

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ**  
Ενδεικτικό Πρόγραμμα μαθημάτων ανά εξάμηνο  
 (Εγκρίθηκε στη συνεδρία της Προσωρινής Γ.Σ. αριθμ.25/19-4-2002)

**για το ακαδημαϊκό έτος 2002-2003**

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
Φυσική για Βιολογικές Επιστήμες	3	2	5
<b>Β' Εξάμηνο</b>			
Γενική Βιολογία ΙΙ	3	3	6
Εισαγωγή στην Πληροφορική	3	3	6
Οργανική Χημεία	3	3	6
Φυτικοχημεία Βιολογικών Συστημάτων	3	3	6
<b>Γ' Εξάμηνο</b>			
Εφαρμοσμένη Ζωολογία	3	3	6
Ενόργανη Ανάλυση	3	3	6
Εφαρμοσμένη Βοτανική	3	3	6
Στατιστικές Μέθοδοι για Βιολογικές Επιστήμες	3	2	5
<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>			
Μοριακή Γενετική	3	3	6
Βιοπληροφορική	3	3	6
Εφαρμοσμένη Οικολογία	3	0	3
Μοριακή Ανοσολογία	3	0	3
Οικονομικά	3	0	3
Αγγλική ορολογία	2	0	2
<b>Η' Εξάμηνο</b>			
Διοίκηση Επιχειρήσεων	3	3	6
Επιστήμη Περιβάλλοντος	3	3	6
Γενετική Μηχανική	3	3	6
Μεταβολική Μηχανική	3	3	6
Επιλογή 1	3	0	3
Επιλογή 2	3	0	3
<b>ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ : ΟΙ 7 ΤΟΜΕΙΣ</b>			
<b>Θ' Εξάμηνο</b>			
Πτυχιακή Εργασία	0	12	0
Επιλογή 3	3	0	3
Επιλογή 4	3	0	3
Επιλογή 5	3	0	3
<b>Ι' Εξάμηνο</b>			
Πτυχιακή Εργασία	0	12	0
Επιλογή 6	3	0	3
Επιλογή 7	3	0	3
Επιλογή 8	3	0	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>125</b>	<b>108</b>	<b>209</b>
<b>Μαθήματα Επιλογής</b>			
<b>Η' Εξαμήνου</b>			
Περιβαλλοντική Χημεία, Περιβαλλοντική Μικροβιολογία, Λιμνολογία, Γενετική Ανθρώπου – Κλινική Γενετική.			
<b>Θ' Εξαμήνου</b>			
Τεχνολογία Ζυμώνσεων, Πληθυσμιακή Γενετική, Μοριακή Ιατρική, Μικροβιακή Γενετική, Ιολογία, Ενζυμική Μηχανική, Βιοτεχνολογία Φυτών, Φυτοπαθολογία, Δομική Βιολογία, Βιολογική Ωκεανογραφία, Δασοπονία, Περιβαλλοντική Μεταλλαξογένεση.			
<b>Ι' Εξαμήνου</b>			
Δευτερογενής Μεταβολισμός, Βιοτεχνολογία Τροφίμων, Βιοαποικοδόμηση, Μοριακή Οικολογία, Τεχνολογία Ιστοκαλλιιεργειών, Κλινική Βιοχημεία, Εντομολογία Τεχνολογία Ζώων, Τεχνολογία Φυτών, Βιοχημική Φαρμακολογία – Τοξικολογία.			

