

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 1^{ΟΥ} ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ		
ΤΜΗΜΑ/ΠΜΣ	ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΡΙΣΕΩΝ & ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ: ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΣΤΗΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Επίπεδο 7: Μεταπτυχιακά Διπλώματα Ειδίκευσης		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	CP01	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	1 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Βασικές αρχές πολιτικής προστασίας και διαχείρισης καταστροφών		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ <i>σε περίπτωση που οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται σε διακριτά μέρη του μαθήματος π.χ. Διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις κ.λπ. Αν οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος αναγράψτε τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων</i>		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
<i>Διαλέξεις</i>		3	6
<i>Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο 4.</i>			
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ <i>Υποβάθρου, Γενικών Γνώσεων, Επιστημονικής Περιοχής, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων</i>	Επιστημονικής Περιοχής		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	ΟΧΙ		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνικά Αγγλικά		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΝΑΙ		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://eclass.duth.gr/courses/		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Περιγράφονται τα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος οι συγκεκριμένες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες καταλλήλου επιπέδου που θα αποκτήσουν οι φοιτητές μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος.

Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α

- Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης
- Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 & 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης

και Παράρτημα Β

- Περιληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων

Στο τέλος του μαθήματος η/ο φοιτήτρια/φοιτητής πρέπει:

- Να κατανοεί τις βασικές αρχές και το θεσμικό πλαίσιο της πολιτικής προστασίας σε εθνικό, ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο.
- Να αναγνωρίζει τους κύριους φυσικούς, τεχνολογικούς και ανθρωπογενείς κινδύνους, καθώς και τις επιπτώσεις τους στο κοινωνικό και φυσικό περιβάλλον.
- Να εξοικειωθεί με τις διαδικασίες σχεδιασμού και εφαρμογής στρατηγικών διαχείρισης κινδύνων και καταστροφών.
- Να αναπτύξει δεξιότητες λήψης αποφάσεων σε κρίσιμες καταστάσεις, λαμβάνοντας υπόψη επιστημονικά δεδομένα και επιχειρησιακές ανάγκες.
- Να μπορεί να εφαρμόζει σύγχρονες μεθοδολογίες και τεχνολογίες για την παρακολούθηση, πρόληψη και αντιμετώπιση καταστροφών (GIS, συστήματα έγκαιρης προειδοποίησης, μοντέλα διακινδύνευσης).
- Να συνεργάζεται αποτελεσματικά σε διεπιστημονικά και διεθνή περιβάλλοντα, συμβάλλοντας στον σχεδιασμό και την υλοποίηση σχεδίων πολιτικής προστασίας.
- Να επιδεικνύει κοινωνική, ηθική και επαγγελματική υπευθυνότητα στη διαχείριση κρίσεων και καταστάσεων έκτακτης ανάγκης.
- Να αναλύει και να αξιολογεί πραγματικές περιπτώσεις καταστροφών, εξάγοντας χρήσιμα συμπεράσματα για τη βελτίωση των πολιτικών και των μέτρων αντιμετώπισης.

Γενικές Ικανότητες

Λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές ικανότητες που πρέπει να έχει αποκτήσει ο πτυχιούχος (όπως αυτές αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος και παρατίθενται ακολούθως) σε ποια / ποιες από αυτές αποσκοπεί το μάθημα;.

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών	Σχεδιασμός και διαχείριση έργων
Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις	Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα
Λήψη αποφάσεων	Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον
Αυτόνομη εργασία	Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου
Ομαδική εργασία	Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής
Εργασία σε διεθνές περιβάλλον	Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και
Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον	επαγωγικής σκέψης
Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών	

- Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
- Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις
- Λήψη αποφάσεων
- Αυτόνομη εργασία
- Ομαδική εργασία
- Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον
- Σχεδιασμός και διαχείριση έργων
- Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα
- Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Ο σκοπός του μαθήματος είναι να παρέχει στους συμμετέχοντες τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες για την κατανόηση, την ανάλυση και την αποτελεσματική διαχείριση των καταστροφών, καθώς και την εφαρμογή στρατηγικών πρόληψης, ετοιμότητας, αντίδρασης και αποκατάστασης σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης.

Πιο συγκεκριμένα, οι βασικοί στόχοι του μαθήματος είναι:

- Εκπαίδευση και Ευαισθητοποίηση: Να ευαισθητοποιήσει τους συμμετέχοντες για τη σημασία της πολιτικής προστασίας και την ανάγκη πρόληψης και ετοιμότητας απέναντι σε φυσικές, τεχνολογικές και ανθρωπογενείς καταστροφές.
- Ανάπτυξη Δεξιοτήτων Διαχείρισης Κρίσεων: Να προετοιμάσει τους συμμετέχοντες για την αποτελεσματική διαχείριση κρίσεων σε περιόδους καταστροφών, με την εφαρμογή επιχειρησιακών σχεδίων και συντονισμού των αρμόδιων φορέων και υπηρεσιών.
- Κατανόηση του Νομοθετικού Πλαισίου και των Διεθνών Κανονισμών: Να εξηγήσει το νομικό πλαίσιο που διέπει την πολιτική προστασία και τη συνεργασία σε διεθνές επίπεδο για την αντιμετώπιση καταστροφών και την παροχή βοήθειας.
- Εφαρμογή Καινοτόμων Τεχνολογιών: Να αναδείξει τη σημασία της χρήσης νέων τεχνολογιών (όπως GIS, δορυφορικές εικόνες, drones κ.λπ.) στη διαχείριση καταστροφών και την παρακολούθηση φυσικών φαινομένων.
- Ανάπτυξη Στρατηγικών Αποκατάστασης: Να εξοπλίσει τους συμμετέχοντες με τις γνώσεις για την αποκατάσταση των πληγέντων περιοχών και την υποστήριξη των πληγέντων κοινοτήτων μετά την καταστροφή.
- Δημιουργία Συνεργασιών και Δικτύων: Να ενισχύσει την ανάγκη για συνεργασία με διεθνείς οργανισμούς, ΜΚΟ και άλλους φορείς που εμπλέκονται στην πολιτική προστασία και την παροχή ανθρωπιστικής βοήθειας.

Ενδεικτικά, το περιεχόμενο του μαθήματος μπορεί να έχει τις εξής ενότητες:

- Εισαγωγή στην Πολιτική Προστασία
- Κατηγορίες Καταστροφών και Κίνδυνοι
- Πρόληψη και Ετοιμότητα
- Αντίδραση και Διαχείριση Κρίσεων
- Αποκατάσταση και Αξιολόγηση
- Εθελοντισμός και Κοινωνική Συμμετοχή
- Νέες Τεχνολογίες στην Πολιτική Προστασία
- Διεθνής Συνεργασία στην Πολιτική Προστασία

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ <i>Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.</i>	Πρόσωπο με πρόσωπο
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ <i>Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές</i>	Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία και στην Επικοινωνία με τους φοιτητές a. ψηφιακές διαφάνειες b. βίντεο • MsTeams/ e-class, webmail

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι διδασκαλίας. Διαλέξεις, Σεμινάρια, Εργαστηριακή Άσκηση, Άσκηση Πεδίου, Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας, Φροντιστήριο, Πρακτική (Τοποθέτηση), Κλινική Άσκηση, Καλλιτεχνικό Εργαστήριο, Διαδραστική διδασκαλία, Εκπαιδευτικές επισκέψεις, Εκπόνηση μελέτης (project), Συγγραφή εργασίας / εργασιών, Καλλιτεχνική δημιουργία, κ.λπ. Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης ώστε ο συνολικός φόρτος εργασίας σε επίπεδο εξαμήνου να αντιστοιχεί στα standards του ECTS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Δραστηριότητα</th><th>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Διαλέξεις</td><td>39</td></tr> <tr> <td>Εργασία</td><td>60</td></tr> <tr> <td>Μελέτη και ανάλυση βιβλιογραφίας</td><td>78</td></tr> <tr> <td>Εξετάσεις</td><td>3</td></tr> <tr> <td>Σύνολο Μαθήματος</td><td>180</td></tr> </tbody> </table>	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Διαλέξεις	39	Εργασία	60	Μελέτη και ανάλυση βιβλιογραφίας	78	Εξετάσεις	3	Σύνολο Μαθήματος	180
Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου												
Διαλέξεις	39												
Εργασία	60												
Μελέτη και ανάλυση βιβλιογραφίας	78												
Εξετάσεις	3												
Σύνολο Μαθήματος	180												
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμίων, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Έκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές.	Γλώσσες αξιολόγησης φοιτητών Ελληνικά Αγγλικά Μέθοδος (Διαμορφωτική ή Συμπερασματική) Συμπερασματική Τρόποι αξιολόγησης φοιτητών Γραπτή Εξέταση με Επίλυση Προβλημάτων 50% Εργασία 50%												

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Introduction to International Disaster Management, Damon P. Coppola

Disaster Policy and Politics: Emergency Management and Homeland Security, Richard T. Sylvester

The Disaster Recovery Handbook: A Step-by-Step Plan to Ensure Business Continuity and Protect Vital Operations, Facilities, and Assets, Michael Wallace και Lawrence Webber

Μηχανισμός Πολιτικής Προστασίας της Ένωσης (UCPM)

