

Αρ. Πιστοποιητικού: 80352



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΑΙΓΑΙΟΥ

ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ  
ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ  
(Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ.)

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ

Βεβαιώνεται ότι ο/η **Μεγαλοικονόμου Κωνσταντίνος** (Όν. Πατρός: **Γεώργιος**)  
συμμετείχε και ολοκλήρωσε με επιτυχία το Δίμηνο Επιμορφωτικό Πρόγραμμα

### Προγραμματισμός με τη γλώσσα Python

σύμφωνα με το επισυναπτόμενο Συμπλήρωμα Πιστοποιητικού.

Μυτιλήνη, 30/08/2021

Ο Πρόεδρος του Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ.

Καθηγητής Δημήτρης Παπαγεωργίου

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος

Καθηγητής Σπύρος Κοκολάκης

Ακριβές αντίγραφο από το πρωτότυπο  
που βρίσκεται στα αρχεία της Υπηρεσίας μας



Η Γραμματέας του Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ.

\* Βέρα Αγγέλου



## ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ

### ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΚΑΤΟΧΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ

Μεγαλοοικονόμου Κωνσταντίνος

### ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ

80352

### ΦΟΡΕΑΣ ΠΟΥ ΕΚΔΙΔΕΙ ΤΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ

Κέντρο Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης (Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ.) του Πανεπιστημίου Αιγαίου

### ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (ΕΛ)

Προγραμματισμός με τη γλώσσα Python

### ΜΕΤΑΦΡΑΣΜΕΝΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (ΕΝ)

Python Programming

### ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

03/05/2021 - 02/07/2021

### ΜΕΘΟΔΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Το Πρόγραμμα υλοποιείται σύμφωνα με τις αρχές της ανοιχτής και εξ αποστάσεως ηλεκτρονικής μάθησης, μέσω ασύγχρονων ή/και σύγχρονων (τηλεδιασκέψεις) μεθόδων διδασκαλίας και μάθησης.

### ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Η αξιολόγηση επίτευξης των μαθησιακών στόχων διεξάγεται με πολλαπλές εναλλακτικές και συμπληρωματικές μεθόδους, κατά περίπτωση ανάλογα με το περιεχόμενο και λοιπά στοιχεία του προγράμματος, συμπεριλαμβανομένων των ασκήσεων αξιολόγησης, εκπόνησης εργασιών, συμμετοχή σε ατομικές ή συλλογικές μαθησιακές δραστηριότητες και εξετάσεις καθώς και της ενεργής εμπλοκής και συνεργασίας στη μαθησιακή κοινότητα για την ανάπτυξη κριτικής σκέψης και αναστοχασμού.

### ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

Διδακτικές Ενότητες Προγράμματος	Διάρκεια (ώρες) επιμόρφωσης	Μονάδες ECVET
Προγραμματισμός με Python (Βιβλιοθήκες, δομές δεδομένων, έλεγχος ροής, Πίνακες και Διανύσματα).	40	2
Προχωρημένος προγραμματισμός στην Python (Loops, Συναρτήσεις, Data Munging, Data Visualization και Περιγραφικές Αναλύσεις).	40	2
<b>Σύνολο</b>	<b>80</b>	<b>4</b>

Ο Πρόεδρος του Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ.

Καθηγητής

Δημήτρης Παπαγεωργίου

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος

Καθηγητής

Σπύρος Κοκολάκης

Ακριβές αντίγραφο από το πρωτότυπο που βρίσκεται στα αρχεία της Υπηρεσίας μας



Η Γραμματέας του Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ.

\* Βέρα Αγγέλου