

Πανεπιστήμιο Πατρών
Τμήμα Βιολογίας

Ακαδημαϊκό έτος 2020-2021

Πρόγραμμα κατανομής μαθημάτων σε εξάμηνα – Διδάσκοντες

- 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

Μαθήματα	Υ/Ε	Θ	Ε	Φ	Α.Υ	ΔΜ	ECTS	Θεωρία	Εργαστήριο
Γενική Χημεία	Υ	3		1		3	7	Μ. Σουπιώνη	
Γενικά Μαθηματικά-Βιοστατιστική	Υ	2		2		4	8	Φ. Ζαφειροπούλου, Β. Πιπερίγκου	
Βασικές Αρχές Βιολογίας Κυττάρου-Διδακτική	Υ	3	3			4	8	Π. Κατσώρης	Π. Κατσώρης, Ε. Μαργιωλάκη, Ε. Ροσμαράκη, Σ. Τσάκας
Φυσική	Υ	3		1		3	7	Κ. Ανδρικόπουλος	

Β' εξάμηνο

Μαθήματα	Υ/Ε	Θ	Ε	Φ	Α.Υ	ΔΜ	ECTS	Θεωρία	Εργαστήριο
Βιοχημεία Ι	Υ	3	3			4	7	Ε. Μαργιωλάκη Γ. Καλλέργη	Ε. Μαργιωλάκη Γ. Καλλέργη Ο. Παύλου Ν. Παναγόπουλος
Γενετική	Υ	3	3			4	8	Ι. Βασιλόπουλος, Ηλ. Καζάνης	Ι. Βασιλόπουλος, Ηλ. Καζάνης Β. Κορμπάκη
Βιολογία Ζώων Ι: Βασικά Φύλα & Πρωτοστόμια	Υ	3	3		+	4	8	Σ. Γκιώκας Σ. Νταιλιάνης Ε. Τζανάτος Π. Μακρίδης	Σ. Γκιώκας Σ. Νταιλιάνης Ε. Τζανάτος Π. Μακρίδης Α. Καπαρελιώτης
Οργανική Χημεία	Υ	3	1	1		4	7	Θ. Τσεγενίδης	Θ. Τσεγενίδης,

Γ' εξάμηνο

Μαθήματα	Υ/Ε	Θ	Ε	Φ	Α.Υ	ΔΜ	ECTS	Θεωρία	Εργαστήριο
Βιολογία Ζώων ΙΙ	Υ	3	3			4	6	Π. Μακρίδης, Σ. Νταιλιάνης	Π. Μακρίδης Σ. Νταιλιάνης

									Β. Τζανάτος Γ. Μήτσαινας	Β. Τζανάτος Γ. Μήτσαινας Α. Καπαρελιώτης		
Βιολογία Φυτών Ι	Υ	3	3						4	6	Π. Δημόπουλος, Μ. Πανίτσα, Σ. Σπανού	Σ. Σπανού Γ. Δημητρέλλος
Βιολογία Κυττάρου Ι	Υ	3	3						4	6	Π. Κατσώρης	Π. Κατσώρης Ε. Μαργιωλάκη Ε. Ροσμαράκη Σ. Τσάκας
Βιοχημεία ΙΙ	Υ	3							3	6	Ε. Μαργιωλάκη Γ. Καλλέργη	Ε. Μαργιωλάκη Γ. Καλλέργη Ο. Παύλου
Μικροβιολογία	Υ	3	3						4	6	Γ. Αγγελής	Γ. Αγγελής Ο. Παύλου Β. Κορμπάκη

Δ' εξάμηνο

Μαθήματα	Υ/Ε	Θ	Ε	Φ	Α.Υ	ΔΜ	ECTS	Θεωρία	Εργαστήριο		
Βιολογία Κυττάρου ΙΙ	Υ	3	3					4	8	Π. Κατσώρης Ε. Ροσμαράκη	Π. Κατσώρης Ε. Ροσμαράκη Σ. Τσάκας Β. Κορμπάκη
Γενετική Ι	Υ	3	3					4	8	Ι. Βασιλόπουλος Ηλ. Καζάνης	Ι. Βασιλόπουλος Σ. Τσάκας Β. Κορμπάκη
Μοριακή Βιολογία Ι	Υ	3	2					4	8	Π. Κατσώρης	Π. Κατσώρης Σ. Τσάκας Η. Καζάνης
Βιολογία Φυτών ΙΙ	Υ	3	3		+			4	6	Π. Δημόπουλος Μ. Πανίτσα	Π. Δημόπουλος, Μ. Πανίτσα Γ. Δημητρέλλος

Ε' εξάμηνο

Μαθήματα	Υ/Ε	Θ	Ε	Φ	Α.Υ	ΔΜ	ECTS	Θεωρία	Εργαστήριο		
Γενετική ΙΙ	Υ	3	3					4	6	Ι. Βασιλόπουλος Ηλ. Καζάνης	Ι. Βασιλόπουλος Η. Καζάνης Β. Κορμπάκη
Μοριακή Βιολογία ΙΙ	Υ	3	2					4	6	Π. Κατσώρης	Π. Κατσώρης Σ. Τσάκας Η. Καζάνης
Φυσιολογία Φυτών	Υ	3	3					4	6	Γ. Γραμματικόπουλος Γ. Πετροπούλου	Γ. Γραμματικόπουλος Γ. Πετροπούλου
Φυσιολογία Ζωικών Οργανισμών Ι	Υ	3	3					4	6	Αικ. Δερμών Μ. Μαργαρίτη Ν. Παναγόπουλος	Αικ. Δερμών Μ. Μαργαρίτη Ν. Παναγόπουλος Α. Καπαρελιώτης

Επιλογή από
μαθήματα της
Ομάδας Α μέχρι
την συμπλήρωση
των 30 ECTS

Ε

ΣΤ' εξάμηνο

Μαθήματα	Υ/Ε	Θ	Ε	Φ	Α.Υ	ΔΜ	ECTS	Θεωρία	Εργαστήριο
Αναπτυξιακή Βιολογία	Υ	3	3			4	6	Η. Καζάνης	Η. Καζάνης Ο. Παύλου
Οικολογία Ι	Υ	3	2		+	4	6	Κ. Κουτσικόπουλος Ε. Τζανάτος	Κ. Κουτσικόπουλος Ε. Τζανάτος Α. Καπαρελιώτης
Φυσιολογία Ζωικών Οργανισμών ΙΙ	Υ	3	3			4	6	Μ. Μαργαρίτη Α. Δερμών Ν. Παναγόπουλος	Μ. Μαργαρίτη Α. Δερμών Ν. Παναγόπουλος Α. Καπαρελιώτης
Εξέλιξη	Υ	3				3	6	Ι. Βασιλόπουλος	

Επιλογή από
μαθήματα της
Ομάδας Β
μέχρι την
συμπλήρωση
των 30 ECTS

Ε

Ζ' εξάμηνο

Μαθήματα	Υ/Ε	Θ	Ε	Φ	Α.Υ	ΔΜ	ECTS	Θεωρία	Εργαστήριο
Οικολογία ΙΙ	Υ	3	2		+	4	6	Ε. Παπαστεργιάδου, Δ. Δημόπουλος	Ε. Παπαστεργιάδου Γ. Δημητρέλλος Σ. Σπανού

Επιλογή από
μαθήματα των
Ομάδων Α & Γ
μέχρι την
συμπλήρωση των
30 ECTS

Ε

Η' εξάμηνο

Μαθήματα	Υ/Ε	Θ	Ε	Φ	Α.Υ	ΔΜ	ECTS	Θεωρία	Εργαστήριο
Επιλογή από μαθήματα των Ομάδων Β & Δ μέχρι την συμπλήρωση των 30 ECTS	Υ								

Ε

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΟΜΑΔΑ Α (Μαθήματα Χειμερινών Εξαμήνων)

Μαθήματα	Υ/Ε	Θ	Ε	Φ	Α.Υ	ΔΜ	ECTS	Θεωρία	Εργαστήριο
Ανοσοβιολογία	E	2	3			3	6	Ε. Ροσμαράκη	Ε. Ροσμαράκη Σ. Τσάκας
Εγκέφαλος και Νους	E	2				2	3	Αικ. Δερμών	
Εδαφολογία	E	2				2	3	Π. Αβραμίδης	
Ειδικά Θέματα Κυτταρικής Βιολογίας	E	2				2	3	Π. Κατσώρης Ε. Ροσμαράκη	
Ειδικά Μαθήματα Φυσιολογίας Ανθρώπου	E	3				3	3	Μ. Μαργαρίτη	
Εφαρμοσμένη Ηθική και Βιοηθική	E	3				3	3	Μ. Παρούσης, Γ. Γραμματικόπουλος, Ηλ. Καζάνης Μ. Μαργαρίτη	
Ηθολογία	E	2				2	3	Σ. Γκιώκας	
Ιχθυολογία	E	2	3		+	3	6	Σ. Νταϊλιάνης Ε. Τζανάτος, Π. Μακρίδης	Σ. Νταϊλιάνης Ε. Τζανάτος Π. Μακρίδης
Νευροβιολογία	E	2	2			3	6	Μ. Μαργαρίτη Ν. Παναγόπουλος, Η. Καζάνης	Μ. Μαργαρίτη Ν. Παναγόπουλος Η. Καζάνης
Περιβαλλοντική Φυσιολογία των Ζωικών Οργανισμών	E	2				2	3	Ν. Παναγόπουλος	
Στοιχεία Γεωλογίας & Παλαιοντολογίας	E	2	2		+	3	6	Μ. Γεραγά Γ. Ηλιόπουλος	Μ. Γεραγά Γ. Ηλιόπουλος
Φυσικοχημεία	E	3				3	3	Αθαν. Κολιαδήμα	
Χαρτογράφηση και Αξιολόγηση Οικοσυστημάτων και Υπηρεσιών	E	2	2			3	6	Ι. Κόκκορης	Ι. Κόκκορης
Χημεία & Τεχνολογία Τροφίμων	E	4	4			5	6	Α. Μπεκατώρου	Α. Μπεκατώρου

ΟΜΑΔΑ Β (Μαθήματα Εαρινών Εξαμήνων)

Μαθήματα	Υ/Ε	Θ	Ε	Φ	Α.Υ	ΔΜ	ECTS	Θεωρία	Εργαστήριο
Βιογεωγραφία	E	2	2			3	6	Μ. Πανίτσα, Σ. Γκιώκας	Μ. Πανίτσα, Σ. Γκιώκας
Βιοπληροφορική	E	3				3	3	Π. Κατσώρης	

Βιοποικιλότητα και Βιολογία Διατήρησης	E	2				2	3	Π. Δημόπουλος, Ε. Παπαστεργιάδου, Μ. Πανίτσα, Σ. Γκιώκας, Γ. Μήτσαϊνας	
Γενετική Ανθρώπου Ιατρική Γενετική	E	2				2	3	Ι. Βασιλόπουλος	
Ειδικά Μαθήματα Βοτανικής	E	2	3		+	3	6	Κ. Κουγιουμουτζής	Κ. Κουγιουμουτζής
Εφαρμοσμένη Μικροβιολογία	E	2	3			3	6	Γ. Αγγελής	Γ. Αγγελής
Θαλάσσια Οικολογία	E	3	3		+	3	6	Κ. Κουτσικόπουλος Ε. Τζανάτος	Κ. Κουτσικόπουλος Ε. Τζανάτος Α. Καπαρελιώτης
Κλινική Χημεία	E	2	3			3	6	Π. Κατσώρης Σ. Τσάκας	Σ. Τσάκας
Μέθοδοι Ενόργανης Ανάλυσης Βιομορίων	E	3				3	3	Δ. Βύνιος Θ. Χριστόπουλος Ε. Μαργιωλάκη Ε. Ροσμαράκη	
Ξένη Γλώσσα	E	2				2	3	Β. Ριζομυλιώτη	
Οικολογία της Βλάστησης	E	2	3		+	3	6	Π. Δημόπουλος Ε. Παπαστεργιάδου Σ. Σπανού Γ. Δημητρέλλος	Π. Δημόπουλος Γ. Δημητρέλλος Σ. Σπανού Ε. Ηλιάδου
Οικοφυσιολογία Φυτών	E	2	3			3	6	Χρ. Χονδρογιάννης	Χρ. Χονδρογιάννης
Πανίδα της Ελλάδας	E	2	1		+	3	6	Γ. Μήτσαϊνας	Γ. Μήτσαϊνας
Πειραματική Φυσιολογία Ζωικών Οργανισμών	E	2				2	3	Ελ. Φαναριώτη	
Ραδιοβιολογία	E	2				2	3	Μ. Σουπιώνη Β. Συμεόπουλος	
Ρύπανση Περιβάλλοντος	E	2	2		+	3	6	Σ. Νταϊλιάνης	Σ. Νταϊλιάνης
Υδατοκαλλιέργειες	E	2	2		+	3	6	Π. Μακρίδης	Π. Μακρίδης Α. Καπαρελιώτης
Φωτοσύνθεση	E	2				2	3	Γ. Πετροπούλου	

ΟΜΑΔΑ Γ (Μαθήματα Χειμερινών Εξαμήνων)

Μαθήματα	Υ/Ε	ΔΜ	ECTS	Υπεύθυνη
Διπλωματική Εργασία Ι	E	6	6	
Πρακτική Άσκηση	E	3	6	Πανίτσα Μαρία

ΟΜΑΔΑ Δ (Μαθήματα Εαρινών Εξαμήνων)

Μαθήματα	Υ/Ε	ΔΜ	ECTS	Υπεύθυνη
----------	-----	----	------	----------

Διπλωματική Εργασία II	E	6	12	
Πρακτική Άσκηση	E	3	6	Πανίτσα Μαρία