος Β. Κορμπάκη
BIO_EMB	Ειδικά Μαθήματα Βοτανικής	E	2	3		+	3	6	Π. Δημόπουλος Μ. Πανίτσα	Π. Δημόπουλος Μ. Πανίτσα
BIO_ΕΦΑ	Ειδικά Μαθήματα Φυσιολογίας Ανθρώπου	E	2				2	3		Δε διδάσκεται
BIO_ΕΒΣ	Εφαρμοσμένη Βιοστατιστική	E	2	2			4	6		Δε διδάσκεται

BIO_EMK	Εφαρμοσμένη Μικροβιολογία	E	2	3		3	6	Γ. Αγγελής Αλ. Λιανού	Γ. Αγγελής Αλ. 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_MEA	Μέθοδοι Ενόργανης Ανάλυσης Βιομορίων	E	3			3	3	Ε. Μαργιωλάκη Ε. Ροσμαράκη Θ. Χριστόπουλος Δ. Βύνιος	
BIO_MBT	Μοριακή Βιοτεχνολογία	E	2			2	3		Δε διδάσκεται
BIO_ΑΓΓ	Ξένη Γλώσσα (Αγγλικά)	E	2			2	3		
BIO_OΒΛ	Οικολογία της Βλάστησης	E	2	3	+	3	6	Π. Δημόπουλος Ε. Παπαστεργιάδου Σ. Σπανού Γ. Δημητρέλλος	Γ. Δημητρέλλος Σ. Σπανού
BIO_ΟΦΦ	Οικοφυσιολογία Φυτών	E	2	3		3	6	Γ. Γραμματικόπουλος Γ. Πετροπούλου Γ. Αδαμίδης	Γ. Γραμματικόπουλος Γ. Πετροπούλου, Γ. Αδαμίδης
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	Αικ. Δερμών	
BIO_ΠΦΖ	Περιβαλλοντική Φυσιολογία των Ζωικών Οργανισμών	E	2			2	3	Ν. Παναγόπουλος	
BIO_ΡΔΒ	Ραδιοβιολογία	E	2			2	3		Δε διδάσκεται
BIO_ΡΥΠ	Ρύπανση Περιβάλλοντος	E	2	2		3	6	Σ. Νταϊλιάνης	Σ. Νταϊλιάνης
BIO_ΥΔΔΑ	Υδατοκαλιέργειες	E	2	3	+	3	6	Π. Μακρίδης Α. Ράμφος	Π. Μακρίδης Α. Ράμφος Α. Καπαρελιώτης
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_ANB	Ανοσοβιολογία	E	2	3			3	6	Ε. Ροσμαράκη	Ε. Ροσμαράκη Σ. Τσάκας
BIO_ΕΦΝ	Εγκέφαλος και Νους	E	2				2	3	Αικ. Δερμών	
BIO_ΕΔΦ	Εδαφολογία	E	2							Δε διδάσκεται
BIO_ΕΘΚ	Ειδικά Θέματα Κυτταρικής Βιολογίας	E	2				2	3	Δ. Βλαστός Ε. Ροσμαράκη	
BIO_ΕΘΜ	Ειδικά Θέματα Μοριακής Βιολογίας	E	2				2	3		Δε διδάσκεται
BIO_ΕΗΒ	Εφαρμοσμένη Ηθική και Βιοηθική	E	3				3	3	Γ. Γραμματικόπουλος, Ηλ. Καζάνης, Ε. Ροσμαράκη, Ουρ. Παύλου Μ. Παρούσης	
BIO_ΗΘΛ	Ηθολογία	E	2				2	3	Σ. Γκιώκας	

BIO_IXΘ	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, Ηλ. Καζάκης	Ν. Παναγόπουλος Ηλ. Καζάνης
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	Αθαν. Κολιαδήμα	
BIO_XAO	Χαρτογράφηση και Αξιολόγηση Οικοσυστημάτων και Υπηρεσιών	E	2	2		3	6	Π. Δημόπουλος	Π. Δημόπουλος
BIO_XTP	Χημεία & Τεχνολογία Τροφίμων	E	4	4		5	6		Δε διδάσκεται
BIO_ΔΙΠΛ1	Διπλωματική Εργασία I	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 II	E	6	12	
BIO_ΠΡΕ	Πρακτική Άσκηση	E	3	6	Πανίτσα Μαρία