



Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Σχολή Θετικών Επιστημών  
Τμήμα Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος

National & Kapodistrian University of Athens  
School of Science  
Department of Geology & Geoenvironment



Πρόγραμμα  
Μεταπτυχιακών Σπουδών

Στρατηγικές Διαχείρισης  
Περιβάλλοντος Καταστροφών & Κρίσεων

Post Graduate Program

Environmental, Disaster and Crisis  
Management Strategies

**Τ**ις τελευταίες δεκαετίες με όλο και αυξανόμενη συχνότητα η παγκόσμια κοινή γνώμη απασχολείται και παράλληλα ανησυχεί για τις καταστροφές που προκαλούνται από φυσικά φαινόμενα και τεχνολογικά ατυχήματα. Οι αλληπάλληλες πλημμύρες και τα ακραία καιρικά φαινόμενα, η κλιματική αλλαγή, οι εκδηλούμενοι σεισμοί, τα θαλάσσια σεισμικά κύματα, οι ηφαιστειακές εκρήξεις, οι κατολισθήσεις και άλλα φαινόμενα σε διάφορα σημεία του πλανήτη με έντονες γεωτεκτονικές ανακατατάξεις, δίνουν την εντύπωση μιας ολοένα επιταχυνόμενης διαδικασίας αλλαγών στη γήινη επιφάνεια και στο περιβάλλον. Παράλληλα, με αλματώδη συχνότητα τα τελευταία χρόνια, λαμβάνουν χώρα τεχνολογικές καταστροφές, οι οποίες προέρχονται από τις δραστηριότητες του ανθρώπου και από την ατυχή διαχείριση ορισμένων στοιχείων της τεχνολογίας, όπως ατυχήματα, ρύπανση από απόβλητα και τοξικές ουσίες, εκρήξεις, βιολογικές μολύνσεις, αστικές - δασικές πυρκαγιές, κ.α. Τα ανωτέρω προκαλούν άμεσα κοινωνικά και οικονομικά προβλήματα, τα οποία σε πολλές περιπτώσεις εξελίσσονται σε ανθρωπιστικές και πολιτικές κρίσεις. Με δεδομένο ότι στο άμεσο μέλλον θα αποτελέσουν το κατ' εξοχήν πρόβλημα των κρατών και των κατά τόπους αρχών, μεγάλος αριθμός επιστημόνων σε παγκόσμιο επίπεδο έχει προσανατολιστεί στη συστηματική έρευνα. Ταυτόχρονα παρατηρείται συσσώρευση τεχνολογίας σε ερευνητικά κέντρα, η οποία όμως δεν διοχετεύεται με γρήγορους ρυθμούς στους αρμόδιους φορείς αλλά και στα ευρύτερα κοινωνικά στρώματα, με αποτέλεσμα η απόκριση να μην είναι η ενδεικνυόμενη. Η ίδρυση και λειτουργία του συγκεκριμένου Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών έρχεται να καλύψει ένα σημαντικό κενό στην προώθηση της έρευνας αλλά και στην εμβάθυνση του γνωστικού πεδίου και εξειδίκευση επιστημόνων και στελεχών του Δημόσιου και Ιδιωτικού Τομέα.



Japan, 2011



Κεφαλονιά, 2014

## 1. Αντικείμενο

Αντικείμενο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) είναι η παραγωγή και μετάδοση γνώσεων, η ανάπτυξη τεχνολογίας, μεθοδολογιών και εν γένει ερευνητικών αποτελεσμάτων στο γνωστικό - επιστημονικό πεδίο των Στρατηγικών Διαχείρισης Περιβάλλοντος, Καταστροφών και Κρίσεων.

Η αναγκαιότητα ίδρυσης του συγκεκριμένου ΠΜΣ προκύπτει επιτακτικά από την πολυπλοκότητα της σύγχρονης εποχής στην οποία συμπλέκονται οι φυσικές διεργασίες, οι ανθρωπίνες δραστηριότητες, η αλματώδης τεχνολογική ανάπτυξη, η περιβαλλοντική υποβάθμιση, οι φυσικές καταστροφές και οι ανθρωπιστικές - πολιτικές κρίσεις. Ο συνδυασμός των ανωτέρω παραγόντων οδηγεί σε τοπικές, περιφερειακές και διεθνείς κρίσεις οι οποίες καθιστούν επιβεβλημένες τις νέες διεπιστημονικές προσεγγίσεις και συνεργασίες εξειδικευμένου επιστημονικού δυναμικού που θα ανταπεξέλθει στις απαιτήσεις των σύγχρονων προβλημάτων σε κάθε επίπεδο διοίκησης και τομέα δραστηριότητας.

Στο πλαίσιο αυτό, το ΠΜΣ αποσκοπεί αφενός μεν στην προαγωγή της έρευνας, αφετέρου δε στη εμβάθυνση και στην εξειδίκευση σε Μεταπτυχιακό επίπεδο (M.Sc), παρέχοντας τα αναγκαία εφόδια για την περαιτέρω επιστημονική και επαγγελματική σταδιοδρομία, αλλά και για την ενεργό συμμετοχή στην οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη της χώρας μέσα στο σύγχρονο διεθνές τοπίο.

## 2. Τίτλοι Σπουδών

Το ΠΜΣ «Στρατηγικές Διαχείρισης Περιβάλλοντος, Καταστροφών και Κρίσεων» οδηγεί στην:

**A. Απονομή «Μεταπτυχιακού Διπλώματος Εξειδίκευσης» [M.Sc]** του Τμήματος Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος, της Σχολής Θετικών Επιστημών του Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, μετά από πλήρη και επιτυχή ολοκλήρωση των σπουδών στις ακόλουθες κατευθύνσεις και ειδικεύσεις:

### KATEΥΘΥΝΣΗ 1: Στρατηγικές Διαχείρισης Καταστροφών και Κρίσεων

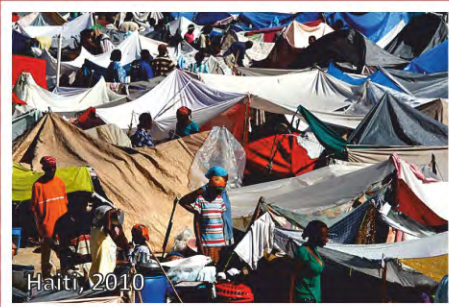
- ◆ Στρατηγικές Διαχείρισης Καταστροφών και Κρίσεων στη Διοίκηση
- ◆ Στρατηγικές Διαχείρισης Κινδύνων και Κρίσεων στη Διοίκηση των Σχολικών Συγκροτημάτων
- ◆ Στρατηγικές Διαχείρισης Καταστροφών και Κρίσεων στον Τουριστικό Τομέα
- ◆ Στρατηγικές Διαχείρισης Καταστροφών και Κρίσεων στις Βιομηχανίες - Επιχειρήσεις

### KATEΥΘΥΝΣΗ 2: Στρατηγικές Διαχείρισης Περιβάλλοντος

- ◆ Τεχνικές Διαχείρισης, Προστασίας και Αποκατάστασης Περιβάλλοντος
- ◆ Διδακτική Διαχείρισης Περιβάλλοντος
- ◆ Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

**B. Χορήγηση Βεβαιώσεων Παρακολούθησης** σεμιναριακών διαλέξεων και μαθημάτων που θα διοργανώνονται στα πλαίσια του προγράμματος σπουδών.

Το ΠΜΣ έχει υιοθετήσει και εφαρμόζει το **Ευρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης Ακαδημαϊκών Μονάδων (ECTS)**. Η επιτυχής παρακολούθηση του ΠΜΣ αποδίδει **90 ECTS**.



### 3. Υποψήφιοι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί, εφόσον πληρούν τις απαραίτητες προϋποθέσεις κάτοχοι τίτλων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης της ημεδαπής, τίτλων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης χωρών της Ε.Ε. και κάτοχοι αναγνωρισμένων τίτλων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης τρίτων χωρών, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Ειδικότερα, γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι ΑΕΙ και ΑΤΕΙ, Στρατιωτικών Σχολών, Αστυνομικών Σχολών, Πυροσβεστικής Ακαδημίας, Λιμενικού Σώματος, Σχολών Δημόσιας Διοίκησης κ.ά. με ποικίλο γνωστικό αντικείμενο οι οποίοι έχουν ειδικό ενδιαφέρον ή προϋπηρεσία ή εμπειρία σε τομείς σχετικούς με το γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ.

Επιπλέον απευθύνεται σε στελέχη της Δημόσιας Διοίκησης, με έμφαση στα Υπουργεία Άμυνας, Δικαιοσύνης, Πολιτισμού, Εξωτερικών, Εσωτερικών, Παιδείας, Πολιτισμού, Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων, Δημοσίας Τάξεως και Προστασίας του Πολίτη, τις Ένοπλες Δυνάμεις, τα Σώματα Ασφαλείας, την Τοπική Αυτοδιοίκηση, σε Ευρωπαϊκούς και Διεθνείς Οργανισμούς, σε Μη Κυβερνητικές Οργανώσεις, σε Υπηρεσίες Διεθνών Συνεργασιών, καθώς επίσης και σε Οργανισμούς παροχής βοήθειας σε θύματα καταστροφών.

Τέλος, ιδιαίτερα απευθύνεται σε στελέχη Διοίκησης Ιδιωτικών Φορέων, Επιχειρήσεων, Βιομηχανιών, Ξενοδοχείων, Τουρισμού και Εθελοντικών Οργανώσεων.

### 4. Διάρκεια Προγράμματος

Η διάρκεια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι **1,5 έτος** και αντιστοιχεί σε 2 εξάμηνα μαθημάτων και 1 εξάμηνο εκπόνησης Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

### 5. Τρόπος Διδασκαλίας

Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα και πραγματοποιείται, με χρήση καινοτόμων μεθοδολογιών εκπαίδευσης σύγχρονης και ασύγχρονης εκπαίδευσης με δια ζώσης μαθήματα, διαλέξεις, επιστημονικές ημερίδες και συμπόσια καθώς και συζητήσεις στρογγυλής τραπέζης με τη συμμετοχή και των ίδιων των σπουδαστών μέσω διαδικτύου, πρακτικές ασκήσεις με μορφή υποθετικών σεναρίων, δικτυακές συνεδριάσεις καθώς και πρακτική άσκηση.

### 6. Διδακτικό Προσωπικό - Υποδομές

Στο ΠΜΣ διδάσκουν κορυφαίοι καθηγητές - επιστήμονες με εξειδίκευση στα θέματα του Περιβάλλοντος, των Καταστροφών και των Κρίσεων. Το ΠΜΣ στεγάζεται στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος της Σχολής Θετικών Επιστημών στην Πανεπιστημιούπολη Ζωγράφου. Οι χώροι είναι σύγχρονοι και ο εξοπλισμός υψηλού επιπέδου.



## 7. Παράλληλες Δραστηριότητες

Κάθε χρόνο εκτελούνται ένα ή περισσότερα σεμινάρια στην Αθήνα και σε περιοχές του Ελληνικού χώρου με ιδιαίτερα περιβαλλοντικά, γεωδυναμικά και κοινωνικά χαρακτηριστικά, ποικίλης διάρκειας. Η θεματολογία είναι σχετική με τα αντικείμενα του προγράμματος. Τα σεμινάρια μπορούν να έχουν και γενικότερη θεματολογία σχετική με επίκαιρα θέματα που αφορούν τοπικά, περιφερειακά και παγκόσμια προβλήματα. Στους κύκλους σεμιναρίων μπορούν να συμμετέχουν επιμορφούμενοι που επιθυμούν να βελτιώσουν το επίπεδο γνώσεων και να ενημερωθούν έγκυρα από γνωστούς κορυφαίους επιστήμονες.

Στο πλαίσιο λειτουργίας του ΠΜΣ εκτελούνται και ειδικές δράσεις οι οποίες είναι σχετικές με τα γνωστικά αντικείμενα της Διαχείρισης του Περιβάλλοντος, της πρόληψης και αντιμετώπισης Φυσικών και Τεχνολογικών Καταστροφών, της Διαχείρισης Κρίσεων καθώς επίσης και σε θέματα Πολιτικής Προστασίας, Προστασίας Ανθρώπινων Δικαιωμάτων και Διεθνούς Συνεργασίας.

## 8. Πληροφορίες

Περαισότερες πληροφορίες για το ΠΜΣ, ο Οδηγός Σπουδών, ο Κανονισμός Λειτουργίας του Προγράμματος, κ.α. παρουσιάζονται στην ιστοσελίδα [www.edcm.edu.gr](http://www.edcm.edu.gr).

Γραμματεία ΠΜΣ: Τηλ: 210 727 4824, Fax: 210 727 4414, Email: [edcm@edcm.edu.gr](mailto:edcm@edcm.edu.gr)



### Διευθυντής Π.Μ.Σ.

#### Ακαδημαϊκός – Επιστημονικός Υπεύθυνος:

Δρ. Ευθύμης Λέκκας

Καθηγητής Δυναμικής Τεκτονικής και Εφαρμοσμένης Γεωλογίας &

Διαχείρισης Φυσικών Καταστροφών

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Σχολή Θετικών Επιστημών - Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος

Τομέας Δυναμικής Τεκτονικής Εφαρμοσμένης Γεωλογίας

Πανεπιστημιούπολη Ζωγράφου, 157 84 Αθήνα

Πρόεδρος Οργανισμού Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας

Πρόεδρος Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας

[elekkas@geol.uoa.gr](mailto:elekkas@geol.uoa.gr), [www.elekkas.gr](http://www.elekkas.gr)

τηλ. 210-7274410, fax. 210-7274783