
Πυροπροστασία και Πυρασφάλεια Κτιρίων και Δασών

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 **«Πυροπροστασία και Πυρασφάλεια Κτιρίων και Δασών»**.

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: **«Πυροπροστασία και Πυρασφάλεια Κτιρίων και Δασών»**, 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

Σκοπός του προγράμματος είναι η εκπαίδευση των συμμετεχόντων/ουσών στις θεμελιώδεις και προηγμένες αρχές της πρόληψης, ανίχνευσης και διαχείρισης πυρκαγιών, τόσο σε αστικά κτίρια όσο και σε δασικές περιοχές.

Στο πλαίσιο αυτό, θα παρουσιαστούν οι έννοιες της ενεργητικής και παθητικής πυροπροστασίας, τα εργαλεία διαχείρισης κρίσεων και τα συστήματα ανίχνευσης και καταστολής πυρκαγιών. Οι εκπαιδευόμενοι/ες θα κατανοήσουν φαινόμενα που αφορούν τις αιτίες εκδήλωσης πυρκαγιών, τους παράγοντες εξάπλωσης της φωτιάς και τις επιπτώσεις σε ανθρώπινες ζωές, περιουσίες και το περιβάλλον ενώ, παράλληλα, θα εμβριθούν σε σύγχρονες μεθοδολογίες για την εκτίμηση κινδύνου και την πρόληψη πυρκαγιών καθώς και στα νομοθετικά και κανονιστικά πλαίσια που αφορούν την πυρασφάλεια κτιρίων και φυσικών οικοσυστημάτων. Στη συνέχεια, θα εξοικειωθούν με τη διαχείριση πρακτικών εργαλείων όπως πυροσβεστικά συστήματα, τεχνολογίες πυρανίχνευσης και εξοπλισμό κατάσβεσης πυρκαγιών, προκειμένου να μπορούν να αναλαμβάνουν τον συντονισμό πυροσβεστικών ομάδων και τη διαχείριση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης, να σχεδιάζουν και να εφαρμόζουν ολοκληρωμένα σχέδια πυρασφάλειας σε κτίρια και φυσικά οικοσυστήματα και να ενσωματώνουν τις τελευταίες τεχνολογικές λύσεις, όπως η χρήση drones και συστημάτων παρακολούθησης, για την πρόληψη και την αποκατάσταση δασικών πυρκαγιών. Το πρόγραμμα επιδιώκει, αφενός την κριτική προσέγγιση ζητημάτων για την προστασία ανθρώπων και φυσικών

πόρων αναλύοντας τη σημασία των δομικών και μηχανικών μέτρων ασφαλείας, αφετέρου τη μετέπειτα εφαρμογή των εργαλείων και πρακτικών που θα διδαχθούν σε επαγγελματικά περιβάλλοντα, όπως οι κατασκευαστικοί τομείς, οι δασικές υπηρεσίες, η πολιτική προστασία και οι ομάδες πυρόσβεσης.

Με την ολοκλήρωση του προγράμματος, οι συμμετέχοντες/ουσες θα είναι σε θέση να διαχειρίζονται σύγχρονες προκλήσεις πυροπροστασίας και πυρασφάλειας, με εφαρμογή σε επαγγελματικά και δημόσια περιβάλλοντα, συμβάλλοντας έτσι στην προστασία της ζωής, της περιουσίας και του φυσικού περιβάλλοντος από τον κίνδυνο πυρκαγιάς.

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

Το πρόγραμμα απευθύνεται σε επαγγελματίες και σε κάθε φυσικό και νομικό πρόσωπο που κατέχουν τα τυπικά προσόντα ένταξης (προαπαιτούμενα προγράμματος) και έχουν την ευθύνη για την ασφάλεια, την πρόληψη και την αντιμετώπιση πυρκαγιών.

Αναλυτικότερα, το πρόγραμμα απευθύνεται σε ένα ευρύ φάσμα επαγγελματιών που ασχολούνται με την πρόληψη και την καταπολέμηση πυρκαγιών, καθώς και με τη διαχείριση κρίσεων, όπως:

- τεχνικοί ασφαλείας,
- υπεύθυνοι πυρασφάλειας κτιρίων,
- δασοπυροσβέστες,
- δημόσιοι υπάλληλοι σε Υπηρεσίες Πολιτικής Προστασίας,
- πυροσβέστες και εθελοντές πυρόσβεσης,
- αρχιτέκτονες και μηχανικοί,
- υπάλληλοι και διευθυντές βιομηχανικών μονάδων,
- αγροτικοί σύμβουλοι σε φορείς διαχείρισης αγροτικών περιοχών,
- στελέχη Ενόπλων Δυνάμεων και Σωμάτων Ασφαλείας.

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
- ▶ Πτυχίο Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης (ΑΕΙ/ΑΣΕΙ/ΑΤΕΙ/ΤΕΙ/ΑΕΝ) ή
- ▶ Πτυχίο μεταλυκειακής εκπαίδευσης (ΙΕΚ-ΣΑΕΚ) ή
- ▶ Απολυτήριο Λυκείου με άδεια εργασίας προσωπικού ασφαλείας (Α ή Β κατηγορίας) ή
- ▶ Απολυτήριο Λυκείου για τα Στελέχη Ενόπλων Δυνάμεων και Σωμάτων Ασφαλείας (Αστυνομία, Πυροσβεστική, Λιμενικό)

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 συγκεντρώσε 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 διάρκεια 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 **3 θεματικές ενότητες (μαθήματα)**.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Μάθημα - Εισαγωγή στην Πυροπροστασία - Πυρασφάλεια

Διδακτική Ενότητα 1: Αρχές της Πυροπροστασίας και Πυρασφάλειας

Διδακτική Ενότητα 2: Κίνδυνοι και Αίτια Πυρκαγιάς

Διδακτική Ενότητα 3: Μέσα και Συστήματα Πυρόσβεσης

Διδακτική Ενότητα 4: Διαδικασίες Εκτίμησης Κινδύνου Πυρκαγιάς

Μάθημα - Πυροπροστασία Κτιρίων

Διδακτική Ενότητα 1: Γενικές Αρχές Πυροπροστασίας Κτιρίων

Διδακτική Ενότητα 2: Οδεύσεις Διαφυγής και Μέτρα Παθητικής Πυροπροστασίας

Διδακτική Ενότητα 3: Ενεργητικά Μέτρα Πυροπροστασίας

Διδακτική Ενότητα 4: Πιστοποιήσεις, Πρότυπα και Τεχνικές Προδιαγραφές

Μάθημα - Δασοπροστασία και Δασοπυρόσβεση

Διδακτική Ενότητα 1: Μέτρα Πρόληψης Δασικών Πυρκαγιών

Διδακτική Ενότητα 2: Διαχείριση Δασών και Προστασία τους από Πυρκαγιές

Διδακτική Ενότητα 3: Τεχνικές Δασοπυρόσβεσης

Διδακτική Ενότητα 4: Αποκατάσταση Δασών μετά από Πυρκαγιά