

Μ.Δ.Ε. "ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2005 - ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2006

ΑΡΧΕΣ & ΜΕΘΟΔΟΙ ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (16:00-19:00)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
Δευτέρα 17/10/2005	Εισαγωγή (I)	Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας
24/10/2005	Εισαγωγή (II)	Καθ. Ηλίας Ηλιόπουλος
31/10/2005	Βάσεις Δεδομένων	Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας Νικόλαος Χ. Παπανδρέου Ζωή Λίτου
7/11/2005	Αναζήτηση Ομοιοτήτων Ακολουθιών - Πολλαπλή Στοίχιση Ακολουθιών	Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας Νικόλαος Χ. Παπανδρέου Ζωή Λίτου
14/11/2005	Επίδειξη Προγραμμάτων Μοριακών Γραφικών	Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας Νικόλαος Χ. Παπανδρέου
21/11/2005	Μελέτη Αλληλεπιδράσεων Πρωτεϊνών με Μικρά Μόρια ή Πρωτεΐνες-Αγκυροβόληση	Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας Νικόλαος Χ. Παπανδρέου
28/11/2005	Πρόγνωση Δομής και Λειτουργίας Μεμβρανικών Πρωτεϊνών	Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας Δρ. Παντελής Μπάγκος
5/12/2005	Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα: Εφαρμογές τους στη Βιοπληροφορική	Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας Δρ. Παντελής Μπάγκος
12/12/2005	Hidden Markov Models (HMM' s): Εφαρμογές τους στη Βιοπληροφορική	Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας Δρ. Παντελής Μπάγκος
19/12/2005	Πρωτεϊνικό Δίπλωμα (Protein folding)	Καθ. Ηλίας Ηλιόπουλος Δρ. Νικόλαος Α. Παπανδρέου
9/01/2006	Προτυποποίηση Πρωτεϊνών με Ομολογία (Homology Modelling)	Καθ. Ηλίας Ηλιόπουλος Δρ. Νικόλαος Α. Παπανδρέου
16/01/2006	Αλληλεπιδράσεις Πρωτεϊνών-DNA	Καθ. Ηλίας Ηλιόπουλος Δρ. Νικόλαος Α. Παπανδρέου