

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

<https://courses.softlab.ntua.gr/progintro/>

Διδάσκοντες:	Στάθης Ζάχος	(zachos@cs.ntua.gr)
	Νίκος Παπασπύρου	(nickie@softlab.ntua.gr)
	Βηρένα Καντερέ	(verena@dblab.ece.ntua.gr)
	Πέτρος Ποτίκας	(pprotik@cs.ntua.gr)

Διαδικαστικά του μαθήματος

- ✓ Εισαγωγή στην πληροφορική
- ✓ Εισαγωγή στον προγραμματισμό με τη γλώσσα C/C++
- ✓ Μεθοδολογία αλγοριθμικής επίλυσης προβλημάτων

29/9/17

Σύνοψη του μαθήματος

- ◆ **Τίτλος:** Προγραμματισμός Η/Υ
- ◆ **Διδάσκοντες:**
Σ. Ζάχος, Ν. Παπασπύρου, Β. Καντερέ, Π. Ποτίκας
- ◆ **Διαλέξεις:** κάθε Παρασκευή 12:45–15:30
 - Αμφιθέατρα 1 και 2
Νέο Κτήριο Ηλεκτρολόγων
- ◆ **Εργαστήριο:** βλ. πρόγραμμα εργαστηρίου
- ◆ **Ιστοσελίδα του μαθήματος:**
[https://**courses**.softlab.ntua.gr/progintro/](https://courses.softlab.ntua.gr/progintro/)

Τρόπος βαθμολογίας

◆ όσοι παίρνουν το μάθημα για πρώτη φορά

- 5 μονάδες από την τελική εξέταση
- [2 μονάδες από την πρόοδο]
- 4 μονάδες από το εργαστήριο
- βάση: 5.0 στα 11 (συνολικά)
και 1.8 στα 5 (στην τελική εξέταση)

◆ σπουδαστές παλαιότερων εξαμήνων που έχουν ξαναπάρει το μάθημα

- 10 μονάδες από την τελική εξέταση
- βάση: 4.5 στα 10

Ανοίγει παρένθεση...



Συχνές ερωτήσεις #1

Q: Περιμένω **μετεγγραφή** (με την τάδε διάταξη/διαδικασία). Μέχρι να οριστικοποιηθεί η μετεγγραφή μου:
Μπορώ να παρακολουθώ το μάθημα;
Να έχω πρόσβαση στο υλικό του;
(ασκήσεις, σημειώσεις, κ.λπ.)
Να συμμετέχω στα εργαστήρια;

A: **Ναι, σε όλα.** Έρχεστε στο μάθημα και στο εργαστήριο, όπως και οι κανονικά εγγεγραμμένοι σπουδαστές.

Συχνές ερωτήσεις #2

Q: Θα γίνει το μάθημα σήμερα/αύριο;
Θα γίνει εργαστήριο τη Δευτέρα;
Θα γίνει η πρόοδος του Σαββάτου;

A: **Ναι!** Εκτός αν έχει ανακοινωθεί κάτι διαφορετικό. Ή αν σταθεί αδύνατο, π.χ. λόγω ανωτέρας βίας, όμως αυτό θα το ξέρουμε δυστυχώς εκείνη τη μέρα και ώρα (όχι νωρίτερα).

Συχνές ερωτήσεις #3

Q: Πότε θα ανακοινωθούν τα αποτελέσματα της τάδε εξέτασης;

A: **Μόλις είναι διαθέσιμα**, το συντομότερο δυνατό. Αν για κάποιον ειδικό λόγο βιάζεστε, στείλτε e-mail για να διορθωθεί το γραπτό σας κατά προτεραιότητα.

Συχνές (ηλεκτρονικές) ερωτήσεις #4

Q: From: G.A. <bloody_mary13@abc.com>
Subject: (No Subject)
Date: Sat, 30 Sep 2017 03:42:17 EEST

Κύριε καθηγητά, κυρία καθηγήτρια,
χαίρεται,

με συγχωρείτε για την ενόχληση,
μήπως μπορείτε να μου πείτε ...

για το μάθημα ...

Ευχαριστώ εκ των προτέρων ...

A: ...

Συχνές ερωτήσεις #5

Q: Το τάδε (εργαστήριο, πρόοδος, παρακολούθηση, κ.λπ.) είναι **υποχρεωτικό**;

A: Υποχρεωτικό δεν είναι τίποτα! ^{1, 2}

¹ Disclaimer #1 (Zachos)

² Disclaimer #2 (common sense)

³ Disclaimer #3 (θα πετάμε μερικά αγγλικά πού και πού)

Κλείνει παρένθεση...



Εξετάσεις και πρόοδος

- ◆ Τελική γραπτή εξέταση: δύο περίοδοι
 - κανονική εξέταση (Φεβρουαρίου)
 - επαναληπτική εξέταση (Σεπτεμβρίου)
- ◆ Με κλειστά βιβλία και σημειώσεις
- ◆ Χρειάζεται η φοιτητική σας ταυτότητα (πάσο) ή άλλο αποδεικτικό της ταυτότητάς σας με φωτογραφία
- ◆ Οι βαθμοί προόδου και εργαστηρίου διατηρούνται και το Σεπτέμβριο

Εργαστήριο

(i)

- Ⓜ *Ο κύριος τρόπος για να μάθει κανείς προγραμματισμό σε υπολογιστή*
- Ⓜ *Η συμμετοχή στο εργαστήριο είναι απαραίτητη*
- ◆ *Ανάλογα με το επώνυμό τους, οι σπουδαστές χωρίζονται σε 9 ομάδες εργαστηρίου*
- ◆ *Κάθε ομάδα έχει 2 ώρες την εβδομάδα*
- ◆ *Για κάθε ομάδα υπάρχουν υπεύθυνοι και βοηθοί*
- ◆ *Ελεύθερες ώρες για κάλυψη κενών, κ.λπ.*
- ◆ *Αρχίζει τη Δευτέρα 2 Οκτωβρίου!*

◆ Πρόγραμμα – κατανομή σε ομάδες

Ημέρα και ώρα	Τόπος	Ονόματα σπουδαστών
ΔΕ 12:45–14:45	ΗΜΜΥ (1)	Α – Β
ΔΕ 12:45–14:45	ΗΜΜΥ (2)	Γ – Δ
ΔΕ 12:45–14:45	ΗΜΜΥ (3)	Ε – ΚΑ
ΠΕ 12:45–14:45	ΗΜΜΥ (1)	ΚΕ – ΚΩ
ΠΕ 12:45–14:45	ΗΜΜΥ (2)	Λ – ΜΟ
ΠΕ 12:45–14:45	ΗΜΜΥ (3)	ΜΠ – ΠΑΝ
ΠΑ 08:45–10:45	ΗΜΜΥ (1)	ΠΑΠ – Ρ
ΠΑ 08:45–10:45	ΗΜΜΥ (2)	Σ
ΠΑ 08:45–10:45	ΗΜΜΥ (3)	Τ – Ω

◆ Πρόσβαση στο εργαστήριο

- Υπολογιστής: **novice**.softlab.ntua.gr
- Χρειάζεστε **login** και **password**
- Αυτά είναι **αυστηρά προσωπικά** !

◆ Βαθμολογία στο εργαστήριο

- 2 μονάδες από **ασκήσεις που παραδίδονται**
- 2 μονάδες από **εργαστηριακή εξέταση**
- η βαθμολόγηση γίνεται **αυτόματα** ή από τους **διδάσκοντες** και τους **υπευθύνους ομάδων**

◆ Ασκήσεις που παραδίδονται

- προγραμματιστικές ασκήσεις (1, 2, 3, ...)

οι σπουδαστές σχεδιάζουν, κατασκευάζουν και εισάγουν στον Η/Υ ένα πρόγραμμα σύμφωνα με την εκφώνηση της άσκησης

το υποβάλλουν στο αυτόματο σύστημα υποβολής και ελέγχου ασκήσεων

αν τους ζητηθεί, το επιδεικνύουν (κώδικα και εκτέλεση) στον υπεύθυνο

- γραπτές ασκήσεις (Α, Β, Γ, ...)

παραδίδονται στον υπεύθυνο είτε χειρόγραφες είτε εκτυπωμένες (από υπολογιστή ή γραφομηχανή)

◆ Ασκήσεις που παραδίδονται

- Θα δίνονται **οδηγίες για τη σωστή λύση** τους
- Κάθε σειρά ασκήσεων έχει τελική ημερομηνία, μετά την οποία **δε γίνεται δεκτή** η παράδοση
- Μην **αντιγράφετε** τις λύσεις των ασκήσεων!

