



## ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΚΑΤΟΧΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ**

ΜΠΙΡΜΠΑΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ του ΧΑΡΙΛΑΟΥ

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ**

A49-PY-0455

**ΦΟΡΕΑΣ ΠΟΥ ΕΚΔΙΔΕΙ ΤΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ**

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

**ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (ΕΛ)**

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΜΕ ΤΗ ΓΛΩΣΣΑ PYTHON

**ΜΕΤΑΦΡΑΣΜΕΝΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (ΕΝ)**

INTRODUCTION TO PROGRAMMING WITH THE PYTHON LANGUAGE

**ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

28 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2023 – 14 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2024

**ΜΕΘΟΔΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

Ασύγχρονη Εκπαίδευση

**ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

ΤΕΣΤ ΑΥΤΟΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ, ΚΟΥΙΖ, ΠΡΟΟΔΟΙ, ΤΕΛΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ

| ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ   | ΔΙΑΡΚΕΙΑ<br>ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ<br>(ΩΡΕΣ) | ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ<br>ΜΟΝΑΔΕΣ<br>ECTS |
|--|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1. Εισαγωγή στον προγραμματισμό με Python                                |                                   |                               |
| Εισαγωγή στην Python   | 12                                | 0,5                           |
| Μεταβλητές, τελεστές και πράξεις   | 12                                | 0,5                           |
| Είσοδος, έξοδος και συμβολοσειρές  | 12                                | 0,5                           |
| Δομές ελέγχου και επανάληψης - Αποσφαλμάτωση                             | 24                                | 1,0                           |
| 2. Προχωρημένος προγραμματισμός με Python                                |                                   |                               |
| Δομές Δεδομένων  | 24                                | 1,0                           |
| Δομημένος Προγραμματισμός - Συναρτήσεις                                  | 24                                | 1,0                           |
| Διαχείριση αρχείων   | 12                                | 0,5                           |
| Εβδομάδα Μελέτης   | 10                                | 0,5                           |
| 3. Δημιουργία ολοκληρωμένων εφαρμογών με Python -<br>Πρακτικές Εφαρμογές |                                   |                               |
| Πρώτη εφαρμογή   | 24                                | 1,0                           |
| Δεύτερη εφαρμογή   | 24                                | 1,0                           |
| Εβδομάδα Μελέτης   | 12                                | 0,5                           |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>  | <b>190</b>                        | <b>8,0</b>                    |

Ο Ακαδημαϊκός Υπεύθυνος του Προγράμματος

Ιωάννης Γαροφαλάκης



Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
του Τμήματος ΠΑ.Κ.Ε.Κ. / Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ.  
Γραμματεία της Δομής του Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ. Π.Π.

Γκόλφω Ζαμπάρα