

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ**  
**CE 150 - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ και ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ**  
**ΟΚΤ 2018**

**ΔΙΔΑΣΚΩΝ (επικοινωνία) :**

ΔΡ. Β. Χ. ΜΟΥΣΑΣ (vmouss @ uniwa.gr), δέχεται κάθε ΠΕΜ. 16-18:00 (Π1, Κ12, Εργ. ΕΕΠ/Σχεδιαστ.)

**Η ΥΛΗ (περιληπτικά):**

Πληροφορική & εισαγωγή στο Προγραμματισμό, Τα βασικά του MatLab, Μεταβλητές, Πράξεις, Δομές Επιλογής, Δομές Επανάληψης, Συμβολοσειρές, Συναρτήσεις, Γραφικά, Αρχεία, συνεργασία με Excel ή άλλες γλώσσες, Εφαρμογές σε προβλήματα της ειδικότητας, κλπ. (βλ. eClass)

**ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ:**

ΘΕΩΡΙΑ: Αίθουσες Διδασκαλίας Τμ. Πολιτικών Μηχ. Β221 (παρουσία προαιρετική)

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ: Π1: Αίθουσα Β022, και, Π2: Εργ. Εφαρμ. Πληροφορικής (ΕΕΠ)/Σχεδιαστήριο (παρουσία υποχρεωτική, μέγιστο όριο απουσιών 2)

**ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ:**

ΘΕΩΡΙΑ: 2Χ 3 ώρες εισηγήσεις (των 45') – Τμ.1 Τετάρτη 17:00-20:00, &, Τμ.2 Πέμπτη 12:00-15:00

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ: 2 ώρες (των 55') – βλ. Ημέρα & ώρα ανά Εργαστηριακή Ομάδα

(Οι εργαστηριακές ομάδες χωρίζονται αλφαβητικά τη πρώτη μέρα μαθημάτων)

**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ:**

ΘΕΩΡΙΑ: 1-2 Πρόοδοι, 2-3 Θέματα στο σπίτι & Τελική Εξέταση

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ: Εργ. Ασκήσεις με παράδοση εργασιών & Τελική Εξέταση

(Στις εξετάσεις απευθύνεστε μόνο στους διδάσκοντες – η αντιγραφή συνεπάγεται μηδενισμό βαθμού)

**ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΘΑ ΕΧΕΤΕ ΜΑΖΙ ΣΑΣ:**

Τετράδιο, Στύλο, USB FLASH Μνήμη ή LAPTOP,

(στις εξετάσεις τα κινητά απαγορεύονται – μόνο calculators).

**ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ:**

1. Ενεργοποίηση του email σας στο ΠΑΔΑ π.χ.: civ1234 @ uniwa.gr
2. Εγγραφή στο eclass του μαθήματος: eclass.uniwa.gr
3. Κατέβασμα σημειώσεων & εργ. ασκήσεων από το eclass > Έγγραφα
4. Εγκατάσταση των αναγκαίων εφαρμογών στον Η/Υ (Octave, κλπ., βλ. οδηγίες)
5. Επιλογή Βιβλίου για MatLab από τον ΕΥΔΟΞΟ (όταν ανοίξει)
6. Παρακολούθηση των Ανακοινώσεων στο eclass > Ανακοινώσεις

**ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ (\*):**

Οικιακός ή φορητός Η/Υ (νεώτερος του 2000 μ.Χ.) με πρόσβαση στο διαδίκτυο

Λογισμικό (κλώνος MatLab-Octave, σουίτα Office, Browser, Antivirus, PDF Reader)

**ΓΝΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ (\*\*):**

- Βασική λειτουργία Η/Υ (on/off, login/pass), πληκτρολόγηση χαρακτήρων, χρήση ποντικιού.
- Δίσκοι, Φάκελοι, Αρχεία, αποθήκευση στα Έγγραφα, μεταφορά σε USB (windows explorer)
- Χρήση Internet Explorer ή Chrome ή άλλου browser. Κατέβασμα αρχείων.
- Χρήση eMail, webmail, επισύναψη & αποστολή εγγράφων (attachment), συμπίεση (.ZIP)
- Βασικά Μαθηματικά/Φυσική από το Γυμνάσιο-Λύκειο θεωρούνται γνωστά.

(\*) ΣΗΜ.: Σε περίπτωση που δεν έχετε Η/Υ, μην επενδύσετε πολλά χρήματα στην αγορά του! Θα βρείτε εύκολα προσφορές κάτω των 300€ που υπερκαλύπτουν τις ανάγκες της σχολής σας. Ούτε επιπλέον λογισμικό να αγοράσετε, καθώς υπάρχουν ισodύναμα πακέτα με ελεύθερη άδεια χρήσης (octave, open office, free antivirus, κλπ)

(\*\*) ΣΗΜ.: Θεωρούνται θέματα γνωστά από το Λύκειο και δεν διδάσκονται πλέον. Χρησιμοποιείστε τη πρώτη εβδομάδα των μαθημάτων, που δεν έχετε ακόμη εργασίες, για να τα ξαναθυμηθείτε ή να τα μάθετε.

---

« Ο Προγραμματισμός δεν είναι σπορ για θεατές. Για να μαθευτεί καλά χρειάζεται πρακτική εξάσκηση»

## **ΧΡΗΣΙΜΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ**

OCTAVE <https://www.gnu.org/software/octave/>

Open Office <http://www.openoffice.org/el/>

Acrobat (PDF) <http://get.adobe.com/reader/otherversions/>

[MATLAB for Students](#)

[Ανοιχτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα - ΠΛΗΡΟΦ. & ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΗΥ \(Β. ΜΟΥΣΑΣ\)](#)