
Οικονομική του Περιβάλλοντος και Βιώσιμη Ανάπτυξη: Θεωρία, Πολιτικές και Εφαρμογές

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το Κέντρο Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης (Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ.) του **Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (Ε.Κ.Π.Α.)** σας καλωσορίζει στο Πρόγραμμα Συμπληρωματικής εξ Αποστάσεως Εκπαίδευσης και συγκεκριμένα στο πρόγραμμα επαγγελματικής επιμόρφωσης και κατάρτισης με τίτλο **«Οικονομική του Περιβάλλοντος και Βιώσιμη Ανάπτυξη: Θεωρία, Πολιτικές και Εφαρμογές»**.

Η ανάγκη συνεχούς επιμόρφωσης και πιστοποίησης επαγγελματικών δεξιοτήτων οδήγησε το **Πρόγραμμα Συμπληρωματικής εξ Αποστάσεως Εκπαίδευσης (E-Learning)** του Ε.Κ.Π.Α. στο σχεδιασμό των πρωτοποριακών αυτών Προγραμμάτων Επαγγελματικής Επιμόρφωσης και Κατάρτισης, με γνώμονα τη **διασύνδεση της θεωρητικής με την πρακτική γνώση**, αναπτύσσοντας κυρίως, την εφαρμοσμένη διάσταση των επιστημών στα αντίστοιχα επαγγελματικά πεδία.

Στη συνέχεια, σας παρουσιάζουμε αναλυτικά το πρόγραμμα σπουδών για το πρόγραμμα επαγγελματικής επιμόρφωσης και κατάρτισης: **«Οικονομική του Περιβάλλοντος και Βιώσιμη Ανάπτυξη: Θεωρία, Πολιτικές και Εφαρμογές»**, τις προϋποθέσεις συμμετοχής σας σε αυτό, καθώς και όλες τις λεπτομέρειες που πιστεύουμε ότι είναι χρήσιμες, για να έχετε μια ολοκληρωμένη εικόνα του προγράμματος.

2. ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Ο σκοπός του προγράμματος είναι η παροχή ενός ολοκληρωμένου, επιστημονικά τεκμηριωμένου και διεπιστημονικά διαρθρωμένου πλαισίου γνώσεων και δεξιοτήτων στους τομείς της Οικονομικής του Περιβάλλοντος και της Βιώσιμης Ανάπτυξης. Εστιάζει στη θεωρητική κατανόηση, στην οικονομική ανάλυση και στην εφαρμογή πολιτικών που σχετίζονται με την ορθολογική διαχείριση των φυσικών πόρων, την αποτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων, την προώθηση πράσινων επενδύσεων και την ενίσχυση της ανθεκτικότητας των κοινωνικοοικονομικών συστημάτων απέναντι στις προκλήσεις της κλιματικής κρίσης και της οικολογικής υποβάθμισης.

Το πρόγραμμα αναλύει τις σχέσεις μεταξύ οικονομίας και περιβάλλοντος, εξετάζει τις θεωρίες εξωτερικότητας και τις αποτυχίες της αγοράς, και παρουσιάζει τα βασικά εργαλεία κρατικής παρέμβασης, όπως η ρύθμιση, η τιμολόγηση των ρύπων και τα συστήματα εμπορίας εκπομπών. Παράλληλα, εξετάζει τη συμβολή της περιβαλλοντικής αποτίμησης, της στρατηγικής πρόβλεψης, των ψηφιακών τεχνολογιών και της καινοτομίας στον σχεδιασμό βιώσιμων πολιτικών. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην οικονομική αποδοτικότητα, τη διαγενεακή

δικαιοσύνη, τη θεσμική διάσταση της περιβαλλοντικής διακυβέρνησης και την κοινωνική αποδοχή των μετασχηματιστικών παρεμβάσεων.

Με αναφορά σε σύγχρονες περιβαλλοντικές προκλήσεις, όπως η απώλεια βιοποικιλότητας, η ανάγκη για καθαρές ενεργειακές μεταβάσεις, η βιώσιμη χρηματοδότηση και η ανθεκτικότητα των εφοδιαστικών αλυσίδων, το πρόγραμμα επιδιώκει να ενισχύσει την ικανότητα σχεδιασμού και εφαρμογής πολιτικών και επιχειρησιακών στρατηγικών που προωθούν την αειφόρο ανάπτυξη. Μέσω της κατανόησης των σχέσεων μεταξύ βιολογικών, οικολογικών και οικονομικών συστημάτων, επιδιώκεται η σύνδεση της επιστημονικής γνώσης με την πράξη, ώστε να υποστηριχθεί η λήψη τεκμηριωμένων αποφάσεων για το μέλλον των κοινωνιών και του φυσικού περιβάλλοντος.

3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΠΟΥ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΔΕΚΤΟΙ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ - ΤΡΟΠΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ

Αίτηση συμμετοχής μπορούν να υποβάλλουν:

- απόφοιτοι Πανεπιστημίου/ΤΕΙ της ημεδαπής και της αλλοδαπής
- απόφοιτοι Δευτεροβάθμιας και Μεταλυκειακής Εκπαίδευσης με συναφή στο αντικείμενο εργασιακή εμπειρία ή σπουδές.

Αναλυτικότερα, απευθύνεται σε:

- Στελέχη της Δημόσιας Διοίκησης και της Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) που συμμετέχουν στον σχεδιασμό, την υλοποίηση ή την αξιολόγηση πολιτικών για το περιβάλλον, τον χωρικό σχεδιασμό, τα έργα υποδομής, την κλιματική προσαρμογή και τη διαχείριση φυσικών πόρων.
- Στελέχη διεθνών και ευρωπαϊκών οργανισμών, αναπτυξιακών φορέων, τα οποία δραστηριοποιούνται σε τομείς όπως η περιβαλλοντική διακυβέρνηση, η πράσινη χρηματοδότηση, η υλοποίηση διεθνών συμφωνιών και προγραμμάτων βιώσιμης ανάπτυξης.
- Επαγγελματίες και σύμβουλοι του ιδιωτικού τομέα σε κλάδους όπως η ενέργεια, οι μεταφορές, η γεωργία, η βιομηχανία, οι κατασκευές και οι υποδομές, που καλούνται να ενσωματώσουν στρατηγικές βιωσιμότητας, περιβαλλοντική συμμόρφωση και κριτήρια ESG στις επιχειρησιακές τους πρακτικές.

- Στελέχη χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων και επενδυτικών οργανισμών που ασχολούνται με τη χρηματοδότηση βιώσιμων έργων, την αξιολόγηση πράσινων επενδύσεων, την ανάπτυξη και διάθεση χρηματοδοτικών προϊόντων (π.χ. πράσινα ομόλογα) και τη χάραξη στρατηγικών ESG.
- Ερευνητές, επιστήμονες και ακαδημαϊκούς που εργάζονται ή επιθυμούν να εργαστούν σε πεδία όπως η περιβαλλοντική οικονομία, η βιώσιμη και κυκλική οικονομία, η βιοοικονομία, οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, η κλιματική πολιτική και οι ψηφιακές τεχνολογίες στην περιβαλλοντική διαχείριση.
- Μηχανικούς, περιβαλλοντολόγους, οικονομολόγους, γεωπόνους, νομικούς, πολεοδόμους και συναφείς ειδικότητες, που επιδιώκουν να ενισχύσουν τη διεπιστημονική τους κατανόηση και τις ικανότητές τους στη λήψη αποφάσεων υπό συνθήκες αβεβαιότητας, κινδύνου και κλιματικής / περιβαλλοντικής μεταβλητότητας.

Η αίτηση συμμετοχής υποβάλλεται ηλεκτρονικά, μέσω της ιστοσελίδας:

<https://elearningekpa.gr/>

4. ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ

Τα προαπαιτούμενα για την παρακολούθηση του Προγράμματος από τους εκπαιδευόμενους είναι:

- ▶ Πρόσβαση στο Διαδίκτυο
- ▶ Κατοχή προσωπικού e-mail
- ▶ Βασικές γνώσεις χειρισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών

5. ΤΡΟΠΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Η διδασκαλία στα προγράμματα εξ αποστάσεως επαγγελματικής επιμόρφωσης και κατάρτισης του Κέντρου Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης του ΕΚΠΑ διεξάγεται μέσω του διαδικτύου, προσφέροντας στον εκπαιδευόμενο «αυτονομία», δηλαδή δυνατότητα μελέτης ανεξαρτήτως περιοριστικών παραγόντων, όπως η υποχρέωση της φυσικής του παρουσίας σε συγκεκριμένο χώρο και χρόνο.

Το εκπαιδευτικό υλικό του προγράμματος διατίθεται σταδιακά, ανά διδακτική ενότητα, μέσω ειδικά διαμορφωμένων ηλεκτρονικών τάξεων. Κατά την εξέλιξη κάθε θεματικής ενότητας αναρτώνται σε σχετικό link οι απαραίτητες για την ομαλή διεξαγωγή της εκπαιδευτικής διαδικασίας ανακοινώσεις.

Ο εκπαιδευόμενος, αφού ολοκληρώσει τη μελέτη της εκάστοτε διδακτικής ενότητας, καλείται να υποβάλει ηλεκτρονικά, το αντίστοιχο τεστ αξιολόγησης. Τα τεστ μπορεί να περιλαμβάνουν ερωτήσεις αντιστοίχισης ορθών απαντήσεων, πολλαπλής επιλογής, αληθούς/ψευδούς δήλωσης, ή upload, όπου ο εκπαιδευόμενος θα πρέπει να διατυπώσει και να επισυνάψει την απάντησή του. Η θεματική ενότητα μπορεί να συνοδεύεται από τελική εργασία, η οποία διατίθεται κατά την ολοκλήρωση της θεματικής ενότητας (εφόσον το απαιτεί η φύση της θεματικής ενότητας) και αφορά το σύνολο της διδακτέας ύλης.

Παράλληλα, παρέχεται **πλήρης εκπαιδευτική υποστήριξη** δεδομένου ότι ο εκπαιδευόμενος μπορεί να απευθύνεται ηλεκτρονικά (για το διάστημα που διαρκεί το εκάστοτε μάθημα) στον ορισμένο εκπαιδευτή του, μέσω ενσωματωμένου στην πλατφόρμα ηλεκτρονικού συστήματος επικοινωνίας, για την άμεση επίλυση αποριών σχετιζόμενων με τις θεματικές ενότητες και τις ασκήσεις αξιολόγησης ή την τελική εργασία.

6. ΤΡΟΠΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Σε κάθε διδακτική ενότητα ο εκπαιδευόμενος θα πρέπει να επιλύει και να υποβάλλει ηλεκτρονικά το αντίστοιχο τεστ, τηρώντας το χρονοδιάγραμμα που έχει δοθεί από τον εκπαιδευτή του. Η κλίμακα βαθμολογίας κυμαίνεται από 0 έως 100%. Συνολικά, η βαθμολογία κάθε θεματικής ενότητας προκύπτει κατά το 60% από τις ασκήσεις αξιολόγησης και κατά το υπόλοιπο 40% από την τελική εργασία, η οποία εκπονείται στο τέλος του συγκεκριμένου μαθήματος και εφόσον το απαιτεί η φύση αυτού.

Η χορήγηση του **Πιστοποιητικού Επιμόρφωσης** πραγματοποιείται, όταν ο εκπαιδευόμενος λάβει σε όλα τα μαθήματα βαθμό μεγαλύτερο ή ίσο του 50%. Σε περίπτωση που η συνολική βαθμολογία ενός ή περισσότερων μαθημάτων δεν ξεπερνά το 50%, ο εκπαιδευόμενος έχει τη δυνατότητα επανεξέτασης των μαθημάτων αυτών μετά την ολοκλήρωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας του προγράμματος. Η βαθμολογία που θα συγκεντρώσει κατά τη διαδικασία επανεξέτασής του είναι και η οριστική για τα εν λόγω μαθήματα, με την προϋπόθεση ότι ξεπερνά εκείνη που συγκέντρωσε κατά την κανονική διάρκεια της εκπαιδευτικής διαδικασίας. Σε διαφορετική περίπτωση διατηρείται η αρχική βαθμολογία.

7. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΩΝ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ

Πέρα από την **επιτυχή ολοκλήρωση** του προγράμματος για τη χορήγηση του Πιστοποιητικού απαιτούνται τα εξής:

► **Συμμετοχή του εκπαιδευόμενου στη διαδικασία Δειγματοληπτικού Ελέγχου Ταυτοποίησης**

Η διαδικασία Δειγματοληπτικού Ελέγχου Ταυτοποίησης Εκπαιδευόμενου στοχεύει στη διασφάλιση της ποιότητας των παρεχομένων εκπαιδευτικών υπηρεσιών. Συγκεκριμένα, εξουσιοδοτημένο στέλεχος του Κέντρου Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης του ΕΚΠΑ, επικοινωνεί τηλεφωνικά με ένα τυχαίο δείγμα εκπαιδευόμενων, προκειμένου να διαπιστωθεί εάν συμμετείχαν στις εκπαιδευτικές διαδικασίες του προγράμματος, εάν αντιμετώπισαν προβλήματα σε σχέση με το εκπαιδευτικό υλικό, την επικοινωνία με τον ορισμένο εκπαιδευτή τους, καθώς και με τη γενικότερη μαθησιακή διαδικασία. Η τηλεφωνική επικοινωνία διεξάγεται με την ολοκλήρωση του εκάστοτε προγράμματος, ενώ η μέση χρονική διάρκειά της συγκεκριμένης διαδικασίας είναι περίπου 2-3 λεπτά.

Σε περίπτωση μη συμμετοχής του εκπαιδευόμενου στη διαδικασία Δειγματοληπτικού Ελέγχου Ταυτοποίησης, εφόσον κληθεί, ή μη ταυτοποίησής του κατά τη διεξαγωγή της, δεν χορηγείται το πιστοποιητικό σπουδών, ακόμα και αν έχει ολοκληρώσει επιτυχώς την εξ αποστάσεως εκπαιδευτική διαδικασία.

► **Συμμετοχή του εκπαιδευόμενου στη διαδικασία Δειγματοληπτικού Ελέγχου Εγγράφων**

Ο δειγματοληπτικός έλεγχος εγγράφων διασφαλίζει την εγκυρότητα των στοιχείων που έχει δηλώσει ο εκπαιδευόμενος στην αίτηση συμμετοχής του στο Πρόγραμμα και βάσει των οποίων έχει αξιολογηθεί και εγκριθεί η αίτηση συμμετοχής του σε αυτό.

Κατά τη διάρκεια ή μετά το πέρας του προγράμματος, πραγματοποιείται δειγματοληπτικός έλεγχος εγγράφων από τη Γραμματεία. Ο εκπαιδευόμενος θα πρέπει να είναι σε θέση να προσκομίσει τα απαραίτητα δικαιολογητικά τα οποία πιστοποιούν τα στοιχεία που έχει δηλώσει στην αίτηση συμμετοχής (Αντίγραφο Πτυχίου, Αντίγραφο Απολυτήριου Λυκείου, Βεβαίωση Εργασιακής Εμπειρίας, Γνώση Ξένων Γλωσσών κ.τ.λ.).

Σε περίπτωση μη συμμετοχής του εκπαιδευόμενου στη διαδικασία Δειγματοληπτικού Ελέγχου Εγγράφων, εφόσον κληθεί, ή μη ύπαρξης των δικαιολογητικών αυτών, δεν χορηγείται το πιστοποιητικό σπουδών, ακόμα και αν έχει ολοκληρώσει επιτυχώς την εξ αποστάσεως εκπαιδευτική διαδικασία.

► **Αποπληρωμή του συνόλου των διδάκτρων**

Ο εκπαιδευόμενος θα πρέπει να μην έχει οικονομικής φύσεως εκκρεμότητες. Σε περίπτωση που υπάρχουν τέτοιες, το πιστοποιητικό σπουδών διατηρείται στο αρχείο της Γραμματείας, μέχρι την ενημέρωση της για τη διευθέτηση της εκκρεμότητας.

Αναλυτική περιγραφή των παραπάνω υπάρχει στον Κανονισμό Σπουδών:

<https://elearningekpa.gr/regulation>

8. ΣΥΓΓΡΑΦΕΙΣ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Οι συγγραφείς του εκπαιδευτικού υλικού είναι μέλη ΔΕΠ του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών ή και ειδικοί εμπειρογνώμονες με ιδιαίτερη συγγραφική καταξίωση, οι οποίοι κατέχουν πολύ βασικό ρόλο στην υλοποίηση του προγράμματος.

9. ΠΩΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ Η ΥΛΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Το πρόγραμμα επαγγελματικής επιμόρφωσης και κατάρτισης περιλαμβάνει **4 θεματικές ενότητες (μαθήματα)**.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Μάθημα - Θεμελιώδεις Αρχές και Οικονομικές Διαστάσεις
της Βιώσιμης Ανάπτυξης

Διδακτική Ενότητα 1: Εισαγωγή στην Οικονομική του Περιβάλλοντος

Διδακτική Ενότητα 2: Εξωτερικότητες και Αποτίμηση του Περιβάλλοντος: Οι Μέθοδοι

Διδακτική Ενότητα 3: Δημόσια Αγαθά, Κρατική Παρέμβαση και Δικαιώματα Ιδιοκτησίας

Μάθημα - Σχεδιασμός και Εφαρμογή Περιβαλλοντικών
Πολιτικών: Οικονομικές και Ρυθμιστικές
Προσεγγίσεις

Διδακτική Ενότητα 1: Στρατηγικές και Μηχανισμοί Περιβαλλοντικής Πολιτικής

Διδακτική Ενότητα 2: Χρηματοοικονομικά Εργαλεία και Επενδύσεις για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη

Διδακτική Ενότητα 3: Ανθεκτικότητα, Προσαρμογή και Διαχείριση Κινδύνων

Μάθημα - Διεθνής Οικονομία, Κοινωνική Βιωσιμότητα και
Στρατηγικές Ανθεκτικότητας

Διδακτική Ενότητα 1: Διεθνές Εμπόριο, Χρηματοδότηση και Περιβαλλοντική Πολιτική

Διδακτική Ενότητα 2: Ανθεκτικότητα Αλυσίδων Εφοδιασμού και Περιβαλλοντικοί Κίνδυνοι

Διδακτική Ενότητα 3: Ψηφιακή Καινοτομία και Οικονομία της Βιωσιμότητας

Μάθημα - Προχωρημένη Οικονομική Ανάλυση, Foresight και
Περιβαλλοντική Βιωσιμότητα

Διδακτική Ενότητα 1: Ανάλυση και Στρατηγική για Περιβαλλοντική Βιωσιμότητα

Διδακτική Ενότητα 2: Αποτίμηση των Αρνητικών Επιπτώσεων των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ)

Διδακτική Ενότητα 3: Σύνδεση της Βιολογίας του Περιβάλλοντος με την Οικονομία