

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

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

Διδάσκοντες:	Στάθης Ζάχος	(zachos@cs.ntua.gr)
	Νίκος Παπασπύρου	(nickie@softlab.ntua.gr)
	Δημήτρης Φωτάκης	(fotakis@cs.ntua.gr)
	Πέτρος Ποτίκας	(pprotik@cs.ntua.gr)
	Δώρα Σούλιου	(dsouliou@mail.ntua.gr)
	Κώστας Τζαμαλούκας	(kot@cs.ntua.gr)

Διαδικαστικά του μαθήματος

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

2/10/20

Σύνοψη του μαθήματος

◆ Ιστοσελίδα του μαθήματος:

[https://**courses**.softlab.ntua.gr/progintro/](https://courses.softlab.ntua.gr/progintro/)

◆ Διαλέξεις: κάθε Παρασκευή 12:45–15:30

- Εξ αποστάσεως στην πλατφόρμα MS Teams
κωδικός ομάδας: **cueeiyd**

[οδηγίες χρήσης MS Teams για σπουδαστές](#)

- Θα βιντεοσκοποούνται και θα είναι διαθέσιμες
μέσω της ιστοσελίδας του μαθήματος

◆ Εργαστήριο: βλ. πρόγραμμα εργαστηρίου

- Εξ αποστάσεως στην πλατφόρμα MS Teams

Τρόπος βαθμολογίας

- ◆ όσοι παίρνουν το μάθημα για πρώτη φορά
 - 2 μονάδες: σειρές ασκήσεων εργαστηρίου
 - 5 μονάδες: (πολλαπλές) εξετάσεις εργαστηρίου
 - 4 μονάδες: τελική ηλεκτρονική εξέταση
 - βάση: 5.0 στα 11 (συνολικά)
- ◆ σπουδαστές παλαιότερων εξαμήνων που έχουν ξαναπάρει το μάθημα, επιλέγουν:
 - είτε όπως οι παραπάνω
 - είτε μόνο με την τελική ηλεκτρονική εξέταση, με μέγιστο δυνατό βαθμό το 7

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.** Παρακολουθείτε το μάθημα και το 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 εξέταση 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 2020 03:42:17 EEST**

Κύριε καθηγητά, κυρία καθηγήτρια,
χαίρεται,

με συγχωρείται για την ενόχληση,
μήπως μπορείται να μου πείται ...

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) ³

² Disclaimer #2 (common sense)

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

Κλείνει παρένθεση...



Εξετάσεις

- ◆ Τελική εξέταση: δύο περίοδοι
 - κανονική εξέταση (Φεβρουαρίου)
 - επαναληπτική εξέταση (Σεπτεμβρίου)
- ◆ Με κλειστά βιβλία και σημειώσεις (εκτός αν γίνει εξ αποστάσεως)
- ◆ Χρειάζεται η φοιτητική σας ταυτότητα (πάσο) ή άλλο αποδεικτικό της ταυτότητάς σας με φωτογραφία
- ◆ Οι βαθμοί εργαστηρίου (σειρές ασκήσεων και εξετάσεις) 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 την Τετάρτη 7 Οκτωβρίου!*
- ◆ *1^η εβδομάδα: Α-Λ Τετάρτη, Μ-Ω Πέμπτη*

◆ 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
ΤΕ 08:45–10:45	ΗΜΜΥ (1)	ΚΕ – ΚΩ
ΤΕ 08:45–10:45	ΗΜΜΥ (2)	Λ – ΜΟ
ΤΕ 08:45–10:45	ΗΜΜΥ (3)	ΜΠ – ΠΑΝ
ΠΕ 12:45–14:45	ΗΜΜΥ (1)	ΠΑΠ – Ρ
ΠΕ 12:45–14:45	ΗΜΜΥ (2)	Σ
ΠΕ 12:45–14:45	ΗΜΜΥ (3)	Τ – Ω

◆ Πρόσβαση στο εργαστήριο

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

◆ Βαθμολογία στο εργαστήριο

- οι προγραμματιστικές ασκήσεις υποβάλλονται στον **grader**.softlab.ntua.gr και η βαθμολόγηση γίνεται **αυτόματα**
- οι γραπτές ασκήσεις παραδίδονται ηλεκτρονικά

◆ 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!

