



**Οδηγός Σπουδών**

**ΘΕΡΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ**

**«ΦΥΣΙΚΕΣ, ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΕΙΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ &  
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ»**



## Περιεχόμενα

A. Γενικά Στοιχεία & Περιγραφή Προγράμματος .....	3
B. Δομή του Προγράμματος .....	8
Γ. Μεθοδολογία Υλοποίησης του Προγράμματος , Αξιολόγηση & Πιστοποίηση .....	14
Δ. Τρόπος Επιλογής & Εγγραφή στο Πρόγραμμα.....	16

## A. Γενικά Στοιχεία & Περιγραφή Προγράμματος

**Τίτλος Προγράμματος:** ΦΥΣΙΚΕΣ, ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΕΙΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ & ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

**Τίτλος προγράμματος στα Αγγλικά:** Natural, Biological and Man-made Disasters & Engineering Projects

**Ακρωνύμιο:** NDSS

**Επιστημονική - Οργανωτική επιτροπή:**

**Οργανωτική Επιτροπή:** Χατζηγεωργίου Γεώργιος  
Μερεκούλια Καλλιόπη  
Σταυρόπουλος Ηλίας  
Φραγκούλης Παναγιώτης

**Επιστημονική Επιτροπή:** Χατζηγεωργίου Γεώργιος  
Παπαγιαννόπουλος Γεώργιος  
Πνευματικός Νικόλαος  
Κωνσταντακοπούλου Φωτεινή  
Παπαβασιλείου Γεώργιος

**Συνολική διάρκεια (σε αριθμό ωρών και αριθμό εβδομάδων/ημερών):** 60 ώρες / 2 εβδομάδες

**Μονάδες ECTS:** 2

**Μέθοδος υλοποίησης και διαδικασίες παρακολούθησης:** Εξ αποστάσεως (Σύγχρονα και Ασύγχρονα)

**Θεματικό Πεδίο**

Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας

**Διδακτικές Ενότητες του Προγράμματος:**

1. Κατηγοριοποίηση και ανάλυση καταστροφικών φαινομένων φυσικής και ανθρώπινης προέλευσης
2. Σύγχρονες μέθοδοι σχεδιασμού έργων υπό τη δράση πολλαπλών κινδύνων
3. Ενσωμάτωση της κλιματικής αλλαγής στον σχεδιασμό των τεχνικών έργων
4. Βιοκίνδυνοι σε εργασιακό περιβάλλον - πρωτόκολλα προστασίας
5. Σεισμική δράση και αξιολόγηση κινδύνου
6. Ακραία φαινόμενα και στρατηγικές αντιπλημμυρικής προστασίας
7. Πυρασφάλεια κατασκευών μετά από σεισμικά συμβάντα
8. Αστοχία εδαφικών σχηματισμών και τεχνικές αντιμετώπισης
9. Υγεία και ασφάλεια – αξιολόγηση κινδύνου και διαχείριση ρίσκου
10. Μεγάλες καταστροφές – διδάγματα από την ελληνική και παγκόσμια εμπειρία
11. Συμπεριφορά των τεχνικών έργων κάτω από ακραία φαινόμενα
12. Βιομηχανικές καταστροφές μεγάλης κλίμακας - πρόληψη και διαχείριση
13. Αξιολόγηση μέσω Quizzes

**Ημερομηνίες Διεξαγωγής:** 06/07/2026 έως 19/07/2026

### **Άλλες Πληροφορίες για το Πρόγραμμα:**

Ανάλογα με την διαθεσιμότητα εισηγητών δύναται να σηματοδοτείται η έναρξη του Θερινού Σχολείου με μια Ημερίδα αντίστοιχης θεματολογίας σε ζωντανή μετάδοση μέσω Youtube ανοικτή προς όλους. Σε αυτή τη περίπτωση θα ενεργοποιείται σχετικός σύνδεσμος στη καρτέλα του προγράμματος στην ιστοσελίδα του Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ..

### **Σκοπός και προσδοκώμενα μαθησιακά αποτελέσματα του προγράμματος:**

Το πρόγραμμα έχει ως στόχο την παρουσίαση των τελευταίων τάσεων που αφορούν φυσικούς, βιολογικούς και ανθρωπογενείς κινδύνους και την επίδρασή τους στα τεχνικά έργα — καλύπτοντας όλες τις φάσεις που διέπουν τα έργα αυτά (δηλ. μελέτη, κατασκευή, χρήση και κύκλος ζωής τους) — μέσω επιστημονικής αλλά και κοινωνικής προσέγγισης.

Οι συμμετέχοντες/ουσες στο Θερινό Σχολείο θα εκπαιδευτούν στους πιθανούς τρόπους αντιμετώπισης των κινδύνων και των προκλήσεων και θα μάθουν να σχεδιάζουν/προτείνουν τρόπους πρόληψής τους. Επίσης, θα εκπαιδευτούν στις πλέον πρόσφατες τάσεις που αφορούν επιστημονικά και κοινωνικά σημαντικά ζητήματα σχετικά με τους φυσικούς κινδύνους.

Μετά το πέρας του Θερινού Σχολείου ο/η εκπαιδευόμενος/η θα είναι σε θέση να:

1. Προσδιορίζει τις βασικές κατηγορίες κινδύνων: φυσικούς (π.χ. σεισμούς, πλημμύρες), βιολογικούς (π.χ. πανδημίες, επιδημίες, κινδύνους από βιοτεχνολογία) και ανθρωπογενείς (π.χ. αστοχίες τεχνικών έργων, βιομηχανικά ατυχήματα).
2. Περιγράφει τις επιπτώσεις των κινδύνων στις υποδομές (π.χ. τεχνικά έργα, γέφυρες, φράγματα, αστικές υποδομές).
3. Εξηγεί πώς η κλιματική αλλαγή, η αστικοποίηση και η κοινωνικοοικονομική αλληλεξάρτηση ενισχύουν την τρωτότητα των έργων και των κοινωνιών σε καταστροφές.
4. Αναλύει σύγχρονες τεχνικές/μεθόδους σχεδιασμού και διαχείρισης τεχνικών έργων με στόχο την ανθεκτικότητα (resilience) έναντι κινδύνων.
5. Κατέχει γνώση των εργαλείων εκτίμησης κινδύνου και απωλειών λόγω καταστροφών, ειδικά σε τεχνικά έργα και υποδομές.
6. Σχεδιάζει προτάσεις τεχνικών έργων ή αναπροσαρμογές υποδομών λαμβάνοντας υπόψη τις απαιτήσεις ανθεκτικότητας σε φυσικούς, βιολογικούς ή ανθρωπογενείς κινδύνους.
7. Υπολογίζει/αξιολογεί παραμέτρους κινδύνου (π.χ. έκθεση, ευπάθεια, πιθανότητα αστοχίας) για έργα ή υποδομές υπό απειλές καταστροφών.
8. Κατασκευάζει και εφαρμόζει μεθόδους/εργαλεία αξιολόγησης απωλειών και διακινδύνευσης έργων σε περιβάλλον κινδύνου.
9. Συνεργάζεται αποτελεσματικά σε ομάδες μελών διαφορετικών ειδικοτήτων (μηχανικοί, περιβαλλοντολόγοι, διαχειριστές κρίσεων) για την ανάπτυξη ενός σχεδίου διαχείρισης κινδύνου.
10. Επικοινωνεί τεχνικά και επιστημονικά την υιοθέτηση μέτρων πρόληψης και αντιμετώπισης κινδύνων σε τεχνικά έργα, μέσω ψηφιακών εργαλείων (π.χ. παρουσίαση, ανάλυση δεδομένων, χρήση BIM/ψηφιακών δίδυμων).
11. Προάγει ενεργά την κουλτούρα ασφάλειας και ανθεκτικότητας σε τεχνικά έργα και υποδομές, επιδεικνύοντας ευαισθησία στους κινδύνους που επηρεάζουν κοινωνίες και περιβάλλον.
12. Υποστηρίζει την διεπιστημονική προσέγγιση και τη συνεργασία μεταξύ μηχανικών, επιστημόνων, διαχειριστών κρίσεων και τοπικών κοινωνιών για την αντιμετώπιση καταστροφών.
13. Συνηγορεί υπέρ της διαχείρισης κινδύνου με υπεύθυνη στάση απέναντι στο περιβάλλον, την κοινωνία και τις τεχνικές υποδομές, λαμβάνοντας υπόψη ηθικές και βιωσιμότητας παραμέτρους.
14. Αναγνωρίζει τη σημαντικότητα της συνεχούς μάθησης και ενημέρωσης σχετικά με νέες τεχνολογίες, μεθόδους και πολιτικές στον τομέα της πρόληψης και διαχείρισης καταστροφών.

15. Αναπτύσσει πρωτοβουλία και αίσθημα ευθύνης στην πρόληψη και την ετοιμότητα για κρίσεις, αντιλαμβανόμενος ότι η διαχείριση κινδύνου δεν είναι μόνο τεχνικό θέμα αλλά και κοινωνικό-ηθικό ζήτημα.
16. Υποστηρίζει τη δια βίου μάθηση ως προϋπόθεση επαγγελματικής εξέλιξης στον ταχέως εξελισσόμενο τομέα της διαχείρισης κρίσεων.

#### **Σε ποιους/ες απευθύνεται το πρόγραμμα:**

Το εν λόγω Θερινό Σχολείο απευθύνεται κατά κύριο λόγο σε στελέχη Δημοσίου και Ιδιωτικού Τομέα, Προπτυχιακούς και Μεταπτυχιακούς Φοιτητές, Υποψήφιους Διδάκτορες, Μεταδιδακτορικούς και άλλους Ερευνητές και γενικότερα Μηχανικούς, Επιστήμονες, Επαγγελματίες και Εθελοντές που ενδιαφέρονται για τεχνικά θέματα που σχετίζονται με τις φυσικές, βιολογικές, ανθρωπογενείς καταστροφές, τα τεχνικά έργα και την Πολιτική Προστασία.

#### **Στοιχεία Επιστημονικά Υπεύθυνου**

**Όνοματεπώνυμο:** ΧΑΤΖΗΓΕΩΡΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

**Ιδιότητα:** ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

**Email Επιστημονικά Υπεύθυνου/ης:** hatzigeorgiou@eap.gr

**Σχολή:** ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

**Πλήρες βιογραφικό σημείωμα Επιστημονικά Υπεύθυνου/ης** (ανατρέξτε [εδώ](#)):

#### **Σύντομο βιογραφικό σημείωμα Επιστημονικά Υπεύθυνου/ης**



Ο Δρ. Γεώργιος Χατζηγεωργίου είναι Καθηγητής στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Διευθυντής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών 'Διαχείριση Τεχνικών Έργων', Διευθυντής του Εργαστηρίου Τεχνολογίας Κατασκευών και Εφαρμοσμένης Μηχανικής και Πρόεδρος του Τεχνικού Συμβουλίου του ΕΑΠ. Εργάστηκε 11 χρόνια ως ελεύθερος επαγγελματίας και σύμβουλος-μηχανικός στην μελέτη κατασκευών από σκυρόδεμα και χάλυβα, συμπεριλαμβανομένων ανεμογεννητριών, μεγάλων αθλητικών χώρων, σταθμών του μετρό και άλλων ειδικών έργων. Έχει δημοσιεύσει περίπου 250 τεχνικά άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά, βιβλία και πρακτικά συνεδρίων. Η ερευνητική του εμπειρία περιλαμβάνει πάνω από 15 ερευνητικά έργα χρηματοδοτούμενα από εθνικούς και διεθνείς οργανισμούς. Τα κύρια ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στον τομέα της σεισμικής μηχανικής και των φυσικών καταστροφών. Οι επιστημονικές δημοσιεύσεις του έχουν μνημονευθεί σε περισσότερες από 4200 εργασίες άλλων ερευνητών (βλ: [Δημοσιεύσεις](#).)

## Εκπαιδευτές



Η Δρ. Φωτεινή Κωνσταντακοπούλου είναι Πτυχιούχος και Διδάκτωρ Χημείας από το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών. Είναι συγγραφέας ή συν-συγγραφέας σε 10 Κεφάλαια σε Βιβλία, 40 άρθρων σε ελληνικά και διεθνή επιστημονικά περιοδικά και 12 άρθρων σε πρακτικά επιστημονικών συνεδρίων. Το ερευνητικό της έργο έχει μνημονευτεί σε περισσότερες από 320 εργασίες άλλων ερευνητών ενώ εμφανίζει h-index=11 κατά GoogleScholar (βλ. [Δημοσιεύσεις](#)). Είναι Σύμβουλος-Καθηγήτρια στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο στα μεταπτυχιακά προγράμματα 'Διαχείριση Τεχνικών Έργων' και 'Διαχείριση Αποβλήτων' ενώ έχει επιβλέψει ή συνεπιβλέψει πάνω από 60 μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο. Είναι Κριτής σε 15 διεθνή περιοδικά. Έχει συμμετάσχει σε ερευνητικά προγράμματα που χρηματοδοτήθηκαν από εθνικούς και διεθνείς οργανισμούς. Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν την υπολογιστική χημεία, την υγεία και ασφάλεια στα τεχνικά έργα, την εφαρμοσμένη χημεία, τις τεχνολογίες περιβάλλοντος και τις μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων, τη διαχείριση αποβλήτων και την επιστήμη των προηγμένων υλικών.



Ο Νίκος Πνευματικός είναι Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, στη Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Πολίτικων Μηχανικών. Είναι επίσης μέλος ΣΕΠ του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου στα μεταπτυχιακά προγράμματα 'Διαχείριση Τεχνικών Έργων' και 'Σεισμική Μηχανική και Αντισεισμικές Κατασκευές'. Είναι συγγραφέας ενός βιβλίου και 3 κεφαλαίων σε βιβλία, 39 άρθρων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και 74 άρθρων σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια. Έχει 534 αναφορές και h-index 13 κατά Google Scholar. Είναι Κριτής σε αρκετά διεθνή περιοδικά. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τον αντισεισμικό σχεδιασμό των κατασκευών, ανάλυση και σχεδιασμό μεταλλικών κατασκευών και γεφυρών, την ενόργανη παρακολούθηση, διακρίβωση βλαβών και κόπωση των κατασκευών, την εκτίμηση σεισμικού κινδύνου και υπολογισμό απωλειών, τις επισκευές και ενισχύσεις κατασκευών, το σχεδιασμό κατασκευών έναντι ακραίων φορτίσεων όπως εκρηκτικών φορτίων ή πυρκαγιάς και το σχεδιασμό κατασκευών έναντι πολλαπλών φυσικών καταστροφών. (βλ: [Δημοσιεύσεις](#).)



Ο Γεώργιος Παπαγιαννόπουλος είναι Καθηγητής Α' Βαθμίδας της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ε.Α.Π και Διευθυντής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών "Σεισμική Μηχανική & Αντισεισμικές Κατασκευές". Είναι κάτοχος Διπλώματος, Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης και Διδακτορικού Διπλώματος, όλα από το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών. Το συγγραφικό του έργο περιλαμβάνει 142 δημοσιεύσεις εκ των οποίων ένα βιβλίο στα αγγλικά, 3 βιβλία στα ελληνικά και 55 άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά. Έχει 1143 αναφορές και h-index 19 κατά Google Scholar και είναι κριτής σε 50 διεθνή περιοδικά έχοντας κρίνει πάνω από 250 επιστημονικές εργασίες. Έχει συμμετάσχει σε 6 ερευνητικά προγράμματα που χρηματοδοτήθηκαν από εθνικούς και διεθνείς οργανισμούς. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τη σεισμική μηχανική, τα συστήματα παθητικού ελέγχου κατασκευών, την απόσβεση των κατασκευών, την ανάλυση και το σχεδιασμό μεταλλικών κατασκευών. <https://sst.eap.gr/papagiannopoulos/>

(βλ: [Δημοσιεύσεις](#).)



Ο Δρ. Γεώργιος Παπαβασιλείου είναι Καθηγητής και Διευθυντής της Σχολής Ενέργειας, Υποδομών και Περιβάλλοντος στο Sheffield Hallam University και Ανώτερο Μέλος της Ακαδημίας Ανώτατης Εκπαίδευσης στο Ηνωμένο Βασίλειο. Είναι κάτοχος 10 πτυχίων ανώτερης/ανώτατης εκπαίδευσης συμπεριλαμβανομένων Διπλώματος Πολιτικού Μηχανικού (2007) και Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στα «Νέα Υλικά και Τεχνολογίες στο Σχεδιασμό Έργων από Οπλισμένο Σκυρόδεμα» με έμφαση στην Αντισεισμική Μηχανική (2008) από το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, καθώς και στη «Διαχείριση Τεχνικών Έργων» από το ΕΑΠ (2017). Το δημοσιευμένο ερευνητικό του έργο απαριθμεί μεταξύ άλλων 39 άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια με κρίση, 2 εκπαιδευτικά συγγράμματα και 5 διατριβές. Είναι αξιολογητής σε 32 διεθνή επιστημονικά περιοδικά. Η έρευνά του συνδυάζει τα πεδία της υπολογιστικής μηχανικής και του δομοστατικού σχεδιασμού με έμφαση στο βιώσιμο σχεδιασμό και ενίσχυση δομικών κατασκευών και έχει βραβευθεί στην Ελλάδα και το Ηνωμένο Βασίλειο. (βλ: [Δημοσιεύσεις](#).)

## B. Δομή του Προγράμματος

### Θεματικές Ενότητες Προγράμματος & Περιγραφή τους:

#### Θ.Ε. 1: Κατηγοριοποίηση και ανάλυση καταστροφικών φαινομένων φυσικής και ανθρώπινης προέλευσης

Σκοπός της Θεματικής Ενότητας αυτής είναι να εισάγει και στη συνέχεια να αναδείξει όλες τις βασικές έννοιες που αφορούν στις φυσικές, στις βιολογικές και στις ανθρωπογενείς καταστροφές. Θα επισημανθεί ο στόχος του Θερινού Σχολείου, θα γίνει μια περιληπτική παρουσίαση των Θεματικών Ενότητων και θα αναδυθούν όλες οι δεξιότητες που απορρέουν από την επιτυχή παρακολούθησή του.

Διάρκεια σε ώρες, Αξία σε ECTS: 1 ώρα διδασκαλίας/ 4 ώρες Χρόνος Φόρτου Εργασίας/ 0,20 ECTS

Υπεύθυνος εκπαιδευτής: Καθ. Γεώργιος Χατζηγεωργίου

#### Θ.Ε. 2: Σύγχρονες μέθοδοι σχεδιασμού έργων υπό τη δράση πολλαπλών κινδύνων

Στη συγκεκριμένη θεματική ενότητα παρουσιάζονται στοιχεία σχετικά με φυσικές, βιολογικές και ανθρωπογενείς καταστροφές όπως σεισμοί, πλημμύρες, πυρκαγιές και κατολισθήσεις. Γίνεται λόγος για τις σημαντικότερες από αυτές που έχουν πλήξει τον Ελλαδικό αλλά και το διεθνή χώρο. Παρατίθενται στατιστικά στοιχεία που είναι ενδεικτικά του σταθερού ρυθμού αύξησης των καταστροφών μεγάλης κλίμακας. Τέλος, συζητείται η επιρροή του ανθρώπινου παράγοντα στον περιορισμό των συνεπειών τους (οικονομικές απώλειες, υποβάθμιση / καταστροφή υποδομών, τραυματισμοί και θάνατοι).

Διάρκεια σε ώρες, Αξία σε ECTS: 1 ώρα διδασκαλίας/ 4 ώρες Χρόνος Φόρτου Εργασίας/ 0,20 ECTS

Υπεύθυνος εκπαιδευτής: Καθ. Νίκος Πνευματικός

#### Θ.Ε. 3: Ενσωμάτωση της κλιματικής αλλαγής στον σχεδιασμό των τεχνικών έργων

Η διαχείριση τεχνολογικών ατυχημάτων είναι απαραίτητο να περιλαμβάνει Μελέτη Ασφαλείας η οποία θα λαμβάνει υπόψη το σύνολο των πιθανών κινδύνων και την αλληλεπίδρασή τους. Η νομοθεσία για την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων ορίζει την υποχρέωση του εργοδότη να λαμβάνει μέτρα για τις πρώτες βοήθειες, την πυρασφάλεια και την εκκένωση των χώρων από εργαζόμενους κ.α. Η οδηγία SEVESO III εντάχθηκε στο νομοθετικό πλαίσιο της χώρας και αποτελεί ένα σημαντικό μέτρο για την πρόληψη των κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης, με επικίνδυνες ουσίες.

Διάρκεια σε ώρες, Αξία σε ECTS: 1 ώρα διδασκαλίας/ 4 ώρες Χρόνος Φόρτου Εργασίας/ 0,20 ECTS

Υπεύθυνος εκπαιδευτής: Καθ. Γεώργιος Παπαγιαννόπουλος

#### Θ.Ε. 4: Βιοκίνδυνοι σε εργασιακό περιβάλλον - πρωτόκολλα προστασίας

Στη θεματική ενότητα αυτή παρουσιάζεται η διαχείριση των βιολογικών κινδύνων και αναπτύσσονται τα εργαλεία πρόληψης αλλά και αντιμετώπισης χαρακτηριστικών περιπτώσεων όπως οι πανδημίες, π.χ. Covid-19. Οι βιολογικοί κίνδυνοι αποτελούν μια διαρκή απειλή στους χώρους Εργασίας και εξετάζεται εις βάθος η επιρροή του ανθρώπινου παράγοντα στον περιορισμό των συνεπειών τους. Επίσης, εξετάζεται η σχετική εθνική και διεθνής Νομοθεσία που αφορά την προστασία των εργαζομένων και παρουσιάζονται τα διάφορα εργαλεία τα οποία μετριάζεται ο κίνδυνός από βιολογική απειλή.

Διάρκεια σε ώρες, Αξία σε ECTS: 1 ώρα διδασκαλίας/ 4 ώρες Χρόνος Φόρτου Εργασίας/ 0,20 ECTS

Υπεύθυνος εκπαιδευτής: Δρ. Φωτεινή Κωνσταντακοπούλου

#### Θ.Ε. 5: Σεισμική δράση και αξιολόγηση κινδύνου

Η θεματική ενότητα αυτή περιγράφει το θεσμικό πλαίσιο για την Μελέτη - κατασκευή τεχνικών έργων. Ειδικότερα οι διατάξεις και διαδικασίες που υπάρχουν, και αν δεν υπάρχουν θα έπρεπε να νομοθετηθούν, που διέπουν τα τεχνικά έργα που σχετίζονται με την αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών και την αναγκαιότητα που υπάρχει για γρήγορη υλοποίηση έργων άμεσης προτεραιότητας, τα οποία συντελούν στην προστασία της ζωής και της περιουσίας των πολιτών. Επιπλέον δίνεται έμφαση στο εθνικό σχέδιο υποδομών και στα έργα που υπάρχουν στο σχέδιο αυτό τα οποία αντιμετωπίζουν φυσικές καταστροφές σε εθνικό επίπεδο. Τέλος προτείνονται χρηματοδοτικά εργαλεία για το κόστος υλοποίησης των σχετικών έργων το οποίο δεν μπορεί να τα καλυφθεί μέσα από το πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων ή άλλη δημόσια πηγή χρηματοδότησης.

Διάρκεια σε ώρες, Αξία σε ECTS: 1 ώρα διδασκαλίας/ 4 ώρες Χρόνος Φόρτου Εργασίας/ 0,20 ECTS

Υπεύθυνος εκπαιδευτής: Καθ. Γεώργιος Χατζηγεωργίου

#### Θ.Ε. 6: Ακραία φαινόμενα και στρατηγικές αντιπλημμυρικής προστασίας

Η παρούσα θεματική ενότητα ασχολείται με το θέμα των πλημμυρών, την επιρροή τους στα τεχνικά έργα, αλλά και τρόπους αντιμετώπισής τους. Παρουσιάζονται στοιχεία σχετικά με τον αριθμό των πλημμυρών σε εθνικό και διεθνές επίπεδο, καθώς και με τις συνέπειες αυτών στις σύγχρονες κοινωνίες. Γίνεται αναφορά στις μεθόδους αντιμετώπισης του φαινομένου, στα κύρια αντιπλημμυρικά έργα, αλλά και σε ένα ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης του κινδύνου λόγω πλημμύρας. Τέλος, γίνεται συζήτηση σχετικά με την επιρροή της κλιματικής αλλαγής στη συχνότητα εμφάνισης του φαινομένου.

Διάρκεια σε ώρες, Αξία σε ECTS: 1 ώρα διδασκαλίας/ 4 ώρες Χρόνος Φόρτου Εργασίας/ 0,20 ECTS

Υπεύθυνος εκπαιδευτής: Καθ. Γεώργιος Παπαβασιλείου

#### Θ.Ε. 7: Πυρασφάλεια κατασκευών μετά από σεισμικά συμβάντα

Στη θεματική ενότητα αυτή γίνεται αρχικά μια παρουσίαση του κινδύνου πυρκαγιών σε παγκόσμια κλίμακα. Αναφέρεται επίσης η περίπτωση των μέγα-πυρκαγιών οι οποίες αποτελούν επακόλουθο της υπερθέρμανσης του πλανήτη, των ελλειψών ή ξεπερασμένων μέτρων αντιμετώπισης των πυρκαγιών και προκαλούν τεράστιες καταστροφές σε πολύ μεγάλο αριθμό ανθρώπων. Ακολουθεί αναφορά της περίπτωσης εκδήλωσης πυρκαγιάς μετά από σεισμό, η οποία μπορεί να έχει σημαντικότερες συνέπειες από αυτόν. Τέλος, παρουσιάζονται συστάσεις σχεδιασμού των τεχνικών έργων έναντι πυρκαγιάς.

Διάρκεια σε ώρες, Αξία σε ECTS: 1 ώρα διδασκαλίας/ 4 ώρες Χρόνος Φόρτου Εργασίας/ 0,20 ECTS

Υπεύθυνος εκπαιδευτής: Καθ. Γεώργιος Παπαγιαννόπουλος

#### Θ.Ε. 8: Αστοχία εδαφικών σχηματισμών και τεχνικές αντιμετώπισης

Στην θεματική ενότητα αυτή εξετάζεται η εμφάνιση των επικίνδυνων κατολισθήσεων και τα αίτια αυτών. Προσδιορίζεται ποιοτικά και ποσοτικά ο κίνδυνος από την φυσική αυτή καταστροφή τόσο εντός των περιοχών που συμβαίνουν κατολισθήσεις και υποχωρήσεις εδαφών όσο και για τις κατάντη των περιοχών αυτών. Επίσης, παρουσιάζονται αξιόπιστες πιθανοτικές αναλύσεις και συγκεκριμένες στρατηγικές διαχείρισης κινδύνων κατολισθήσεων. Τέλος, διερευνάται ο ρόλος των κατολισθήσεων στην ενεργοποίηση συνεπαγόμενων κινδύνων, όπως η εκδήλωση τσουνάμι, οι πλημμύρες των ποταμών και οι 'ροές' των συντριμμίων των κατολισθήσεων..

Διάρκεια σε ώρες, Αξία σε ECTS: 1 ώρα διδασκαλίας/ 4 ώρες Χρόνος Φόρτου Εργασίας/ 0,20 ECTS

Υπεύθυνος εκπαιδευτής: Καθ. Γεώργιος Χατζηγεωργίου

#### Θ.Ε. 9: Υγεία και ασφάλεια – αξιολόγηση κινδύνου και διαχείριση ρίσκου

Μια έκτακτη κατάσταση όπως πυρκαγιά, πλημμύρα, σεισμός, διαρροή επικίνδυνων ουσιών είναι δυνατό να έχει σοβαρές συνέπειες στους εργαζόμενους, στον πληθυσμό μιας περιοχής ή χώρας, στο περιβάλλον και στις υποδομές. Η στοχευμένη εφαρμογή της πρόληψης και του θεσμικού πλαισίου κατά τον σχεδιασμό εκτάκτων καταστάσεων, καθίσταται επιτακτική ανάγκη και απαιτείται η συνεργασία και ο συντονισμός πολλών εμπλεκόμενων υπηρεσιών και φορέων όπως Περιφέρειες, Δήμοι, Πυροσβεστική κ.α. Η αντιμετώπιση των κινδύνων από φυσικές, βιολογικές ή τεχνολογικές καταστροφές περιλαμβάνει την διάγνωση των κινδύνων, προληπτικές δράσεις, άμεση αντίδραση, και βελτίωση των σχεδίων αντιμετώπισης.

Διάρκεια σε ώρες, Αξία σε ECTS: 1 ώρα διδασκαλίας/ 4 ώρες Χρόνος Φόρτου Εργασίας/ 0,20 ECTS

Υπεύθυνος εκπαιδευτής: Δρ. Φωτεινή Κωνσταντακοπούλου

#### Θ.Ε. 10: Μεγάλες καταστροφές – διδάγματα από την ελληνική και παγκόσμια εμπειρία

Στην θεματική ενότητα αυτή διερευνάται η επιλογή και ο τρόπος σχεδιασμού των τεχνικών έργων για να θωρακίζουν μια κοινωνία από μια φυσική καταστροφή η οποίας θα επιφέρει πολλαπλούς κινδύνους στις κατασκευές. Μια τέτοια κατάσταση είναι η περίπτωση στην οποίας ένας σεισμός μπορεί να προκαλέσει ένα τσουνάμι ή πυρκαγιές σε διαφορά σημεία στην Πόλη λόγω αστοχίας στο δίκτυο του φυσικού αερίου. Σ' αυτή την περίπτωση δεν πρέπει να θωρακιστούν και να ενισχυθούν μόνο οι κατασκευές έναντι σεισμικής δράσης αλλά θα πρέπει να σχεδιαστούν και έργα παραλιακά για την ανάσχεση του θαλασσιού καταστροφικού κύματος. Καθώς επίσης θα πρέπει να υπάρχει πρόβλεψη έργων για την κατάσβεση της πυρκαγιάς όπου αυτή εμφανιστεί. Άλλη περίπτωση πολλαπλού κινδύνου είναι η περίπτωση μια πλημμύρας όπου ανάλογα με το ανάγλυφο μπορεί να ακολουθήσουν κατολισθήσεις πρανών ή καθιζήσεις εδαφών. Οπότε σε αυτή την περίπτωση εκτός και από τα αντιπλημμυρικά έργα γύρω από μια περιοχή θα πρέπει να σχεδιαστούν και να υλοποιηθούν και έργα υποστήριξης του εδάφους στα κρίσιμα σημεία.

Διάρκεια σε ώρες, Αξία σε ECTS: 1 ώρα διδασκαλίας/ 4 ώρες Χρόνος Φόρτου Εργασίας/ 0,20 ECTS

Υπεύθυνος εκπαιδευτής: Καθ. Γεώργιος Παπαβασιλείου

#### Θ.Ε. 11: Συμπεριφορά των τεχνικών έργων κάτω από ακραία φαινόμενα

Οι σεισμοί αποτελούν μια φυσική καταστροφή όπου ο άμεσος κίνδυνος για τον άνθρωπο είναι ελάχιστος. Μόνο στις κινηματογραφικές ταινίες το έδαφος να ανοίγει ξαφνικά και 'καταπίνει' ανθρώπους αλλά αυτό δεν συμβαίνει στην πραγματική ζωή. Οι πραγματικοί κίνδυνοι από τη σεισμική δράση για τον άνθρωπο είναι μόνο έμμεσοι και αυτοί σχετίζονται με τα τεχνικά έργα. Λαμβάνοντας επίσης υπόψη πως η Ελλάδα είναι επιρρεπής σε σεισμούς, στην Θεματική Ενότητα αυτή εξετάζονται οι συνέπειες από τους σεισμούς και οι τρόποι αντιμετώπισης του σεισμικού κινδύνου και της σεισμικής επικινδυνότητας.

Διάρκεια σε ώρες, Αξία σε ECTS: 1 ώρα διδασκαλίας/ 4 ώρες Χρόνος Φόρτου Εργασίας/ 0,20 ECTS

Υπεύθυνος εκπαιδευτής: Καθ. Νίκος Πνευματικός

#### Θ.Ε. 12: Βιομηχανικές καταστροφές μεγάλης κλίμακας - πρόληψη και διαχείριση

Η κλιματική αλλαγή έχει προκαλέσει άνοδο της στάθμης των θαλασσίων υδάτων καθώς και αύξηση του αριθμού των ακραίων φαινομένων όπως οι πλημμύρες, οι ξηρασίες, οι κατολισθήσεις, οι τυφώνες κ.α.. Οι αρνητικές επιδράσεις της κλιματικής αλλαγής είναι εμφανείς στα υφιστάμενα τεχνικά έργα και πρέπει να λαμβάνονται υπόψη στο σχεδιασμό νέων τεχνικών έργων. Σκοπός της Θεματικής Ενότητας αυτής είναι να αναδείξει τη μακροπρόθεσμη πρόβλεψη της κλιματικής αλλαγής ως παράγοντα σχεδιασμού των τεχνικών έργων καθώς και τις αβεβαιότητες που υπάρχουν στην πρόβλεψη αυτή.

Διάρκεια σε ώρες, Αξία σε ECTS: 1 ώρα διδασκαλίας/ 4 ώρες Χρόνος Φόρτου Εργασίας/ 0,20 ECTS

Υπεύθυνος εκπαιδευτρια: Δρ. Φωτεινή Κωνσταντακοπούλου

#### Θ.Ε. 13: Αξιολόγηση μέσω Quizzes

Θα δοθεί δυνατότητα συμμετοχής σε μία από τις δύο καθορισμένες ώρες διεξαγωγής της αξιολόγησης χωρίς να χρειάζεται να δηλωθεί από πριν. Ακολουθεί αναλυτικό πρόγραμμα.

## Αναλυτικό Ωρολόγιο Πρόγραμμα

A/A	Διδακτική Ενότητα	Ημερομηνία	Ώρα έναρξης-λήξης	Ώρες	Είδος (Σύγχρονη, Ασύγχρονη, Διαζώσης, Πρακτική άσκηση)	Εισηγητές/τριες
1	Κατηγοριοποίηση και ανάλυση καταστροφικών φαινομένων φυσικής και ανθρώπινης προέλευσης	06/07/2026	11:00π.μ.-12:00	1	Σύγχρονη και Ασύγχρονη	Καθ. Γεώργιος Χατζηγεωργίου
2	Σύγχρονες μέθοδοι σχεδιασμού έργων υπό τη δράση πολλαπλών κινδύνων	07/07/2026	11:00π.μ.-12:00	1	Σύγχρονη και Ασύγχρονη	Καθ. Νίκος Πνευματικός
3	Ενσωμάτωση της κλιματικής αλλαγής στον σχεδιασμό των τεχνικών έργων	08/07/2026	11:00π.μ.-12:00	1	Σύγχρονη και Ασύγχρονη	Καθ. Γεώργιος Παπαγιαννόπουλος
4	Βιοκίνδυνοι σε εργασιακό περιβάλλον - πρωτόκολλα προστασίας	09/07/2026	11:00π.μ.-12:00	1	Σύγχρονη και Ασύγχρονη	Δρ. Φωτεινή Κωνσταντακοπούλου
5	Σεισμική δράση και αξιολόγηση κινδύνου	10/07/2026	11:00π.μ.-12:00	1	Σύγχρονη και Ασύγχρονη	Καθ. Γεώργιος Χατζηγεωργίου
6	Ακραία φαινόμενα και στρατηγικές αντιπλημμυρικής προστασίας	11/07/2026	11:00π.μ.-12:00	1	Σύγχρονη και Ασύγχρονη	Καθ. Γεώργιος Παπαβασιλείου
7	Πυρασφάλεια κατασκευών μετά από σεισμικά συμβάντα	13/07/2026	11:00π.μ.-12:00	1	Σύγχρονη και Ασύγχρονη	Καθ. Γεώργιος Παπαγιαννόπουλος

8	Αστοχία εδαφικών σχηματισμών και τεχνικές αντιμετώπισης	14/07/2026	11:00π.μ.-12:00	1	Σύγχρονη και Ασύγχρονη	Καθ. Γεώργιος Χατζηγεωργίου
9	Υγεία και ασφάλεια – αξιολόγηση κινδύνου και διαχείριση ρίσκου	15/07/2026	11:00π.μ.-12:00	1	Σύγχρονη και Ασύγχρονη	Δρ. Φωτεινή Κωνσταντακοπούλου
10	Μεγάλες καταστροφές – διδάγματα από την ελληνική και παγκόσμια εμπειρία	16/07/2026	11:00π.μ.-12:00	1	Σύγχρονη και Ασύγχρονη	Καθ. Γεώργιος Παπαβασιλείου
11	Συμπεριφορά των τεχνικών έργων κάτω από ακραία φαινόμενα	17/07/2026	11:00π.μ.-12:00	1	Σύγχρονη και Ασύγχρονη	Καθ. Νίκος Πνευματικός
12	Βιομηχανικές καταστροφές μεγάλης κλίμακας - πρόληψη και διαχείριση	18/07/2026	11:00π.μ.-12:00	1	Σύγχρονη και Ασύγχρονη	Δρ. Φωτεινή Κωνσταντακοπούλου
13	Αξιολόγηση μέσω Quizzes	19/07/2026	11:00π.μ.-12:00 18:00-19:00	1	Ασύγχρονη Πολλαπλής Επιλογής	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>13</b>		

## Γ. Μεθοδολογία Υλοποίησης του Προγράμματος , Αξιολόγηση & Πιστοποίηση

### Διδασκαλία & Παρακολούθηση:

Ο εκπαιδευτικός σχεδιασμός του προγράμματος ακολουθεί τη μεθοδολογία που υποστηρίζει την Ανοικτή και Εξ Αποστάσεως ηλεκτρονική μάθηση. Η διδασκαλία των θεματικών ενοτήτων διεξάγεται με την μέθοδο της σύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης μέσω της εκπαιδευτικής πλατφόρμας που παρέχει το Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ., η οποία βρίσκεται στο σύνδεσμο: <https://edulearn.eap.gr/>.

Ταυτόχρονα όμως οι διαλέξεις μαγνητοσκοποούνται προκειμένου να είναι διαθέσιμες οποιαδήποτε στιγμή μέσω της εκπαιδευτικής πλατφόρμας, υποστηρίζοντας και την ασύγχρονη τηλεεκπαίδευση, όπου σε συνδυασμό με την μελέτη του εκπαιδευτικού υλικού και την ανάπτυξη δραστηριοτήτων, εξασφαλίζεται σε μεγάλο βαθμό η αυτονομία του Εκπαιδευόμενου.

Η διανομή του εκπαιδευτικού και υποστηρικτικού υλικού γίνεται σταδιακά ανά θεματική ενότητα σύμφωνα με το πρόγραμμα. Το εκπαιδευτικό υλικό βρίσκεται on-line, σε ψηφιακή μορφή, ενώ παράλληλα δίνεται η δυνατότητα τοπικής αποθήκευσής του. Είναι εύκολα εκτυπώσιμο για τους χρήστες που προτιμούν το έντυπο υλικό.

Επιπλέον, προσφέρεται η δυνατότητα ανταλλαγής απόψεων μέσω ειδικού διαμορφωμένου «Χώρου Συζητήσεων» (φόρουμ) εντός της εκπαιδευτικής πλατφόρμας όπου διδάσκοντες και εκπαιδευόμενοι/ες αναπτύσσουν μεγαλύτερη αλληλεπίδραση ανά θεματική ενότητα.

Το πρόγραμμα αντιστοιχεί συνολικά **60** εκπαιδευτικές ώρες που αναλύονται ως εξής:

#### Θεωρητική Διδασκαλία

12 διδακτικές ημέρες: Σύνολο **12** ώρες

Παρουσίαση θεμελιωδών αρχών διαχείρισης τεχνικών έργων και καταστροφών, παρουσίαση σύγχρονων μεθόδων σχεδιασμού τεχνικών έργων, πρωτόκολλα προστασίας, αξιολόγηση κινδύνων και λοιπών θεμάτων που άπτονται στην διαχείριση κινδύνων/καταστροφών και τεχνικών έργων.

#### Αυτοαξιολόγηση, Μελέτη, Προετοιμασία και Τελική Αξιολόγηση

12 διδακτικές ημέρες + Τελικές εξετάσεις αξιολόγησης μέσω Quizzes: Σύνολο **48** ώρες

Ατομική μελέτη, απάντηση ερωτήσεων αυτοαξιολόγησης, επεξεργασία σημειώσεων – παρακολούθηση εκπαιδευτικών video, συμμετοχή σε forum με τους καθηγητές για περαιτέρω ανάλυση ανά θεματική και τελικές εξετάσεις.

### Περιγραφή εκπαιδευτικού υλικού (είδος, δομή, βασικά χαρακτηριστικά):

Το εκπαιδευτικό υλικό του προγράμματος είναι δομημένο ανά θεματική ενότητα και διανέμεται αποκλειστικά μέσω της εκπαιδευτικής πλατφόρμας (<https://edulearn.eap.gr/>), με δυνατότητα τοπικής αποθήκευσης και εκτύπωσης.

Περιλαμβάνει τα ακόλουθα είδη υλικού:

- Εκπαιδευτικά βίντεο: Μαγνητοσκοπήσεις των σύγχρονων διαλέξεων, διαθέσιμες ασύγχρονα για επανάληψη οποιαδήποτε στιγμή μέσω της πλατφόρμας.
- Άρθρα και επιστημονικές δημοσιεύσεις: Επιλεγμένο βιβλιογραφικό υλικό στην ελληνική και αγγλική γλώσσα, σχετικό με τα αντικείμενα κάθε ενότητας.

- Ασκήσεις και μελέτες περίπτωσης (Case Studies): Πρακτικά παραδείγματα από την ελληνική και διεθνή εμπειρία, που ενισχύουν την εφαρμογή της θεωρίας σε πραγματικά σενάρια καταστροφών και τεχνικών έργων.
- Σημειώσεις/Handouts: Αναλυτικό υλικό που συνοδεύει κάθε θεματική ενότητα και διευκολύνει την κατανόηση των βασικών εννοιών αλλά και για περαιτέρω μελέτη. Πρόκειται για συλλογικό τόμο περίπου 600 σελ.
- Quizzes αυτοαξιολόγησης: Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής ανά ενότητα για την προετοιμασία και την εμπέδωση της ύλης, καθώς και για το τελικό Quiz αξιολόγησης.

Το σύνολο του υλικού είναι διαθέσιμο σε ψηφιακή μορφή στην ελληνική και εν μέρει στην αγγλική γλώσσα, εύκολα εκτυπώσιμο, και υποστηρίζει τόσο τη σύγχρονη όσο και την ασύγχρονη εκπαίδευση.

### **Τρόπος αξιολόγησης των εκπαιδευομένων**

Σε κάθε θεματική ενότητα δίνεται η δυνατότητα αυτοαξιολόγησης των εκπαιδευόμενων απαντώντας σε ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής προκειμένου για την καλύτερη προετοιμασία τους και την κατανόηση του εκπαιδευτικού υλικού. Συνίσταται η διενέργεια των συγκεκριμένων τεστ, παρόλα αυτά δεν είναι υποχρεωτικά για την ολοκλήρωση του προγράμματος. Η βαθμολογία επίσης των εν λόγω τεστ αυτοαξιολόγησης δεν επηρεάζει σε καμία περίπτωση την επιτυχή, κατά τα λοιπά, ολοκλήρωση του προγράμματος.

Για την επιτυχή ολοκλήρωση, παρόλα αυτά, απαιτείται η συμμετοχή στην τελική αξιολόγηση που διενεργείται την τελευταία ημέρα του θερινού σχολείου, κατά την οποία πρέπει ο/η εκπαιδευόμενος/η να εξασφαλίσει βαθμολογία τουλάχιστον 5 με άριστα το 10. Σημειώνεται πως η τελική αξιολόγηση θα διενεργηθεί σε δύο βάρδιες όπου δίνεται η επιλογή συμμετοχής είτε στην πρωινή βάρδια είτε στην απογευματινή. Δεν είναι απαραίτητη η προγενέστερη δήλωση επιλογής βάρδιας. Ο/Η κάθε εκπαιδευόμενος/η επιλέγει την ώρα που τον/την εξυπηρετεί και απλά εισέρχεται στην εκπαιδευτική πλατφόρμα εγκαίρως για την διενέργεια της αξιολόγησης η οποία έχει την μορφή ερωτήσεων πολλαπλής επιλογής.

Στην περίπτωση που δεν δύναται να συμμετάσχει κάποιος/α σε καμία από τις δύο βάρδιες για λόγους ανωτέρας βίας θα πρέπει να υποβάλλεται σχετικό αίτημα στο [ndss@eap.gr](mailto:ndss@eap.gr) προκειμένου να εξετάζεται από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο του προγράμματος ο οποίος θα αποφανθεί για το ενδεχόμενο καθορισμού επαναληπτικής αξιολόγησης.

### **Αξιολόγηση Προγράμματος**

Για την αξιολόγηση των παρεχόμενων από το Πρόγραμμα υπηρεσιών σε επίπεδο εκπαιδευτικού έργου αλλά και διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης, ο/η εκπαιδευόμενος/η στο τέλος του προγράμματος καλείται να συμπληρώσει ενιαίο ερωτηματολόγιο, το οποίο περιλαμβάνει συγκεκριμένους άξονες και δείκτες αξιολόγησης, που επεξεργάζεται και παρακολουθείται από την Μ.Ε.Α. του Ε.Α.Π.<sup>1</sup>

### **Τύπος χορηγούμενου πιστοποιητικού**

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος, χορηγείται «Πιστοποιητικό Επιμόρφωσης» καθώς και «Παράρτημα Πιστοποιητικού Επιμόρφωσης», στα οποία αναγράφονται τα εξής στοιχεία: α) η

<sup>1</sup> Σύμφωνα με τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ., Άρθρο 8

διάρκεια του προγράμματος σε ώρες, β) η μέθοδος διδασκαλίας, γ) οι πιστωτικές μονάδες ECTS και δ) οι τίτλοι των θεματικών ενοτήτων του προγράμματος.

Τα πιστοποιητικά υπογράφονται από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο του Προγράμματος και τον Πρόεδρο του Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ και θα είναι διαθέσιμα μετά την ολοκλήρωση του προγράμματος. Σε περίπτωση μη επιτυχούς ολοκλήρωσης του Προγράμματος χορηγείται απλή «Βεβαίωση Παρακολούθησης» μετά από σχετικό αίτημα του/της ενδιαφερόμενου/ενδιαφερόμενης. Για τη χορήγηση των πιστοποιητικών/βεβαιώσεων απαιτείται επιπλέον και η αποπληρωμή του συνόλου των διδάκτρων του Προγράμματος.

#### **Λοιπές Υποχρεώσεις Εκπαιδευομένων**

Πέραν από την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος, για τη χορήγηση του Πιστοποιητικού απαιτούνται τα εξής από τους εκπαιδευομένους:

- Αποπληρωμή του συνόλου των τελών συμμετοχής
- Αποδοχή συμμετοχής τους στη διαδικασία αξιολόγησης του προγράμματος

## **Δ. Τρόπος Επιλογής & Εγγραφή στο Πρόγραμμα**

#### **Απαιτούμενα τυπικά προσόντα και απαραίτητα δικαιολογητικά**

Δεν απαιτείται συγκεκριμένο επίπεδο προηγούμενων σπουδών, ούτε υπάρχει περιορισμός αποδεκτών επαγγελματικών ιδιοτήτων.

Κρίνεται απαραίτητη η καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας καθώς και της χρήσης Η/Υ για την καλύτερη εκπαιδευτική εμπειρία των συμμετεχόντων. Δεν απαιτείται η κατάθεση παρόλα αυτά συγκεκριμένου δικαιολογητικού για την πιστοποίηση αυτών.

#### **Τρόπος επιλογής των εκπαιδευόμενων**

Σε περίπτωση υπέρβασης του μέγιστου αριθμού συμμετεχόντων (150) τηρείται σειρά προτεραιότητας.

#### **Τρόπος εγγραφής στο πρόγραμμα:**

Η εγγραφή στο Πρόγραμμα γίνεται ηλεκτρονικά με την υποβολή Αίτησης Εγγραφής στο <https://apps.eap.gr/kedivim/web/>.

Ο υποψήφιος καλείται να συμπληρώσει τα απαιτούμενα στοιχεία στην αίτηση συμμετοχής (προσωπικά στοιχεία, στοιχεία επικοινωνίας, τίτλους σπουδών, εργασιακή εμπειρία κλπ.) και φέρει την ευθύνη της ορθότητας και της αλήθειας αυτών.

Το Πρόγραμμα υλοποιείται εφόσον έχει διασφαλιστεί η καταβολή των τελών παρακολούθησης από τον ελάχιστο απαιτούμενο αριθμό Εκπαιδευόμενων (30 άτομα). Σε περίπτωση που δεν συμπληρωθεί ο ελάχιστος αριθμός εκπαιδευομένων θα ενημερωθούν οι ενδιαφερόμενοι από την Γραμματεία του προγράμματος και θα ακολουθηθεί η διαδικασία επιστροφής των χρημάτων στους δικαιούχους.

#### **Δίδακτρα και τρόπος πληρωμής:**

Το κόστος παρακολούθησης (δίδακτρα) όλου του προγράμματος αντιστοιχεί στο ποσό των **130,00€** (πέραν τυχόν κρατήσεων όταν πρόκειται για συμμετοχή εκπαιδευόμενων από Δημόσιους Φορείς) και καταβάλλεται εφάπαξ στα στοιχεία του λογαριασμού τραπεζής που ακολουθεί εφαρμόζοντας τις δοθείσες οδηγίες.

Εφαρμόζεται παρόλα αυτά εκπαιδευτική πολιτική ως εξής:

- **90,00€/άτομο** για προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές.
- **90,00€/άτομο** για ανέργους και ευπαθείς κοινωνικές ομάδες (ΑμεΑ, πολύτεκνοι, μονογονείς κα).
- **90,00€/άτομο** για μαζικές συμμετοχές (10 άτομα και πάνω) από εταιρείες και δημόσιους φορείς.

Τα δίδακτρα καταβάλλονται σε τραπεζικό λογαριασμό του ΕΛΚΕ του ΕΑΠ, με τα παρακάτω στοιχεία:

**-Αριθμός λογαριασμού (IBAN): GR6001405300530002001002408**

**-Τράπεζα: Alpha Bank**

**-Στοιχεία δικαιούχου: ΕΛΚΕ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ**

Στο αποδεικτικό κατάθεσης πρέπει οπωσδήποτε να αναγράφεται ο κωδικός έργου: **80782**, το όνομα και το επίθετο του καταθέτη καθώς και το ακρωνύμιο του προγράμματος: NDSS 2026.

Για την ολοκλήρωση της αίτησης απαιτείται η επισύναψη σε αυτήν του αποδεικτικού πληρωμής για το σύνολο των διδάκτρων.

Σε περίπτωση που κάποιος/α ενδιαφερόμενος/η ανήκει σε κάποια από τις κατηγορίες που δικαιολογούν την εφαρμογή εκπαιδευτικής πολιτικής θα πρέπει μαζί με το αποδεικτικό πληρωμής να επισυνάπτει στην αίτησή του και το έγγραφο εκείνο που το πιστοποιεί (βεβαίωση ανεργίας σε ισχύ, πιστοποιητικό οικογενειακής κατάστασης ή οποιοδήποτε άλλο επίσημο έγγραφο πιστοποιεί και δικαιολογεί την σχετική έκπτωση).

Διευκρινίζεται πως:

- για την περίπτωση κάλυψης συμμετοχής εκπαιδευόμενου/νων από δημόσιο φορέα ή εταιρεία, θα πρέπει να προηγείται της αίτησης του/της συμμετέχοντα/σας, η προώθηση επίσημου αιτήματος του φορέα/εταιρείας προς την Γραμματεία του Προγράμματος ([ndss@eap.gr](mailto:ndss@eap.gr)) δηλώνοντας το ονοματεπώνυμο και το πατρώνυμο του/των ενδιαφερόμενου/νων.
- για τις μαζικές συμμετοχές (10 άτομα και άνω), όπου ισχύει εκπαιδευτική πολιτική, συστήνεται αρχικά η επικοινωνία με την Γραμματεία του Προγράμματος ([ndss@eap.gr](mailto:ndss@eap.gr)). Στην περίπτωση αυτή υποβάλλεται αίτηση ξεχωριστά ανά ενδιαφερόμενο/η όπου θα επισυνάπτεται κατά την υποβολή η απόδειξη πληρωμής. Για τα άτομα εκείνα που προέρχονται από δημόσιους φορείς όπου είναι αδύνατη η προπληρωμή των τελών συμμετοχής, θα επισυνάπτεται ανά αίτηση η απόφαση ανάληψης υποχρέωσης ή όποιο άλλο επίσημο έγγραφο του φορέα τον δεσμεύει για την πληρωμή με τη λήξη του προγράμματος. Συστήνεται η επικοινωνία του λογιστηρίου του Φορέα με την Γραμματεία του προγράμματος στο [ndss@eap.gr](mailto:ndss@eap.gr).

**Πληροφορίες (όνομα και στοιχεία επικοινωνίας υπεύθυνης γραμματείας του προγράμματος):**

Καλλιόπη Μερεκούλια, ndss@eap.gr