



**Κύπρος — το αύριο**  
ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



Με τη χρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης  
NextGenerationEU



1. Τίτλος προγράμματος κατάρτισης:

Αντιμετώπιση και σχεδιασμός έκτακτης ανάγκης μέσω της ψηφιοποίησης

62

2. Διάρκεια κατάρτισης (ώρες): 14

3. Στόχοι:

Με την ολοκλήρωση του προγράμματος οι καταρτιζόμενοι αναμένεται να είναι σε θέση να

**Στόχοι κατάρτισης σε επίπεδο γνώσεων:**

Να περιγράφουν τις θεμελιώδεις έννοιες της αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης και τη σημασία της ψηφιοποίησης για την ενίσχυση της αποτελεσματικότητάς της.

Να απαριθμούν τους διάφορους τύπους πηγών δεδομένων που χρησιμοποιούνται στην ψηφιακή αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών.

Διατυπώσουν τα βασικά στάδια της διαχείρισης έκτακτης ανάγκης (ετοιμότητα, μετρίασμός, απόκριση, αποκατάσταση) και συσχετίσουν τον τρόπο με τον οποίο τα ψηφιακά εργαλεία ενσωματώνονται σε κάθε στάδιο.

Να αναφέρουν και να ταξινομήσουν παραδείγματα ψηφιακών εργαλείων που χρησιμοποιούνται σε σενάρια αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης, επισημαίνοντας τα αντίστοιχα πλεονεκτήματα και τις εφαρμογές τους.

Να διακρίνουν μεταξύ της ανάλυσης ιστορικών δεδομένων και της προγνωστικής ανάλυσης για τη λήψη αποφάσεων και να περιγράψουν πώς συμβάλλουν σε αποτελεσματικές στρατηγικές αντιμετώπισης.

**Στόχοι κατάρτισης σε επίπεδο δεξιοτήτων:**

Να αναπτύξουν την ικανότητα ανάλυσης δεδομένων σε πραγματικό χρόνο για τη λήψη τεκμηριωμένων αποφάσεων κατά τη διάρκεια καταστάσεων έκτακτης ανάγκης.

Να επιλέγουν και να χρησιμοποιούν τα κατάλληλα ψηφιακά εργαλεία για την εξ αποστάσεως συνεργασία και επικοινωνία μεταξύ των ομάδων αντιμετώπισης.

Να τεκμηριώνουν τα διδάγματα που αντλούν από μελέτες περιπτώσεων επιτυχούς εφαρμογής και αποτυχίας ψηφιακών εργαλείων σε σενάρια αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης.

Οργανώνουν ηθικές και νομικές εκτιμήσεις κατά το σχεδιασμό και την εφαρμογή ψηφιοποιημένων στρατηγικών αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης.

Να αιτιολογούν την επιλογή συγκεκριμένων ιστορικών δεδομένων για την ανάλυση τάσεων και τον ρόλο τους στην ενίσχυση της ετοιμότητας.

**Στόχοι κατάρτισης σε επίπεδο στάσεων:**

Αιτιολογούν την ανάγκη για ψηφιοποίηση στην αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών για την ενίσχυση της αποδοτικότητας, του συντονισμού και της συνολικής αποτελεσματικότητας.

Συμμετέχουν ενεργά σε ομαδικές συζητήσεις, ανταλλάσσοντας απόψεις σχετικά με τη βιώσιμη και υπεύθυνη χρήση ψηφιακών εργαλείων κατά τη διάρκεια έκτακτης ανάγκης.

Συνεργάζονται στη δημιουργία και εκτέλεση προσομοιώσεων, εκτιμώντας την αξία της πρακτικής στη βελτίωση των στρατηγικών αντιμετώπισης.

Να αντικρούσουν τις παρανοήσεις σχετικά με την αξιοπιστία των ψηφιακών εργαλείων στην αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης, παρουσιάζοντας επιτυχημένες μελέτες περιπτώσεων.

Αντιπαραβάλλουν την αποτελεσματικότητα της ψηφιοποιημένης αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης με τις παραδοσιακές μεθόδους, αναδεικνύοντας τα πλεονεκτήματα της λήψης αποφάσεων βάσει δεδομένων.

## 4. Περιεχόμενο κατάρτισης:

Α/Α Ενότητας	ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΕΝΟΤΗΤΩΝ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ (ΩΡΕΣ)
Ενότητα 1	<p><b>Εισαγωγή στην αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης και ψηφιοποίηση</b></p> <p>Εισαγωγή στην αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης Ορισμός της αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης και η σημασία της. Επισκόπηση των βασικών στοιχείων: ετοιμότητα, μετριάσμος, αντιμετώπιση, αποκατάσταση. Ο ρόλος της ψηφιοποίησης στη διαχείριση έκτακτης ανάγκης Κατανόηση του τρόπου με τον οποίο τα ψηφιακά εργαλεία ενισχύουν τα διάφορα στάδια της αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης. Σημασία της συλλογής δεδομένων από αισθητήρες, δορυφόρους, μέσα κοινωνικής δικτύωσης κ.λπ. Στρατηγικές για την ενσωμάτωση διαφορετικών πηγών δεδομένων σε ένα ενοποιημένο σύστημα. Μελέτες περίπτωσης: Ψηφιακά εργαλεία στην αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών Ανασκόπηση παραδειγμάτων από τον πραγματικό κόσμο που παρουσιάζουν την επιτυχή χρήση ψηφιακών εργαλείων. Διδάγματα και βέλτιστες πρακτικές.</p>	3.5
Ενότητα 2	<p><b>Λήψη αποφάσεων και βελτιστοποίηση πόρων</b></p> <p>Ανάλυση δεδομένων για τη λήψη αποφάσεων Τεχνικές ανάλυσης δεδομένων σε πραγματικό χρόνο για τη λήψη τεκμηριωμένων αποφάσεων. Ρόλος της προγνωστικής ανάλυσης στην αξιολόγηση πιθανών επιπτώσεων και αποτελεσμάτων. Χρήση ψηφιακών εργαλείων για την αποτελεσματική κατανομή των πόρων με βάση τα δεδομένα. Στρατηγικές για την ελαχιστοποίηση του χρόνου απόκρισης και τη μεγιστοποίηση του αντίκτυπου. Προσομοιώσεις και σχεδιασμός σεναρίων Σημασία των ρεαλιστικών προσομοιώσεων για τη βελτίωση των στρατηγικών απόκρισης. Απομακρυσμένη συνεργασία και επικοινωνία</p>	3.5
Ενότητα 3	<p><b>Εκπαίδευση και συμμόρφωση</b></p> <p>Ανάλυση ιστορικών δεδομένων για τον εντοπισμό τάσεων και τρωτών σημείων για καλύτερο σχεδιασμό. Ανάπτυξη στρατηγικών αντιμετώπισης με βάση τις εμπειρίες του παρελθόντος. Σημασία της συνεχούς κατάρτισης για τους φορείς αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης. Αξιοποίηση ψηφιακών εργαλείων για την ενίσχυση των δεξιοτήτων και την εκπαίδευση βάσει σεναρίων. Κατανόηση των κανονισμών και των προτύπων για την αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης. Πώς η ψηφιοποίηση εξορθολογίζει τις διαδικασίες υποβολής εκθέσεων και τεκμηρίωσης. Αντιμετώπιση της ιδιωτικής ζωής, της κοινής χρήσης δεδομένων και των νομικών πτυχών της χρήσης ψηφιακών εργαλείων σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης. Στρατηγικές για τη διασφάλιση της ασφάλειας των δεδομένων και των δεοντολογικών πρακτικών.</p>	3.5

Ενότητα 4	<p><b>Προσαρμογή σε αναδυόμενες προκλήσεις και μελλοντικές τάσεις</b></p> <p>Τεχνολογικές εξελίξεις και μελλοντικές τάσεις  Διερεύνηση των αναδυόμενων τεχνολογιών που επηρεάζουν την αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης.  Συζήτηση του ρόλου της τεχνητής νοημοσύνης, των μη επανδρωμένων αεροσκαφών στη διαχείριση καταστροφών.  Αξιοποίηση ψηφιακών πλατφορμών για την ευαισθητοποίηση του κοινού και την επικοινωνία κατά τη διάρκεια καταστάσεων έκτακτης ανάγκης.  Στρατηγικές για την καταπολέμηση της παραπληροφόρησης και τη διασφάλιση της ακριβούς διάδοσης πληροφοριών.  Ανάλυση περιπτώσεων όπου τα ψηφιακά εργαλεία απέτυχαν να αποδώσουν τα αναμενόμενα αποτελέσματα.  Εξαγωγή διδαγμάτων για τη βελτίωση των στρατηγικών ψηφιοποίησης.  Συνεργατική συζήτηση για την προσαρμογή στις μελλοντικές προκλήσεις μέσω της ψηφιοποίησης.</p>	3.5
-----------	---	-----

#### 5. Πιστοποίηση της κατάρτισης:

Στους καταρτιζομένους που ολοκληρώνουν με επιτυχία το πρόγραμμα κατάρτισης, απονέμεται από την ΑνΑΔ πιστοποιητικό κατάρτισης στο οποίο αναγράφεται ο τίτλος του προγράμματος, η διάρκεια και οι ημερομηνίες εφαρμογής του. Για να απονεμηθεί πιστοποιητικό κατάρτισης, ο καταρτιζόμενος πρέπει να συμπληρώσει ποσοστό παρουσίας στο πρόγραμμα, τουλάχιστον εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%).