

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

<https://helios.ntua.gr/course/view.php?id=827>

Διδάσκοντες:	Στάθης Ζάχος	(zachos@cs.ntua.gr)
	Νίκος Παπασπύρου	(nickie@cs.ntua.gr)
	Δημήτρης Φωτάκης	(fotakis@cs.ntua.gr)
	Μάριος Κόνιαρης	(mkoniari@dblab.ece.ntua.gr)
	Πέτρος Ποτίκας	(ppotik@cs.ntua.gr)
	Δώρα Σούλιου	(dsouliou@mail.ntua.gr)

Διαδικαστικά του μαθήματος

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

29/9/23

Σύνοψη του μαθήματος

◆ Ιστοσελίδα του μαθήματος:

<https://helios.ntua.gr/course/view.php?id=827>

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

- Αμφιθέατρα 1, 3 και 5, Νέο Κτήριο Ηλεκτρολόγων
- Βιντεοσκοπημένες διαλέξεις ακ. έτους 2020-2021:

https://www.youtube.com/playlist?list=PLdrM8z9GiOagxcGb-fx_mtm1fKgvozmGt

◆ Εργαστήριο: βλ. πρόγραμμα εργαστηρίου

- PCLAB, 1^{ος} όροφος, Νέο Κτήριο Ηλεκτρολόγων

Τρόπος βαθμολογίας

◆ όσοι παίρνουν το μάθημα για πρώτη φορά

- 2 μονάδες: σειρές ασκήσεων εργαστηρίου
- 2 μονάδες: εξέταση εργαστηρίου
- 7 μονάδες: τελική γραπτή εξέταση
- βάση: **5.0 στα 11** (συνολικά)
και **2.7 στα 7** (στην τελική εξέταση)

◆ σπουδαστές παλαιότερων εξαμήνων που έχουν ξαναπάρει το μάθημα:

- **10 μονάδες** από τελική γραπτή 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.** 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,
χαίρετε,

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, εργαστηριακή εξέταση, 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
- ◆ Χρειάζεται η φοιτητική σας ταυτότητα (πάσο) ή άλλο αποδεικτικό της ταυτότητάς σας με φωτογραφία
- ◆ Οι βαθμοί εργαστηρίου (σειρές ασκήσεων και εξέταση) διατηρούνται και το Σεπτέμβριο

- ⊗ 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 **βάρδιες / 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 βάρδιες

Ημέρα και ώρα	Τόπος	Ονόματα σπουδαστών
ΔΕ 12:45–14:30	PCLAB	Α – ΚΑ
ΤΕ 08:45–10:30	PCLAB	ΚΕ – ΠΑΝ
ΠΕ 15:15–17:00	PCLAB	ΠΑΠ – Ω

◆ Πρόσβαση στο εργαστήριο

- Υπολογιστής: **novice**.softlab.ntua.gr
- Χρειάζεστε **login** και **password**
 - <https://courses.softlab.ntua.gr/get-your-account/>
- 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!

