

Μ.Δ.Ε. "ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2013 - ΙΟΥΝΙΟΣ 2013

ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΣΤΗ ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ II

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
Πέμπτη 7/3/2013 4:30-7:00	Δομή Προγράμματος JAVA Δεδομένα-Τύποι Δεδομένων, Δηλώσεις, Μεταγλώττιση, Η Εικονική Μηχανή της JAVA	Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας Δρ. Ι. Χαμόδρακας
Πέμπτη 14/3/2013 4:30-7:00	Εισαγωγή στον Αντικειμενοστρεφή Προγραμματισμό Κλάσεις, Κληρονομικότητα, Ιεραρχία, Στατικές και Δυναμικές Μέθοδοι, Διεπιφάνειες	Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας Δρ. Ι. Χαμόδρακας
Πέμπτη 21/3/2013 4:30-7:00	Θεμελιώδεις Κλάσεις της JAVA (I)	Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας Δρ. Ι. Χαμόδρακας
Πέμπτη 28/3/2013 4:30-7:00	Θεμελιώδεις Κλάσεις της JAVA (II) Exceptions, Applets, Τεκμηρίωση Κώδικα (JAVADOC)	Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας Δρ. Ι. Χαμόδρακας
Πέμπτη 4/4/2013 4:30-7:00	Στοιχεία Γραφικών Εφαρμογών σε JAVA	Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας Δρ. Ι. Χαμόδρακας
Πέμπτη 11/4/2013 4:30-7:00	Εφαρμογές της JAVA στη Βιοπληροφορική: Το πρόγραμμα BIOPERL	Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας Ι. Χαμόδρακας
Παρασκευή 19/4/2013 4:00-6:30	Εισαγωγή στη γλώσσα προγραμματισμού PERL: Ο Διερμηνευτής της PERL, Συντακτικοί Κανόνες Τύποι Δεδομένων: Βαθμωτά Δεδομένα, Λίστες-Πίνακες, Ευρετήρια (hashes), Συμβολοσειρές Το απόφθεγμα της PERL: TMTOWTDI	Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας Δρ. Ζ. Λίτου
Παρασκευή 26/4/2013 4:00-6:30	Δομημένος και Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός Δομές Ελέγχου, Υποπρογράμματα, Πακέτα (packages), Το Αρχείο CPAN	Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας Δρ. Ζ. Λίτου
Τετάρτη 15/5/2013 4:00-6:30	Είσοδος/Εξοδος Δεδομένων Διαχείριση Αρχείων και Καταλόγων, Διοχετεύσεις, Διακόπτες Γραμμής Εντολών	Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας Δρ. Ζ. Λίτου
Τετάρτη 22/5/2013 4:00-6:30	Αναγνώριση Προτύπων (Pattern Matching) σε συμβολοσειρές με Κανονικές Εκφράσεις (Regular Expressions), Ποσοτικοί Τροποποιητές	Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας Δρ. Ζ. Λίτου
Τετάρτη 29/5/2013 4:00-6:30	Προχωρημένα Θέματα: Αναφορές, Αναδρομικές Δομές Δεδομένων, Στοιχεία Προγραμματισμού Συστημάτων με την PERL	Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας Δρ. Ζ. Λίτου
Παρασκευή 31/5/2013 4:00-6:30	Εφαρμογές της PERL στη Βιοπληροφορική	Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας Δρ. Ζ. Λίτου