

Μ.Δ.Ε. "ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2005 - ΙΟΥΝΙΟΣ 2005

ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ - ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ - ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΑΣΕΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (16:00 – 18:30)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
Δευτέρα 14/2/2005	Βασικοί Αφηρημένοι Τύποι Δεδομένων(ΑΤΔ). Ο ΑΤΔ Πίνακας. Ο ΑΤΔ Δομή. Ο ΑΤΔ Σύνολο.	Καθ. Ν. Μισυρλής
21/2/2005	Στοιβες. Υλοποίηση με πίνακα. Εφαρμογές(Υπολογισμός Αριθμητικών Παραστάσεων)	Καθ. Ν. Μισυρλής
28/2/2005	Ουρές. Υλοποίηση με πίνακα. Εφαρμογή: Προσομοίωση ουράς αναμονής.	Καθ. Ν. Μισυρλής
7/3/2005	Συνδεδεμένες Λίστες. Υλοποίηση με πίνακα. Υλοποίηση με δείκτες. Υλοποίηση των ΑΤΔ στοίβα και ουρά με συνδεδεμένες λίστες. Διπλά συνδεδεμένες λίστες.	Καθ. Ν. Μισυρλής
21/3/2005	Δυαδικά Δέντρα (υλοποίηση με δείκτες, διαδρομή). Δυαδικά Δέντρα Αναζήτησης.	Καθ. Ν. Μισυρλής
28/3/2005	Γραφήματα. Υλοποίηση. Διαδρομή γραφημάτων. Εφαρμογές(Αλγόριθμος Dijkstra).	Καθ. Ν. Μισυρλής
4/4/2005	Εισαγωγή στα ΣΔΒΔ	Καθ. Μ. Χατζόπουλος
11/4/2005	Εισαγωγή στο σχεσιακό μοντέλο	Καθ. Μ. Χατζόπουλος
18/4/2005	Εισαγωγής την SQL	Καθ. Μ. Χατζόπουλος
9/5/2005	Παραδείγματα Χρήσης της SQL	Καθ. Μ. Χατζόπουλος
16/5/2005	Εισαγωγή στα ευρετήρια. Αναζήτηση υποακολουθιών	Καθ. Μ. Χατζόπουλος
23/5/2005	Αναζήτηση υποακολουθιών. Ευρετήρια σε βάσεις ακολουθιών	Καθ. Μ. Χατζόπουλος