

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**  
**ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ**  
Ενδεικτικό Πρόγραμμα μαθημάτων ανά εξάμηνο  
 (Εγκρίθηκε στις συνεδριάσεις της Προσωρινής Γ.Σ. αριθμ.47/7-5-2004 & 52/15-7-2004)

**για το ακαδημαϊκό έτος 2004-2005**

Σύμφωνα με αυτά, ενδεικτικά το πρόγραμμα θα πρέπει να περιλαμβάνει τα παρακάτω μαθήματα οργανωμένα σε δέκα περιόδους – εξάμηνα:

Μάθημα	Θεωρία ώρες/ανά εβδομάδα	Άσκηση ώρες/ανά εβδομάδα	Διδακτικές Μονάδες
<b>Α' Εξάμηνο</b>			
Γενική Βιολογία Ι	3	3	6
Γενική και Ανόργανος Χημεία	3	3	6
Μαθηματικές μέθοδοι για Βιολογικές Επιστήμες	3	2	5
Εισαγωγή στην Πληροφορική	3	3	6
<b>Β' Εξάμηνο</b>			
Γενική Βιολογία ΙΙ	3	3	6
Οργανική Χημεία	3	3	6
Φυσική για Βιολογικές Επιστήμες	3	2	5
Στατιστικές Μέθοδοι για Βιολογικές Επιστήμες	3	2	5
<b>Γ' Εξάμηνο</b>			
Εφαρμοσμένη Ζωολογία	3	3	6
Εφαρμοσμένη Βοτανική	3	3	6
Φυσικοχημεία Βιολογικών Συστημάτων	3	3	6
Ενόργανη Ανάλυση	3	0	3
<b>Δ' Εξάμηνο</b>			
Φυσιολογία Φυτών	3	3	6
Φυσιολογία Ζώων	3	3	6
Βασική Γενετική	3	3	6
Βιοχημεία Ι	3	3	6
<b>Ε' Εξάμηνο</b>			
Βιοχημεία ΙΙ	3	3	6
Ιχθυολογία	3	3	6
Εφαρμοσμένη Μικροβιολογία	3	3	6
Εφαρμοσμένη Γενετική	3	3	6
<b>ΣΤ' Εξάμηνο</b>			
Υδατοκαλλιέργειες	3	3	6
Βιοτεχνολογία	3	3	6
Αναπτυξιακή Βιολογία	3	0	3
Μοριακή Βιολογία	3	3	6

<b>Ζ΄ Εξάμηνο</b>			
Μεταβολική Μηχανική	3	3	6
Εφαρμοσμένη Οικολογία	3	0	3
Μοριακή Γενετική	3	3	6
Μοριακή Ανοσολογία	3	0	3
Οικονομικά	3	0	3
Αγγλική ορολογία	2		2
<b>Η΄ Εξάμηνο</b>			
Βιοπληροφορική	3	3	6
Επιστήμη Περιβάλλοντος	3	3	6
Γενετική Μηχανική	3	3	6
Επιλογή 1	4	0	4
Επιλογή 2	4	0	4
<b>ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ : ΟΙ 7 ΤΟΜΕΙΣ</b>			
<b>Θ΄ Εξάμηνο</b>			
Πτυχιακή Εργασία		8	8
Εξελικτική Βιολογία	3	3	6
Επιλογή 3	4	0	4
Επιλογή 4	4	0	4
Επιλογή 5	4	0	4
Επιλογή 6	4	0	4
<b>Ι΄ Εξάμηνο</b>			
Πτυχιακή Εργασία		16	16
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>125</b>	<b>105</b>	<b>230</b>
<b>Μαθήματα Επιλογής</b>			
<b>Η΄ Εξαμήνου</b>			
Περιβαλλοντική Χημεία, Περιβαλλοντική Μικροβιολογία, Λιμνολογία, Γενετική Ανθρώπου – Κλινική Γενετική.			
<b>Θ΄ Εξαμήνου</b>			
Δομική Βιολογία, Ενζυμική και Μικροβιακή Τεχνολογία, Οικοφυσιολογία Μεσογειακών Φυτών, Θαλάσσια Βιολογία, Ειδικά Θέματα Βιοπληροφορικής, Περιβαλλοντική Τεχνολογία, Βιοτεχνολογία Φυτών, Μικροβιακή Γενετική, Από το Γονιδίωμα στο Πρωτέωμα, Διδακτική Φυσικών Επιστημών, Επιχειρηματικότητα, Ιολογία.			