

Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Οδηγός Σπουδών

*(Απόφαση Συμβουλίου Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ., Αριθμ. Συνεδρίασης 38/Ημερ. 11-12-2023,
θέμα 3.8)*

ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Προγραμμάτων Επιμόρφωσης

Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ. Πανεπιστημίου Ιωαννίνων




Τίτλος Προγράμματος


«Προγραμματισμός με Python και Σύγχρονα Εργαλεία AI: Από το Coding στην Καινοτομία»

Μοριοδοτούμενο Πρόγραμμα
Επιμόρφωσης


Python και
Τεχνητή
Νοημοσύνη:
Από το Coding
στην
Καινοτομία



ECTS: 3.2
96 ώρες επιμόρφωσης



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



Επιστημονικά Υπεύθυνος/η (Όνομα, Ιδιότητα):

1. Αλέξανδρος Τζάλλας, Αναπληρωτής Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

Ακαδημαϊκά Υπεύθυνος/η (Όνομα, Ιδιότητα):

1. Ιωάννης Στύλιος, Συνεργαζόμενος Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

2. Σταματία Χριστίνα Ζέρβα, Συνεργαζόμενη Καθηγήτρια, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

Ημερομηνία έναρξης εκπαίδευσης: 12/1/2026.

Ημερομηνία λήξης εκπαίδευσης: 8/3/2026

Ωρες επιμόρφωσης: 96 Μονάδες ECTS: 3,2 Μέθοδος: εξ αποστάσεως.

Περιεχόμενα

1. Εισαγωγή & Σύνοψη Περιγραφή Προγράμματος	4
2. Σε ποιους απευθύνεται το Πρόγραμμα / Ελάχιστα τυπικά προσόντα που απαιτούνται για την συμμετοχή στο πρόγραμμα-Προϋποθέσεις εισαγωγής-συμμετοχής στο έργο/πρόγραμμα	4
3. Έναρξη και λήξη εγγραφών	4
4. Τύπος Πιστοποιητικού Προγράμματος	5
5. Επιστημονικά Υπεύθυνος/η (ΕΥ) & Ακαδημαϊκά Υπεύθυνος/η (ΑΥ)	5
6. Διδάσκοντες	5
7. Ιστοσελίδα προγράμματος:	5
8. Οργάνωση προγράμματος	5
8.1 Μέθοδος:	5
8.2 Χώρος υλοποίησης και Όριο απουσιών:	5
8.3 Προϋποθέσεις χορήγησης Πιστοποιητικού (κλίμακα βαθμολόγησης και απαιτήσεις επιτυχούς ολοκλήρωσης)	6
8.4 Αναλυτικό Χρονοδιάγραμμα ενοτήτων και διαδικασιών αξιολόγησης:	6
8.5 Δυνατότητα επανεξέτασης/Χρονοδιάγραμμα επανεξέτασης:	6
8.6 Εκπαιδευτικό υλικό του προγράμματος-Ανακοινώσεις-Οδηγίες	6
8.7 Χρονική Διάρκεια-Πιστωτικές Μονάδες ECTS	6
8. 8 Διδακτικές ενότητες	7
8.9 Μαθησιακοί Στόχοι (σύμφωνα με ΕΠΠ)	7
8.10 Μοριοδότηση	8
9. Επιπλέον στοιχεία που αφορούν στην υλοποίηση του προγράμματος	8
9.1 Πλεονεκτήματα προγράμματος	8
9.2 Δίδακτρα, εκπαιδευτικές κατηγορίες, τρόπος καταβολής των διδάκτρων	8
9.3 Επικοινωνία	8
10. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ-Υποδείγματα Πιστοποιητικών και Συναφών Εγγράφων που εκδίδει το Πρόγραμμα	9

Εισαγωγή & Σύντομη Περιγραφή Προγράμματος

Σας καλωσορίζουμε στο Πρόγραμμα Επιμόρφωσης¹ του Κέντρου Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης (Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ.) του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με τίτλο «Προγραμματισμός με Python και Σύγχρονα Εργαλεία AI: Από το Coding στην Καινοτομία».

Στον παρόντα οδηγό σπουδών παρουσιάζονται αναλυτικά όλες οι απαραίτητες πληροφορίες (τρόπος διεξαγωγής του προγράμματος, χρονοδιάγραμμα εκπαίδευσης και αξιολόγησης, χορήγηση πιστοποιητικών κ.λπ.) για το συγκεκριμένο πρόγραμμα.

Σύντομη περιγραφή του προγράμματος (Σύντομη περιγραφή αντικειμένου προγράμματος, Μέθοδος, Διάρκεια σε ώρες, ECTS, EY-ιδιότητα, AY-ιδιότητα)

Η γλώσσα προγραμματισμού Python αποτελεί το θεμέλιο για την ανάπτυξη εφαρμογών τεχνητής νοημοσύνης στη σύγχρονη εποχή. Το πρόγραμμα "Προγραμματισμός με Python και Σύγχρονα Εργαλεία AI: Από το Coding στην Καινοτομία" εισάγει τους συμμετέχοντες τόσο στις βασικές αρχές προγραμματισμού με Python όσο και στις εφαρμογές της στον τομέα της ΤΝ.

Μέσα σε 8 εβδομάδες εκπαίδευσης, οι συμμετέχοντες θα εξοικειωθούν με βασικές έννοιες προγραμματισμού, διαχείρισης δεδομένων και αντικειμενοστραφούς προγραμματισμού, και θα προχωρήσουν στην υλοποίηση έργων μηχανικής μάθησης, αξιοποιώντας ισχυρές βιβλιοθήκες Python. Το πρόγραμμα συνδυάζει θεωρητική κατάρτιση και πρακτική εξάσκηση, εστιάζοντας στην ανάπτυξη λειτουργικών και καινοτόμων λύσεων με χρήση σύγχρονων εργαλείων τεχνητής νοημοσύνης.

Ώρες επιμόρφωσης: 96 Μονάδες ECTS: 3,2

Μέθοδος: εξ αποστάσεως.

Επιστημονικά Υπεύθυνος/η (Όνομα, Ιδιότητα):

1. Αλέξανδρος Τζάλλας, Αναπληρωτής Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

Ακαδημαϊκά Υπεύθυνος/η (Όνομα, Ιδιότητα):

1. Ιωάννης Στύλιος, Συνεργαζόμενος Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.
2. Σταματία Χριστίνα Ζέρβα, Συνεργαζόμενη Καθηγήτρια, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

1. **Σε ποιους απευθύνεται το Πρόγραμμα / Ελάχιστα τυπικά προσόντα που απαιτούνται για την συμμετοχή στο πρόγραμμα-Προϋποθέσεις εισαγωγής-συμμετοχής στο έργο/πρόγραμμα**

Το πρόγραμμα απευθύνεται σε:

Το πρόγραμμα απευθύνεται σε κάθε ενδιαφερόμενο που θέλει να πιστοποιηθεί ως ειδικός στον προγραμματισμό με Python. Το πρόγραμμα απευθύνεται επίσης και σε επαγγελματίες που θέλουν να βελτιώσουν τις αντίστοιχες γνώσεις τους και σε εκπαιδευτικούς που θέλουν να παρακολουθήσουν ένα state-of-the-art πρόγραμμα για μοριοδότηση σε ΙΕΚ, ΣΔΕ κ.λπ.

Τα ελάχιστα τυπικά προσόντα που απαιτούνται για την συμμετοχή στο πρόγραμμα /Προϋποθέσεις εισαγωγής-συμμετοχής στο έργο/πρόγραμμα:

- Απολυτήριο Λυκείου.

¹ Διαγράφετε ανάλογα

Προαπαιτούμενες γνώσεις και δεξιότητες για παρακολούθηση:

- Βασικές γνώσεις χρήσης Η/Υ,
- Πρόσβαση στο διαδίκτυο

2. Έναρξη και λήξη εγγραφών

- Έναρξη εγγραφών: 19/10/2025
- Λήξη εγγραφών: 12/1/2026.

Για την εγγραφή σας στο πρόγραμμα χρειάζεται να υποβάλλεται την ηλεκτρονική σας αίτηση στον παρακάτω σύνδεσμο/να κάνετε εγγραφή στην παρακάτω πλατφόρμα²:

<http://educenter.dit.uoi.gr>

Ο/Η εκπαιδευόμενος/η αποδέχεται ότι η εγγραφή και φοίτησή του/της σε πρόγραμμα επιμόρφωσης που υλοποιείται από το Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ. Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (ΠΙ) γίνεται με βάση τον ισχύοντα Κανονισμό Σπουδών, που είναι αναρτημένος στην ιστοσελίδα του Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ., υπό την επιφύλαξη των ειδικότερα οριζόμενων στον Οδηγό Σπουδών του προγράμματος.

3. Τύπος Πιστοποιητικού Προγράμματος

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος εκδίδονται από το Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ. τα παρακάτω έγγραφα³:

- Πιστοποιητικό Επιμόρφωσης στην ελληνική γλώσσα
- Συμπλήρωμα Πιστοποιητικού Επιμόρφωσης στην ελληνική γλώσσα

Το Πιστοποιητικό Επιμόρφωσης, καθώς και το Συμπλήρωμα Πιστοποιητικού Επιμόρφωσης, φέρουν είτε χειρόγραφη υπογραφή είτε προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή (ψηφιακή υπογραφή), οπότε αποτελούν τα πρωτότυπα έγγραφα (σχετικό νομικό πλαίσιο ΠΔ. 150/2001, Κανονισμός 910/2014, Υπουργείο Διοικητικής Ανασυγκρότησης-Αρχή Πιστοποίησης Ελληνικού Δημοσίου, <http://aped.gov.gr/aped.html>).

Στο Παράρτημα, επισυνάπτονται υποδείγματα των Πιστοποιητικών και Συμπληρωμάτων, που εκδίδει το πρόγραμμα.

4. Επιστημονικά Υπεύθυνος/η (ΕΥ) & Ακαδημαϊκά Υπεύθυνος/η (ΑΥ)

Επιστημονικά Υπεύθυνος/η του Προγράμματος (Όνομα, ιδιότητα και σύντομο βιογραφικό 1-2 παραγράφων του/της ΕΥ)

- Αλέξανδρος Τζάλλας, Αναπληρωτής Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.
Ο Αλέξανδρος Τζάλλας, είναι Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Το συγγραφικό του έργο στο πεδίο της τεχνητής νοημοσύνης περιλαμβάνει δημοσιεύσεις σε έγκριτα διεθνή περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων. Το γνωστικό του αντικείμενο αντικείμενο είναι στην Βιοϊατρική Τεχνολογία με Έμφαση στην Επεξεργασία και Ανάλυση Βιοϊατρικών Δεδομένων.

Ακαδημαϊκά Υπεύθυνος/η του Προγράμματος (Όνομα, ιδιότητα και σύντομο βιογραφικό 1-2 παραγράφων του/της ΑΥ)

- Ιωάννης Στύλιος, Συνεργαζόμενος Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.
Ο Ιωάννης Στύλιος, είναι Συνεργαζόμενος Καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Το συγγραφικό του έργο στο

² Διαγράφετε ανάλογα

³ Διαγράφετε ανάλογα

πεδίο της Τεχνητής Νοημοσύνης περιλαμβάνει βιβλία, δημοσιεύσεις σε έγκριτα διεθνή περιοδικά, και πρακτικά συνεδρίων. Επιπλέον, έχει συγγραφικό έργο και συμμετοχή σε επιμορφωτικά προγράμματα σχετικά με συγκεκριμένο αντικείμενο.

- Σταματία Χριστίνα Ζέρβα, Συνεργαζόμενη Καθηγήτρια, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Η Ματίνα Χριστίνα Ζέρβα είναι συνεργαζόμενη καθηγήτρια στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Το συγγραφικό της έργο στο πεδίο της Τεχνητής Νοημοσύνης περιλαμβάνει βιβλία, δημοσιεύσεις σε έγκριτα διεθνή περιοδικά, και πρακτικά συνεδρίων. Οι κύριοι τομείς ενδιαφέροντός της είναι η συμπίεση και η υπερανάλυση ιατρικών εικόνων.

5. Διδάσκοντες

- Ιωάννης Στύλιος, Συνεργαζόμενος Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.
- Σταματία Χριστίνα Ζέρβα, Συνεργαζόμενη Καθηγήτρια, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

6. Ιστοσελίδα προγράμματος:

<http://educenter.dit.uoi.gr>

7. Οργάνωση προγράμματος

8.1 Μέθοδος:

Ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση.

8.2 Χώρος υλοποίησης και Όριο απουσιών:

το πρόγραμμα υλοποιείται συνολικά με ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση.

8.3 Προϋποθέσεις χορήγησης Πιστοποιητικού (κλίμακα βαθμολόγησης και απαιτήσεις επιτυχούς ολοκλήρωσης)

Βαθμολογία ίση ή άνω του 50% στις δοκιμασίες αξιολόγησης ανά ενότητα του προγράμματος (κλίμακα=0-100%, Βάση: 50%, Αριστα: 100%),

8.4 Αναλυτικό Χρονοδιάγραμμα ενοτήτων και διαδικασιών αξιολόγησης:

Τίτλος Ενότητας	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Διαδικασίες Αξιολόγησης
Ενότητα 1: Εισαγωγή στην Python και Βασικές Έννοιες Προγραμματισμού.	12/01/2026	18/01/2026	Quiz πολλαπλής επιλογής
Ενότητα 2: Ροή Εκτέλεσης και Δομές Δεδομένων.	19/01/2026	25/01/2026	Quiz πολλαπλής επιλογής
Ενότητα 3: Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός (OOP) και Διαχείριση Αρχείων.	26/01/2026	01/02/2026	Quiz πολλαπλής επιλογής
Ενότητα 4: Python για Δεδομένα – Εισαγωγή σε NumPy και Pandas.	02/02/2026	08/02/2026	Quiz πολλαπλής επιλογής
Ενότητα 5: Οπτικοποίηση Δεδομένων και Βασικές Στατιστικές Αναλύσεις.	09/02/2026	15/02/2026	Quiz πολλαπλής επιλογής
Ενότητα 6: Εισαγωγή στη Μηχανική Μάθηση με Scikit-learn.	16/02/2026	22/02/2026	Quiz πολλαπλής επιλογής
Ενότητα 7: Εισαγωγή στα Νευρωνικά Δίκτυα με Keras και TensorFlow.	23/02/2026	01/03/2026	Quiz πολλαπλής επιλογής
Ενότητα 8: Τελικό Project.	02/03/2026	08/03/2026	Τελική Εργασία (Project)

8.5 Δυνατότητα επανεξέτασης⁴/Χρονοδιάγραμμα επανεξέτασης:

Με βάση τα όσα ορίζονται στον Κανονισμό Σπουδών.

8.6 Εκπαιδευτικό υλικό του προγράμματος-Ανακοινώσεις-Οδηγίες

Το εκπαιδευτικό υλικό του προγράμματος περιλαμβάνει:

- A) Πλήρες ηλεκτρονικό σύγγραμμα.
- B) Παρουσιάσεις power point που θα κατευθύνουν τους φοιτητές και τις φοιτήτριες στη μελέτη και στην κατανόηση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Γ) Σύντομες ασκήσεις αξιολόγησης και εργασίες.

Στοιχεία που αφορούν στην υλοποίηση του προγράμματος, όπως ανακοινώσεις, χρονοδιαγράμματα, οδηγοί μελέτης, ενημερωτικά σημειώματα, οδηγίες για την χρήση της πλατφόρμας, forum για την άμεση επικοινωνία των εκπαιδευομένων με τους εκπαιδευτές, και τους υπόλοιπους εκπαιδευόμενους είναι διαθέσιμα με τον εξής τρόπο
Μέσω της πλατφόρμας.

8.7 Χρονική Διάρκεια-Πιστωτικές Μονάδες ECTS

Η χρονική διάρκεια του Προγράμματος είναι από 12/1/2026 έως 8/3/2026

Οι διδακτικές ώρες επιμόρφωσης είναι: 96.

Αριθμός Πιστωτικών μονάδων ECTS (European Credit Transfer and Accumulation System), που αποκτώνται από την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος: 3,2 ECTS

8.8 Διδακτικές ενότητες

Οι διδακτικές ενότητες του προγράμματος είναι οι εξής:

Ενότητα 1: Εισαγωγή στην Python και Βασικές Έννοιες Προγραμματισμού

- Τι είναι η Python και γιατί τη χρησιμοποιούμε.
- Εγκατάσταση περιβάλλοντος ανάπτυξης (Anaconda, Jupyter, VS Code).
- Βασικές εντολές και μεταβλητές.
- Τύποι δεδομένων: ακέραιοι, δεκαδικοί, συμβολοσειρές, λογικές τιμές.
- Είσοδος και έξοδος δεδομένων.

Ενότητα 2: Ροή Εκτέλεσης και Δομές Δεδομένων

- Συνθήκες (if, elif, else) και λογικές εκφράσεις.
- Βρόχοι επανάληψης (for, while).
- Λίστες, πλειάδες, λεξικά, σύνολα.
- Βασικές ενσωματωμένες συναρτήσεις.
- Εισαγωγή σε custom συναρτήσεις.

Ενότητα 3: Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός (OOP) και Διαχείριση Αρχείων

- Δημιουργία και χρήση κλάσεων και αντικειμένων.
- Ιδιότητες και μέθοδοι.
- Κληρονομικότητα και πολυμορφισμός.
- Διαχείριση αρχείων: διάβασμα/εγγραφή κειμένων, CSV, JSON.

⁴ Με βάση τα όσα ορίζονται στον Κανονισμό Σπουδών

Ενότητα 4: Python για Δεδομένα – Εισαγωγή σε NumPy και Pandas

- Τι είναι η επιστήμη δεδομένων (Data Science).
- Βασικές λειτουργίες σε πίνακες NumPy.
- Ανάλυση και επεξεργασία δεδομένων με Pandas (Series και DataFrames).
- Καθαρισμός και μετασχηματισμός δεδομένων.

Ενότητα 5: Οπτικοποίηση Δεδομένων και Βασικές Στατιστικές Αναλύσεις

- Δημιουργία γραφημάτων με Matplotlib.
- Προχωρημένα γραφήματα με Seaborn.
- Περιγραφική στατιστική με Python.
- Προετοιμασία δεδομένων για μηχανική μάθηση.

Ενότητα 6: Εισαγωγή στη Μηχανική Μάθηση με Scikit-learn

- Τι είναι η Μηχανική Μάθηση (Machine Learning).
- Διαχωρισμός δεδομένων: εκπαίδευση και έλεγχος.
- Supervised Learning: Ταξινόμηση (Logistic Regression, Decision Trees).
- Unsupervised Learning: Ομαδοποίηση (K-Means).

Ενότητα 7: Εισαγωγή στα Νευρωνικά Δίκτυα με Keras και TensorFlow

- Θεωρητική Εισαγωγή στα Νευρωνικά Δίκτυα.
- Εισαγωγή στο TensorFlow και το Keras.
- Δημιουργία και Εκπαίδευση Νευρωνικού Δικτύου.
- Δημιουργία απλού νευρωνικού δικτύου.

Ενότητα 8: Τελικό Project

- Σχεδιασμός και ανάπτυξη ολοκληρωμένης εφαρμογής τεχνητής νοημοσύνης με τη χρήση Python.
- Τελική ανασκόπηση και αποτίμηση δεξιοτήτων.

8.9 Μαθησιακοί Στόχοι (σύμφωνα με ΕΠΠ)

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος, οι εκπαιδευόμενοι αναμένεται να είναι σε θέση⁵:

- Κατανοούν τις βασικές αρχές προγραμματισμού με Python και τη σημασία της για την ανάπτυξη εφαρμογών Τεχνητής Νοημοσύνης.
- Χειρίζονται βασικές δομές δεδομένων και να αναπτύσσουν αντικειμενοστραφή κώδικα.
- Χρησιμοποιούν βιβλιοθήκες Python όπως NumPy, Pandas, Matplotlib και Scikit-learn για ανάλυση και επεξεργασία δεδομένων.
- Αναπτύσσουν και αξιολογούν βασικά μοντέλα μηχανικής μάθησης με τη χρήση Python.

⁵ Όπως περιγράφεται στο παράρτημα “μαθησιακά αποτελέσματα” στο έντυπο υποβολής πρότασης για υλοποίηση προγράμματος.

- Δημιουργούν και εκπαιδεύουν απλά τεχνητά νευρωνικά δίκτυα χρησιμοποιώντας το Keras και το TensorFlow.
- Ενσωματώνουν ηθικές πρακτικές και να αναγνωρίζουν προκλήσεις που σχετίζονται με την ανάπτυξη εφαρμογών τεχνητής νοημοσύνης.
- Σχεδιάζουν και υλοποιούν ολοκληρωμένα μικρά έργα τεχνητής νοημοσύνης, συνδυάζοντας προγραμματισμό, μηχανική μάθηση και βαθιά μάθηση (Deep Learning).

8.10 Μοριοδότηση

Ανάλογα με την προκήρυξη το πιστοποιητικό μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μοριοδότηση για θέσεις εργασίας και σε ΙΕΚ, ΣΔΕ κ.τ.λ.⁶

8. Επιπλέον στοιχεία που αφορούν στην υλοποίηση του προγράμματος

9.1 Πλεονεκτήματα προγράμματος

- Ευέλικτη εξ αποστάσεως εκπαίδευση
- Συνδυασμός θεωρίας και πρακτικής
- Αναγνωρισμένη πιστοποίηση
- Υλοποίηση πραγματικών projects
- Προσιτά δίδακτρα + δωρεάν bonus πρόγραμμα

9.2 Δίδακτρα, εκπαιδευτικές κατηγορίες, τρόπος καταβολής των διδάκτρων

- Συνολικά δίδακτρα: 200€
- Τρόπος καταβολής διδάκτρων: εφάπαξ.
- Εκπαιδευτικές κατηγορίες και συνολικό ποσό διδάκτρων ανά κατηγορία:-
- Δόσεις: -
- Ημερομηνίες καταβολής δόσεων: -

Σημειώσεις σχετικά με εκπαιδευτική πολιτική:

A) Οι εκπαιδευόμενοι πρέπει να κατέχουν τα δικαιολογητικά έκπτωσης την ημερομηνία κατάθεσης της αίτησης, και σε κάθε περίπτωση το αργότερο την ημερομηνία έναρξης του προγράμματος,

B) Μη συνδυαστική λειτουργία εκπαιδευτικών κατηγοριών: Οι εκπαιδευτικές κατηγορίες, δεν λειτουργούν συνδυαστικά μεταξύ τους. Συγκεκριμένα, αν κάποιος/α εκπαιδευόμενος/η εντάσσεται σε παραπάνω από μία κατηγορίες δικαιούχων, θα χορηγηθεί η έκπτωση για την μία κατηγορία που ο ίδιος θα επιλέξει, ώστε να κάνει χρήση του δικαιώματός του.

9.3 Επικοινωνία

Μπορείτε να επικοινωνείτε με την ομάδα του προγράμματος με τους εξής τρόπους:

Γραμματειακή υποστήριξη προγράμματος (email/τηλέφωνο επικοινωνίας):
v.aspiotis@uoi.gr

Τεχνική υποστήριξη προγράμματος (email/τηλέφωνο επικοινωνίας):
v.aspiotis@uoi.gr

EY/AY/Διδάσκοντες (email/τηλέφωνο επικοινωνίας):

⁶ Καταχωρείτε στοιχεία που αφορούν πιθανή μοριοδότηση του προγράμματος, π.χ. σε πίνακες αναπληρωτών εκπαιδευτικών με 1 μόριο, αναφέροντας και το θεσμικό πλαίσιο που προβλέπει την μοριοδότηση

tzallas@uoi.gr
istylis@aegean
matinazerva@windowslive.com;

1. ;
2. **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ-Υποδείγματα Πιστοποιητικών και Συναφών Εγγράφων που εκδίδει το Πρόγραμμα**

Στο πλαίσιο του τρέχοντος προγράμματος θα εκδοθούν τα ακόλουθα Πιστοποιητικά και συναφή Έγγραφα:

- Πιστοποιητικό Επιμόρφωσης
- Συμπλήρωμα Πιστοποιητικού Επιμόρφωσης

Μπορείτε να βρείτε αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με τους τύπους Πιστοποιητικών που εκδίδει το Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ. Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, στον Κανονισμό Λειτουργίας του Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ., ΦΕΚ Β 2267/06-04-2023, άρθρο 17.

https://kedivim.ac.uoi.gr/images/2023-/2023_Kanonismos_Kedivim_FEK.pdf

Πιστοποιητικό Επιμόρφωσης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ

Ημερομηνία:.....
Α/Α Πιστοποιητικού:...../.....

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ

Η/Ο (με όνομα πατρός.....)

ολοκλήρωσε με επιτυχία το Πρόγραμμα Επιμόρφωσης με τίτλο:

«.....» [τίτλος ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ].

που υλοποιήθηκε από το Κέντρο Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Ακαδημαϊκό Έτος:

Χρονικό Διάστημα Επιμόρφωσης:/...../..... (..... ώρες).

Μέθοδος: [Διά ζώσης εκπαίδευση, Εξ αποστάσεως Εκπαίδευση, Μεικτή Εκπαίδευση]

Ο/Η Επιστημονικά Υπεύθυνος/η
του Προγράμματος

.....
Υπόγραφο (π.χ. Καθηγητής/τρια Πανεπιστημίου Ιωαννίνων)

Ο/Η Πρόεδρος του
Κέντρου Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης

.....
Πρόεδρος/Αντιπρόεδρος Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

Συμπλήρωμα Πιστοποιητικού Επιμόρφωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

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

Διεύθυνση: ΔΙΚΕΠΠΕΕ «Σταύρος Νιάρχος»,
Πανεπιστημιούπολη
Ιωαννίνων, 45110 - Ιωάννινα
Ιστοσελίδα: <http://dikeppee.uoi.gr/kek>
E-mail: kedivim@uoi.gr

Ιωάννινα, .../.../.....
Α/Α Συμπλ. Πιστοποιητικού:

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ

Η/Ο (με όνομα πατρός:) ολοκλήρωσε με επιτυχία το Πρόγραμμα
Επιμόρφωσης με τίτλο: «.....», που υλοποιήθηκε από το Κέντρο
Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

- Ακαδημαϊκό Έτος:
- Χρονικό Διάστημα Επιμόρφωσης: .../.../..... - .../.../..... (.... ώρες)
- Μέθοδος:
- Προϋποθέσεις χορήγησης Πιστοποιητικού (κλίμακα βαθμολόγησης & απαιτήσεις επιτυχούς ολοκλήρωσης)²:
- Μονάδες ECTS:.....
- Ακαδημαϊκά Υπεύθυνος/Ιδιότητα:
- Επιπλέον πληροφορίες:..... [προαιρετικό πεδίο]

Ακολουθεί η αναλυτική βαθμολογία στις διδακτικές ενότητες του προγράμματος:

α/α	Τίτλος Ενότητας	Μέσος όρος Βαθμολογίας (%) ³
1%
2%
3%
ΤΕΛΙΚΟΣ ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ (%)	%

Ο/Η Επιστημονικά Υπεύθυνος/η
του Προγράμματος

.....
Ιδιότητα (π.χ. Καθηγητής/τρια
Πανεπιστημίου Ιωαννίνων)

¹ Διά ζώσης εκπαίδευση, εξ αποστάσεως εκπαίδευση, μεικτή Εκπαίδευση. Σε περίπτωση εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, γίνεται διευκρίνιση εάν είναι σύγχρονη ή ασύγχρονη.

² π.χ. α. Βαθμολογία ίση ή άνω του 50% στο μέσο όρο των δοκιμασιών αξιολόγησης ανά ενότητα του προγράμματος (κλίμακα: 0-100%, Βάση: 50%, Άριστα: 100%), και β. ολοκλήρωση της διά ζώσης υποχρεωτικής πρακτικής άσκησης διάρκειας 25 ωρών. Τα Συμπληρώματα Πιστοποιητικού που εκδίδει το Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ. αναγράφουν τον μέσο όρο ανά ενότητα καθώς και τον τελικό μέσο όρο για κάθε συμμετέχοντα. Εάν, ωστόσο, το εγκεκριμένο αίτημα περιλάμβανε διαφορετικούς όρους-προϋποθέσεις χορήγησης πιστοποιητικού (π.χ. Βαθμολογία ίση ή άνω του 50% στην τελική εργασία του προγράμματος), τροποποιείται ανάλογα και το Συμπλήρωμα Πιστοποιητικού.

³ Τα Συμπληρώματα Πιστοποιητικού που εκδίδει το Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ. αναγράφουν τον μέσο όρο ανά ενότητα καθώς και τον τελικό μέσο όρο για κάθε συμμετέχοντα. Εάν, ωστόσο, το εγκεκριμένο αίτημα περιλάμβανε διαφορετικούς όρους-προϋποθέσεις χορήγησης πιστοποιητικού (π.χ. Βαθμολογία ίση ή άνω του 50% στην τελική εργασία του προγράμματος), τροποποιείται ανάλογα και το Συμπλήρωμα Πιστοποιητικού.

Βεβαίωση Παρακολούθησης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

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

Διεύθυνση: ΔΙΚΕΠΠΕΕ «Σταύρος Νιάρχος»,
Πανεπιστημιούπολη
Ιωαννίνων, 45110 - Ιωάννινα
Ιστοσελίδα: <http://dikeppee.aoi.gr/kek>
E-mail: kedivim@uoi.gr

Ιωάννινα, .../.../.....
Α/Α Βεβαίωσης:

ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Η/Ο ... (με όνομα πατρός:.....)
παρακολούθησε συνολικά το Πρόγραμμα/ή μέρος του Προγράμματος

(Εξειδικευμένης) Επιμόρφωσης με τίτλο:

«.....»,

που υλοποιήθηκε από το Κέντρο Επιμόρφωσης και
Διά Βίου Μάθησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων,
αλλά δεν πληροί τα κριτήρια επιτυχούς ολοκλήρωσης
του προγράμματος και ως εκ τούτου δεν λαμβάνει

Πιστοποιητικό (Εξειδικευμένης) Επιμόρφωσης.

Το Πρόγραμμα είχε συνολική διάρκεια ώρες

και υλοποιήθηκε από έως

με τη μέθοδο της [Διά ζώσης εκπαίδευσης, Εξ αποστάσεως
Εκπαίδευσης (σύγχρονη/ασύγχρονη), Μεικτής Εκπαίδευσης].

Ο/Η Επιστημονικά Υπεύθυνος/η του Προγράμματος

.....

Ιδιότητα

(π.χ. Καθηγητής/τρια Πανεπιστημίου Ιωαννίνων)

Certificate of Continuing Education

HELLENIC REPUBLIC
UNIVERSITY OF IOANNINA
CENTER OF CONTINUING EDUCATION AND LIFELONG LEARNING

Date:
Reference number: .../...

CERTIFICATE OF CONTINUING EDUCATION

This is to certify that

..... (father's name.....)

has successfully completed the training course:

"....."

organized by the University of Ioannina (Uoi) Center of Continuing Education and Lifelong Learning.

Academic Year:

Duration: .../.../..... (..... hours).

Method: [*Face-to-face Learning, Distance Learning, Blended Learning*]

The Course Coordinator

The President of
the Center of Continuing Education
and Lifelong Learning

.....
(e.g. Professor, University of Ioannina)

.....
University of Ioannina Rector/Vice-Rector

Certificate Supplement



HELLENIC REPUBLIC
UNIVERSITY OF IOANNINA

Ioannina, .../.../.....
Reference Number:

Center of Continuing Education and Lifelong Learning

Address: University of Ioannina,
Dikeppee "Stavros Niarchos",
University Campus, 45110,
Ioannina, Greece
URL: <http://dikeppee.uoi.gr/kek>
E-mail: kedivim@uoi.gr

CERTIFICATE SUPPLEMENT

This is to certify that(father's name.....) has successfully completed the training course "....." organized by the University of Ioannina (Uoi) Center of Continuing Education and Lifelong Learning.

- Academic Year:*
- Duration: .../.../..... */...../..... (..... hours).
- Method?:
- Requirements for successful course completion (Grading scale & Pass requirements)⁶:
- ECTS Credits:
- Minimum Entry Requirement: Tertiary Education Bachelor (or equivalent) *[Το πεδίο περιλαμβάνεται υποχρεωτικά μόνο στα προγράμματα εξειδικευμένης επιμόρφωσης]*
- Academic Coordinator/Position:
- Additional information: *[προαιρετικό πεδίο]*

The learner was awarded the following grades:

No	Module	Grade (%)
1 %
2 %
3 %
	The learner was awarded the FINAL GRADE (%): %

The Course Coordinator

.....
(e.g. Professor, University of Ioannina)

⁷ Π.χ. Face-to-face Learning, Distance Learning (synchronous or asynchronous), Blended Learning

⁶ Π.χ. a) The learner was evaluated based on assignments and tests in all course modules, and he/she had to score a minimum of 50% in each module to pass (Grading scale: 0-100%, Pass: 50%, Excellent: 100%). b) The learner had to participate in an on site practice (25 hours). Τα Συμπληρώματα Πιστοποιητικού που εκδίδει το Κ.Ε.ΔΙ.Β.Λ.Μ. αναγράφουν τον μέσο όρο ανά ενότητα καθώς και τον τελικό μέσο όρο για κάθε συμμετέχοντα. Εάν, ωστόσο, το συγκεκριμένο αίτημα περιλάμβανε διαφορετικούς όρους-προϋποθέσεις χορήγησης πιστοποιητικού (π.χ. Βαθμολογία ίση ή άνω του 50% στην τελική εργασία του προγράμματος), τροποποιείται ανάλογα και το Συμπλήρωμα Πιστοποιητικού.