

**«Διεξαγωγή επιμορφωτικών δράσεων σχετικά με την ανάπτυξη
STEM δραστηριοτήτων για την προώθηση της «Εκπαίδευσης για τη Μείωση
των Κινδύνων από Φυσικές Καταστροφές (ΕΜΚΚ)»**

Περιεχόμενο Επιμόρφωσης 3, 4 και 13 Δεκεμβρίου 2025

(α) Το Έργο “STEAME for Saving Life”

*Δρ Ελένη Παπαγεωργίου, Παιδαγωγικό Ινστιτούτο Κύπρου
Δρ Μαρκογιαννάκη Όλγα, Κέντρο Ικανοτήτων SURE, Ελλάδα*

(β) Βιωματικό Εργαστήριο 1: Η προώθηση της Εκπαίδευσης για τη Μείωση Κινδύνου Καταστροφών από Φυσικά Φαινόμενα (ΕΜΚΚ)

- Βασικοί ορισμοί και έννοιες της ΕΜΚΚ - Φυσικοί κίνδυνοι - Ανθεκτικότητα -
- Προώθηση της ΕΜΚΚ - Παραδείγματα Δραστηριοτήτων

*Δρ Ελένη Παπαγεωργίου, Παιδαγωγικό Ινστιτούτο Κύπρου
Δρ Όλγα Μαρκογιαννάκη, Δρ Σωτηρία Στεφανίδου, Κέντρο Ικανοτήτων SURE, Ελλάδα*

(γ) Βιωματικό Εργαστήριο 2: Σενάρια φυσικών φαινομένων και εκπαιδευτικές προσομοιώσεις

- Ζωντανεύοντας τον κίνδυνο - Εξοικείωση με ψηφιακά εργαλεία (AR/VR, Web Apps, κ.α.) για τον σχεδιασμό Δραστηριοτήτων
- Χαρτογραφώντας τον κίνδυνο - Θεματικοί χάρτες & γεωχωρική ανάλυση - σχεδιασμός Δραστηριοτήτων

*Δρ Ελένη Παπαγεωργίου, Παιδαγωγικό Ινστιτούτο Κύπρου
Δρ Όλγα Μαρκογιαννάκη, Δρ Σωτηρία Στεφανίδου, Κέντρο Ικανοτήτων SURE, Ελλάδα
Κυριάκος Ματθαίου, Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία*

(δ) Βιωματικό Εργαστήριο 3: Αξιοποίηση πραγματικών δεδομένων σε εκπαιδευτικές δραστηριότητες, Από τα δεδομένα στη Δράση - Προσομοιώσεις και ανάλυση σεναρίων

- Αξιοποίηση/ανάλυση πραγματικών δεδομένων και προσομοιώσεων σε παιδαγωγικές δραστηριότητες - Σχεδιασμός δραστηριοτήτων
- Κατευθυντήριες γραμμές για σχεδιασμό δραστηριοτήτων για την ΕΜΚΚ στην καθημερινή διδασκαλία (προσεγγίσεις, μέθοδοι και τεχνικές) - παραδείγματα
- Σχεδιασμός δραστηριοτήτων για την ΕΜΚΚ από τους/τις εκπαιδευτικούς

*Δρ. Ελένη Παπαγεωργίου, Παιδαγωγικό Ινστιτούτο Κύπρου
Δρ. Όλγα Μαρκογιαννάκη, Δρ. Σωτηρία Στεφανίδου, Κέντρο Ικανοτήτων SURE, Ελλάδα
Κυριάκος Ματθαίου, Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία*

(ε) Βιωματικό Εργαστήριο 4: Σχεδιασμός και ολοκλήρωση δραστηριοτήτων για την ΕΜΚΚ από τους/τις εκπαιδευτικούς

(στ) Παρουσιάσεις Δραστηριοτήτων από εκπαιδευτικούς, συζήτηση - αναστοχασμός