

# Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

Θερινό Σχολείο: Φυσικές και ανθρωπογενείς καταστροφές και τεχνικά έργα

## Φυσικές και ανθρωπογενείς καταστροφές και τεχνικά έργα



06-19/07/20

**Σε ποιους απευθύνεται:** Στελέχη Δημοσίου και Ιδιωτικού Τομέα, Προπτυχιακούς και Μεταπτυχιακούς Φοιτητές, Επιστήμονες και Μηχανικούς διαφόρων ειδικοτήτων που ασχολούνται ή ενδιαφέρονται για τις Φυσικές και Ανθρωπογενείς Καταστροφές και για την Πολιτική Προστασία

**Οφέλη:** Πλήρως εξ αποστάσεως εκπαίδευση και άρτια επιμόρφωση

**ΧΟΡΗΓΕΙΤΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ**



**Διοργάνωση:** Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο  
και Εργαστήριο Εκπαιδευτικού Υλικού & Εκπαιδευτικής Μεθοδολογίας

**Πληροφορίες:** [eezem.eap.gr/ndss2020](http://eezem.eap.gr/ndss2020)

**Επιστημονικός Υπεύθυνος**  
Γεώργιος Χατζηγεωργίου, Καθηγητής ΕΑΠ  
email: [hatzigeorgiou@eap.gr](mailto:hatzigeorgiou@eap.gr)

**Πληροφορίες - Εγγραφές**  
Μαριάννα Σταμάτη, Υ-ΤΟΔΙΤ/ΕΕΥΕΜ/ΕΑΠ  
Τηλ.: 2610367736, email: [marianne@eap.gr](mailto:marianne@eap.gr)

Οι φυσικές καταστροφές συμβαίνουν από την απαρχή της Γης. Ακόμη και η ίδια η Γη είναι αποτέλεσμα κάποιου βίαιου φυσικού καταστροφικού γεγονότος. Όμως, αν κοιτάξουμε στην σύγχρονη ιστορία, βασικοί παράγοντες πρόκλησης ή έντασης των καταστροφών αυτών είναι οι ίδιοι οι άνθρωποι. Έτσι, ο αυξανόμενος παγκόσμιος πληθυσμός, η αδιαμφισβήτητη κλιματική αλλαγή, η ταχεία αστικοποίηση και η διεθνής αλληλεξάρτηση των οικονομιών αυξάνουν την ευαισθησία μιας κοινωνίας έναντι φυσικών κινδύνων. Δεδομένου του γεγονότος ότι όλο και περισσότεροι άνθρωποι πλήττονται από φυσικές καταστροφές, το θέμα της έρευνας σχετικά με τους κινδύνους αυτούς αποτελεί ένα κρίσιμο ζήτημα. Οι επιπτώσεις σε μια φυσική καταστροφή μπορεί να είναι απρόβλεπτες ή να προκαλέσουν ντόμινο άλλων δυσχερειών. Πρόσθετα, ανθρωπογενείς καταστροφές όπως οι εκρήξεις μεγάλης κλίμακας, τα ατυχήματα/αστοχίες σε πυρηνικά εργοστάσια παραγωγής ενέργειας, οι αστοχίες φραγμάτων, κ.α. απειλούν σήμερα την παγκόσμια κοινότητα περισσότερο από ποτέ.

Η πρόληψη, η ορθή διαχείριση και η βέλτιστη αντιμετώπιση των φυσικών και ανθρωπογενών κινδύνων αποτελούν σήμερα μεγάλες προκλήσεις παγκοσμίως. Η ολοκληρωμένη διαχείριση κινδύνων απαιτεί όχι μόνο την πλήρη κατανόηση των φυσικών διεργασιών αλλά πρέπει επίσης να λαμβάνει υπόψη τα σχετικά όρια πολιτικής και κοινωνικής ανοχής. Η σύνθετη δυναμική που κατακλύζεται από το συνδυασμό των κινδύνων και της τρωτότητας απαιτεί νέες προσεγγίσεις στη διαχείριση του κινδύνου και τους τρόπους με τους οποίους η κοινωνία αντιμετωπίζει τον κίνδυνο.

Για όλους τους παραπάνω λόγους το Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ) διοργανώνει από την **6<sup>η</sup> έως την 19<sup>η</sup> Ιουλίου 2020** το e-learning Θερινό Σχολείο: **Φυσικές και ανθρωπογενείς καταστροφές και τεχνικά έργα**. Το εν λόγω Θερινό Σχολείο απευθύνεται σε όλες τις κατηγορίες επιστημόνων και επαγγελματιών, προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών, οι οποίοι θέλουν στον τομέα της ειδικότητάς τους να εντάξουν τα προαναφερθέντα φαινόμενα. Οι συμμετέχοντες θα εκπαιδευτούν, αποκλειστικά με τη μέθοδο της εξ' αποστάσεως εκπαίδευσης, στους πιθανούς τρόπους αντιμετώπισης των κινδύνων και των προκλήσεων και θα μάθουν να σχεδιάσουν/προτείνουν τρόπους πρόληψης και διαχείρισης φυσικών κινδύνων. Επίσης, θα ενημερωθούν για τις πρόσφατες τάσεις που αφορούν επιστημονικά και κοινωνικά σημαντικά ζητήματα σχετικά με τους φυσικούς κινδύνους και θα είναι σε θέση να απαντήσουν πολύ σημαντικά ερωτήματα όπως, π.χ., γιατί τείνουμε να μειώσουμε ορισμένους φυσικούς κινδύνους ενώ αυξάνουμε την επικινδυνότητα σε άλλους; Τι μπορούμε να κάνουμε στο μέλλον, βραχυχρόνια και μακροχρόνια, για να προστατευτούμε από φυσικούς και ανθρωπογενείς κινδύνους;

Καλή αντάμωση στο Θερινό Σχολείο του ΕΑΠ «**Φυσικές και ανθρωπογενείς καταστροφές και τεχνικά έργα**».

Περισσότερες πληροφορίες: <https://eeyem.eap.gr/ndss2020>

Γεώργιος Χατζηγεωργίου  
Καθηγητής ΕΑΠ & Επιστ. Υπεύθυνος Θερινού Σχολείου