

# Μ.Δ.Ε. "ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2012 - ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2013

### ΑΡΧΕΣ & ΜΕΘΟΔΟΙ ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
	Εισαγωγή (I)	Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας
Τετάρτη 7/11/2012 (18:30-21:00)	Βάσεις Δεδομένων I	Δρ. Νικόλαος Χ. Παπανδρέου
14/11/2012 (18:30-21:00)	Βάσεις Δεδομένων II	Δρ. Νικόλαος Χ. Παπανδρέου
21/11/2012 (18:30-21:00)	Βάσεις Δεδομένων III	Δρ. Νικόλαος Χ. Παπανδρέου
05/12/2012 (18:30-21:00)	Αναζήτηση Ομοιοτήτων Ακολουθιών - Πολλαπλή Στοίχιση Ακολουθιών	Δρ. Ζωή Λίτου
Τρίτη 11/12/2012 (18:30-21:00)	Εισαγωγή (II)	Καθ. Ηλίας Ηλιόπουλος
12/12/2012 (18:30-21:00)	Επίδειξη Προγραμμάτων Μοριακών Γραφικών	Δρ. Νικόλαος Χ. Παπανδρέου
Τρίτη 18/12/2012 (16:00-18:30)	Προτυποποίηση Πρωτεϊνών με Ομολογία (Homology Modelling)	Καθ. Ηλίας Ηλιόπουλος
Τρίτη 18/12/2012 (18:30-21:00)	Αλληλεπιδράσεις Πρωτεϊνών-DNA	Καθ. Ηλίας Ηλιόπουλος
19/12/2012 (18:30-21:00)	Μελέτη Αλληλεπιδράσεων Πρωτεϊνών με Μικρά Μόρια ή Πρωτεΐνες-Αγκυροβόληση I	Δρ. Νικόλαος Χ. Παπανδρέου
Τρίτη 08/01/2012 (16:00-19:00)	Αρχές γονιδιωματικής, μεταγραφωματικής και πρωτεωμικής ανάλυσης'	Επικ. Καθ. Κ. Μ. Παππά
09/01/2012 (18:30-21:00)	Μελέτη Αλληλεπιδράσεων Πρωτεϊνών με Μικρά Μόρια ή Πρωτεΐνες-Αγκυροβόληση II	Δρ. Νικόλαος Χ. Παπανδρέου
Πέμπτη 15/01/2012 (16:00-19:00)	Πρωτεϊνικό Δίπλωμα (Protein folding)	Δρ. Νικόλαος Α. Παπανδρέου
Δευτέρα 28/01/2012 (16:00-18:30)	Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα: Εφαρμογές τους στη Βιοπληροφορική	Επικ. Καθ. Παντελής Μπάγκος
Δευτέρα 28/01/2012 (18:30-21:00)	Hidden Markov Models (HMM' s): Εφαρμογές τους στη Βιοπληροφορική	Επικ. Καθ. Παντελής Μπάγκος
Δευτέρα 05/02/2012 (16:00-19:00)	Πρόγνωση Δομής και Λειτουργίας Μεμβρανικών Πρωτεϊνών	Επικ. Καθ. Παντελής Μπάγκος