

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ
Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών
Ακαδημαϊκού έτους 2007-2008

1^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

Μάθημα	Θεωρία (ώρες/ εβδομάδα)	Άσκηση/Εργαστ. (ώρες/εβδομάδα)	Διδακτικές Μονάδες
Γενική Βιολογία Ι	3	3 εργαστήριο	6
Γενική και Ανόργανος Χημεία	3	3 εργαστήριο	6
Μαθηματικές μέθοδοι για Βιολογικές Επιστήμες	3	2	5
Εισαγωγή στην Πληροφορική	3	3 εργαστήριο	6
ΣΥΝΟΛΟ	12	11	23

2^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

Μάθημα	Θεωρία (ώρες/εβδομάδα)	Άσκηση/Εργαστ. (ώρες/εβδομάδα)	Διδακτικές Μονάδες
Γενική Βιολογία ΙΙ	3	3 εργαστήριο	6
Οργανική Χημεία	5 (4+1 φροντιστήριο)	2 εργαστήριο	7
Φυσική για Βιολογικές Επιστήμες	3	2	5
Στατιστικές Μέθοδοι για Βιολογικές Επιστήμες	3	2	5
ΣΥΝΟΛΟ	14	9	23

3^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Μάθημα	Θεωρία (ώρες/εβδομάδα)	Άσκηση/Εργαστ. (ώρες/εβδομάδα)	Διδακτικές Μονάδες
Ανατομία και Μορφολογία Φυτών	3	3 εργαστήριο	6
Ζωολογία	3	3 εργαστήριο	6
Φυσιολογία Ζώων Ι	3	3 εργαστήριο	6
Βιοχημεία Ι	3	3 εργαστήριο	6
ΣΥΝΟΛΟ	12	12	24

4^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Μάθημα	Θεωρία (ώρες/εβδομάδα)	Άσκηση/Εργαστ. (ώρες/εβδομάδα)	Διδακτικές Μονάδες
Φυσιολογία Ζώων ΙΙ	3	3 εργαστήριο	6
Φυσιολογία Φυτών	3	3 εργαστήριο	6
Βασική Γενετική	3	3 εργαστήριο	6
Βιοχημεία ΙΙ	3	3 εργαστήριο	6
ΣΥΝΟΛΟ	12	12	24

5^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ

Μάθημα	Θεωρία (ώρες/εβδομάδα)	Άσκηση/Εργαστ. (ώρες/εβδομάδα)	Διδακτικές Μονάδες
Ιχθυολογία	3	3 εργαστήριο	6
Μικροβιολογία	3	3 εργαστήριο	6
Αναπτυξιακή Βιολογία	3	0	3
Φυσικοχημεία Βιολογικών Συστημάτων	3	3 εργαστήριο	6
ΣΥΝΟΛΟ	12	9	21

6^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Μάθημα	Θεωρία (ώρες/εβδομάδα)	Άσκηση/Εργαστ. (ώρες/εβδομάδα)	Διδακτικές Μονάδες
Υδατοκαλλιέργειες	3	3 εργαστήριο	6
Βιοτεχνολογία	3	3 εργαστήριο	6
Μοριακή Βιολογία	3	3 εργαστήριο	6
Ανοσολογία	3	0	3
Δομική Βιολογία	3	0	3
ΣΥΝΟΛΟ	15	9	24

7^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Μάθημα	Θεωρία (ώρες/εβδομάδα)	Άσκηση/Εργαστ. (ώρες/εβδομάδα)	Διδακτικές Μονάδες
Βιοχημική Μηχανική	3	3 εργαστήριο	6
Οικολογία	3	0	3
Μοριακή Γενετική	3	3 εργαστήριο	6
Οικονομικά	3	0	3
ΣΥΝΟΛΟ	12	6	18

8^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Η' ΕΞΑΜΗΝΟ

Μάθημα	Θεωρία (ώρες/εβδομάδα)	Άσκηση/Εργαστ. (ώρες/εβδομάδα)	Διδακτικές Μονάδες
Βιοπληροφορική	3	3 εργαστήριο	6
Επιστήμη Περιβάλλοντος	3	3 εργαστήριο	6
ΣΥΝΟΛΟ	6	6	12
Μαθήματα Επιλογής (4 έως 5 ανάλογα με τον αριθμό των διδακτικών μονάδων)			
Γενετική Μηχανική (Χωρίς υποχρέωση παρακολούθησης του μαθήματος Ερευνητικές Μέθοδοι Γενετικής Μηχανικής)	3	0	3
Ερευνητικές Μέθοδοι Γενετικής Μηχανικής (Εργαστηριακό Μάθημα με <u>προαπαιτούμενο την</u> Γενετική Μηχανική)	0	4 εργαστήριο	4
Περιβαλλοντική Χημεία	3	0	3
Γενετική Ανθρώπου - Κλινική Γενετική	3	0	3
Βιοχημική Φαρμακολογία & Τοξικολογία	3	0	3
Επιχειρηματικότητα Ι	4	0	4
Οικοφυσιολογία Μεσογειακών Φυτών	2	2 εργαστήριο	4
Περιβαλλοντική Μικροβιολογία	3	0	3
Λιμνολογία	3	0	3
Ένα (1) μάθημα επιλογής από άλλο Τμήμα	3	0	3

9° ΕΞΑΜΗΝΟ**Θ' ΕΞΑΜΗΝΟ**

Μάθημα	Θεωρία (ώρες/εβδομάδα)	Άσκηση/Εργαστ. (ώρες/εβδομάδα)	Διδακτικές Μονάδες
Πτυχιακή Εργασία	0	8	8
Εξελικτική Βιολογία	3	0	3
ΣΥΝΟΛΟ	3	8	11
Μαθήματα Επιλογής (5 έως 6 ανάλογα με τον αριθμό των διδακτικών μονάδων)			
Εφαρμοσμένη Γενετική	3	3 εργαστήριο	6
Ενζυμική και Μικροβιακή Τεχνολογία	3	0	3
Ειδικά Θέματα Βιοπληροφορικής	2	2 εργαστήριο	4
Περιβαλλοντική Τεχνολογία	3	0	3
Μικροβιακή Γενετική	3	0	3
Από το Γονιδίωμα στο Πρωτέωμα	3	0	3
Διδακτική Φυσικών Επιστημών	3	0	3
Επιχειρηματικότητα II	4	0	4
Θαλάσσια Βιολογία	3	0	3
Ιστολογία	4	0	4
Ένα (1) μάθημα επιλογής από άλλο Τμήμα	3	0	3

10° ΕΞΑΜΗΝΟ**Ι' ΕΞΑΜΗΝΟ**

Μάθημα	Θεωρία (ώρες/εβδομάδα)	Άσκηση/Εργαστ. (ώρες/εβδομάδα)	Διδακτικές Μονάδες
Πτυχιακή Εργασία	0	16	16

**ΣΥΝΟΛΟ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΓΙΑ ΛΗΨΗ
ΠΤΥΧΙΟΥ**

226