

“Βιολογικές Επιστήμες (4 Έτη/240 ECTS, Πτυχίο)”:

- Γενική Βιολογία
- Γενική Μικροβιολογία

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	Τύπος Μαθήματος	Όνομα Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος	Περίοδοι ανά Εβδομάδα	Διάρκεια Περιόδου σε Λεπτά	Αριθμός Εβδομάδων/ Ακαδημαϊκό Εξάμηνο	Σύνολο Ωρών/ Ακαδημαϊκό Εξάμηνο	Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)
1ο Ακαδημαϊκό Έτος/1ο Εξάμηνο								
1.	Υποχρεωτικό	Εισαγωγή στη Βιολογία	BIO115	4	50	14	56	6
2.	Υποχρεωτικό	Γενική και Ανόργανη Χημεία	LFS115	5	50	14	70	6
3.	Υποχρεωτικό	Εργαστηριακοί Υπολογισμοί στις Βιολογικές Επιστήμες	BIO135	3	50	14	42	6
4.	Υποχρεωτικό	Βιοστατιστική	HEA102	2	50	14	28	3
5.	Υποχρεωτικό	Μαθηματικά για τις Επιστήμες Ζωής	MAT195	3	50	14	42	6
6.	Υποχρεωτικό	Ακαδημαϊκές Δεξιότητες	HLS100	2	50	14	28	3
1ο Ακαδημαϊκό Έτος/2ο Εξάμηνο								
7.	Υποχρεωτικό	Κυτταρική Βιολογία	BIO140	4	50	14	56	6
8.	Υποχρεωτικό	Οργανική Χημεία	LFS135	5	50	14	70	6
9.	Υποχρεωτικό	Φυσική για τις Βιολογικές Επιστήμες	BIO145	3	50	14	42	6
10.	Υποχρεωτικό	Ανατομία/Φυσιολογία Ι	HEA100	3	50	14	42	6
11.	Επιλογής	Μάθημα Ελεύθερης Επιλογής***	-----	3	50	14	42	6
2ο Ακαδημαϊκό Έτος/3ο Εξάμηνο								
12.	Υποχρεωτικό	Βιοχημεία Ι	LFS245	5	50	14	70	6
13.	Υποχρεωτικό	Γενική Μικροβιολογία	BIO206	5	50	14	70	6
14.	Υποχρεωτικό	Εισαγωγή στη Γενετική	BIO208	5	50	14	70	6
15.	Υποχρεωτικό	Ανατομία / Φυσιολογία ΙΙ	HEA110	3	50	14	42	6
16.	Επιλογής	Μάθημα Ελεύθερης Επιλογής***	-----	3	50	14	42	6
2ο Ακαδημαϊκό Έτος/4ο Εξάμηνο								
17.	Υποχρεωτικό	Βιοπληροφορική	HEA170	3	50	14	42	6
18.	Υποχρεωτικό	Μοριακή Κυτταρική Βιολογία Ι	BIO218	4	50	14	56	6
19.	Υποχρεωτικό	Βιοχημεία ΙΙ	LFS250	4	50	14	56	6
20.	Υποχρεωτικό	Επιδημιολογία	HEA124	3	50	14	42	6

21.	Υποχρεωτικό	Εξελικτική Βιολογία	BIO245	3	50	14	42	6
Κατεύθυνση: Γενική Βιολογία								
3^ο Ακαδημαϊκό Έτος/5^ο Εξάμηνο								
22.	Υποχρεωτικό	Μοριακή Κυτταρική Βιολογία II	BIO342	4	50	14	56	6
23.	Υποχρεωτικό	Βοτανική και Ανατομία Φυτών	BIO309	4	50	14	56	6
24.	Υποχρεωτικό	Ζωολογία I	BIO318	4	50	14	56	6
25.	Υποχρεωτικό	Γενική Οικολογία	BIO328	3	50	14	42	6
26.	Υποχρεωτικό	Αναπτυξιακή Βιολογία	BIO325	3	50	14	42	6
3^ο Ακαδημαϊκό Έτος/6^ο Εξάμηνο								
27.	Υποχρεωτικό	Ανοσολογία	BIO364	5	50	14	70	6
28.	Υποχρεωτικό	Βιοποικιλότητα και Διατήρηση Περιβάλλοντος	BIO336	3	50	14	42	6
29.	Υποχρεωτικό	Ζωολογία II	BIO345	4	50	14	56	6
30.	Υποχρεωτικό	Βιοηθική στις Βιολογικές Επιστήμες	BIO435	3	50	14	42	6
31.	Υποχρεωτικό	Μεθοδολογία της Έρευνας	HEA132	3	50	14	42	6
4^ο Ακαδημαϊκό Έτος/7^ο Εξάμηνο								
32.	Υποχρεωτικό	Πτυχιακή Εργασία I	BIO490	3	50	4	12	6
33.	Υποχρεωτικό	Ιατρική Γενετική	BIO402	4	50	14	56	6
34.	Επιλογής	Μάθημα Επιλογής	-----	3	50	14	42	6
35.	Υποχρεωτικό	Φυσιολογία Φυτών	BIO430	5	50	14	70	6
36.	Υποχρεωτικό	Πρακτική Άσκηση και Εμπειρία	BIO425	--	--	--	--	6
4^ο Ακαδημαϊκό Έτος/8^ο Εξάμηνο								
37.	Υποχρεωτικό	Πτυχιακή Εργασία II	BIO495	3	50	2	6	6
38.	Υποχρεωτικό	Θαλάσσια Βιολογία	BIO415	3	50	14	42	6
39.	Επιλογής	Μάθημα Επιλογής	-----	3	50	14	42	6
40.	Επιλογής	Μάθημα Επιλογής	-----	3	50	14	42	6
41.	Επιλογής	Μάθημα Επιλογής	-----	3	50	14	42	6

Κατεύθυνση: Γενική Μικροβιολογία								
3^ο Ακαδημαϊκό Έτος/5^ο Εξάμηνο								
42.	Υποχρεωτικό	Μοριακή Κυτταρική Βιολογία II	BIO342	4	50	14	56	6
43.	Επιλογής	Μάθημα Επιλογής	-----	3	50	14	42	6
44.	Υποχρεωτικό	Ιολογία	BIO344	3	50	14	42	6

45.	Υποχρεωτικό	Μικροβιακή Γενετική	BIO346	3	50	14	42	6
46.	Υποχρεωτικό	Μυκητολογία	BIO348	4	50	14	56	6
3° Ακαδημαϊκό Έτος/6° Εξάμηνο								
47.	Υποχρεωτικό	Μικροβιολογία Τροφίμων	BIO362	4	50	14	56	6
48.	Υποχρεωτικό	Ανοσολογία	BIO364	5	50	14	70	6
49.	Υποχρεωτικό	Βιοηθική στις Βιολογικές Επιστήμες	BIO435	3	50	14	42	6
50.	Υποχρεωτικό	Παρασιτολογία	BIO366	3	50	14	42	6
51.	Υποχρεωτικό	Μεθοδολογία της Έρευνας	HEA132	3	50	14	42	6
4° Ακαδημαϊκό Έτος/7° Εξάμηνο								
52.	Υποχρεωτικό	Πτυχιακή Εργασία Ι	BIO490	3	50	4	12	6
53.	Υποχρεωτικό	Περιβαλλοντική Μικροβιολογία και Φυσιολογία Μικροοργανισμών	BIO482	5	50	14	70	6
54.	Υποχρεωτικό	Κλινική Ανοσολογία και Αιματολογία	BIO406	4	50	14	56	6
55.	Επιλογής	Μάθημα Επιλογής	-----	3	50	14	42	6
56.	Υποχρεωτικό	Πρακτική Άσκηση και Εμπειρία	BIO425	--	--	--	--	6
4° Ακαδημαϊκό Έτος/8° Εξάμηνο (30 ECTS)								
57.	Υποχρεωτικό	Πτυχιακή Εργασία ΙΙ	BIO495	3	50	2	6	6
58.	Υποχρεωτικό	Μικροβιακή Βιοποικιλότητα και Οικολογία	BIO424	3	50	14	42	6
59.	Επιλογής	Μάθημα Επιλογής	-----	3	50	14	42	6
60.	Επιλογής	Μάθημα Επιλογής	-----	3	50	14	42	6
61.	Υποχρεωτικό	Ιατρική Μικροβιολογία	BIO426	5	50	14	70	6

Μαθήματα Επιλογής:

Οι φοιτητές/τριες επιλέγουν 4 (τέσσερα) από τα ακόλουθα μαθήματα κατά τη διάρκεια των σπουδών τους.

	Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
1.	BIO372	Βιοτεχνολογία (Φθινοπωρινό τετράμηνο)	6
2.	BIO360	Κλιματική Αλλαγή και Ρύπανση Περιβάλλοντος (Φθινοπωρινό τετράμηνο)	6
3.	BIO328**	Γενική Οικολογία (Φθινοπωρινό τετράμηνο)	6
4.	BIO374	Διδακτική της Βιολογίας (Εαρινό τετράμηνο)	6
5.	LFS255	Διατροφή και Ρύθμιση Κυτταρικών Λειτουργιών (Εαρινό τετράμηνο)	6
6.	BIO376	Εισαγωγή στην Ενιαία Υγεία (Εαρινό τετράμηνο)	6
7.	BIO424*	Μικροβιακή Βιοποικιλότητα και Οικολογία (Εαρινό τετράμηνο)	6

* Μπορούν να επιλεγούν μόνο από φοιτητές/τριες της Κατεύθυνσης «Γενικής Βιολογίας».

** Μπορούν να επιλεγούν μόνο από φοιτητές/τριες της Κατεύθυνσης «Γενικής Μικροβιολογίας».

*** Οι υποψήφιοι/ες που υποβάλλουν αίτηση για την ελληνική εκδοχή του Προγράμματος και δεν έχουν προσκομίσει κανένα από τα αποδεκτά πιστοποιητικά επάρκειας γνώσης αγγλικής, **υποχρεούνται** να παρακαθίσουν στο English Placement Test του EUC. Σε περίπτωση που το αποτέλεσμα της εξέτασης καταδείξει επίπεδο γνώσης της αγγλικής γλώσσας χαμηλότερο από το επίπεδο EHL102, οι φοιτητές θα πρέπει να εγγραφούν σε μαθήματα αγγλικής γλώσσας και να ολοκληρώσουν επιτυχώς το μάθημα EHL102, αξιοποιώντας τις Ελεύθερες Επιλογές τους (Free Elective Courses)