

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

ΕΠΛ001: Εισαγωγή στην Επιστήμη της Πληροφορικής

Χειμερινό Εξάμηνο 2013

| | |
|-----------------------|---|
| Διδάσκων Καθηγητής: | Παναγιώτης Ανδρέου |
| Γραφείο: | ΘΕΕ-01 B115 |
| Τηλέφωνο: | 22-892749 |
| E-mail: | panic@cs.ucy.ac.cy |
| Ιστοσελίδα Μαθήματος: | http://www.cs.ucy.ac.cy/courses/EPL001 |
| Ώρες Γραφείου: | Τρίτη&Παρασκευή,12:00-13:00 ή κατόπιν συνεννόησης |

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το μάθημα αυτό απευθύνεται σε φοιτητές που δεν ανήκουν στο Τμήμα Πληροφορικής και έχει σκοπό την προβολή και επεξήγηση βασικών αναγκών της επιστήμης της Πληροφορικής. Επιδιώκει τη μελέτη της δομής και χρήσης των υπολογιστών, μια ολοκληρωμένη ενημέρωση σχετικά με τις σύγχρονες τάσεις στο χώρο της Πληροφορικής καθώς και τις δυνατές εφαρμογές της σε διάφορους τομείς. Παράλληλα, επιχειρεί να δώσει στους φοιτητές άλλων ειδικοτήτων, οι οποίοι θα αποτελέσουν χρήστες των υπολογιστών στο δικό τους εργασιακό χώρο, την ευκαιρία να εκτιμήσουν τις δυνατότητες που τους προσφέρει η Πληροφορική. Μέσω των εργαστηριακών ασκήσεων, θα γίνει εξοικείωση των φοιτητών με διάφορα λογισμικά πακέτα, τα οποία θεωρούνται χρήσιμα στην ακαδημαϊκή κι επαγγελματική τους σταδιοδρομία.

ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ

Το μάθημα ΕΠΛ001 δεν έχει προαπαιτούμενα.

ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

- **Διαλέξεις:** Τρίτη και Παρασκευή, 10:30 – 12:00, ΧΩΔ-02 #B204
- **Εργαστήριο:**
 - 1: Τρίτη, 08:30–10:30, ΟΕΔ-01 #B128
 - 2: Παρασκευή, 08:30–10:30, ΟΕΔ-01 #B128
 - 3: Τρίτη, 12:00–14:00, ΟΕΔ-01 #B130

Η διδασκαλία του μαθήματος αποτελείται από διαλέξεις και εργαστήρια. Η παρακολούθηση των διαλέξεων είναι υποχρεωτική. Οι φοιτητές παρακαλούνται όπως προσέρχονται στην αίθουσα των διαλέξεων έγκαιρα. Βασικός στόχος είναι η ενεργή συμμετοχή των φοιτητών μέσω ερωτήσεων και διευκρινήσεων. Οι φοιτητές καλούνται να προμηθεύονται τις σημειώσεις των διαλέξεων από την ιστοσελίδα του μαθήματος. Στα εργαστήρια του μαθήματος οι φοιτητές θα έχουν τη δυνατότητα να υποβοηθούνται στην υλοποίηση των αρχών που διδάσκονται στις διαλέξεις. Εργαστήρια θα γίνονται κάθε εβδομάδα στις προγραμματισμένες ώρες και αίθουσες, εκτός και αν γίνει σχετική ανακοίνωση.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

| | |
|--|---|
| <u>Ενότητα Α: Εισαγωγή στην Πληροφορική</u> Κ1) Η πληροφορική στην σύγχρονη κοινωνία Κ2) Υπολογιστές και Υλικό Κ3) Λειτουργικά Συστήματα | <u>Ενότητα Β: Τεχνολογίες Λογισμικού</u> Κ4) Αρχεία Κ5) Λογισμικό Κ6) Προγραμματισμός |
| <u>Ενότητα Γ: Δίκτυα Υπολογιστών</u> Κ7) Επικοινωνία Υπολογιστών, Δίκτυα Κ8) Διαδίκτυο, Μηχανές Αναζήτησης | <u>Ενότητα Δ: Προχωρημένα Θέματα</u> Κ9) Εφαρμογές Κ10) Προχωρημένα Θέματα |

Σημ.: Το τελικό πρόγραμμα θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του μαθήματος

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Συνίσταται η χρήση του πιο κάτω βιβλίου και η χρήση των διαφανειών του διδάσκοντα.

1. Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών, Behrouz A. Forouzan, Εκδόσεις "ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ", 2003 (Επιμέλεια Ελληνικής Έκδοσης: Γ. Στεφανίδης και Α. Χατζηγεωργίου).

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να συμβουλευτείτε και τα ακόλουθα βιβλία:

2. (ebook) Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών, Ηλίας Λυπιτάκης, 2006.

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Η παρακολούθηση των διαλέξεων και των εργαστηρίων είναι υποχρεωτική, όπως καθορίζεται από τους κανονισμούς του Πανεπιστημίου Κύπρου. Η επίδοση των φοιτητών θα αξιολογείται συνεχώς με βάση τη συμμετοχή στο μάθημα και το εργαστήριο.

Πιο αναλυτικά, η τελική βαθμολογία χωρίζεται στους βαθμούς αξιολόγησης για την θεωρητική ύλη (διαλέξεις) και για την εργαστηριακή ύλη. Η αξιολόγηση της θεωρητικής ύλης συνιστά 60% της τελικής συνολικής βαθμολογίας, ενώ 40% αυτής συνιστά η αξιολόγηση της ύλης των εργαστηρίων.

Δηλαδή: **Τελικός Βαθμός = 60% x Βαθμός Θεωρίας + 40% x Βαθμός Εργαστηρίων**

Η αξιολόγηση της ύλης των διαλέξεων γίνεται τόσο κατά την Ενδιάμεση Εξέταση (20%) όσο και κατά την Τελική Εξέταση (40%).

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η παρακολούθηση του μαθήματος θεωρείται επιτυχής εάν ισχύουν όλα τα ακόλουθα:

- Όλες οι ασκήσεις έχουν παραδοθεί
- Ο βαθμός της ενδιάμεσης εξέτασης είναι τουλάχιστον 40/100
- Ο βαθμός της τελικής εξέτασης είναι τουλάχιστον 40/100
- Ο τελικός βαθμός είναι τουλάχιστον 5

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για το εργαστήριο θα δοθεί ξεχωριστό συμβόλαιο από τον υπεύθυνο βοηθό.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ

- Κάθε φοιτητής δικαιούται να παρακολουθεί τις διαλέξεις και τα εργαστήρια χωρίς ενοχλήσεις και αδικαιολόγητες διακοπές. Παρακαλούνται λοιπόν όλοι να διαφυλάξουν το δικαίωμα αυτό, σεβόμενοι τον χρόνο ενάρξεως και λήξεως των μαθημάτων, την καθαριότητα των αμφιθεάτρων και των εργαστηριακών χώρων και γενικώς την ακαδημαϊκή ελευθερία.
- Οι φοιτητές καλούνται να σεβαστούν τους κανόνες πνευματικής ιδιοκτησίας αναφορικά με την αντιγραφή και χρήση λογισμικού και την φωτο-αντιγραφή βιβλίων.
- Η απουσία από εξέταση και η καθυστέρηση παράδοσης εργασιών γίνονται αποδεκτές μόνο σε έκτακτες περιστάσεις και κατόπιν προηγούμενης συνεννοήσεως με τον καθηγητή. Ο καθηγητής δεν υποχρεούται να δώσει εξετάσεις σε άτομα που απουσίασαν αδικαιολόγητα από μία εξέταση. Η καθυστερημένη παράδοση εργασιών συνεπάγεται βαθμολογική ποινή, ασχέτως της ποιότητας της παραδεδομένης εργασίας.
- Ενστάσεις στα αποτελέσματα εξετάσεων και στην βαθμολογία εργαστηριακών ασκήσεων γίνονται δεκτές βάσει των κανονισμών του Πανεπιστημίου.
- Η αντιγραφή ή η προσπάθεια αντιγραφής μεταξύ φοιτητών σε εξετάσεις ή εργασίες, απαγορεύεται αυστηρά. Τυχούσες αντιγραφές θα συνεπάγονται την αποπομπή των αναμειγμένων φοιτητών από την τάξη, τον μηδενισμό του βαθμού τους στις εν λόγω εξετάσεις ή εργασίες και την καταγγελία τους στο Συμβούλιο του Τμήματος για την εφαρμογή περαιτέρω πειθαρχικών κανόνων.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!