

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
Ενδεικτικό Πρόγραμμα μαθημάτων ανά εξάμηνο
(Εγκρίθηκε στη συνεδρία της Προσωρινής Γ.Σ. αριθμ.40/18-6-2003)

για το ακαδημαϊκό έτος 2003-2004

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
Α' Εξάμηνο			
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
Β' Εξάμηνο			
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
Γ' Εξάμηνο			
Εφαρμοσμένη Ζωολογία	3	3	6
Εφαρμοσμένη Βοτανική	3	3	6
Φυσικοχημεία Βιολογικών Συστημάτων	3	3	6
Ενόργανη Ανάλυση	3	0	3
Δ' Εξάμηνο			
Φυσιολογία Φυτών	3	3	6
Φυσιολογία Ζώων	3	3	6
Βασική Γενετική	3	3	6
Βιοχημεία Ι	3	3	6
Ε' Εξάμηνο			
Βιοχημεία ΙΙ	3	3	6
Ιχθυολογία	3	3	6
Εφαρμοσμένη Μικροβιολογία	3	3	6
Εφαρμοσμένη Γενετική	3	3	6
ΣΤ' Εξάμηνο			
Υδατοκαλλιέργειες	3	3	6
Βιοτεχνολογία	3	3	6
Αναπτυξιακή Βιολογία	3	0	3
Μοριακή Βιολογία	3	3	6

Ζ' Εξάμηνο			
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
Η' Εξάμηνο			
Διοίκηση Επιχειρήσεων	3	3	6
Βιοπληροφορική	3	3	6
Επιστήμη Περιβάλλοντος	3	3	6
Γενετική Μηχανική	3	3	6
Επιλογή 1	3	0	3
Επιλογή 2	3	0	3
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ : ΟΙ 7 ΤΟΜΕΙΣ			
Θ' Εξάμηνο			
Πτυχιακή Εργασία		12	
Επιλογή 3	3	0	3
Επιλογή 4	3	0	3
Επιλογή 5	3	0	3
Ι' Εξάμηνο			
Πτυχιακή Εργασία		12	
Επιλογή 6	3	0	3
Επιλογή 7	3	0	3
Επιλογή 8	3	0	3
ΣΥΝΟΛΟ	125	105	206
Μαθήματα Επιλογής			
Η' Εξαμήνου			
Περιβαλλοντική Χημεία, Περιβαλλοντική Μικροβιολογία, Λιμνολογία, Γενετική Ανθρώπου – Κλινική Γενετική.			
Θ' Εξαμήνου			
Τεχνολογία Ζυμώσεων, Πληθυσμιακή Γενετική, Μοριακή Ιατρική, Μικροβιακή Γενετική, Ιολογία, Ενζυμική Μηχανική, Βιοτεχνολογία Φυτών, Φυτοπαθολογία, Δομική Βιολογία, Βιολογική Ωκεανογραφία, Δασοπονία, Περιβαλλοντική Μεταλλαξογένεση.			
Ι' Εξαμήνου			
Δευτερογενής Μεταβολισμός, Βιοτεχνολογία Τροφίμων, Βιοαποικοδόμηση, Μοριακή Οικολογία, Τεχνολογία Ιστοκαλλιιεργειών, Κλινική Βιοχημεία, Εντομολογία Τεχνολογία Ζώων, Τεχνολογία Φυτών, Βιοχημική Φαρμακολογία – Τοξικολογία.			

