

Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Σχολή Επιστημών & Τεχνολογιών
Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών

Τροποποιημένο Πρόγραμμα Σπουδών (Συνεδρίες Προσωρινής Γ.Σ. αριθμ. 117/17-6-2008, 118/19-6-2008 & 119/4-7-2008)

1^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

Μάθημα	Θεωρία (ώρες/ εβδομάδα)	Άσκηση (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 εργαστήριο	5	
Εισαγωγή στην Πληροφορική	3	3 εργαστήριο	6	
Οργανική Χημεία Ι: Υδρογονάνθρακες και Παράγωγα αυτών	2	0 εργαστήριο	2	
ΣΥΝΟΛΟ	14	11	25	

2^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

Μάθημα	Θεωρία (ώρες/εβδομάδα)	Άσκηση (ώρες/εβδομάδα)	Διδακτικές Μονάδες	
Γενική Βιολογία ΙΙ	3	3 εργαστήριο	6	
Οργανική Χημεία ΙΙ: Καρβονυλικές Ενώσεις και Βιομόρια	3	2 εργαστήριο	5	
Φυσική για Βιολογικές Επιστήμες	3	2 εργαστήριο	5	
Στατιστικές Μέθοδοι για Βιολογικές Επιστήμες	3	2 εργαστήριο	5	
ΣΥΝΟΛΟ	12	9	21	

3^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Μάθημα	Θεωρία (ώρες/εβδομάδα)	Άσκηση (ώρες/εβδομάδα)	Διδακτικές Μονάδες	
Ανατομία και Μορφολογία Φυτών	3	3 εργαστήριο	6	
Ζωολογία	3	3 εργαστήριο	6	
Κυτταρική Βιολογία	3	0 εργαστήριο	3	
Βιοχημεία Ι	3	3 εργαστήριο	6	

ΣΥΝΟΛΟ	12	9	21	
---------------	-----------	----------	-----------	--

4° ΕΞΑΜΗΝΟ**Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ**

Μάθημα	Θεωρία (ώρες/εβδομάδα)	Άσκηση (ώρες/εβδομάδα)	Διδακτικές Μονάδες	
Βιοχημεία II	3	3 εργαστήριο	6	
Φυσιολογία Φυτών	3	3 εργαστήριο	6	
Βασική Γενετική	3	3 εργαστήριο	6	
Αναπτυξιακή Βιολογία	3	0 εργαστήριο	3	
Γενική Οικολογία	3	0 εργαστήριο	3	
ΣΥΝΟΛΟ	15	9	24	

5° ΕΞΑΜΗΝΟ**Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ**

Μάθημα	Θεωρία (ώρες/εβδομάδα)	Άσκηση (ώρες/εβδομάδα)	Διδακτικές Μονάδες	
Φυσιολογία Ζώων I	3	3 εργαστήριο	6	
Μικροβιολογία	3	3 εργαστήριο	6	
Μοριακή Βιολογία	3	3 εργαστήριο	6	
Εφαρμοσμένη Οικολογία	3	1 εργαστήριο	4	
Φυσικοχημεία Βιολογικών Συστημάτων	3	3 εργαστήριο	6	
ΣΥΝΟΛΟ	15	13	28	

6° ΕΞΑΜΗΝΟ**ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ**

Μάθημα	Θεωρία (ώρες/εβδομάδα)	Άσκηση (ώρες/εβδομάδα)	Διδακτικές Μονάδες	
Φυσιολογία Ζώων II	3	3 εργαστήριο	6	
Βιοτεχνολογία	3	3 εργαστήριο	6	
Ανοσολογία	3	3 εργαστήριο	6	
Υδροβιολογία	3	3 εργαστήριο	6	

Δομική Βιολογία	3	0 εργαστήριο	3	
ΣΥΝΟΛΟ	15	12	27	

7° ΕΞΑΜΗΝΟ**Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ**

Μάθημα	Θεωρία (ώρες/εβδομάδα)	Άσκηση (ώρες/εβδομάδα)	Διδακτικές Μονάδες	
Βιοχημική Μηχανική	3	3 εργαστήριο	6	
Μοριακή Γενετική	3	3 εργαστήριο	6	
ΣΥΝΟΛΟ	6	6	12	

Μαθήματα Επιλογής χειμερινών εξαμήνων (3 έως 5 από τον κατάλογο των μαθημάτων επιλογής των χειμερινών εξαμήνων)

8° ΕΞΑΜΗΝΟ**Η' ΕΞΑΜΗΝΟ**

Μάθημα	Θεωρία (ώρες/εβδομάδα)	Άσκηση (ώρες/εβδομάδα)	Διδακτικές Μονάδες	
Βιοπληροφορική	3	3 εργαστήριο	6	
Εξελικτική Βιολογία	3	0 εργαστήριο	3	
ΣΥΝΟΛΟ	6	3	9	

Μαθήματα Επιλογής (3 έως 5 ανάλογα με τον αριθμό των διδακτικών μονάδων)

9° ΕΞΑΜΗΝΟ**Θ' ΕΞΑΜΗΝΟ**

Μάθημα	Θεωρία (ώρες/εβδομάδα)	Άσκηση (ώρες/εβδομάδα)	Διδακτικές Μονάδες	
Πτυχιακή Εργασία	0	8 εργαστήριο	8	
ΣΥΝΟΛΟ	0	8	8	

Μαθήματα Επιλογής χειμερινών εξαμήνων (ανάλογα με τον αριθμό των διδακτικών μονάδων που χρειάζονται από τον κατάλογο των μαθημάτων επιλογής των χειμερινών εξαμήνων)

10° ΕΞΑΜΗΝΟ**Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ**

Μάθημα	Θεωρία (ώρες/εβδομάδα)	Άσκηση (ώρες/εβδομάδα)	Διδακτικές Μονάδες	
Πτυχιακή Εργασία	0	16 εργαστήριο	16	
ΣΥΝΟΛΟ	0	16	16	

7° & 9° ΕΞΑΜΗΝΟ

Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Μάθημα	Θεωρία (ώρες/εβδομάδα)	Άσκηση (ώρες/εβδομάδα)	Διδακτικές Μονάδες	
Μαθήματα Επιλογής χειμερινών εξαμήνων (3 έως 5 από τον κατάλογο των μαθημάτων επιλογής των χειμερινών εξαμήνων)				
Ενζυμική και Μικροβιακή Τεχνολογία	2	2 εργαστήριο	4	
Από το Γονιδίωμα στο Πρωτέωμα	3	0 εργαστήριο	3	
Ιστολογία	4	0 εργαστήριο	4	
Διακυτταρική Επικοινωνία	3	3 φροντιστήριο	6	
Νευροδιαβιβαστές και Συμπεριφορά	3	0 εργαστήριο	3	
Εφαρμοσμένη Γενετική	3	3 εργαστήριο	6	
Περιβαλλοντική Τεχνολογία	3	0 εργαστήριο	3	
Μικροβιακή Γενετική	3	0 εργαστήριο	3	
Ιχθυολογία	3	3 εργαστήριο	6	
Διδακτική Φυσικών Επιστημών	3	0 εργαστήριο	3	
Οικονομικά	3	0 εργαστήριο	3	
Μάθημα Επιλογής από άλλο Τμήμα	3	0 εργαστήριο	3	
Ειδικά Θέματα Βιοπληροφορικής	2	2 εργαστήριο	4	Προσφέρεται μόνο στο 9° εξάμηνο

8° ΕΞΑΜΗΝΟ

Η' ΕΞΑΜΗΝΟ

Μάθημα	Θεωρία (ώρες/εβδομάδα)	Άσκηση (ώρες/εβδομάδα)	Διδακτικές Μονάδες	
Μαθήματα Επιλογής (3 έως 5 ανάλογα με τον αριθμό των διδακτικών μονάδων)				
Γενετική Μηχανική Θεωρία	3	0 εργαστήριο	3	
Ερευνητικές Μέθοδοι Γενετικής Μηχανικής	0	4 εργαστήριο	4	
Γενετική Ανθρώπου - Ιατρική Γενετική	3	0 εργαστήριο	3	
Βιοχημική Φαρμακολογία & Τοξικολογία	3	0 εργαστήριο	3	
Βιολογία του Καρκίνου	3	1 εργαστήριο	4	
Μοριακή Νευροβιολογία	3	0 εργαστήριο	3	
Μοριακή Βιολογία Αλληλεπίδρασης Μικροοργανισμών και Φυτών	3	0 εργαστήριο	3	
Οικοφυσιολογία Μεσογειακών Φυτών	2	2 εργαστήριο	4	
Υδατοκαλλιέργειες	3	3 εργαστήριο	6	

Περιβαλλοντική Χημεία	3	0 εργαστήριο	3	
Επιχειρηματικότητα	4	0 εργαστήριο	4	
Μάθημα Επιλογής από άλλο Τμήμα	3	0 εργαστήριο	3	
Περιβαλλοντική Μικροβιολογία				Δεν θα προσφερθεί το ακαδ. έτος 2008-2009
Νευροφυσιολογία της γήρανσης				Δεν θα προσφερθεί το ακαδ. έτος 2008-2009
Μεμβρανική Βιοφυσική				Δεν θα προσφερθεί το ακαδ. έτος 2008-2009

ΣΥΝΟΛΟ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΠΤΥΧΙΟΥ	226
--	------------