



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

Πολυτεχνική Σχολή

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

Μάθημα: ECE\_Y106 Εισαγωγή στους Υπολογιστές

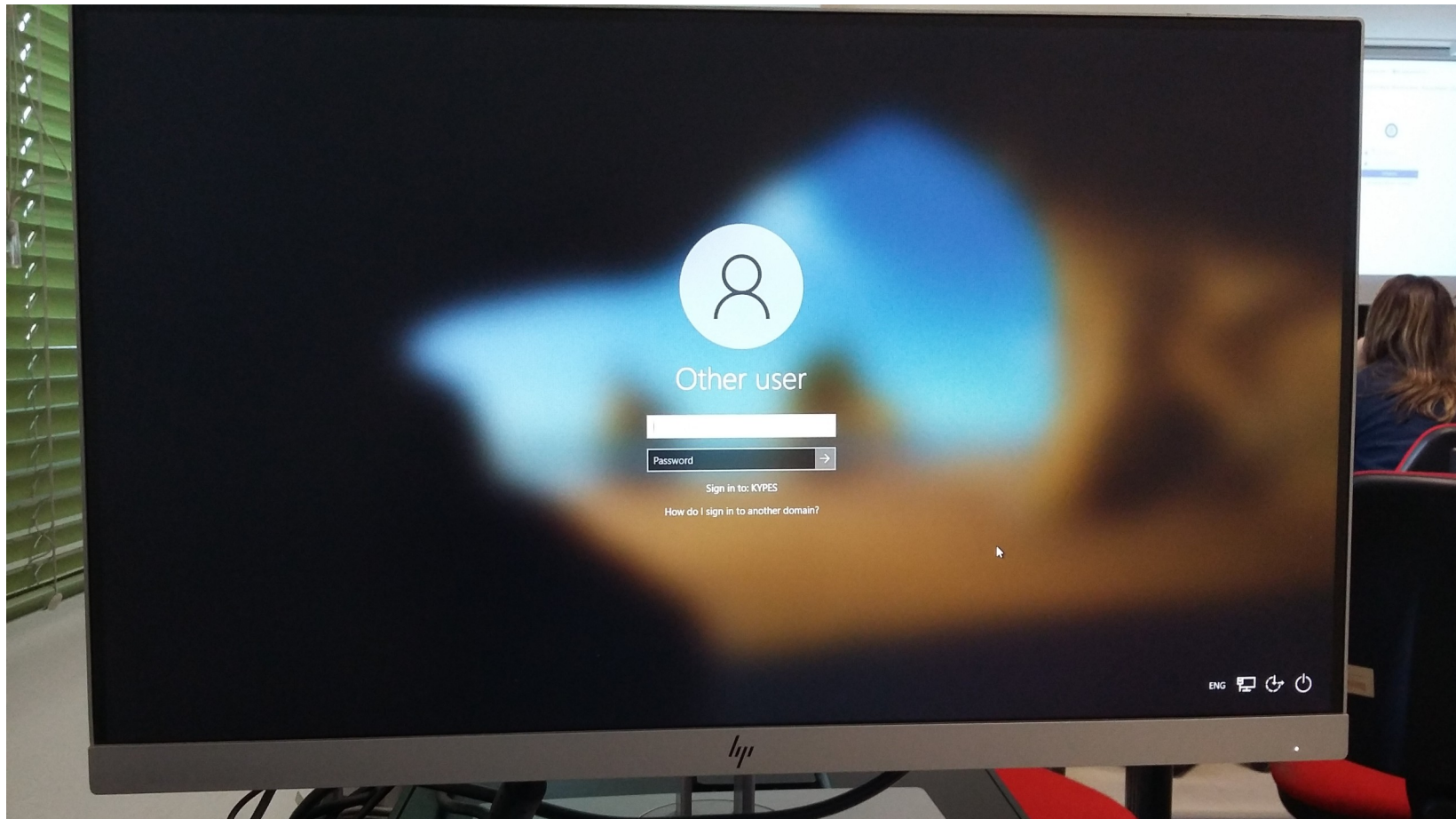
**ECE\_Y106:**  
**Εισαγωγή στους**  
**Υπολογιστές**

**Εργαστηριακή Άσκηση Ε0**  
Εισαγωγή στο Εργαστήριο

# ΚΥΠΕΣ-II



# Σύνδεση με κωδικό



# <https://eclass.upatras.gr/>

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

19 64

Πλατφόρμα Τηλεκπαίδευσης

Σύνδεση χρήστη

Είσοδος χρηστών Πανεπιστημίου Πατρών

**Είσοδος**


ή

Είσοδος χωρίς UpnetID

Το σύνολο του Περιεχομένου μαθημάτων της πλατφόρμας eclass.upatras.gr του Πανεπιστημίου Πατρών, καθώς και το υλικό των διαλέξεων που μεταδίδονται μέσω του διαδικτύου στο πλαίσιο της εξ αποστάσεως διδασκαλίας, συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, αλλά όχι περιοριστικά,

Συνδεδεμένοι χρήστες: 1370

# https://eclass.upatras.gr/courses/EE905/



Επιλογές Μαθήματος

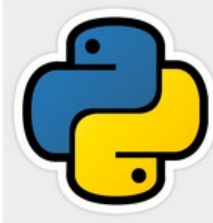
- Ανακοινώσεις
- Ασκήσεις
- Έγγραφα
- Εργασίες
- Μηνύματα
- Συζητήσεις

Χαρτοφυλάκιο / Εισαγωγή στους Υπολογιστές (Διδασκαλία 2024-2025...)

## Εισαγωγή στους Υπολογιστές (Διδασκαλία 2024-2025) (ECE\_Y106)

Κυριάκος Σγάρμπας, Βασίλης Παλιουράς, Παναγιώτης Ντίλιος, Ευανθία Καραβατσέλου, Χρήστος Σιντόρης, Χριστόφορος Βλάχος

Περιγραφή



Το μάθημα είναι εισαγωγικό στην επιστήμη των υπολογιστών και τον προγραμματισμό με τη γλώσσα Python.

Θέματα που καλύπτονται:

1. Εισαγωγή στην Python, μεταβλητές, αριθμητικές εκφράσεις, αναπαραστάσεις αριθμών, Ψηφιακή αριθμητική. Ψηφιοποίηση Πληροφορίας.
2. Python: Βασικές εντολές, εντολές εισόδου/εξόδου, εντολές επιλογής.
3. Python: Βρόχοι επανάληψης, συναρτήσεις βιβλιοθηκών (modules), συναρτήσεις οριζόμενες από τον χρήστη.
4. Python: Ακολουθίες, συμβολοσειρές, κωδικοποίηση χαρακτήρων, λίστες και λεξικά.
5. Python: Αρχεία, κλήσεις στο λειτουργικό σύστημα 6-7. Αντικειμενοστρεφής προγραμματισμός στην Python, Ορισμός κλάσεων, δημιουργία αντικειμένων, μέθοδοι, κληρονομικότητα.
8. Γραφικές διεπαφές χρήστη, προγραμματισμός με tkinter.
- 9-10. Παράλληλος προγραμματισμός με την Python.
11. Λειτουργικά συστήματα: Διαχείριση διεργασιών, Χρονο-προγραμματισμός διεργασιών, Εικονική μνήμη.
12. Κοινωνική διάσταση πληροφορικής, ελεύθερο λογισμικό.

Το μάθημα περιλαμβάνει εργαστηριακές ασκήσεις που αφορούν

Περισσότερα ↓

★★★★★ (4.3) | 66 αξιολογήσεις | +

0 Σχόλια

# Κανονισμός Μαθήματος



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ  
Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και  
Τεχνολογίας Υπολογιστών

Μάθημα

Εισαγωγή στους Υπολογιστές  
**ECE\_Y106**  
(1ο Εξάμηνο)

Κανονισμός Μαθήματος

Ακαδ. Έτος 2024-2025

1

Κατεβάστε τον από το  
eClass και διαβάστε τον.

# Εργαστήριο

	15:00-17:00	17:00-19:00	19:00-21:00
Τετάρτη	Ο1 (ΚΥΠΕΣ-ΙΙ)	Ο2 (ΚΥΠΕΣ-ΙΙ)	Ο3 (ΚΥΠΕΣ-ΙΙ)
Πέμπτη	Ο4 (ΚΥΠΕΣ-ΙΙ)	Ο5 (ΚΥΠΕΣ-ΙΙ)	
Τετάρτη	Ο6 (ΚΥΠΕΣ-ΙΙ)	Ο7 (ΚΥΠΕΣ-ΙΙ)	Ο8 (ΚΥΠΕΣ-ΙΙ)
Πέμπτη	Ο9 (ΚΥΠΕΣ-ΙΙ)	Ο0 (ΚΥΠΕΣ-ΙΙ)	ΟΧ (ZOOM)

Υποχρεωτική Υποβολή Τουλάχιστον 4 Εργαστηριακών Ασκήσεων (pass)  
Προαιρετική Εργαστηριακή Εξέταση (Bonus 10%)

# https://webmail.ac.upatras.gr/

https://webmail.ac.upatras.gr



Όνομα Χρήστη



Κωδικός Πρόσβασης

**ΣΥΝΔΕΣΗ**

@ac.upatras.gr Webmail • [Υποστήριξη](#)



# https://www.upnet.gr/



Ιδιότητα ▾

Εγχειρίδια

Συχνές Ερωτήσεις

Αιτήσεις

Σύνδεση σε ...



Υπηρεσίες ▾

Υποστήριξη ▾

Ανακοινώσεις

Επικοινωνία



Βρείτε την ψηφιακή υπηρεσία του Πανεπιστημίου Πατρών που σας ενδιαφέρει, **εύκολα** και **γρήγορα**.

Αναζητήστε εδώ...



## Δημοφιλείς Υπηρεσίες

- Ιδρυματικός λογαριασμός - Upnet ID
- Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο - Email
- Ηλεκτρονική Γραμματεία - Progress
- Ασύρματο Δίκτυο - Eduroam
- Microsoft Office 365 Education
- Zoom Meetings
- IBM SPSS Statistics
- Ψηφιακά Πιστοποιητικά - ΚΣΗΔΕ - Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης



Απόρρητο

# https://mussa.upnet.gr/






Κέντρο Λειτουργίας Δικτύων  
Πανεπιστημίου Πατρών



Θα πρέπει να συνδεθείτε για να έχετε πρόσβαση στις λειτουργίες της εφαρμογής.

Όνομα χρήστη:   
Κωδικός πρόσβασης:

[Ξεχάσατε τον κωδικό σας;](#)

MUSSA v5.4 © UPnet, University of Patras, 2004-2024. All rights reserved.

 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ  ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ   

 **UPnet**  
Τμήμα Δικτύων Πανεπιστημίου Πατρών  ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

# https://my.upatras.gr/



Αναζήτηση...



My Upatras

Κτίρια

Αίθουσες

Κυλικεία

Αστικές Συγκοινωνίες

Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες

Αιτήσεις

Λογισμικό

Συχνές Ερωτήσεις



Εβδ.1

## Επιλεγμένα Νέα



ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ

Παράταση ηλεκτρονικής εγγραφής πρωτοετών έως 4 Οκτωβρίου 2024

2 Οκτωβρίου 2024



ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ

Υποβολή αιτήσεων στέγασης στις Φοιτητικές Εστίες του Πανεπιστημίου Πατρών πρωτοετών φοιτητών ακαδ. έτους 2024 - 2025

27 Σεπτεμβρίου 2024

Περισσότερα

## Τμήματα

Δείτε πληροφορίες για το τμήμα που σας ενδιαφέρει.

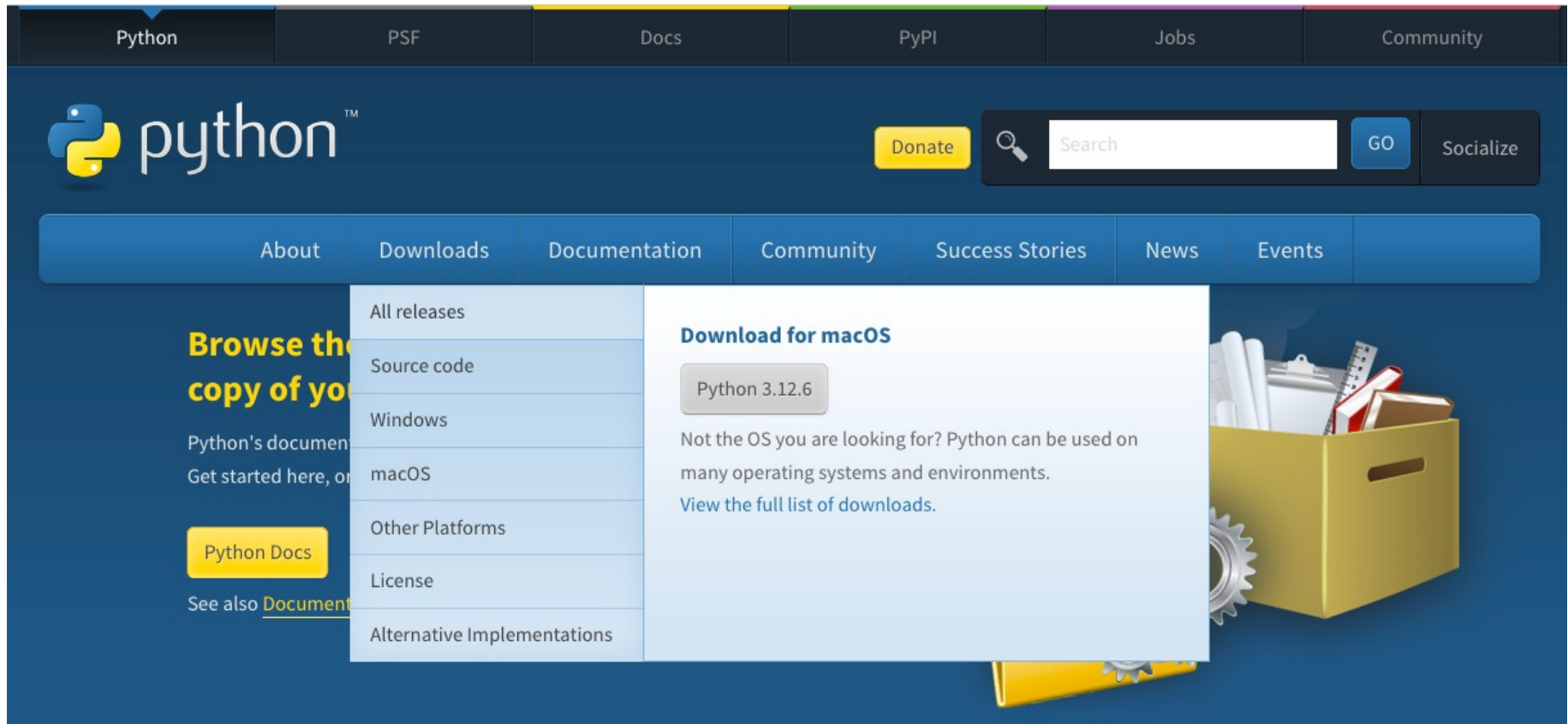
Τμήμα

Αναζήτηση

Χάρτες

Συχνές Ερωτήσεις

# https://www.python.org/



The image shows a screenshot of the Python.org website. At the top, there is a navigation bar with links for Python, PSF, Docs, PyPI, Jobs, and Community. Below this is the Python logo and a search bar with a 'GO' button and a 'Socialize' button. A secondary navigation bar contains links for About, Downloads, Documentation, Community, Success Stories, News, and Events. A dropdown menu is open under 'Downloads', listing options: All releases, Source code, Windows, macOS, Other Platforms, License, and Alternative Implementations. A sub-menu for 'Download for macOS' is also visible, showing 'Python 3.12.6' and a button to 'View the full list of downloads.' The background features a yellow box with various office supplies and a gear.

Κατεβάστε την πιο πρόσφατη έκδοση της σειράς 3.x.y που τρέχει στον υπολογιστή σας.

# Python Help System

Python » 3.12.6 Documentation »

Theme  |

## Download

Download these documents

## Docs by version

Stable  
In development  
All versions

## Other resources

PEP Index  
Beginner's Guide  
Book List  
Audio/Visual Talks  
Python Developer's Guide

## Python 3.12.6 documentation

Welcome! This is the official documentation for Python 3.12.6.

### Documentation sections:

#### [What's new in Python 3.12?](#)

*Or all "What's new" documents since Python 2.0*

#### [Tutorial](#)

*Start here: a tour of Python's syntax and features*

#### [Library reference](#)

*Standard library and builtins*

#### [Language reference](#)

*Syntax and language elements*

#### [Python setup and usage](#)

*How to install, configure, and use Python*

#### [Python HOWTOs](#)

*In-depth topic manuals*

#### [Installing Python modules](#)

*Third-party modules and PyPI.org*

#### [Distributing Python modules](#)

*Publishing modules for use by other people*

#### [Extending and embedding](#)

*For C/C++ programmers*

#### [Python's C API](#)

*C API reference*

#### [FAQs](#)

*Frequently asked questions (with answers!)*

#### [Deprecations](#)

*Deprecated functionality*

# Διαλέξεις

Κάθε Παρασκευή 9:00-12:00  
Αμφιθέατρο ΒΑ