

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**  
**ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ**  
Ενδεικτικό Πρόγραμμα μαθημάτων ανά εξάμηνο  
 (Εγκρίθηκε στη συνεδρίαση της Προσωρινής Γ.Σ. αριθμ. 86/7-9-2006)

για το ακαδημαϊκό έτος 2006-2007

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	4	3	7
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
Φυσιολογία Ζώων Ι	4	0	4
<b>Δ' Εξάμηνο</b>			
Φυσιολογία Φυτών	3	3	6
Φυσιολογία Ζώων ΙΙ	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 Εφαρμοσμένη Οικολογία Μοριακή Γενετική Μοριακή Ανοσολογία Οικονομικά	3 3 3 3 3	3 0 3 0 0	6 3 6 3 3
<b>Η' Εξάμηνο</b> Βιοπληροφορική Επιστήμη Περιβάλλοντος Γενετική Μηχανική Επιλογή 1 Επιλογή 2	3 3 3 4 4	3 3 3 0 0	6 6 6 4 4
<b>Θ' Εξάμηνο</b> Πτυχιακή Εργασία Εξελικτική Βιολογία Επιλογή 3 Επιλογή 4 Επιλογή 5 Επιλογή 6	3 4 4 4 4	8 3 0 0 0 0	8 6 4 4 4 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, Βιοχημική Φαρμακολογία και Τοξικολογία, <b>Επιχειρηματικότητα Ι, Οικοφυσιολογία Μεσογειακών Φυτών, 1 μάθημα επιλογής από άλλο Τμήμα.</b>  <b>Θ' Εξαμήνου</b> Δομική Βιολογία, Ενζυμική και Μικροβιακή Τεχνολογία, Θαλάσσια Βιολογία, Ειδικά Θέματα Βιοπληροφορικής, Περιβαλλοντική Τεχνολογία, Μικροβιακή Γενετική, Από το Γονιδίωμα στο Πρωτέωμα, Διδακτική Φυσικών Επιστημών, <b>Επιχειρηματικότητα ΙΙ.</b>			