

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
Ενδεικτικό Πρόγραμμα μαθημάτων ανά εξάμηνο
 (Εγκρίθηκε στη συνεδρίαση της Προσωρινής Γ.Σ. αριθμ. 61/2-6-2005)

για το ακαδημαϊκό έτος 2005-2006

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	4	3	7
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
Φυσιολογία Ζώων Ι	4	0	4
Δ' Εξάμηνο			
Φυσιολογία Φυτών	3	3	6
Φυσιολογία Ζώων ΙΙ	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 Εφαρμοσμένη Οικολογία Μοριακή Γενετική Μοριακή Ανοσολογία Οικονομικά	3 3 3 3 3	3 0 3 0 0	6 3 6 3 3
Η' Εξάμηνο Βιοπληροφορική Επιστήμη Περιβάλλοντος Γενετική Μηχανική Επιλογή 1 Επιλογή 2	3 3 3 4 4	3 3 3 0 0	6 6 6 4 4
Θ' Εξάμηνο 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
Ι' Εξάμηνο Πτυχιακή Εργασία		16	16
ΣΥΝΟΛΟ	125	105	230
Μαθήματα Επιλογής Η' Εξαμήνου Περιβαλλοντική Χημεία, Περιβαλλοντική Μικροβιολογία, Λιμνολογία, Γενετική Ανθρώπου – Κλινική Γενετική, Βιοχημική Φαρμακολογία και Τοξικολογία. Θ' Εξαμήνου Δομική Βιολογία, Ενζυμική και Μικροβιακή Τεχνολογία, Οικοφυσιολογία Μεσογειακών Φυτών, Θαλάσσια Βιολογία, Ειδικά Θέματα Βιοπληροφορικής, Περιβαλλοντική Τεχνολογία, Μικροβιακή Γενετική, Από το Γονιδίωμα στο Πρωτέωμα, Διδακτική Φυσικών Επιστημών, Επιχειρηματικότητα.			