



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

18 Οκτωβρίου 2018

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 4605

## ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 9088

**Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών του Δι-  
ιδρυματικού Π.Μ.Σ. με τίτλο «Φυσικοί Κίνδυνοι  
και Αντιμετώπιση Καταστροφών» του Τμήματος  
Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου σε συ-  
νεργασία με το Τμήμα Γεωλογίας του Αριστοτε-  
λείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, το Τμήμα  
Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου και  
το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών.**

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ  
(συνεδρία 35/31.05.2018)

Αφού έλαβε υπόψη:

- Τις διατάξεις του π.δ. 83/84 (ΦΕΚ 3/τ.Α') «Ίδρυση Πα-  
νεπιστημίου Αιγαίου, Ιονίου Πανεπιστημίου και Πανεπι-  
στημίου Θεσσαλίας» όπως ισχύει.

- Τη διάταξη του άρθρου 1 του π.δ. 155/2009 σε συν-  
δυασμό με τις διατάξεις των άρθρων 46 έως 49 του  
π.δ. 160/2008 (ΦΕΚ 220/τ.Α'/03.11.2008) και με τις δι-  
ατάξεις των άρθρων 13 -15 του «Κώδικα Διοικητικής  
Διαδικασίας».

- Τις διατάξεις του άρθρου 13 παρ. 2 περ. ιθ του  
ν. 4485/2017 «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτανης  
εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατά-  
ξεις» (ΦΕΚ 114/τ.Α'/04.08.2017), καθώς και των άρθρων  
30 έως και 37, 43, 45 και 85 του ίδιου νόμου.

- Την υπ' αριθμ. 2803/27.04.2018 απόφαση της Συγκλή-  
του του Πανεπιστημίου Αιγαίου (αριθμ. συνεδρίας 34/  
25.04.2018), την απόφαση της Συγκλήτου του Αριστοτε-  
λείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (αριθμ. συνεδρίας  
2958/12 και 13.04.2018) και την απόφαση της υπ' αριθμ.  
1137/23.02.2018 Συνεδρίασης του Δ.Σ. του Εθνικού  
Αστεροσκοπείου Αθηνών, όπου εγκρίθηκε η ίδρυση  
του Δι-ιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών  
Σπουδών με τίτλο «Φυσικοί Κίνδυνοι και Αντιμετώπιση  
Καταστροφών» του Τμήματος Γεωγραφίας του Πανεπι-  
στημίου Αιγαίου σε συνεργασία με το Τμήμα Γεωλογίας  
του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, το  
Τμήμα Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου και  
το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών.

- Την απόφαση της συνεδρίασης της Συνέλευσης  
του Τμήματος Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου

(αριθμ. συνεδρίας 18/18.04.2018), της Συνέλευσης του  
Τμήματος Γεωλογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημί-  
ου Θεσσαλονίκης (αριθμ. συνεδρίας 505/23.2.2018),  
της Συνέλευσης του Τμήματος Περιβάλλοντος του Πα-  
νεπιστημίου Αιγαίου (αριθμ. συνεδρίας 8/21.3.2018) και  
του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (αριθμ. συνεδρίας  
1137/23.2.2018), όπου καταρτίστηκε ο Κανονισμός Με-  
ταπτυχιακών Σπουδών «Φυσικοί Κίνδυνοι και Αντιμετώ-  
πιση Καταστροφών».

- Την απόφαση της συνεδρίασης της Συγκλήτου του  
Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (αριθμ.  
συνεδρίας 2958/12 και 13-4-2018), με την οποία εγκρί-  
θηκε ο κανονισμός λειτουργίας του Δι-ιδρυματικού Προ-  
γράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Φυσικοί  
Κίνδυνοι και Αντιμετώπιση Καταστροφών».

- Την απόφαση της συνεδρίασης της Συγκλήτου του  
Πανεπιστημίου Αιγαίου (αριθμ. συνεδρίας 35/31.05.2018)  
με θέμα «Έγκριση Κανονισμών Προγραμμάτων Μεταπτυ-  
χιακών Σπουδών Τμημάτων του Ιδρύματος».

- Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής  
δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προ-  
ϋπολογισμού, και

- Το ΦΕΚ 2965/τ.Β'/24.07.18, στο οποίο δημοσιεύθηκε  
η ανωτέρω απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημί-  
ου Αιγαίου που αφορά στην ίδρυση του Δι-ιδρυματικού  
Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Φυ-  
σικοί Κίνδυνοι και Αντιμετώπιση Καταστροφών», απο-  
φασίζει και εγκρίνει:

Τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Δι-  
ιδρυματικού Π.Μ.Σ. με τίτλο «Φυσικοί Κίνδυνοι και Αντι-  
μετώπιση Καταστροφών», του Τμήματος Γεωγραφίας του  
Πανεπιστημίου Αιγαίου σε συνεργασία με το Τμήμα Γεω-  
λογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης,  
το Τμήμα Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου και  
το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, όπως αυτός καταρ-  
τίστηκε στην υπ' αριθμ. 18/18.04.2018 Συνέλευσης του  
Τμήματος Γεωγραφίας, της Σχολής Κοινωνικών Επιστη-  
μών, ως ακολούθως:

### ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α: ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

Άρθρο 1  
Γενικές Αρχές

Ο δεύτερος κύκλος σπουδών συνίσταται στην παρα-  
κολούθηση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

(Π.Μ.Σ.) και ολοκληρώνεται με την απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) όπως ορίζεται σχετικά στην παράγραφο 1 του άρθρου 30 του ν. 4485/2017.

#### 1.1 Αποστολή Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών

Τα προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών του Π.Α. οδηγούν στην απόκτηση Διπλωμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) που είναι ακαδημαϊκοί τίτλοι υψηλού επιπέδου. Μέσω της συστηματικής μελέτης, της ανάπτυξης της κριτικής σκέψης και της έρευνας επιδιώκουν την πασαγωγική νέας γνώσης και την προώθηση της έρευνας και της καινοτομίας.

#### 1.2 Στόχοι των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών

Το Π.Α. διοργανώνει προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών τα οποία στοχεύουν, σύμφωνα με την παρ. 1 άρθρο 30 ν. 4485/2017:

- στην περαιτέρω προαγωγή της γνώσης, την ανάπτυξη της έρευνας και των τεχνών, καθώς και την ικανοποίηση των εκπαιδευτικών, ερευνητικών, κοινωνικών, πολιτιστικών και αναπτυξιακών αναγκών της χώρας,
- στην υψηλού επιπέδου εξειδίκευση των πτυχιούχων σε θεωρητικές και εφαρμοσμένες περιοχές συγκεκριμένων γνωστικών κλάδων, ειδικές θεματικές ενότητες ή επιμέρους κλάδους των γνωστικών αντικειμένων του πρώτου κλάδου σπουδών των οικείων Τμημάτων.

Επιπλέον, τα προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών του Π.Α. στοχεύουν:

- στην καλλιέργεια γνώσης και εξειδίκευσης, με βάση τους διεθνείς κανόνες δεοντολογίας και ηθικής της έρευνας, που εξυπηρετούν τις ανάγκες της κοινωνίας,
- στην προαγωγή της γνώσης και της έρευνας, μέσα σε ένα ελεύθερο ακαδημαϊκό περιβάλλον, που παρέχει το υψηλότερο ποιοτικά εκπαιδευτικό επίπεδο, καθώς και ευρύτατες ευκαιρίες στους φοιτητές και στις φοιτήτριες για να καταστούν χρήσιμοι και χρήσιμες για την κοινωνία,
- στην εκπαίδευση φοιτητών και φοιτητριών έτσι ώστε αφενός, μεν, να κατανοήσουν τις θεωρίες και τις μεθοδολογικές προσεγγίσεις που σχετίζονται με κάθε περιοχή εξειδίκευσης, αφετέρου, δε, να εμπνευστούν, για να παράξουν και να εφαρμόσουν νέες θεωρίες και νέες μεθοδολογικές προσεγγίσεις,
- στην ανάπτυξη και τη διεύρυνση συνεργασιών σε εκπαιδευτικό και ερευνητικό επίπεδο με εκπαιδευτικά και ερευνητικά ιδρύματα της ημεδαπής και της αλλοδαπής, με προσφορά ικανού αριθμού προγραμμάτων και σε άλλες (εκτός της ελληνικής) γλώσσες,
- στην προετοιμασία διπλωματούχων ικανών για επιτυχή σταδιοδρομία τόσο στον δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα.

#### Άρθρο 2.

##### Ίδρυση Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών

Το Π.Α. ιδρύει, οργανώνει και λειτουργεί τα προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών και απονέμει Διπλώματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (Α' 114) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» όπως κάθε φορά ισχύουν.

#### 2.1 Διαδικασία Ίδρυσης νέου Π.Μ.Σ.

Το νομικό πλαίσιο ίδρυσης/επανίδρυσης μονομηματικού Π.Μ.Σ. περιγράφεται στο άρθρο 32 του ν. 4485/2017 και το νομικό πλαίσιο ίδρυση/επανίδρυση/διατηρηματικού/Δι-ιδρυματικού Π.Μ.Σ. περιγράφεται στα άρθρα 32 και 43 του ν. 4485/2017. Διευκρινίσεις, επί των ως άνω διαδικασιών, αποτυπώνονται στις σχετικές τυποποιηθείσες διαδικασίες του Ιδρύματος που έχουν κοινοποιηθεί στα Πανεπιστημιακά Τμήματα.

#### 2.2 Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών

Ο Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών κάθε Π.Μ.Σ. καταρτίζεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, εγκρίνεται από τη Σύγκλητο, δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, αναρτάται στον διαδικτυακό τόπο του Τμήματος και κοινοποιείται στο Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων (παρ. 1 άρθρο 45 ν. 4485/2017). Η ίδια διαδικασία εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις τροποποίησης του Κανονισμού.

Στον παρόντα Κανονισμό παρουσιάζονται η δομή και οι κανόνες λειτουργίας του Δι-ιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) με τίτλο «ΦΥΣΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ» του Τμήματος Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου (επισπευδον Τμήμα), σε συνεργασία με τα Τμήματα Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου, Γεωλογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, και του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, το οποίο απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.)

Οι διατάξεις του εξειδικεύουν και συμπληρώνουν το νομικό πλαίσιο που διέπει τις μεταπτυχιακές σπουδές και συγκεκριμένα τις διατάξεις του ν. 4485/2017.

Ειδικότερα, στον Κανονισμό του Π.Μ.Σ. καθορίζονται όλα τα θέματα που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 45 του προαναφερόμενου νόμου.

Κάθε υποψήφιος/α, που επιλέγει για να φοιτήσει στο ΠΜΣ, θα πρέπει να λαμβάνει εγκαίρως γνώση του παρόντος Κανονισμού και να αποδέχεται τους κανόνες λειτουργίας του Δ.Π.Μ.Σ. Ο παρών Κανονισμός αναρτάται στην ιστοσελίδα του Δ.Π.Μ.Σ.

#### Άρθρο 3

##### Σκοπός του ΠΜΣ

Το Διιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «ΦΥΣΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ» εντάσσεται στον στρατηγικό σχεδιασμό του Πανεπιστημίου Αιγαίου, διέπεται από επιστημονική συνοχή και αποσκοπεί στην περαιτέρω προαγωγή της γνώσης, την ανάπτυξη της έρευνας και των τεχνών, την ικανοποίηση των εκπαιδευτικών, ερευνητικών, κοινωνικών, πολιτιστικών και αναπτυξιακών αναγκών της χώρας, στην υψηλού επιπέδου εξειδίκευση των διπλωματούχων σε θεωρητικές και εφαρμοσμένες περιοχές συγκεκριμένων γνωστικών κλάδων, ειδικές θεματικές ενότητες ή επιμέρους κλάδους των γνωστικών αντικειμένων του πρώτου κύκλου σπουδών των οικείων Τμημάτων.

#### Άρθρο 4

##### Αρμόδια Όργανα/Επιτροπές για την ίδρυση - λειτουργία του ΔΠΜΣ

Για την ίδρυση, οργάνωση και λειτουργία του Δ.Π.Μ.Σ. αρμόδια όργανα/επιτροπές είναι:

1. Η Σύγκλητος του Ιδρύματος.
2. Η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ε.Μ.Σ)
3. Η Συνέλευση Τμήματος (επισπεύδοντας Τμήματος και συνεργαζόμενων Τμημάτων)
4. Η Εννεαμελής Ειδική Δι-ιδρυματική Επιτροπή (Ε.Δ.Ε.)
5. Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ.
6. Ο Διευθυντής ή η Διευθύντρια του Π.Μ.Σ. (και ο/η Αναπληρωτής/τρια του/της Διευθυντή/ντριας)
7. Επιτροπή Αξιολόγησης και Επιλογής Μεταπτυχιακών Φοιτητών/τριών
8. Εξαμελής Επιστημονική Συμβουλευτική Επιτροπή (Ε.Σ.Ε.),

4.1 Πρυτανικό Συμβούλιο (παρ. 5 άρθρο 30 του ν. 4485/2017)

Επιπλέον των αρμοδίων οργάνων, και σύμφωνα με την παρ. 5 άρθρο 30 ν. 4485/2017, «το Πρυτανικό Συμβούλιο του οικείου Ιδρύματος έχει την ευθύνη της τήρησης του νόμου, σε ό,τι αφορά στην οργάνωση και λειτουργία των Π.Μ.Σ. και την εκπόνηση διδακτορικών διατριβών, του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών, που προβλέπεται στο άρθρο 45».

4.2 Σύγκλητος (παρ. 2 άρθρο 31 ν. 4485/2017)

Η Σύγκλητος είναι το αρμόδιο όργανο για τα θέματα ακαδημαϊκού, διοικητικού, οργανωτικού και οικονομικού χαρακτήρα του Π.Μ.Σ.. Επίσης, η Σύγκλητος ασκεί όσες αρμοδιότητες σχετικά με τα Π.Μ.Σ. δεν ανατίθενται από το νόμο ειδικώς σε άλλα όργανα (παρ. 2 άρθρο 31 ν. 4485/2017).

4.3 Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών (παρ. 5 άρθρο 32 και παρ. 6 και 7 άρθρο 31 ν. 4485/2017).

Η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών αποτελείται από τον/την Αντιπρύτανη Ακαδημαϊκών Υποθέσεων, που εκτελεί χρέη Προέδρου και τους/τις Κοσμήτορες του οικείου Ιδρύματος, ως Μέλη. Τα μέλη της Επιτροπής δεν αμείβονται για τη συμμετοχή τους σε αυτή. Η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών εξετάζει τις εισηγήσεις για την ίδρυση νέων Π.Μ.Σ. σύμφωνα με την παρ. 5 άρθρο 32 ν. 4485/2017.

4.4 Συνέλευση του Τμήματος (παρ. 3 άρθρο 31 και παρ. 1 άρθρο 43 ν. 4485/2017)

Η Συνέλευση του επισπεύδοντος Τμήματος εισηγείται στις Συνελεύσεις των συνεργαζόμενων Τμημάτων και κατόπιν δια της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών στην οικεία Σύγκλητο για την αναγκαιότητα ίδρυσης του ΔΠΜΣ σύμφωνα με τα άρθρα 32 και 43 του ν. 4485/2017

Οι Συνελεύσεις όλων των συνεργαζόμενων Τμημάτων εκλέγουν τα Μέλη της Ειδικής Δι-ιδρυματικής Επιτροπής σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο ΕΠΣ και στον παρόντα Κανονισμό

4.5 Ειδική Δι-ιδρυματική Επιτροπή (Ε.Δ.Ε.) (παρ. 3 άρθρο 31 και παρ. 1 άρθρο 43 ν. 4485/2017)

Σε περίπτωση Δι-ιδρυματικού Π.Μ.Σ. αρμόδιο όργανο αντί της Συνέλευσης Τμήματος είναι η εννεαμελής Ειδική Δι-ιδρυματική Επιτροπή, η οποία συγκροτείται από μέλη Δ.Ε.Π. των συνεργαζόμενων Τμημάτων που εκλέγονται από τη Συνέλευση κάθε Τμήματος, ερευνητές που υποδεικνύονται από το συνεργαζόμενο ερευνητικό φορέα, κατ' αναλογία του αριθμού των διδασκόντων τους στο Π.Μ.Σ. για διετή θητεία, καθώς και δύο εκπροσώπους

των φοιτητών του μεταπτυχιακού προγράμματος, που εκλέγονται από τους φοιτητές του οικείου μεταπτυχιακού προγράμματος, για ετήσια θητεία και ασκεί τις αρμοδιότητες της Συνέλευσης του Τμήματος.

Στο εν λόγω Δ.Π.Μ.Σ. η Ειδική Δι-ιδρυματική Επιτροπή, είναι εννεαμελής και συγκροτείται από επτά (7) διδάσκοντες/ουσες Μέλη ΔΕΠ των συνεργαζόμενων Τμημάτων ή ερευνητές του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, οι οποίοι εκλέγονται από τη Συνέλευση κάθε Τμήματος ή ορίζονται από το συνεργαζόμενο Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, με διετή θητεία και δύο (2) εκπροσώπους των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών που εκλέγονται από τους φοιτητές του οικείου προγράμματος για ετήσια θητεία.

Η κατανομή των μελών ανά συνεργαζόμενο φορέα και κατ' αναλογία του αριθμού των διδασκόντων τους στο ΔΠΜΣ έχει ως εξής:

- Δύο (2) Καθηγητές του Τμήματος Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου
- Δύο (2) Καθηγητές του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ.
- Έναν (1) Καθηγητή του Τμήματος Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου
- Δύο (2) Ερευνητές Α' Βαθμίδας του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών

Ο Πρόεδρος της Ε.Δ.Ε., όπως και ο Διευθυντής του Προγράμματος, προέρχονται από το Τμήμα που έχει τη διοικητική στήριξη του προγράμματος και σε περίπτωση συνεργασίας αυτοδύναμων και μη αυτοδύναμων Τμημάτων ή άλλων ερευνητικών φορέων, από το αυτοδύναμο Τμήμα. Ο Πρόεδρος συγκαλεί σε συνεδρίαση την Ε.Δ.Ε.

Σε ειδικές περιπτώσεις που επιβάλλεται για την εύρυθμη λειτουργία του Π.Μ.Σ., ύστερα από αιτιολογημένη απόφαση της Ειδικής Δι-ιδρυματικής Επιτροπής, Πρόεδρος ή/και Διευθυντής αναλαμβάνει μέλος Δ.Ε.Π. από άλλο Τμήμα από αυτό που έχει τη διοικητική στήριξη του Π.Μ.Σ.

Η Ειδική Δι-ιδρυματική Επιτροπή:

1. ορίζει με απόφαση της τον Πρόεδρο της και τα Μέλη της Συντονιστικής Επιτροπής εκ των Μελών της.
2. Ορίζει με απόφαση της τον Δ/ντη του Προγράμματος εκ των Μελών της ΣΕ. (Ο Δ/ντης του Προγράμματος προεδρεύει στη ΣΕ).
3. Συγκροτεί επιτροπές επιλογής/εξέτασης των υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών.
4. Επικυρώνει τον πίνακα των επιλεγέντων/εισών μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών.
5. Κατανέμει το διδακτικό έργο μεταξύ των διδασκόντων του Π.Μ.Σ.
6. Διαπιστώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της φοίτησης για την απονομή του Δ.Μ.Σ.
7. Ασκεί κάθε άλλη αρμοδιότητα που προβλέπεται από τις διατάξεις του ν. 4485/2017.

4.6 Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) (παρ. 5 και 8 του άρθρου 31, παρ. 1 του άρθρου 43 και παρ. 2 άρθρου 44 του ν. 4485/2017).

Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ. απαρτίζεται από πέντε (5) μέλη, τα οποία έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο και εκλέγονται από την Ειδική Δι-ιδρυματική

Επιτροπή (δύναται -εναλλακτικά- να εκλέγονται και από τις Συνελεύσεις/συλλογικά όργανα των συνεργαζόμενων Τμημάτων/Φορέων) για διετή θητεία. Κατά τη λήξη της θητείας της Σ.Ε., με ευθύνη του Δ/ντη, συντάσσεται απολογισμός του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου του ΠΜΣ καθώς και των λοιπών δραστηριοτήτων του. Η θητεία του Προέδρου της Σ.Ε. μπορεί να ανανεωθεί μία φορά. Ο/Η Πρόεδρος της Σ.Ε. έχει ταυτόχρονα και το ρόλο του/της Διευθυντή/ντριας του Π.Μ.Σ.

Η Σ.Ε. είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και το συντονισμό της λειτουργίας του προγράμματος και:

- Δύναται να εισηγείται στην Ειδική Δι-ιδρυματική Επιτροπή την κατανομή του διδακτικού έργου μεταξύ των διδασκόντων/ουσών του ΠΜΣ. και την αναμόρφωση του προγράμματος σπουδών.

- Ορίζει τον/την επιβλέποντα/ουσα και τα μέλη της τριμελούς επιτροπής εξέτασης διπλωματικών εργασιών (άρθρο 34 παρ. 4 ν. 4485/2017).

- Δύναται να εξετάζει φοιτητικά θέματα όπως αιτήσεις αναστολής φοίτησης, μερικής φοίτησης, παράτασης σπουδών, διαγραφής φοιτητών/τριών, αναγνώρισης μαθημάτων από προηγούμενη μεταπτυχιακή εκπαίδευση κλπ και εισηγείται σχετικά στην Ειδική Δι-ιδρυματική Επιτροπή του ΠΜΣ.

4.7 Διευθυντής/ντρια Π.Μ.Σ. (παρ. 8 άρθρο 31 ν. 4485/2017)

Ο/Η Δ/ντης/ντρια είναι Μέλος Δ.Ε.Π. πρώτης βαθμίδας ή της βαθμίδας Αναπληρωτή/ώτριας Καθηγητή/ήτριας του Τμήματος που έχει τη διοικητική στήριξη του Δ.Π.Μ.Σ., του ίδιου ή συναφούς αντικείμενου με το γνωστικό αντικείμενο του Δ.Π.Μ.Σ., είναι επίσης Μέλος της Σ.Ε. και της Ε.Δ.Ε. και ορίζεται με απόφαση της Ε.Δ.Ε., μαζί με τον Αναπληρωτή ή την Αναπληρώτρια, από τα εκλεγμένα μέλη της Σ.Ε. για διετή θητεία (ΥΠΕΠΘ Εγκύκλιος, 163204/Ζ1/29.9.2017), χωρίς επιπλέον αμοιβή για το διοικητικό του έργο ως Διευθυντής/ντρια. Ο Διευθυντής ή η Διευθύντρια προεδρεύει της Σ.Ε. και επίσης προεδρεύει και της Ε.Δ.Ε. σε περίπτωση που Πρόεδρος ΕΔΕ και Δ/ντης ΠΜΣ έχει οριστεί το ίδιο πρόσωπο. Εισηγείται στα αρμόδια όργανα του ιδρύματος για τα σχετικά με το Π.Μ.Σ. θέματα. Ο μέγιστος αριθμός συνεχόμενων θητειών του Διευθυντή ή της Διευθύντριας ορίζεται σε δύο (2).

Ο Πρόεδρος της ΕΔΕ και ο Δ/ντης του ΠΜΣ δύναται να είναι το ίδιο πρόσωπο.

Ο Διευθυντής ή η Διευθύντρια του ΠΜΣ:

α) Συγκαλεί σε συνεδρίαση τη Σ.Ε. (ή και την ΕΔΕ, σε περίπτωση που Πρόεδρος ΕΔΕ και Δ/ντης Σ.Ε. έχει οριστεί το ίδιο πρόσωπο).

β) Καταρτίζει την ημερήσια διάταξη των εν λόγω συνεδριάσεων, λαμβάνοντας υπόψη εισηγήσεις των μελών και οργάνων του ΠΜΣ.

γ) Εισηγείται τη διαδικασία για την αναπλήρωση μελών επιτροπών λόγω κένωσης θέσης.

δ) Έχει την ευθύνη σύνταξης του προϋπολογισμού και απολογισμού του Προγράμματος, τους οποίους υποβάλλει στην Ε.Δ.Ε. για έγκριση.

ε) Είναι υπεύθυνος/η για την παρακολούθηση της εκτέλεσης του προϋπολογισμού και για την έκδοση των εντολών πληρωμής των σχετικών δαπανών.

στ) Με ευθύνη του/της απερχόμενου/ης Διευθυντή/ντριας, κατά τη λήξη της θητείας της Σ.Ε. συντάσσεται αναλυτικός απολογισμός του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου του ΠΜΣ, καθώς και των λοιπών δραστηριοτήτων του, με στόχο την αναβάθμιση των σπουδών, την καλύτερη αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού, τη βελτιστοποίηση των υφιστάμενων υποδομών και την κοινωνικά επωφελή χρήση των διαθέσιμων πόρων του ΠΜΣ. Ο απολογισμός κατατίθεται στο οικείο Τμήμα στο οποίο ανήκει το ΠΜΣ (άρθρο 44 του ν. 4485/2017).

Ο/Η Διευθυντής/τρια του Δ.Π.Μ.Σ., κατόπιν απόφασης της ΕΔΕ εκδίδει και υπογράφει τις εντολές πληρωμής των σχετικών δαπανών και συνυπογράφει τις συμβάσεις ανάθεσης έργου, σύμφωνα με τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό. Η ΕΔΕ, κατόπιν εισήγησης του Δ/ντη του ΠΜΣ (ή της Σ.Ε.), θα αποφασίζει ως προς την οικονομική διαχείριση και ειδικότερα ως προς την έγκριση των δαπανών του προγράμματος και θα πιστοποιεί τη σχέση εκπαιδευτικών αναγκών του συγκεκριμένου προγράμματος με τις εκάστοτε αιτούμενες δαπάνες.

Ο/Η Αναπληρωτής/τρια Διευθυντής/ντρια του ΠΜΣ είναι Καθηγητής ή Αναπληρωτής/τρια Καθηγητής/τρια και εκπληρώνει τα καθήκοντα του/της Διευθυντή/τριας σε περίπτωση κωλύματος ή απουσίας του/της.

4.8 Επιτροπή Εξέτασης/Επιλογής Υποψηφίων Μεταπτυχιακών Φοιτητών και Φοιτητριών (άρθρο 31, παρ. 3δ του ν. 4485/2017).

Η Επιτροπή αποτελείται από τουλάχιστον τρία (3) Μέλη Δ.Ε.Π. Η ειδικότερη συγκρότηση της ορίζεται κάθε φορά με απόφαση της Ε.Δ.Ε., Έργο της Επιτροπής αποτελούν τα παρακάτω:

- Αξιολόγηση όλων των υποβληθέντων δικαιολογητικών, σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία και τα ακαδημαϊκά κριτήρια που τυχόν έχουν τεθεί σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017. (Ο έλεγχος της πληρότητας των δικαιολογητικών ενεργείται από τη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. και του Τμήματος).

- Έλεγχος της γλωσσικής επάρκειας.

- Διενέργεια προσωπικών συνεντεύξεων.

Η τελική κατάταξη των Υποψηφίων με βάση τη λίστα κριτηρίων του Προγράμματος και η πρόταση επιλογής Υποψηφίων με βάση την κατάταξη αυτή, υποβάλλονται προς επικύρωση στην Ε.Δ.Ε. του ΔΠΜΣ. Η Ε.Δ.Ε. μπορεί να συγκροτήσει επιπλέον Επιτροπές όπου αυτή κρίνει απαραίτητο. Όλες οι προτάσεις ή αποφάσεις των Επιτροπών εγκρίνονται από την Ε.Δ.Ε. του ΔΠΜΣ.

4.9 Εξαμελής Επιστημονική Συμβουλευτική Επιτροπή (Ε.Σ.Ε.), (άρθρο 44 παρ. 3 επομ. του ν. 4485/2017).

Η Ε.Σ.Ε. είναι αρμόδια για την εξωτερική ακαδημαϊκή αξιολόγηση των Π.Μ.Σ. Τα πέντε (5) Μέλη της Ε.Σ.Ε. είναι Μέλη Δ.Ε.Π. α' βαθμίδας, αναπληρωτή και επίκουρου άλλων Α.Ε.Ι. ή ερευνητές από ερευνητικά κέντρα του άρθρου 13 Α του ν. 4310/2014, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, συμπεριλαμβανομένων των Ερευνητικών Κέντρων της Ακαδημίας Αθηνών και του Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, ή επιστήμονες της αλλοδαπής ή της ημεδαπής, οι οποίοι έχουν τα προσόντα που προβλέπονται για τους/τις επισκέπτες/ριες διδάσκοντες/ουσες στην παράγραφο 5 του άρθρου

36, του αντίστοιχου επιστημονικού πεδίου, και με την προϋπόθεση ότι δεν υπηρετούν ως διδάσκοντες/ουσες σε Π.Μ.Σ. της Σχολής. Το έκτο μέλος είναι μεταπτυχιακός/η φοιτητής/τρια της Σχολής.

Η θητεία των μελών είναι πενταετής, με δυνατότητα ανανέωσης, εκτός από τον/την φοιτητή/τρια, του οποίου η θητεία είναι ετήσια.

Η ιδιότητα του/της Προέδρου, ο τρόπος επιλογής του/της μεταπτυχιακού/ής φοιτητή/τριας, καθώς και κάθε ειδικότερο θέμα που αφορά στη συγκρότηση, τη λειτουργία και τη διοικητική υποστήριξη της Επιτροπής, καθορίζονται με απόφαση της Συγκλήτου που δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

#### Άρθρο 5

##### Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων κατ' έτος ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε είκοσι πέντε (25) μεταπτυχιακούς/ες φοιτητές/τριες.

Ο ανώτατος αριθμός των εισακτέων μεταπτυχιακών φοιτητών και φοιτητριών καθορίζεται στο Φ.Ε.Κ. ίδρυσης του Π.Μ.Σ. (βλ. και παρακάτω άρθρο 8, περιπτ. 8.5 για τα Μέλη των κατηγοριών Ε.Δι.Π. ΕΕΠ και Ε.Τ.Ε.Π.)

#### Άρθρο 6

##### Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Διϊδρυματικό ΠΜΣ γίνονται δεκτοί/ες πτυχιούχοι Τμημάτων Πανεπιστημίων Γεωγραφίας, Γεωλογίας, Περιβάλλοντος, Δασολογίας, και Πολυτεχνικών Σχολών, Πανεπιστημίων της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Επίσης, γίνονται δεκτοί και πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικείμενου.

Επίσης, γίνονται δεκτοί επί πτυχίω φοιτητές και φοιτήτριες των ιδρυμάτων της ημεδαπής, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχουν ολοκληρώσει τις υποχρεώσεις τους και θα έχουν προσκομίσει σχετική βεβαίωση μέχρι την ημερομηνία εγγραφής τους στο Δ.Π.Μ.Σ.

Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών δεν απονέμεται σε φοιτητή/τρια του/της οποίου/ας ο τίτλος σπουδών πρώτου κύκλου από ίδρυμα της αλλοδαπής δεν έχει αναγνωριστεί από το Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.), σύμφωνα με το ν. 3328/2005 (Α' 80) - σχετ. άρθρο 34 παρ. 7 του ν. 4485/2017-

#### Άρθρο 7

##### Επιλογή μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών

Προϋπόθεση για την επιλογή αποτελεί η επαρκής γνώση της αγγλικής γλώσσας. Το επίπεδο της γλωσσομάθειας που απαιτείται αναφέρεται πιο κάτω, στο άρθρο 8.3. Στα ακαδημαϊκά κριτήρια που συνεκτιμώνται για την επιλογή περιλαμβάνονται ο βαθμός του πτυχίου, η βαθμολογία στα μαθήματα που είναι σχετικά με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ., η επίδοση σε διπλωματική εργασία, όπου αυτή προβλέπεται στον πρώτο κύκλο σπουδών, καθώς και η σχετική ερευνητική ή επαγγελματική δραστηριότητα του υποψηφίου (παρ. 2 άρθρο 34 ν. 4485/2017).

Η Ειδική Δι-ιδρυματική Επιτροπή του ΔΠΜΣ, δύναται να καθορίσει με απόφαση της τις λεπτομέρειες εφαρμογής των κριτηρίων, τον ορισμό συμπληρωματικών κριτηρίων ή τη διεξαγωγή εξετάσεων και συνεντεύξεων, τα αποτελέσματα των οποίων συνεκτιμώνται κατά την επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών και φοιτητριών.

#### Άρθρο 8

##### Διαδικασίες επιλογής

##### 8.1. Προκήρυξη

Κάθε χρόνο το Δ.Π.Μ.Σ., μετά από απόφαση της Ε.Δ.Ε. δημοσιεύει, τουλάχιστον έναν (1) μήνα πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής αιτήσεων, προκήρυξη, σε πρόσφορο μέσο συμπεριλαμβανομένης και της ιστοσελίδας όλων των συνεργαζόμενων Τμημάτων, σχετική με το Π.Μ.Σ, του οποίου η έναρξη έχει προγραμματισθεί για το αμέσως επόμενο ακαδημαϊκό έτος ή εξάμηνο σπουδών.

Στην προκήρυξη αναφέρονται οι προϋποθέσεις εισαγωγής, οι κατηγορίες πτυχιούχων, ο αριθμός εισακτέων, ο τρόπος εισαγωγής, τα κριτήρια επιλογής, η διαδικασία διενέργειας της προσωπικής συνέντευξης των υποψηφίων που πληρούν τα ελάχιστα τυπικά κριτήρια εισαγωγής στο ΠΜΣ, οι προθεσμίες υποβολής αιτήσεων καθώς και τα δικαιολογητικά που απαιτούνται, κ.λπ.

##### 8.2 Υποβολή αιτήσεων

Οι αιτήσεις των Υποψηφίων πρέπει να συνοδεύονται από τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά σύμφωνα με την προκήρυξη. Η αίτηση και τα ηλεκτρονικά αντίγραφα των δικαιολογητικών κατατίθενται στο ηλεκτρονικό σύστημα υποβολής δικαιολογητικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου «Ναυτίλος» (<https://nautilus.aegean.gr/>). Έντυπα αντίγραφα κατατίθενται κατά την εγγραφή. Απαραίτητα δικαιολογητικά είναι:

1. Αίτηση υποβολής υποψηφιότητας
2. Βιογραφικό σημείωμα
3. Πιστοποιητικό Αναλυτικής Βαθμολογίας προπτυχιακού προγράμματος σπουδών στο οποίο θα αναγράφεται και ο βαθμός πτυχίου/διπλώματος
4. Φωτοτυπία πτυχίου/διπλώματος ή Βεβαίωση Πέρατωσης Σπουδών
5. Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές, εάν υπάρχουν
6. Αποδεικτικά επαγγελματικής ή ερευνητικής δραστηριότητας, εάν υπάρχουν
7. Φωτοτυπία δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας
8. Δύο συστατικές επιστολές
9. Πιστοποιητικό γλωσσομάθειας αγγλικής γλώσσας, επιπέδου B2

(επισημαίνεται ότι προϋπόθεση για την επιλογή αποτελεί η επαρκής γνώση μιας τουλάχιστον γλώσσας πέραν της γλώσσας διεξαγωγής του ΠΜΣ. σύμφωνα με το άρθρο 34 παρ. 2 του ν. 4485/2017).

Οι φοιτητές/τριες με τίτλο σπουδών πρώτου κύκλου από ιδρύματα της αλλοδαπής πρέπει να προσκομίσουν πιστοποιητικό αναγνώρισης από τον ΔΟΑΤΑΠ, σύμφωνα με το άρ. 34, παρ. 7 του ν. 4485/2017.

##### 8.3 Κριτήρια επιλογής

Η επιλογή των εισακτέων πραγματοποιείται με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:

- Βαθμός πτυχίου /διπλώματος σε ποσοστό 20%
- Αναλυτική Βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα, που είναι σχετικά με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ. (μέσος όρος βαθμολογίας) 20%
- Επίδοση στην Διπλωματική Εργασία, όπου αυτή προβλέπεται στον πρώτο κύκλο σπουδών σε ποσοστό 10%
- συναφής επαγγελματική ή ερευνητική δραστηριότητα (εάν υπάρχει) σε ποσοστό 5%

Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές, (εάν υπάρχουν) σε ποσοστό 5%

- Συνέντευξη σε ποσοστό 40%

Το επίπεδο γλωσσομάθειας της ξένης γλώσσας αποδεικνύεται με τους εξής τρόπους:

α) Κρατικό Πιστοποιητικό του ν. 2740/1999, όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 19 του άρθρου 13 του ν. 3149/2003.

β) Πτυχίο Ξένης Γλώσσας και Φιλολογίας ή Πτυχίο Ξένων Γλωσσών Μετάφρασης και Διερμηνείας της ημεδαπής ή αντίστοιχο και ισότιμο σχολών της αλλοδαπής,

γ) Πτυχίο, προπτυχιακό ή μεταπτυχιακό δίπλωμα ή διδακτορικό δίπλωμα οποιουδήποτε αναγνωρισμένου ιδρύματος τριτοβάθμιας εκπαίδευσης της αλλοδαπής,

δ) Απολυτήριο τίτλο ισότιμο των ελληνικών σχολείων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, εφόσον έχουν αποκτηθεί μετά από κανονική φοίτηση τουλάχιστον έξι ετών στην αλλοδαπή.

Η άδεια επάρκειας διδασκαλίας ξένης γλώσσας δεν αποδεικνύει τη γνώση ξένης γλώσσας (π.δ. 347/2003). Οι υποψήφιοι που είναι κάτοχοι της σχετικής άδειας πρέπει να προσκομίσουν επικυρωμένο αντίγραφο και ακριβή μετάφραση του τίτλου σπουδών βάσει του οποίου εκδόθηκε η άδεια επάρκειας διδασκαλίας ξένης γλώσσας).

#### 8.4 Κατάρτιση Πίνακα Αξιολόγησης

Με βάση τα θεσπισθέντα κριτήρια, η Επιτροπή Επιλογής καταρτίζει τον Πίνακα Αξιολόγησης των υποψηφίων και τον καταθέτει προς έγκριση στην Ε.Δ.Ε.

Ειδικότερα:

α) Η Επιτροπή Επιλογής καταρτίζει αρχικά έναν πλήρη κατάλογο όσων έχουν υποβάλει αίτηση.

β) Απορρίπτει τους/τις υποψηφίους/ες που δεν πληρούν τα τυπικά κριτήρια που έχουν τεθεί για εισαγωγή στο ΔΠΜΣ

γ) Καλεί σε συνέντευξη όσους/ες υποψηφίους/ες πληρούν τα τυπικά κριτήρια για εισαγωγή στο ΔΠΜΣ. Η συνέντευξη πραγματοποιείται από τα Μέλη της οικείας Επιτροπής Επιλογής.

ε) Ιεραρχεί βαθμολογικά τους/τις υποψηφίους/ες και εισηγείται την τελική επιλογή.

στ) Καταρτίζει τον τελικό πίνακα επιλογής. Ο τελικός πίνακας των επιτυχόντων/ουσών εγκρίνεται και επικυρώνεται από την Ε.Δ.Ε. και αναρτάται στην ιστοσελίδα του Δ.Π.Μ.Σ.

#### 8.5 Εγγραφή επιλεγέντων/εισων στο ΔΠΜΣ

Οι επιλεγέντες/εισες εγγράφονται στο ΔΠΜΣ εντός της προθεσμίας που ανακοινώνεται από τη Γραμματεία προσκομίζοντας για την εγγραφή τους τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στην ανακοίνωση.

Σε περίπτωση μη εγγραφής ενός ή περισσότερων φοιτητών/τριών, θα κληθούν αν υπάρχουν, οι επιλαχόντες/ούσες, με βάση τη σειρά τους στον εγκεκριμένο αξιολογικό πίνακα, να εγγραφούν στο Πρόγραμμα.

Μέλη Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. που πληρούν τις προϋποθέσεις της παραγράφου 8 άρθρο 34 ν. 4485/2017, μπορούν να εγγραφούν ως υπεράριθμοι (ένας/μία ανά Π.Μ.Σ. και ανά έτος) μετά από αίτηση τους σε Π.Μ.Σ. Τμήματος του Ιδρύματος που υπηρετούν συναφούς αντικείμενου με τον τίτλο σπουδών τους και του έργου που επιτελούν στο οικείο Ίδρυμα.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β: ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

#### Άρθρο 9

##### Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

9.1 Χρονική διάρκεια φοίτησης (άρθρο 33 ν. 4485/2017). Το Δ.Π.Μ.Σ. ξεκινά το χειμερινό εξάμηνο εκάστου ακαδημαϊκού έτους

Η χρονική διάρκεια φοίτησης στο ΔΠΜΣ που οδηγεί στη λήψη Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα, στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος εκπόνησης διπλωματικής εργασίας.

Ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών, ορίζεται στα έξι (6) εξάμηνα.

9.2 Αναστολή φοίτησης (άρθρο 33 παρ. 3 του ν. 4485/2017)

Ο/Η μεταπτυχιακός/η φοιτητής/τρια με αίτηση του μπορεί να ζητήσει αιτιολογημένα αναστολή φοίτησης η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνει τα δύο συνεχόμενα εξάμηνα.

##### 9.2.1 Διαδικασία αναστολής

Αίτηση αναστολής φοίτησης μπορεί να κατατεθεί κατά τη διάρκεια της ενδεικτικής διάρκειας σπουδών του ΠΜΣ, δηλαδή κατά τη διάρκεια των τριών πρώτων εξαμήνων σπουδών.

Η διαδικασία αναστολής αναλύεται στα παρακάτω βήματα:

1. Αίτηση του/της ενδιαφερόμενου/ης, στην αρχή του εξαμήνου προς την Ε.Δ.Ε. του ΔΠΜΣ, η οποία κατατίθεται στη Γραμματεία του ΔΠΜΣ και στην οποία θα αναφέρονται οι λόγοι για τους οποίους αιτείται την αναστολή και θα επισυνάπτονται τα σχετικά δικαιολογητικά, αν υπάρχουν.

2. Η αίτηση αναστολής διαβιβάζεται από τη Γραμματεία του Τμήματος στη Σ.Ε. του ΔΠΜΣ για να ετοιμάσει σχετική εισήγηση προς την Ε.Δ.Ε.

3. Σχετική αιτιολογημένη απόφαση της Ε.Δ.Ε. του ΔΠΜΣ, όπου θα αναφέρεται ότι κατά τη διάρκεια της αναστολής της φοίτησης αίρεται η φοιτητική ιδιότητα και αναστέλλονται όλα τα σχετικά δικαιώματα του/της φοιτητή/τριας.

Η φοιτητική ιδιότητα αποκτάται ξανά αυτομάτως μετά τη λήξη της αναστολής. Όσοι/ες μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες έχουν λάβει από τον Φορέα Εργασίας τους εκπαιδευτική άδεια για τη φοίτηση τους σε Π.Μ.Σ. δεν δικαιούνται κατά το ίδιο χρονικό διάστημα αναστολή φοίτησης.

Τα εξάμηνα αναστολής της φοιτητικής ιδιότητας δεν προσμετρώνται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης.

##### 9.3 Παράταση φοίτησης

Οι μεταπτυχιακοί/ές φοιτητές/τριες που ολοκληρώνουν την κανονική διάρκεια φοίτησης των τριών εξαμήνων χωρίς να έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς τη μεταπτυχιακή τους διατριβή ή/και τα μαθήματα των δύο πρώτων

εξαμήνων του Π.Μ.Σ., δύνανται να καταθέσουν αίτηση παράτασης της φοίτησής τους στο Π.Μ.Σ. για επιπλέον ένα (1) έως και τρία (3) το πολύ εξάμηνα (εξάμηνα Δ'- ΣΤ).

#### 9.4 Διαγραφή φοιτητή/τριας

Η Ε.Δ.Ε. του ΔΠΜΣ, μετά από εισήγηση της ΣΕ, δύνανται να αποφασίσει τη διαγραφή μεταπτυχιακών φοιτητών/τριων στις πιο κάτω αναφερόμενες περιπτώσεις:

- Εάν έχουν αποτύχει στην (επαναληπτική) εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων και δεν έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στα σχετικά άρθρα του παρόντος κανονισμού.

- Εάν έχουν υπερβεί τη μέγιστη χρονική διάρκεια φοίτησης στο ΔΠΜΣ, όπως ορίζεται στον παρόντα Κανονισμό, χωρίς να έχουν εκπληρώσει το σύνολο των υποχρεώσεων τους προς το ΔΠΜΣ, εκτός αν συντρέχουν αποδεδειγμένα σοβαροί και εξαιρετικοί λόγοι (άρθρο 42, παραγρ. 3 του ν. 4521/2018, ΦΕΚ 38/τ.Α'/2-3-2018).

- Εάν έχουν υποπέσει σε παράπτωμα που εμπίπτει στο δίκαιο περί πνευματικής ιδιοκτησίας (ν. 2121/1993) κατά τη συγγραφή των εργασιών τους.

- Εάν δεν έχουν καταβάλλει το προβλεπόμενο τέλος φοίτησης εντός των μέγιστων χρονικών ορίων όπως ορίζονται στον παρόντα κανονισμό, -αυτοδίκαια κατόπιν αιτήσεως των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριων.

#### Άρθρο 10

#### Πρόγραμμα Σπουδών

10.1 Πρόγραμμα μαθημάτων (άρθρο 32 παρ. 2 του ν. 4485/2017)

1. Το ΔΠΜΣ ξεκινά το χειμερινό εξάμηνο εκάστου ακαδημαϊκού έτους.

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. ανέρχονται σε ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. απαιτούνται:

- Η παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση σε όλα τα μαθήματα των δύο πρώτων εξαμήνων, σύμφωνα με το ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών που αναλύεται πιο κάτω, καθώς και η επιτυχής εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Πρακτικής άσκησης του Γ' εξαμήνου.

- Η εκπόνηση, συγγραφή και επιτυχής εξέταση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής εργασίας.

Συγκεκριμένα οι μεταπτυχιακοί/ές φοιτητές/τριες οφείλουν να παρακολουθήσουν καινά εξεταστού επιτυχώς στα μαθήματα ως ακολούθως:

Στο 1ο Εξάμηνο, σε δύο (2) Υποχρεωτικά (Υ) μαθήματα, σε δύο (2) Κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικά (KEY) μαθήματα, σε ένα (1) Επιλογής (Ε) μάθημα και σε ένα (1) μεταπτυχιακό Σεμινάριο.

Στο 2ο Εξάμηνο, σε δύο (2) Υποχρεωτικά (Υ) μαθήματα, σε τρία (3) Επιλογής (Ε) μαθήματα και σε ένα (1) μεταπτυχιακό Σεμινάριο.

Στο 3ο εξάμηνο οι μεταπτυχιακοί/ές φοιτητές/τριες οφείλουν να εκπονήσουν και να εξεταστού επιτυχώς στη Μεταπτυχιακή Διπλωματική εργασία και στη Μεταπτυχιακή Πρακτική άσκηση.

2. Το ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών, με τους τίτλους των μαθημάτων και τις πιστωτικές μονάδες (ECTS) παρουσιάζονται αναλυτικά στον πίνακα που ακολουθεί:

1ο ΕΞΑΜΗΝΟ			
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Είδος Μαθήματος	Π.Μ. (ECTS)
Υ 01	Περιβαλλοντικές Αλλαγές και Φυσικοί Κίνδυνοι Environmental Changes and Natural Risks	Υ	5
Υ 02	Γεωστατιστική Ανάλυση Κινδύνου και Ακραίων Γεγονότων Geostatistical Analysis of Risks and Extreme Events	Υ	5
KEY 03	Μετεωρολογικοί Κίνδυνοι και Καταστροφές Meteorological Risks and Disasters	KEY	5
KEY 04	Πυρομετεωρολογία και Συμπεριφορά Πυρκαγιών Fire Weather and Wildfire Behavior	KEY	5
KEY 05	Γεωλογικοί Κίνδυνοι - Γεωλογία Τεταρτογενούς - Νεοτεκτονική Geological Hazards - Quaternary Geology and Neotectonics	KEY	5
KEY 06	Σεισμικός Κίνδυνος - Σεισμικότητα Ελληνικού Χώρου Seismic Hazard and Seismicity of Greece	KEY	5
Υ 07	Σεμινάριο Γεωλογικών-Μετεωρολογικών Κινδύνων και Καταστροφών Seminar of Geological-Meteorological Risks and Disasters	Υ	5
Ε 08	Ηφαιστειότητα και Ηφαιστειακός Κίνδυνος Volcanology and Volcanic Hazard	Ε	5

E 09	Ρύπανση Υπόγειων και Επιφανειακών Υδάτων Pollution of Ground and Surface Waters	E	5
E 10	Γεώτοποι Φυσικών Καταστροφών Geosites of Natural Disasters	E	5
	Σημ. Οι φοιτητές/τριες επιλέγουν δύο (2) από τα ανωτέρω τέσσερα (4) ΚΕΥ μαθήματα και ένα (1) από τα ανωτέρω τρία (3) Επιλογής μαθήματα		
	ΣΥΝΟΛΟ		30
2ο ΕΞΑΜΗΝΟ			
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Είδος Μαθήματος	Π.Μ. (ECTS)
Υ 11	Θεωρία Καταστροφών - Εκτίμηση Επικινδυνότητας - Τρωτότητα Disaster Theory - Hazard Assessment - Vulnerability	Υ	5
Υ 12	ΓΣΠ και Χαρτογραφία στη Διαχείριση Κινδύνων GIS and Cartography in Risk Management	Υ	5
Υ 13	Σεμινάριο Γεωλογικών-Μετεωρολογικών Κινδύνων και Καταστροφών Seminar of Geological-Meteorological Risks and Disasters	Υ	5
E 14	Μικροζωνικές Μελέτες Microzonation Studies	E	5
E 15	Κατολισθήσεις Landslides	E	5
E 16	Διάβρωση - Ερημοποίηση Erosion - Dessertfication	E	5
E 17	Πλημμύρες - Ξηρασία Floods - Drought	E	5
E 18	Κλιματική Αλλαγή και Ακραία Φαινόμενα Climate Change and Extreme Events	E	5
E 19	Δασικές Πυρκαγιές: Οικολογία και Διαχείριση Forest Fires: Ecology and Management	E	5
E 20	Δορυφορική Τηλεπισκόπηση για τη Διαχείριση Κινδύνων Satellite Remote Sensing for Risk Management	E	5
E 21	Ανθρωπογεωγραφία των Καταστροφών Human Geography of Disasters	E	5
E 22	Εκπαίδευση για την Αντιμετώπιση Φυσικών Κινδύνων Education for Natural Risk Mitigation	E	5
	Σημ. Οι φοιτητές/τριες επιλέγουν τρία (3) από τα ανωτέρω εννέα (9) Επιλογής μαθήματα		
	ΣΥΝΟΛΟ		30

3ο ΕΞΑΜΗΝΟ			
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Είδος Μαθήματος	Π.Μ. (ECTS)
Υ 23	Μεταπτυχιακή Διπλωματική MSc Thesis	Υ	25
Υ 24	Μεταπτυχιακή Πρακτική Graduate Internship	Υ	5
	ΣΥΝΟΛΟ		30

Σύντομη περιγραφή των μαθημάτων του ανωτέρω ενδεικτικού προγράμματος σπουδών παρουσιάζεται αναλυτικά στο Παράρτημα 3 του παρόντος κανονισμού.

Ο αριθμός, το είδος και το περιεχόμενο των προσφερόμενων μαθημάτων του προγράμματος σπουδών δύνανται να αναπροσαρμόζονται κάθε ακαδημαϊκή χρονιά μετά από εισήγηση της Σ.Ε. του Δ.Π.Μ.Σ. ανάλογα με τις ανάγκες επικαιροποίησης του προγράμματος και τις διεθνείς επιστημονικές εξελίξεις.

Τα μαθήματα δύνανται να γίνονται είτε σε εβδομαδιαία βάση, με διάρκεια εκάστου μαθήματος μέχρι 10 εβδομάδες, είτε συγκεντρωτικά.

Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται δια και με μέσα εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, όχι σε ποσοστό μεγαλύτερο του 35% κατά την παρ. 3, άρθρο 30, ν. 4485/2017).

10.2 Γλώσσα διδασκαλίας (άρθρο 32 παρ. 2στ του ν. 4485/2017)

Η γλώσσα διδασκαλίας των μαθημάτων είναι η Ελληνική αλλά με δυνατότητα διεξαγωγής μέρους ή συνόλου κάποιων μαθημάτων στην Αγγλική.

Η γλώσσα συγγραφής της διπλωματικής εργασίας είναι η Ελληνική αλλά μπορεί κατά περίπτωση, με απόφαση της Σ.Ε., να δίνεται η δυνατότητα συγγραφής της στην Αγγλική.

#### 10.3 Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο του Προγράμματος

Στην αρχή κάθε εξαμήνου και πριν την έναρξη των μαθημάτων αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος ή του Δ.Π.Μ.Σ. το ετήσιο Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο του Προγράμματος, το οποίο έχει επιμεληθεί ο Διευθυντής ή η Διευθύντρια του Δ.Π.Μ.Σ. και έχει εγκριθεί από την ΕΔΕ, και το οποίο περιλαμβάνει τις ημερομηνίες έναρξης και λήξης των διδακτικών περιόδων, τις περιόδους εξετάσεων, τις αργίες κ.λ.π. Το Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών εναρμονίζεται κατά το δυνατόν με το Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο των προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών του Ιδρύματος. Στην αρχή κάθε περιόδου ανακοινώνεται το ωρολόγιο πρόγραμμα της περιόδου, στο οποίο περιλαμβάνονται οι ημέρες και οι ώρες διδασκαλίας των μαθημάτων, οι ημερομηνίες άλλων εκδηλώσεων ή υποχρεώσεων κ.λ.π.

#### 10.4 Ημερομηνίες εγγραφής και δηλώσεις μαθημάτων

Στην αρχή κάθε εξαμήνου, πριν την έναρξη των μαθημάτων, καθορίζονται και αναρτώνται στην ιστοσελίδα του ΔΠΜΣ οι ημερομηνίες εγγραφής των φοιτητών και φοιτητριών, καθώς και η διαδικασία δηλώσεων των μαθημάτων που θα επιλέγονται σε κάθε εξάμηνο.

#### 10.5 Διάρκεια Μαθημάτων

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 8/2.7.2015/θέμα 3.2 απόφαση της Συγκλήτου του Ιδρύματος, για την ολοκλήρωση κάθε εξαμηνιαίου μαθήματος απαιτούνται δέκα έως δεκατρείς ενότητες εκπαίδευσης και μάθησης (συμπεριλαμβάνονται σε αυτές διαλέξεις, θεωρητικές εισηγήσεις, εργαστηριακές δράσεις, συμμετοχές σε έρευνα πεδίου κ.λ.π.). Το εν λόγω ΠΜΣ περιλαμβάνει μαθήματα με 10 ενότητες εκπαίδευσης και μάθησης ανά εξάμηνο και η διάρκεια εκάστης ενότητας ορίζεται σε τρεις (3) ώρες.

#### 10.6 Ημέρες Μαθημάτων

Για την υποβοήθηση μεταπτυχιακών φοιτητών και φοιτητριών που έχουν παράλληλη επαγγελματική απασχόληση, μαθήματα δύνανται να διεξάγονται όλες τις ημέρες της εβδομάδας.

#### 10.7 Αναπληρώσεις μαθημάτων

Σε περίπτωση κωλύματος διεξαγωγής μαθήματος προβλέπεται η έγκαιρη αναπλήρωση του. Η ημερομηνία και η ώρα αναπλήρωσης αναρτώνται στην ιστοσελίδα του ΔΠΜΣ.

10.8 Εξ αποστάσεως εκπαίδευση (άρθρο 30 παρ. 3 του ν. 4485/2017)

Το πρόγραμμα μαθημάτων του ΔΠΜΣ «Φυσικοί Κίνδυνοι και Αντιμετώπιση Καταστροφών» περιλαμβάνει τη διδασκαλία μαθημάτων δια ζώσης καθώς και βάσει του άρθρου 32, παρ. 3γ και του άρθρου 30, παρ. 3, του ν. 4485/2017, με μέσα εξ αποστάσεως μέχρι 35% του συνόλου των μαθημάτων.

Η αξιοποίηση των δυνατοτήτων εξ αποστάσεως διδασκαλίας παρέχει την δυνατότητα συμμετοχής στην εκπαιδευτική διαδικασία διακεκριμένων ερευνητών από τους συμμετέχοντες και τους συνεργαζόμενους φορείς καθώς και την πρόσκληση διακεκριμένων επιστημόνων από άλλα Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα στην Ελλάδα και το εξωτερικό στα αντικείμενα των φυσικών κινδύνων και της αντιμετώπισης καταστροφών.

Όπως προκύπτει από την αναφερόμενη στην έκθεση βιωσιμότητας υλικοτεχνική υποδομή, το Τμήμα Γεωγραφίας διαθέτει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό για τη διεξαγωγή μέρους της διδασκαλίας των μαθημάτων με μεθόδους σύγχρονης εκπαίδευσης εξ αποστάσεως διδασκαλίας.

Η αξιοποίηση των μεθόδων σύγχρονης διδασκαλίας κρίνεται σκόπιμη για τη μείωση του λειτουργικού κόστους του προγράμματος καθώς συμβάλλει στον περιορισμό των δαπανών μετακίνησης επισκεπτών καθηγη-

τών και διακεκριμένων επιστημόνων που θα κληθούν να διδάξουν στο ΠΜΣ, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 36 παρ. 1 του ν. 4485/2017.

Το ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών, με τους τίτλους των μαθημάτων και τις πιστωτικές μονάδες (ECTS), το

σύνολο των ελάχιστων ωρών διδασκαλίας καθώς και τον μέγιστο αριθμό των ωρών με μέσα εξ αποστάσεως και το αντίστοιχο ποσοστό επί του συνολικού αριθμού ωρών διδασκαλίας παρουσιάζονται αναλυτικά στον πίνακα που ακολουθεί:

1ο ΕΞΑΜΗΝΟ				
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ΩΡΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ και ΠΟΣΟΣΤΟ	Π.Μ. (ECTS)
Υ 01	Περιβαλλοντικές Αλλαγές και Φυσικοί Κίνδυνοι Environmental Changes and Natural Risks	30	10 (33%)	5
Υ 02	Γεωστατιστική Ανάλυση Κινδύνου και Ακραίων Γεγονότων Geostatistical Analysis of Risks and Extreme Events	30	10 (33%)	5
KEY 03	Μετεωρολογικοί Κίνδυνοι και Καταστροφές Meteorological Risks and Disasters	30	10 (33%)	5
KEY 04	Πυρομετεωρολογία και Συμπεριφορά Πυρκαγιών Fire Weather and Wildfire Behavior	30	10 (33%)	5
KEY 05	Γεωλογικοί Κίνδυνοι - Γεωλογία Τεταρτογενούς - Νεοτεκτονική Geological Hazards - Quaternary geology and Neotectonics	30	10 (33%)	5
KEY 06	Σεισμικός Κίνδυνος -Σεισμικότητα Ελληνικού Χώρου Seismic Hazard and Seismicity of Greece	30	10 (33%)	5
Υ 07	Σεμινάριο Γεωλογικών-Μετεωρολογικών Κινδύνων και Καταστροφών Seminar of Geological-Meteorological Risks and Disasters	30	10 (33%)	5
Ε 08	Ηφαιστειότητα και Ηφαιστειακός Κίνδυνος Volcanology and Volcanic Hazard	30	10 (33%)	5
Ε 09	Ρύπανση Υπόγειων και Επιφανειακών Υδάτων Pollution of Ground and Surface Waters	30	10 (33%)	5
Ε 10	Φυσικές Καταστροφές και Γεώτοποι Geosites of Natural Disasters	30	10 (33%)	5
	Σημ. Οι φοιτητές/τριες επιλέγουν δύο (2) από τα ανωτέρω τέσσερα (4) KEY μαθήματα και ένα (1) από τα ανωτέρω τρία (3) Επιλογής μαθήματα			
	ΣΥΝΟΛΟ			30

2ο ΕΞΑΜΗΝΟ				
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ΩΡΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ και ΠΟΣΟΣΤΟ	Π.Μ. (ECTS)
Υ 11	Θεωρία Καταστροφών - Εκτίμηση Επικινδυνότητας - Τρωτότητα Disaster Theory - Hazard Assessment - Vulnerability	30	10 (33%)	5
Υ 12	ΓΣΠ και Χαρτογραφία στη Διαχείριση Κινδύνων GIS and Cartography in Risk Management	30	10 (33%)	5
Υ 13	Σεμινάριο Γεωλογικών - Μετεωρολογικών Κινδύνων και Καταστροφών Seminar of Geological-Meteorological Risks and Disasters	30	10 (33%)	5

E 14	Μικροζωνικές Μελέτες Microzonation Studies	30	10 (33%)	5
E 15	Κατολισθήσεις Landslides	30	10 (33%)	5
E 16	Διάβρωση - Ερημοποίηση Erosion - Dessertification	30	10 (33%)	5
E 17	Πλημμύρες - Ξηρασία Floods - Drought	30	10 (33%)	5
E 18	Κλιματική Αλλαγή και Ακραία Φαινόμενα Climate Change and Extreme Events	30	10 (33%)	5
E 19	Δασικές Πυρκαγιές: Οικολογία και Διαχείριση Forest Fires: Ecology and Management	30	10 (33%)	5
E 20	Δορυφορική Τηλεπισκόπηση για τη Διαχείριση Κινδύνων Satellite Remote Sensing for Risk Management	30	10 (33%)	5
E 21	Ανθρωπογεωγραφία των Καταστροφών Human Geography of Disasters	30	10 (33%)	5
E 22	Εκπαίδευση για την Αντιμέτωπιση Φυσικών Κινδύνων Education for Natural Risk Confrontation	30	10 (33%)	5
	Σημ. Οι φοιτητές/τριες επιλέγουν τρία (3) από τα ανωτέρω εννέα (9) Επιλογής μαθήματα			
	ΣΥΝΟΛΟ			30

3ο ΕΞΑΜΗΝΟ				
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ΩΡΕΣ ΜΑΘΗ- ΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΕΞ ΑΠΟΣ- ΤΑΣΕΩΣ και ΠΟΣΟΣΤΟ	Π.Μ. (ECTS)
Υ 23	Μεταπτυχιακή Διπλωματική MSc Thesis		-	25
Υ 24	Μεταπτυχιακή Πρακτική Graduate Internship	25	-	5
	ΣΥΝΟΛΟ			30

#### 10.9 Όρια απουσιών

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές και οι μεταπτυχιακές φοιτήτριες υποχρεούνται να παρακολουθούν όλες τις δραστηριότητες του Δ.Π.Μ.Σ. Ένας μεταπτυχιακός φοιτητής ή μία μεταπτυχιακή φοιτήτρια θεωρείται ότι έχει παρακολουθήσει κάποιο μάθημα (και επομένως έχει δικαίωμα συμμετοχής στις εξετάσεις) μόνον αν έχει παρακολουθήσει τουλάχιστον το 75% των ωρών της διδασκαλίας του μαθήματος. Σε κάθε περίπτωση, η συμμετοχή και παρακολούθηση διαπιστώνεται με ευθύνη των διδασκόντων και διδασκουσών των μαθημάτων.

#### Άρθρο 11

Διδάσκοντες/ουσες στο ΠΜΣ/

Ανάθεση διδασκαλίας μαθήματος

Κάθε μάθημα διδάσκεται από έναν/μία ή περισσότερους/ες διδασκοντες/ουσες. Σε κάθε μάθημα ορίζεται από τη Ε.Δ.Ε. ένας/μία διδάσκων/ουσα ως υπεύθυνος/η/ συντονιστής/τρια του μαθήματος.

Οι διδάσκοντες του ΔΠΜΣ προέρχονται σε ποσοστό άνω του 80% από μέλη ΔΕΠ, Ε.Ε.Π., Ε.Δ.Ι.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. όλων των συνεργαζόμενων Τμημάτων, καθώς και από Ερευνητές του συνεργαζόμενου Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών. Στο ΔΠΜΣ δύναται να απασχοληθούν και άλλες κατηγορίες διδασκόντων/ουσών, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 36 του ν. 4485/2017, σε ποσοστό που δεν ξεπερνά το 20% των διδασκόντων. Η κατανομή του διδακτικού και ερευνητικού έργου μεταξύ του προσωπικού των συνεργαζόμενων Τμημάτων και φορέων καθορίζονται στο άρθρο 11 του Ειδικού Πρωτοκόλλου Συνεργασίας (όπως κάθε φορά ισχύει).

Η ανάληψη διδασκαλίας μαθήματος στο Π.Μ.Σ. γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 36 ν. 4485/2017.

Επιπλέον,

- Οι ειδικότερες προϋποθέσεις και η διαδικασία πρόσκλησης από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή, καθώς και

οι ειδικότεροι όροι απασχόλησης και κάθε θέμα σχετικό με τους επισκέπτες/τριες διδάσκοντες/ουσες οι οποίοι δύναται να είναι καταξιωμένοι/ες επιστήμονες που έχουν θέση ή προσόντα καθηγητή/τριας ή ερευνητή/τριας σε ερευνητικό κέντρο, καλλιτέχνες ή επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους με εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του Δ.Π.Μ.Σ. (όπως προβλέπεται στο άρθρο 36 παρ. 5 του ν. 4485/2017) θα ορίζονται με απόφαση της Ε.Δ.Ε. στο πλαίσιο της κείμενης νομοθεσίας.

- Οι ειδικότεροι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής ομότιμων καθηγητών ή αφυπηρεσάντων μελών ΔΕΠ στο ΠΜΣ (όπως προβλέπεται στο άρθρο 36 παρ. 5 του ν. 4485/2017) θα ορίζονται με απόφαση της Ε.Δ.Ε. στο πλαίσιο της κείμενης νομοθεσίας.

Σε κάθε περίπτωση, η ανάθεση διδασκαλίας των μαθημάτων, σεμιναρίων και ασκήσεων του Δ.Π.Μ.Σ. αποφασίζεται από την Ε.Δ.Ε., ύστερα από εισήγηση της Σ.Ε.

#### 11.1 Υποχρεώσεις Διδασκόντων/ουσών

Στις υποχρεώσεις των διδασκόντων/ουσών περιλαμβάνονται μεταξύ άλλων: η περιγραφή του μαθήματος, του συνοπτικού περιεχομένου και τίτλου των διαλέξεων με παράθεση σχετικής βιβλιογραφίας, του τρόπου εξέτασης του μαθήματος, η επίβλεψη της διπλωματικής εργασίας, η επικοινωνία με τους/τις μεταπτυχιακούς/ές φοιτητές/τριες. Όλες οι ανωτέρω πληροφορίες καταγράφονται με ευθύνη του διδάσκοντα στην αναλυτική φόρμα περιγραφής του μαθήματος η οποία αναρτάται στην Ιστοσελίδα του ΔΠΜΣ

#### Άρθρο 12

##### Αξιολόγηση επίδοσης στα μαθήματα

Η αξιολόγηση των μαθημάτων γίνεται με γραπτή ή προφορική εξέταση, εργασία, ή συνδυασμό των παραπάνω, καθώς επίσης και με απαλλακτική εργασία.

Ο καθορισμός του τρόπου και της διαδικασίας αξιολόγησης των φοιτητών/τριών σε ένα μάθημα, αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του/της διδάσκοντος/ουσας, στον/ην οποίο/α έχει ανατεθεί η διδασκαλία του μαθήματος από την Ε.Δ.Ε..

Η αξιολόγηση και η βαθμολόγηση σε κάθε μάθημα γίνεται σε πλήρη ανεξαρτησία από τα άλλα μαθήματα και αποτελεί παράγωγο της αντικειμενικής εκτίμησης της απόδοσης του φοιτητή ή της φοιτήτριας στο συγκεκριμένο μάθημα (εργασίες, εξετάσεις, κ.λπ.). Τα κριτήρια αξιολόγησης είναι σαφώς προσδιορισμένα, γνωστοποιούνται στην αρχή του εξαμήνου από τον /την διδάσκοντα/ουσα- υπεύθυνου/συντονιστή του μαθήματος και αναγράφονται επίσης στην φόρμα περιγραφής (περίγραμμα) του κάθε μαθήματος που είναι αναρτημένη στην ιστοσελίδα του ΔΠΜΣ.

Ο τελικός βαθμός κάθε μαθήματος προκύπτει από το σύνολο των επιδόσεων του φοιτητή ή της φοιτήτριας σε συγκεκριμένους τομείς (π.χ. εργασίες, εξετάσεις) σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχει ο διδάσκων ή η διδάσκουσα στην αρχή του εξαμήνου. Ο ελάχιστος αποδεκτός βαθμός μαθήματος είναι το πέντε (5,00), με ανώτερο το δέκα (10,00).

#### Άρθρο 13

##### Εξεταστικές περιόδους

Οι εξεταστικές περιόδους είναι δύο: Φεβρουαρίου και Ιουνίου και εναρμονίζονται κατά το δυνατόν με τις εξεταστικές περιόδους των προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών, όπως αυτές ορίζονται κάθε φορά στο Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Η τελική εξέταση διεξάγεται την εβδομάδα που ακολουθεί την τελευταία εβδομάδα διδασκαλίας του εξαμήνου.

Η Ε.Δ.Ε. μπορεί με τεκμηριωμένη απόφαση της να αποδεχθεί έκτακτη εξέταση σε δύο (2) μαθήματα, κατά μέγιστο ανά διδακτικό εξάμηνο, εφόσον δεν μπόρεσε να εξεταστεί ο/η μεταπτυχιακός/ή φοιτητής/τρια, για λόγους ανωτέρας βίας.

Τα αποτελέσματα εκδίδονται από τους/τις διδάσκοντες/ουσες μέσα σε μία εβδομάδα από τη διεξαγωγή της τελικής εξέτασης.

Φοιτητές/τριες που αποτυγχάνουν σε δύο (2) το πολύ μαθήματα του εξαμήνου που παρακολουθούν μπορούν να επανεγγραφούν τον επόμενο χρόνο στα ίδια μαθήματα (ή και διαφορετικά αν πρόκειται για μαθήματα Επιλογής ή Κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικά) και να εξεταστούν επαναληπτικά για μία μόνο φορά στην αντίστοιχη εξεταστική περίοδο Φεβρουαρίου (για τα μαθήματα του Χειμερινού εξαμήνου) και Ιουνίου (για τα μαθήματα του εαρινού εξαμήνου) του επόμενου ακαδημαϊκού έτους.

Φοιτητές/τριες που αποτυγχάνουν σε περισσότερα από δύο (2) μαθήματα το διδακτικό εξάμηνο διαγράφονται, μετά από εισήγηση της Σ.Ε. και απόφαση της Ε.Δ.Ε.

Αν ο/η μεταπτυχιακός/η φοιτητής/τρια αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων στην τελευταία εξεταστική που έχει δικαίωμα να συμμετέχει, βάσει του Κανονισμού, ούτως ώστε σύμφωνα με τον παρόντα Κανονισμό να θεωρείται ότι δεν έχει ολοκληρώσει επιτυχώς το Πρόγραμμα, εξετάζεται ύστερα από αίτηση του, στην ίδια εξεταστική περίοδο, από τριμελή επιτροπή μελών Δ.Ε.Π. της Σχολής/των Σχολών, οι οποίοι/ες έχουν το ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο με το εξεταζόμενο/α μάθημα/μαθήματα και ορίζονται από την Ε.Δ.Ε. Από την επιτροπή εξαιρείται ο/η υπεύθυνος/η της εξέτασης του κάθε μαθήματος διδασκων/ουσα (παρ. 6 άρθρο 34 ν. 4485/2017). Εάν ο φοιτητής ή η φοιτήτρια δεν υποβάλει αίτηση εντός των προβλεπόμενων από το Τμήμα χρονικών ορίων ή εάν αποτύχει στην εξέταση από την τριμελή επιτροπή, τότε διαγράφεται με απόφαση της ΕΔΕ μετά από εισήγηση της ΣΕ.

#### Άρθρο 14

##### Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία - Επιβλέποντες/ουσες Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας

Στο 3ο εξάμηνο του Προγράμματος προβλέπεται η εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Ο/Η μεταπτυχιακός /ή φοιτητής/τρια έχει δικαίωμα υποβολής θέματος, εφόσον έχει ολοκληρώσει με επιτυχία τουλάχιστον οκτώ (8) από τα μαθήματα των δύο πρώτων εξαμήνων. Στην αρχή του 3ου εξαμήνου ή σε επόμενο εξάμηνο, όταν έχει εκπληρώσει την προϋπό-

θεση που αναφέρεται ανωτέρω, ο μεταπτυχιακός/ή φοιτητής/τρια καταθέτει αίτηση στη Γραμματεία του ΔΠΜΣ, στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της διπλωματικής εργασίας, ο/η προτεινόμενος/η επιβλέπων/ουσα και επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας. Η Γραμματεία του ΔΠΜΣ προωθεί την αίτηση στην Συντονιστική Επιτροπή.

#### 14.1 Επίβλεψη Διπλωματικής Εργασίας

Η Συντονιστική Επιτροπή, ύστερα από την αίτηση του/της ενδιαφερόμενου/ης στην οποία αναγράφεται, ο προτεινόμενος τίτλος της διπλωματικής εργασίας, ο/η προτεινόμενος/η επιβλέπων/ουσα και επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας, ορίζει τον/την επιβλέποντα/ουσα αυτής και συγκροτεί την τριμελή εξεταστική επιτροπή για την έγκριση της εργασίας, ένα από τα μέλη της οποίας είναι και ο/η επιβλέπων/ουσα (παρ. 4, άρ. 34, ν. 4485/2017).

Κάθε διδάσκων/ουσα του Π.Μ.Σ. μπορεί να αναλαμβάνει την επίβλεψη έως πέντε (5) διπλωματικών εργασιών ανά έτος.

Ο/Η Επιβλέπων/ουσα της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, καθώς και τα λοιπά δύο Μέλη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής μπορεί να ανήκουν σε όλες τις κατηγορίες διδασκόντων/ουσών που δύνανται να αναλάβουν αυτοδύναμο διδακτικό έργο σε ΔΠΜΣ σύμφωνα με το άρθρο 36 του ν. 4485/17.

Τα Μέλη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής πρέπει να έχουν την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με το γνωστικό αντικείμενο του Δ.Π.Μ.Σ.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις αντικειμενικής αδυναμίας άσκησης καθηκόντων επίβλεψης επί μακρό χρονικό διάστημα ή ύπαρξη άλλου σπουδαίου λόγου, η Σ.Ε., δύναται να προβεί κατόπιν αιτιολόγησης της απόφασης της, στην αντικατάσταση του/της επιβλέποντα/ουσας ή Μέλους της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής κατόπιν αίτησης του/της φοιτητή /τριας και γνώμη του/της προτεινόμενου/ης (επιβλέποντος/ουσας ή μέλους).

Το αντικείμενο της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας πρέπει να έχει ερευνητικό χαρακτήρα και να είναι πρωτότυπο.

Ο τρόπος συγγραφής της ΜΔΕ έχει συγκεκριμένες προδιαγραφές, περιλαμβάνεται σε απόφαση της Ε.Δ.Ε. του Τμήματος και είναι αναρτημένος στην ιστοσελίδα του ΔΠΜΣ.

Ο σχεδιασμός της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας κάθε φοιτητή/τριας γίνεται με ευθύνη του/της Επιβλέποντος/ουσας. Σημειώνεται επίσης ότι με ευθύνη του/της Επιβλέποντος/ουσας και του/της μεταπτυχιακού/ής φοιτητή/τριας όλες οι μεταπτυχιακές εργασίες θα πρέπει να αποδέχονται τις αρχές Ακαδημαϊκής Δεοντολογίας και ηθικής της έρευνας του Ιδρύματος.

14.2 Γλώσσα συγγραφής (άρθρο 32 παρ. 2 περιπτ. στ' του ν. 4485/2017)

Η γλώσσα συγγραφής της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας είναι η Ελληνική αλλά μπορεί κατά περίπτωση με απόφαση της Σ.Ε. να δίνεται η δυνατότητα συγγραφής και στην Αγγλική.

14.3 Εξέταση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (άρθρο 34, παρ.4 του ν. 4485/2017)

Μετά το πέρας της περιόδου συγγραφής της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας και έπειτα από τη σύμφωνη γνώμη του/της επιβλέποντος/ουσας, οι φοιτητές/τριες παραδίδουν ηλεκτρονικώς ή εντύπως αντίτυπο της στα Μέλη της Εξεταστικής Επιτροπής. Επισημαίνεται ότι η κατάθεση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας στα Μέλη της Επιτροπής θα πρέπει να γίνεται τουλάχιστον 15 ημέρες πριν την έναρξη της εξεταστικής περιόδου. Σε αντίθετη περίπτωση, τα Μέλη της Εξεταστικής Επιτροπής έχουν τη δυνατότητα παραπομπής της εξέτασης σε επόμενη εξεταστική περίοδο.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές και οι μεταπτυχιακές φοιτήτριες υποχρεούνται επίσης να καταθέσουν στη Γραμματεία του Δ.Π.Μ.Σ. πριν την υποστήριξη, υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρουν τα ακόλουθα: «Είμαι συγγραφέας αυτής της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας και κάθε βοήθεια την οποία είχα για την προετοιμασία της είναι πλήρως αναγνωρισμένη και αναφέρεται στην εργασία. Επίσης, έχω αναφέρει τις όποιες πηγές από τις οποίες έκανα χρήση δεδομένων ή ιδεών, είτε αυτές αναφέρονται ακριβώς είτε παραφρασμένες. Επίσης, βεβαιώνω ότι αυτή η εργασία προετοιμάστηκε από εμένα προσωπικά, ειδικά για τη συγκεκριμένη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία». Η έγκριση της Διπλωματικής Εργασίας προϋποθέτει την υποστήριξη της από τον/την φοιτητή/τρια ενώπιον της Εξεταστικής Επιτροπής (παρ. 4 άρθρο 34 ν. 4485/2017). Ακολουθείται η εξής διαδικασία (απόφαση της αριθμ. 10/05.11.2015/θέμα 2.1.8 Συνεδρίασης της Συγκλήτου):

Η Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή συνεδριάζει για την εξέταση της Διπλωματικής Εργασίας. Συνεδριάζει νομίμως, μόνο όταν παρευρίσκονται και τα τρία Μέλη της (εδάφιο 5 παρ. 1 άρθρο 14 ν. 2690/1999). Σε περίπτωση δε, που σε αυτήν μετέχουν Εξωτερικά Μέλη (μέλη άλλων Ιδρυμάτων), δίνεται η δυνατότητα τηλεδιάσκεψης για τη διευκόλυνση των Εξωτερικών Μελών (σχετική φ122.1/42/23076/β2/24-2-2011, κοινή υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 433/τ.Β'/17-3-2011).

Κατά την ημέρα της συνεδρίασης, τα Μέλη της Τριμελούς Επιτροπής ανταλλάσσουν απόψεις, υποβάλλουν ερωτήσεις στον εξεταζόμενο ή την εξεταζόμενη, ακολούθως αποφαινόμενοι για τον τελικό αξιολογικό βαθμό, συντάσσουν το σχετικό έντυπο αξιολογικής κρίσης, το υπογράφουν και σε επόμενο χρόνο το παραδίδουν στη Γραμματεία. Η ημέρα της εξέτασης καθορίζεται από την Τριμελή Επιτροπή. Για την έγκριση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας απαιτείται σωρευτικά: α) η σύμφωνη γνώμη των 2/3 των Μελών της Επιτροπής και β) ο μέσος όρος της βαθμολογίας των τριών μελών της επιτροπής να είναι ίσος ή μεγαλύτερος του πέντε (5). Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία βαθμολογείται από μηδέν (0,00) έως δέκα (10,00).

Στο Δ.Π.Μ.Σ. «Φυσικοί Κίνδυνοι και Αντιμετώπιση Καταστροφών» η δημόσια παρουσίαση δεν αποτελεί συστατικό στοιχείο της εξέτασης αλλά διεξάγεται για την επιστημονική ενημέρωση μεταπτυχιακών φοιτητών και φοιτητριών και γενικότερα της ακαδημαϊκής κοινότητας. Κατά συνέπεια, στη δημόσια παρουσίαση της διπλωματικής εργασίας δεν είναι απαραίτητη η παρουσία

του συνόλου των μελών της εξεταστικής επιτροπής. Η ημερομηνία της δημόσιας παρουσίασης καθορίζεται από τη Γραμματεία ΠΜΣ σε συνεννόηση με την Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή και δύναται να συμπίπτει με την ημερομηνία της εξέτασης. Σε περίπτωση που δεν είναι παρόντα και τα τρία μέλη της εξεταστικής επιτροπής, η τριμελής επιτροπή θα συνεδριάσει σε διαφορετικό της παρουσίασης αυτής, χρόνο, για την αποτύπωση της αξιολογικής κρίσης της Μ.Δ.Ε. δια της βαθμολόγησης, όπως περιγράφεται πιο πάνω.

Η εγκεκριμένη Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, μετά το πέρας των ενδεχομένων διορθώσεων που προτείνει η Επιτροπή, και πριν την καθομολόγηση του φοιτητή ή της φοιτήτριας κατατίθεται στη Βιβλιοθήκη του Π.Α. σε ηλεκτρονική μορφή μέσω της διαδικτυακής Πύλης της Βιβλιοθήκης και αναρτάται στον ιστότοπο της οικείας Σχολής (άρθρο 34, παράγραφος 5, Νόμος 4485/2017). Ένα ηλεκτρονικό αντίτυπο κατατίθεται στη Γραμματεία του Δ.Π.Μ.Σ.

Στην περίπτωση αρνητικής κρίσης υπάρχει η δυνατότητα επανυποβολής της, μετά από δύο μήνες, αφού βελτιώσει την εργασία ο/η μεταπτυχιακός/ή φοιτητής/τρια σύμφωνα με τις παρατηρήσεις της Επιτροπής.

Σε περίπτωση αρνητικής κρίσης μετά τη 2η υποβολή, ο/η μεταπτυχιακός/ή φοιτητής/τρια αποκλείεται από τη χορήγηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών.

#### Άρθρο 15 Πρακτική Άσκηση

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές και οι μεταπτυχιακές φοιτήτριες υποχρεούνται να πραγματοποιούν Πρακτική Άσκηση σύμφωνα με το Πρόγραμμα Σπουδών τους και την κείμενη Νομοθεσία, την οποία συντονίζει ο/η υπεύθυνος/η Πρακτικής Άσκησης του ΔΠΜΣ και υλοποιείται στους συμμετέχοντες και συνεργαζόμενους φορείς. Η Πρακτική Άσκηση είναι Υποχρεωτικό μάθημα του 3ου εξαμήνου.

Προϋπόθεση για να συμμετέχει ο/η μεταπτυχιακός/ή φοιτητής/τρια στην ΠΑ είναι να μην οφείλει κανένα μάθημα των δύο πρώτων εξαμήνων του Π.Μ.Σ.

Αντιστοιχεί σε 5 πιστωτικές μονάδες (Ε.Σ.Τ.Σ.),

Για την βαθμολογία της ισχύει η ίδια κλίμακα με την οποία αξιολογούνται οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες στα μαθήματα του Π.Μ.Σ. (0-10).

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες του ΔΠΜΣ δύνανται να συμμετέχουν στο πρόγραμμα Erasmus+ που υλοποιείται από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου για να πραγματοποιήσουν Πρακτική Άσκηση (Erasmus Placement) στο εξωτερικό. Η Πρακτική Άσκηση του προγράμματος Erasmus δεν αντιστοιχίζεται απαραίτητα με το μάθημα Πρακτική Άσκησης του 3ου εξαμήνου του ΔΠΜΣ.

Ο Δ/ντής ή η Δ/ντρια του ΠΜΣ εγκρίνει την υποβολή υποψηφιότητας συμμετοχής φοιτητή/τριας σε προγράμματα Erasmus+ στα οποία τυχόν συμμετέχει το ίδρυμα.

#### Άρθρο 16 Τελικός Βαθμός

Ο βαθμός του Δ.Μ.Σ. καθορίζεται από τους βαθμούς των μαθημάτων του Προγράμματος και τον βαθμό της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Ο τελικός βαθμός υπολογίζεται σύμφωνα με τον παρακάτω αλγόριθμο:

Άθροισμα βαθμών των 12 μαθημάτων των Α+Β εξαμήνων + βαθμός πρακτικής άσκησης του Γ' εξαμήνου + 5 Χ βαθμός διπλωματικής εργασίας ΔΙΑ (/) 18

#### Άρθρο 17 Ξιολόγηση του ΠΜΣ

Στο τέλος κάθε εξαμήνου, πραγματοποιείται αξιολόγηση κάθε μαθήματος και κάθε διδάσκοντος/ουσας από τους μεταπτυχιακούς/ές φοιτητές/τριες, οι οποίοι/ες, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο εσωτερικό σύστημα διασφάλισης ποιότητας του Ιδρύματος, με τη λήξη κάθε μαθήματος αξιολογούν συνολικά το μάθημα ως προς το περιεχόμενο, τον τρόπο διδασκαλίας, την προτεινόμενη βιβλιογραφία κ.λπ. (άρθρο 44 παρ. 1 του ν. 4485/17)

Κατά τη λήξη της θητείας της ΣΕ, με ευθύνη του απερχόμενου Διευθυντή, συντάσσεται αναλυτικός απολογισμός του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου και των λοιπών δραστηριοτήτων του Π.Μ.Σ., με στόχο την αναβάθμιση των σπουδών, την καλύτερη αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού, την βελτιστοποίηση των υφιστάμενων υποδομών και την κοινωνικά επωφελή χρήση των διαθέσιμων πόρων του ΠΜΣ, ο οποίος κατατίθεται στο Τμήμα (άρθρο 44 παρ. 2 του ν. 4485/2017). Ο εν λόγω απολογισμός με ευθύνη της Κοσμητείας αποστέλλεται αμελλητί στα μέλη της ΕΣΕ (άρθρο 44, παρ. 5 του ν. 4485/2017).

Εκτός από τις διαδικασίες εσωτερικής και εξωτερικής αξιολόγησης, καθώς και διασφάλισης και πιστοποίησης της ποιότητας με ευθύνη της ΑΔΙΠ, οι οποίες προβλέπονται στο ν. 4009/2011 (Α' 189), εξωτερική ακαδημαϊκή αξιολόγηση των Π.Μ.Σ. κάθε Σχολής, διενεργεί εξαμελής Επιστημονική Συμβουλευτική Επιτροπή (Ε.Σ.Ε.). (άρθρο 44, παρ. 3 του ν. 4485/2017).

Έχει θεσπιστεί στο Ίδρυμα η ακόλουθη διαδικασία τακτικής εσωτερικής αλλά και εξωτερικής αξιολόγησης: Οι φοιτητές/τριες με τη λήξη κάθε μαθήματος αξιολογούν συνολικά το μάθημα ως προς το περιεχόμενο, τον τρόπο διδασκαλίας, τα προτεινόμενα συγγράμματα μέσω του πληροφοριακού συστήματος διασφάλισης ποιότητας της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας του Π.Α.. Σύμφωνα με τη συγκεκριμένη διαδικασία, οι φοιτητές/τριες λαμβάνουν ηλεκτρονικό μήνυμα (e-mail) με τη λίστα των μαθημάτων που έχουν δηλώσει στο τρέχον εξάμηνο. Κάθε μάθημα είναι ένας σύνδεσμος (link) προς το ερωτηματολόγιο αξιολόγησης μαθήματος. Η συλλογή και η διαχείριση των ερωτηματολογίων του φοιτητικού δυναμικού υλοποιείται σε ένα μοντέρνο, φιλικό και ασφαλές ηλεκτρονικό περιβάλλον, το οποίο διασφαλίζει την απαραίτητη ανωνυμία. Στο πληροφοριακό σύστημα έχουν πρόσβαση ο/η Διευθυντής/τρια και όλοι οι Διδάσκοντες/ουσες των Π.Μ.Σ. του Πανεπιστημίου Αιγαίου, καθώς μέσω αυτού έχουν διαρκή ενημέρωση για τα αποτελέσματα της διαδικασίας ηλεκτρονικής αξιολόγησης των μαθημάτων τους.

Σε τακτά χρονικά διαστήματα (π.χ. διετία ή τριετία) και με ευθύνη του/της Διευθυντή/τριας του Π.Μ.Σ. συλλέγονται στοιχεία ώστε να είναι δυνατή η σύγκριση του

προγράμματος μαθημάτων και του περιεχομένου τους μεταξύ του οικείου Π.Μ.Σ. και άλλων αντίστοιχων Π.Μ.Σ. που προσφέρονται από Ιδρύματα του εσωτερικού και εξωτερικού γνωστά για την πρωτοπορία τους.

#### Άρθρο 18

Πόροι και δαπάνες - Τέλη φοίτησης - υποτροφίες και βραβεία

##### 18.1 Πόροι (άρθρο 37 παρ. 1 του ν. 4485/2017)

Η χρηματοδότηση του Π.Μ.Σ. μπορεί να προέρχεται από:

- α) τον προϋπολογισμό του Α.Ε.Ι. και των συνεργαζόμενων του φορέων (άρθρο 43, ν. 4485/2017),
- β) τον προϋπολογισμό του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων,
- γ) δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου τομέα, όπως οριοθετείται στην περίπτωση α της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4270/2014 (Α' 143), ή του ιδιωτικού τομέα,
- δ) πόρους από ερευνητικά προγράμματα,
- ε) πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών,
- στ) μέρος των εσόδων των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) των Α.Ε.Ι.,
- ζ) κάθε άλλη νόμιμη αιτία (άρθρο 37 παρ. 1 του ν. 4485/2017).

Σε αιτιολογημένες περιπτώσεις, κατά τις οποίες τα λειτουργικά έξοδα ενός Π.Μ.Σ. δεν καλύπτονται εξ ολοκλήρου από τις ως ανωτέρω πηγές χρηματοδότησης, μέρος των λειτουργικών του εξόδων μπορεί να καλύπτεται από τέλη φοίτησης (άρθρο 37 παρ. 2 του ν. 4485/2017).

##### 18.2 Δαπάνες (άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4485/2017)

Η διαχείριση των εσόδων του Π.Μ.Σ. γίνεται από τον Ε.Λ.Κ.Ε. και κατανέμεται ως εξής:

α) Εβδομήντα τοις εκατό (70%) λειτουργικά έξοδα του προγράμματος τα οποία κατανέμονται σε δαπάνες διδασκαλίας, διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης, μετακινήσεων, εξοπλισμού, λογισμικού, αναλωσίμων, χορήγησης υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές και λοιπές δαπάνες. Οι δαπάνες αποζημίωσης του τακτικού διδακτικού, τεχνικού και διοικητικού προσωπικού των Ιδρυμάτων αφορά σε εργασία που υπερβαίνει τις κατά νόμο υποχρεώσεις τους.

β) Τριάντα τοις εκατό (30%) για κάλυψη λειτουργικών εξόδων του Ιδρύματος, με προτεραιότητα στην κάλυψη των αναγκών των Π.Μ.Σ. που λειτουργούν χωρίς τέλη φοίτησης (άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4485/2017).

Η παραπάνω κατανομή δεν ισχύει στην περίπτωση δωρεάς, κληροδοτήματος ή χορηγίας για συγκεκριμένο σκοπό, καθώς και για κρατικές επιχορηγήσεις (άρθρο 37 παρ. 5 του ν. 4485/2017).

Το Τμήμα οφείλει ετησίως να δημοσιεύει, με ανάρτηση στην ιστοσελίδα του, απολογισμό εσόδων - εξόδων, με αναγραφή της κατανομής των δαπανών ανά κατηγορία, και ιδίως του ύψους των τελών φοίτησης, των αμοιβών των διδασκόντων του Π.Μ.Σ. και του αριθμού των διδασκόντων που τις εισέπραξαν, (άρθρο 37 παρ. 6 του ν. 4485/2017).

##### 18.3 Τέλη φοίτησης (άρθρο 35 του ν. 4485/2017)

Οι μεταπτυχιακοί/κές φοιτητές/τριες υποχρεούνται στην καταβολή τελών φοίτησης.

Το ύψος των προβλεπόμενων τελών φοίτησης για το σύνολο του προγράμματος καθορίζεται στο ποσό των 1.500 ευρώ.

Παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής καταβολής τους σε δύο (2) δόσεις: η πρώτη δόση κατά την εγγραφή του/της φοιτητή/τριας στο 1ο εξάμηνο και η δεύτερη δόση στην έναρξη του 2ου εξαμήνου, στις ημερομηνίες που ορίζονται από τη Γραμματεία του ΔΠΜΣ.

Σε περίπτωση διαγραφής του μέρους των διδασκτρων το οποίο έχει ήδη καταβληθεί δεν επιστρέφεται.

Η καταβολή των διδασκτρων γίνεται στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) ο οποίος είναι αρμόδιος για τη διαχείριση τους.

Οι μεταπτυχιακοί/ές φοιτητές/τριες οφείλουν να εξοφλούν εγκαίρως όλες τις οικονομικές τους υποχρεώσεις.

Απαλλάσσονται από τα τέλη φοίτησης, όπου αυτά προβλέπονται, οι φοιτητές/τριες Π.Μ.Σ. των οποίων το εισόδημα (ατομικό ή οικογενειακό) δεν υπερβαίνει το μεν ατομικό το εκατό τοις εκατό (100%), το δε οικογενειακό το εβδομήντα τοις εκατό (70%) του εθνικού διάμεσου διαθέσιμου ισοδύναμου εισοδήματος, σύμφωνα με τα πλέον πρόσφατα κάθε φορά δημοσιευμένα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής. Η απαλλαγή αυτή παρέχεται για την συμμετοχή σε ένα μόνο Π.Μ.Σ.

Σε κάθε περίπτωση, οι απαλλασσόμενοι/ές φοιτητές/τριες δεν θα πρέπει να ξεπερνούν το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) του συνολικού αριθμού των φοιτητών/τριών που εισάγονται στο Π.Μ.Σ.

Αν οι δικαιούχοι υπερβαίνουν το ανωτέρω ποσοστό, επιλέγονται με σειρά κατάταξης ξεκινώντας από αυτούς/ές που έχουν το μικρότερο εισόδημα.

Για την εφαρμογή της παρούσας παραγράφου λαμβάνονται υπόψη από την Επιτροπή που συγκροτείται δυνάμει της περίπτωσης δ' της παραγράφου 3 του άρθρου 31 του ν. 4485/2017 τα εισοδήματα του τελευταίου φορολογικού έτους, για το οποίο κατά το χρόνο της επιλογής στο Π.Μ.Σ. έχει ολοκληρωθεί η εκκαθάριση φόρου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στον Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος.

Η αίτηση απαλλαγής τελών φοίτησης υποβάλλεται από τον/την ενδιαφερόμενο/η στο Τμήμα ύστερα από την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής των φοιτητών/τριών στο Π.Μ.Σ. Η οικονομική κατάσταση υποψηφίου/ας σε καμία περίπτωση δεν αποτελεί λόγο μη επιλογής σε Π.Μ.Σ..

Όσοι/ές λαμβάνουν υποτροφία από άλλη πηγή, δεν δικαιούνται απαλλαγής.

Σε περίπτωση μη τήρησης των οικονομικών υποχρεώσεων είναι δυνατή η προσωρινή αναστολή φοίτησης ή η διαγραφή του φοιτητή ή της φοιτήτριας από το Πρόγραμμα, μετά από εισήγηση της Σ.Ε. και απόφαση της Ε.Δ.Ε του Δ.Π.Μ.Σ.

##### 18.4 Υποτροφίες και βραβεία

Το ΠΜΣ δύναται να παρέχει έναν αριθμό υποτροφιών βάσει ακαδημαϊκών κριτηρίων σε φοιτητές και φοιτήτριες πλήρους φοίτησης, σύμφωνα με απόφαση της Ε.Δ.Ε στην οποία καθορίζεται το ύψος των υποτροφιών, τα δικαιολογητικά και η διαδικασία χορήγησης υποτροφιών και οι υποχρεώσεις και τα δικαιώματα των υποτρόφων (παρ. 4 άρθρο 35 ν. 4485/2017)

Οι υποτροφίες χορηγούνται βάσει αντικειμενικών κριτηρίων και πρέπει να εγγράφονται στον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του Δ.Π.Μ.Σ. Κριτήρια χορήγησης τους μπορεί να είναι ο μέσος όρος βαθμολογίας των μαθημάτων του προηγούμενου εξαμήνου.

Το Δ.Π.Μ.Σ. δύναται επίσης να χορηγεί βραβεία σε φοιτητές και φοιτήτριες με εξαιρετικές επιδόσεις, σύμφωνα με κριτήρια και διαδικασία που προβλέπεται με απόφαση της Ε.Δ.Ε.

#### Άρθρο 19

Ιστοσελίδα του Δ.Π.Μ.Σ.

Το Δ.Π.Μ.Σ. έχει την ιστοσελίδα του στην ελληνική και αγγλική γλώσσα, ή και σε οποιαδήποτε άλλη γλώσσα κρίνει η Ε.Δ.Ε.. Η επίσημη ιστοσελίδα του Δ.Π.Μ.Σ. ενημερώνεται διαρκώς και παρέχει όλες τις πληροφορίες του Προγράμματος. Αποτελεί τον επίσημο χώρο ενημέρωσης των μεταπτυχιακών φοιτητών και φοιτητριών. Στην ιστοσελίδα αναρτάται και το Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο του Δ.Π.Μ.Σ.

#### Άρθρο 20

Καθομολόγηση και Απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

##### 20.1 Καθομολόγηση

(Σχετικά με το κείμενο καθομολόγησης των αποφοίτων του ΠΜΣ βλέπετε Παράρτημα -2-)

##### 20.2 Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Στο πλαίσιο του ΔΠΜΣ «ΦΥΣΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ» απονέμεται Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών δεν απονέμεται σε μεταπτυχιακό/η φοιτητή/τρια του οποίου ο τίτλος σπουδών πρώτου κύκλου από ίδρυμα της αλλοδαπής δεν έχει αναγνωριστεί από το Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.), σύμφωνα με το ν. 3328/2005 (Α' 80).

Το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) είναι δημόσιο έγγραφο.

Ο τύπος του Δ.Μ.Σ. καθορίστηκε σύμφωνα με την απόφαση της αριθμ. 95/9.3.2018

Συνεδρίασης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Στον τίτλο αναφέρονται τα Α.Ε.Ι. και τα Τμήματα που απονέμουν το δίπλωμα, τα τυχόν εμβλήματα των ιδρυμάτων ενώ υπογράφεται από τον/την Πρύτανη/ι του Πανεπιστημίου Αιγαίου, τον/την Πρόεδρο του Τμήματος Γεωγραφίας και τον/την Γραμματέα του Τμήματος Γεωγραφίας ή τους/τις νόμιμους/ες αναπληρωτές/τριες τους, από τα όργανα δηλαδή του Ιδρύματος και του Τμήματος το οποίο έχει αναλάβει τη διοικητική υποστήριξη του Δ.Π.Μ.Σ.

(Σχετικά με τον τύπο του απονεμόμενου τίτλου σπουδών σε ΔΠΜΣ, βλέπετε Παράρτημα -1-)

Στον απόφοιτο ή στην απόφοιτη του Δι-ιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών μπορεί να χορηγείται, πριν από την απονομή, Βεβαίωση ότι έχει περατώσει επιτυχώς την παρακολούθηση του Προγράμματος.

Ο/Η κάτοχος Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

δικαιούται να πάρει δωρεάν 2 αντίγραφα του Διπλώματος καθώς και Παράρτημα Διπλώματος (βλ. παρακάτω περιπτ. - 20.3-)

Το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών μπορεί να χορηγείται και σε Περγαμινή, αν τούτο ζητηθεί από τον ίδιο ή την ίδια, με την καταβολή της αξίας της η οποία καθορίζεται κάθε φορά αρμοδίως.

Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες οφείλουν να έχουν ανταποκριθεί με επιτυχία σε όλες τις ακαδημαϊκές υποχρεώσεις του Προγράμματος και να έχουν εξοφλήσει όλες τις οικονομικές τους υποχρεώσεις, προκειμένου να λάβουν το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών

Σπουδών καθώς και τυχόν υποχρεώσεις τους προς τη Φοιτητική Μέριμνα και τη Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Αιγαίου που φέρει τη διοικητική στήριξη του Δ.Π.Μ.Σ.

##### 20.3 Παράρτημα Διπλώματος

Σύμφωνα με τα άρθρα 14 και 15 του ν. 3374/2005 και την υπουργική απόφαση Φ5/89656/Β3/13-8-07 (ΦΕΚ 1466/τ.Β'/13-8-2007) τα Π.Μ.Σ. οφείλουν να οργανώνονται με βάση το σύστημα μεταφοράς και συσσωρευσης πιστωτικών μονάδων. Ως εκ τούτου, στα Διπλώματα Μεταπτυχιακών Σπουδών που χορηγούνται από το Π.Α. επισυνάπτεται υποχρεωτικά το προβλεπόμενο Παράρτημα Διπλώματος το οποίο αποτελεί επεξηγηματικό έγγραφο που παρέχει πληροφορίες σχετικά με τη φύση, το επίπεδο, το γενικότερο πλαίσιο εκπαίδευσης, το περιεχόμενο και το καθεστώς των σπουδών, οι οποίες ολοκληρώθηκαν με επιτυχία και δεν υποκαθιστά τον επίσημο τίτλο σπουδών ή την αναλυτική βαθμολογία μαθημάτων που χορηγούν τα Ιδρύματα. Το εν λόγω έγγραφο εκδίδεται αυτομάτως και χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα.

##### 20.4 Απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Η καθομολόγηση και απονομή των Διπλωμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών γίνεται δημόσια σε ειδική τελετή ενώπιον των Πρυτανικών Αρχών και του/της Προέδρου του Τμήματος ή του/της Αναπληρωτή/τριας του και συγχρόνως με την απονομή των πτυχίων του α' κύκλου σπουδών του Τμήματος Γεωγραφίας. Κατά την τελετή οι απόφοιτοι και απόφοιτες των Π.Μ.Σ. προηγούνται των πτυχιούχων του Τμήματος. Τα ονόματα των διπλωματούχων εγκρίνονται από την Ειδική Δι-ιδρυματική Επιτροπή που διαπιστώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της φοίτησης προκειμένου να απονεμηθεί το Δ.Μ.Σ. (παρ. 3 άρθρο 31 ν. 4485/2017). Σε εξαιρετικές περιπτώσεις αδυναμίας φυσικής παρουσίας του/της υποψήφιου/ας διπλωματούχου/χας για σοβαρούς λόγους υγείας, δύναται να τροποποιηθεί η διαδικασία καθομολόγησης/απονομής διπλώματος αποκλειστικά και μόνο με απόφαση του/της Πρυτάνεως του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Σύμφωνα με την αριθμ. 21/19-1-2017, θέμα 7.4 απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Αιγαίου, ή όπως κάθε φορά ισχύει, δίνεται η δυνατότητα πραγματοποίησης καθομολόγησης και απονομής του μεταπτυχιακού διπλώματος σε αποφοίτους/ες προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών του Ιδρύματος που διαμένουν αποδεδειγμένα στο εξωτερικό, ενώπιον των ελληνικών, πρεσβευτικών και προξενικών αρχών.

## Άρθρο 21 Ανάκληση Τίτλου

Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών που χορηγήθηκε είναι δυνατόν να ανακληθεί ή ακυρωθεί αν αποδειχθεί ότι δεν συνέτρεχαν την εποχή της απόκτησης του οι εκ του νομικού και θεσμικού πλαισίου προϋποθέσεις κτήσης του. Η ανάκληση ή ακύρωση γίνεται μετά από απόφαση της Ειδικής Δι-ιδρυματικής Επιτροπής η οποία κοινοποιείται στον/στην Πρύτανη/ι του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ. ΑΛΛΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΟΥ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ

### Άρθρο 22 Άλλες Ρυθμίσεις

#### 22.1 Υλικοτεχνική Υποδομή

Για την κάλυψη των διδακτικών και ερευνητικών αναγκών του Δ.Π.Μ.Σ., οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες έχουν πρόσβαση στην υλικοτεχνική υποδομή του Τμήματος Γεωγραφίας και των συνεργαζόμενων Τμημάτων και Ιδρυμάτων, καθώς και του Πανεπιστημίου Αιγαίου γενικότερα, σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία και τους Κανονισμούς του Ιδρύματος (Βιβλιοθήκη, εργαστήρια κ.λπ.).

#### 22.2 Διοικητική Υποστήριξη του Προγράμματος

Η γραμματειακή κάλυψη του Δ.Π.Μ.Σ., όπως και οποιαδήποτε τεχνολογική και οικονομική υποστήριξη, καλύπτεται είτε από υπάρχον μόνιμο Προσωπικό του Τμήματος Γεωγραφίας, είτε με τη διαδικασία προσλήψεων που βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δ.Π.Μ.Σ.

Η Γραμματεία του ΔΠΜΣ έχει ως καθήκον τη γραμματειακή υποστήριξη του ΔΠΜΣ, την προετοιμασία της διαδικασίας εισδοχής υποψηφίων, την εγγραφή των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών του προγράμματος στο ηλεκτρονικό σύστημα του φοιτητολογίου, την καταχώριση βαθμολογιών, την κατάρτιση των ωρολογίων προγραμμάτων, την προετοιμασία για την απονομή των Δ.Μ.Σ., την επικοινωνία με τους/τις διδάσκοντες/ουσες και τους/τις φοιτητές/τριες του Προγράμματος, την τήρηση των οικονομικών στοιχείων του Δ.Π.Μ.Σ, τη γραμματειακή υποστήριξη της ΣΕ, κ.λπ.

#### 22.3 Βραβεία Αριστείας

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου έχει θεσπίσει Βραβεία Αριστείας για μεταπτυχιακούς φοιτητές και μεταπτυχιακές φοιτήτριες, τα οποία προκηρύσσει περιοδικά και καλύπτουν το σύνολο των επιστημονικών πεδίων που θεραπεύει το Ίδρυμα. Σκοπός είναι η ενθάρρυνση ερευνητικών προσπαθειών και σε μεταπτυχιακό επίπεδο οι οποίες οδηγούν είτε σε ανακοινώσεις σε αναγνωρισμένα διεθνή συνέδρια, είτε σε δημοσιεύσεις σε έγκριτα επιστημονικά

περιοδικά και οι οποίες συμβάλλουν καταλυτικά στην ανάδειξη του ερευνητικού χαρακτήρα του Ιδρύματος.

22.4 Νομοθεσία σχετική με θέματα φοιτητικής μέριμνας

Σύμφωνα με το άρθρο 34, παρ. 3 του ν. 4485/2017 «Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν όλα τα δικαιώματα και τις παροχές που προβλέπονται και για τους φοιτητές του πρώτου κύκλου σπουδών, πλην του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων. Τα Ιδρύματα υποχρεούνται να εξασφαλίζουν στους φοιτητές με αναπηρία ή/και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες προσαρμοσμένα στα προτεινόμενα συγγράμματα και τη διδασκαλία.»

#### 22.5 Θέματα Δεοντολογίας

Οι Μεταπτυχιακές Διπλωματικές εργασίες εκπονούνται αποκλειστικά από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές και τις μεταπτυχιακές φοιτήτριες που τις έχουν αναλάβει, διαφορετικά ο φοιτητής ή η φοιτήτρια διαγράφεται. Σε περίπτωση, που έχει ήδη λάβει τον σχετικό τίτλο σπουδών (Δ.Μ.Σ.), αυτός ανακαλείται με σχετικές αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων.

Τα κείμενα των διπλωματικών εργασιών πρέπει να είναι πρωτότυπα. Οι προσφυγές σε έργα άλλων συγγραφέων πρέπει να τυγχάνουν ανάλογης παραπομπής και να ακολουθούνται οι καθιερωμένοι κανόνες αξιοποίησης εξωτερικών πηγών στη συγγραφή επιστημονικών εργασιών. Σημειώνεται ότι η οποιαδήποτε αντιγραφή έργου άλλου/ης συγγραφέα ή δημιουργού θεωρείται σοβαρό ακαδημαϊκό παράπτωμα, αντίκειται στο δίκαιο περί πνευματικής ιδιοκτησίας (βλ. ν. 2121/1993) και υπόκειται στις προβλεπόμενες ρυθμίσεις περί εννόμου προστασίας (άρθρα 63Α-66Δ).

### Άρθρο 23 Ειδικές Διατάξεις

Οποιοδήποτε θέμα προκύψει στο μέλλον που δεν καλύπτεται από τη σχετική νομοθεσία ή τον παρόντα Κανονισμό, θα αντιμετωπιστεί με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων και όπου απαιτείται με τροποποίηση του Κανονισμού.

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Παράρτημα 1. Δίπλωμα Δ.Π.Μ.Σ.

Παράρτημα 2. Καθομολόγηση διπλωματούχου ΠΜΣ (απόφαση της υπ' αριθμ. 21/19.1.2017 Συνεδρίασης της Συγκλήτου)

Παράρτημα 3. Σύντομη περιγραφή των μαθημάτων του Δι-ιδρυματικού ΠΜΣ «ΦΥΣΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΑΙ ΑΝΤΙ-ΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ» που παρουσιάζονται στο ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών του ΔΠΜΣ, στο άρθρο 10.1. του παρόντος κανονισμού.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ -1-

## ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΣΧΟΛΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ



ΣΧΟΛΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ : ....  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤ.: .....

Ο/Η...(ονοματεπώνυμο)  
του ..(πατρώνυμο) και της ...(μητρώνυμο)  
ΑΠΟ Τ... (πόλη γέννησης)

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΕ ΕΠΙΤΥΧΩΣ ΤΟΝ ΤΡΙΩΝ ΕΞΑΜΗΝΩΝ ΚΥΚΛΟ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΚΑΙ ΑΝΑΚΗΡΥΧΘΗΚΕ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΤΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ  
«ΦΥΣΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ»

ΤΗΝ .....(ημερομηνία ανακήρυξης)

ΜΕ ΒΑΘΜΟ ....  
(Χαρακτηρισμός)

ΜΥΤΙΛΗΝΗ, (ημερομηνία ορκωμοσίας)

Ο/Η ΠΡΥΤΑΝΗΣ/ΙΣ

Ο/Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ

Ο/Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ/Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ

.....  
(υπογραφή/ονοματεπώνυμο).....  
(υπογραφή/ονοματεπώνυμο).....  
(υπογραφή/ονοματεπώνυμο)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ -2-



## ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

## ΚΑΘΟΜΟΛΟΓΗΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Κάτοχος από σήμερα του Διπλώματος του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «**ΦΥΣΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ**» του Τμήματος Γεωγραφίας και του Τμήματος Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου, του Τμήματος Γεωλογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, στο όνομα της τιμής και της συνείδησής μου καθομολογώ, ενώπιον του/της Πρύτανη/εως του Πανεπιστημίου, του/της Προέδρου του Τμήματος, του/της Διευθυντή/τριας του ΠΜΣ, της ακαδημαϊκής κοινότητας του Αιγαίου και της κοινωνίας, ότι θα θεραπεύω την επιστήμη, θα επιδιώκω την προαγωγή και την αριότητα της επιστημονικής γνώσης με ευθύνοια και κριτικό πνεύμα, με αίσθημα ευθύνης και ελεύθερο φρόνημα, σύμφωνα με τις αρχές και τις γνώσεις που διδάχθηκα στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

Κατά τη σταδιοδρομία μου, θα ασκώ τα δικαιώματα και θα εκπληρώνω τις υποχρεώσεις που συνεπάγεται η ιδιότητα του/της διπλωματούχου του Πανεπιστημίου Αιγαίου με ευσυνειδησία, ήθος, αξιοπρέπεια, όπως επιτάσσουν η επιστημονική δεοντολογία και η ακαδημαϊκή ελευθερία.

Θα συνυπηρετώ την προσωπική μου πρόοδο και την κοινωνική ευημερία.

Θα αποφεύγω κάθε άδικη και άνομη πράξη, θα προασπίζω τη δημοκρατία, την ελευθερία, την ισότητα και τη δικαιοσύνη.

Θα υπερασπίζομαι πάντοτε τα δικαιώματα των συνανθρώπων μου και θα ενεργώ με γνώμονα το σεβασμό της φύσης.

Θα προσβλέπω ως ενεργός/ή και δημιουργικός/ή πολίτης και επιστήμονας σε μια κοινωνία δίχως έμφυλες, φυλετικές, θρησκευτικές, κοινωνικές, πολιτισμικές και πολιτικές διακρίσεις και διαχωρισμούς.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ -3-

Διίδρυματικό Π.Μ.Σ.

«ΦΥΣΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ»

NATURAL HAZARDS AND DISASTER MITIGATION

Σύντομη περιγραφή των μαθημάτων του Ενδεικτικού προγράμματος σπουδών που παρουσιάζεται στο άρθρο 10.1. του παρόντος κανονισμού:

1ο ΕΞΑΜΗΝΟ			
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Είδος Μαθήματος	Π.Μ. (ECTS)
Υ01	Περιβαλλοντικές Αλλαγές και Φυσικοί Κίνδυνοι Environmental Changes and Natural Hazards	Υ	5
	Διερεύνηση της δράσης των φυσικών περιβαλλοντικών διεργασιών που μπορεί να αποτελέσουν κινδύνους και να προκαλέσουν καταστροφές στη φύση και στην ανθρώπινη κοινωνία. Εξετάζονται γεωλογικές διεργασίες (π.χ. σεισμοί, ηφαιστειακές εκρήξεις, κατολισθήσεις, παλιρροϊκά κύματα βαρύτητας/τσουνάμι), ατμοσφαιρικές διεργασίες (π.χ. τροπικοί κυκλώνες, σίφωνες, ακραίες βροχοπτώσεις, πλημμύρες, ξηρασία), σε σχέση με την κλιματική αλλαγή και συναφείς επιπτώσεις (π.χ. πυρκαγιές). Μελετάται το ενδεχόμενο κατά το οποίο η παγκόσμια αλλαγή κλίματος να οδηγήσει σε μια μεταβαλλόμενη γεωγραφία των φυσικών κινδύνων και των πληθυσμών που είναι ευπαθείς. Εξετάζονται προβλήματα και δράσεις αντιμετώπισης της ευπάθειας των συστημάτων, μέσα από μεθόδους εκτίμησης και διαχείρισης της επικινδυνότητας (π.χ. διαχείριση κρίσεων και κινδύνων, συστήματα πληροφοριών καταστροφών, νέες τεχνολογίες). Τέλος, συζητείται η επιχειρησιακή αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών (π.χ. σχεδιασμός πρόληψης, επιχειρησιακή οργάνωση, αντιμετώπιση επιπτώσεων, ανταπόκριση και ανάκαμψη από καταστροφές, κοινωνικοοικονομικά συστήματα, πολιτική προστασία).		
Υ02	Γεωστατιστική Ανάλυση Κινδύνου και Ακραίων Γεγονότων Geostatistical Analysis of Hazards and Extreme Events	Υ	5
	Εισαγωγή στις βασικές έννοιες της χωρικής στατιστικής που αφορούν στην ανάλυση γεωχωρικών δεδομένων. Έμφαση δίνεται στην ανάλυση χωρικών σημειακών προτύπων (spatial point patterns), στην ανάλυση δεδομένων μεταβλητών συνεχούς χωρικής κατανομής (continuous spatial variables) και στην ανάλυση δεδομένων χωρικά διακριτών μεταβλητών που συλλέγονται σε γεωγραφικές οντότητες (areal data). Χρήση εξειδικευμένων λογισμικών για την κατανόηση βασικών μεθόδων της χωρικής στατιστικής, και την εφαρμογή τους στην πράξη για την ανάλυση γεωγραφικών δεδομένων. Στατιστική ανάλυση επικινδυνότητας. Μέθοδοι χωρικής ανάλυσης κινδύνων.		
KEY 03	Μετεωρολογικοί Κίνδυνοι και Καταστροφές Meteorological Hazards and Disasters	KEY	5
	Η έννοια του μετεωρολογικού κινδύνου. Μετεωρολογικά φαινόμενα και κίνδυνοι (βροχόπτωση, καύσωνες, παγετός, καταιγίδες, σίφωνες, κυκλώνες, ισχυροί άνεμοι, χαλαζόπτωση, χιονόπτωση). Πρόγνωση μετεωρολογικών κινδύνων. Επιπτώσεις μετεωρολογικών κινδύνων και καταστροφές.		
KEY 04	Πυρομετεωρολογία και Συμπεριφορά Πυρκαγιών Fire Weather and Wildfire Behavior	KEY	5
	Ανάλυση των κύριων χαρακτηριστικών που συνθέτουν τη μετεωρολογία των δασικών πυρκαγιών (άνεμοι, θερμοκρασία, σχετική υγρασία, σύννεφα, βροχόπτωση, καταιγίδες και κεραυνοί). Κατανόηση των στοιχείων που αφορούν τη φυσικοχημεία και την πρόβλεψη της συμπεριφοράς των δασικών πυρκαγιών. Επιμέρους περιβαλλοντικοί παράγοντες (τοπογραφία, καύσιμη ύλη και καιρός) που πρέπει να παρακολουθούνται για την κατανόηση και την εκτίμηση της συμπεριφοράς μίας δασικής πυρκαγιάς, καθώς και οι αλληλοεπιδράσεις των παραγόντων αυτών μαζί με τις ενέργειες που απαιτούνται για την ορθολογική αντιμετώπιση των δασικών πυρκαγιών σε ένα μεταβαλλόμενο κλίμα. Χρήση μοντέλων συμπεριφοράς φωτιάς σε μεθόδους πρόληψης και καταπολέμησης πυρκαγιών.		
KEY 05	Γεωλογικοί Κίνδυνοι - Γεωλογία Τεταρτογενούς -Νεοτεκτονική Geological Hazards - Quaternary Geology and Neotectonics	KEY	5

	Η έννοια του γεωλογικού κινδύνου. Γεωλογικές διεργασίες και κίνδυνοι Βασικά γεωλογικά, στρωματογραφικά και παλαιοκλιματικά στοιχεία της Τεταρτογενούς περιόδου. Παγετώδεις και μεσοπαγετώδεις περίοδοι, παλαιοεδάφη, από την Younger Dryas στο Ολόκαινο. Νεοτεκτονικά, ενεργά και σεισμικά οηγματα. Επικινδυνότητα και δόμηση παρά τα ρήγματα Παλαιοσεισμολογικές μέθοδοι και τεχνικές για τη μελέτη της γεωλογικής-σεισμικής ιστορίας των ρηγμάτων. Ενεργά οηγματα σε αστικές και περιαστικές περιοχές.		
KEY 06	Σεισμικός Κίνδυνος - Σεισμικότητα Ελληνικού Χώρου Seismic Hazard and Seismicity of Greece	KEY	5
	Γεωλογική και Σεισμοτεκτονική δομή του Ελληνικού χώρου. Ποσοτικός καθορισμός της σεισμικότητας. Επιφανειακοί και Σεισμοί ενδιάμεσου βάθους. Σεισμική επικινδυνότητα και διακινδύνευση (ορισμοί). Ο ρόλος της γεωλογίας και της νεοτεκτονικής. Μέθοδοι εκτίμησης της σεισμικής επικινδυνότητας. Προσομοίωση σεισμικών πηγών. Αιτιοκρατική μέθοδος ανάλυσης της σεισμικής επικινδυνότητας. Πιθανοτική μέθοδος ανάλυσης της σεισμικής επικινδυνότητας. Γενικές αρχές εκτίμησης της σεισμικής επικινδυνότητας. Σεισμικές καταστροφές, τρωτότητα, ανθρώπινες απώλειες και τραυματισμοί. Σεισμική επικινδυνότητα της Ελλάδας κατά ΕΑΚ 2000. Σεισμική επικινδυνότητα της ευρώπης και της Μεσογείου. Σεισμική επικινδυνότητα της Γης.		
Υ 07	Σεμινάριο Γεωλογικών-Μετεωρολογικών Κινδύνων και Καταστροφών Seminar of Geological-Meteorological Hazards and Disasters	Υ	5
	Διαλέξεις από διεθνούς κύρους επιστήμονες σε θέματα φυσικών κινδύνων και αντιμετώπισης καταστροφών		
E 08	Ηφαιστειότητα και Ηφαιστειακός Κίνδυνος Volcanology and Volcanic Hazard	E	5
	Ηφαιστειότητα. Γεωλογική δομή του Ελληνικού χώρου και ηφαιστειακή δραστηριότητα. Ηφαιστειακή επικινδυνότητα και διακινδύνευση (ορισμοί). Ο ρόλος της γεωλογίας και της νεοτεκτονικής. Μέθοδοι εκτίμησης της ηφαιστειακής επικινδυνότητας. Ενεργά ηφαίστεια. Ηφαιστειακές εκρήξεις. Ηφαιστειακοί κίνδυνοι: Ροή λάβας, Θόλος λάβας, Πυροκλαστική ροή, Ηφαιστειακές βόμβες, Πτώση στάχτης, Εκπομπές αερίων, Θύσανος από την επιφάνεια του ηφαιστείου. Λαχάρ. Τα Ελληνικά ηφαίστεια.		
E 09	Ρύπανση Υπόγειων και Επιφανειακών Υδάτων Pollution of Ground and Surface Waters	E	5
	Χαρακτηριστικά και λειτουργίες των υδατικών συστημάτων. Υδραυλική επικοινωνία επιφανειακού και υπόγειου νερού, επιφανειακές και υπόγειες ροές, υδραυλικές παράμετροι, μαθηματική περιγραφή και ποσοτικοποίηση. Ρύπανση υδάτων, πηγές ρύπανσης, κατηγορίες και σχετική επικινδυνότητα ρύπων. Διεργασίες μεταφοράς, εξάπλωσης και φυσικής εξασθένησης των ρύπων, μαθηματική περιγραφή και ποσοτικοποίηση, εφαρμογές με χρήση αριθμητικού μοντέλου προσομοίωσης. Σχεδιασμός συστημάτων παρακολούθησης και αποκατάστασης ρύπανσης, εφαρμογές.		
E 10	Γεώτοποι Φυσικών Καταστροφών Geosites of Natural Disasters	E	5
	Εισαγωγή στις έννοιες της Γεωποικιλότητας και Γεωδιατήρησης. Διεθνές και Εθνικό Πλαίσιο. Γεωπάρκα: Ευρωπαϊκό και Εθνικό Δίκτυο. Παραδείγματα διατήρησης και αξιοποίησης θέσεων φυσικών καταστροφών για την εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση του πληθυσμού στην αντιμετώπιση φυσικών κινδύνων. Δημιουργία επιτόπιων μουσείων. Μουσειολογικές και εκπαιδευτικές προσεγγίσεις- προοπτικές.		
	Σημ. Οι φοιτητές/τριες επιλέγουν δύο (2) από τα ανωτέρω τέσσερα (4) ΚΕΤ μαθήματα και ένα (1) από τα ανωτέρω τρία (3) Επιλογής μαθήματα		
	ΣΥΝΟΛΟ		30

2ο ΕΞΑΜΗΝΟ			
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Είδος Μαθήματος	Π.Μ. (ECTS)
Υ11	Θεωρία Καταστροφών - Εκτίμηση Επικινδυνότητας - Τρωτότητα Disaster Theory - Hazard Assessment - Vulnerability	Υ	5
	Εξέλιξη της θεωρίας των καταστροφών. Εισαγωγή στις στοιχειώδεις καταστροφές, Ταξινόμηση των καταστροφών. Η έννοια της τρωτότητας. Μέθοδοι εκτίμησης της τρωτότητας. Χαρτογράφηση περιοχών ευάλωτων σε καταστροφές. Αξιολόγηση και εκτίμηση της επικινδυνότητας και της διακινδύνευσης των φυσικών και ανθρωπογενών καταστροφών. Βασικές αρχές γεωκινδύνων. Μέθοδοι εκτίμησης της επικινδυνότητας και της διακινδύνευσης σε τοπική και σε περιφερειακή κλίμακα. Χάρτες πρόγνωσης - εκτίμησης κινδύνου. Μέτρα προστασίας για την αντιμετώπιση καταστροφών. Μαθηματικά μοντέλα προσομοίωσης καταστροφών.		
Υ12	ΓΣΠ και Χαρτογραφία στη Διαχείριση Κινδύνων GIS and Cartography in Hazard Management	Υ	5
	Γεωπληροφορική τεχνολογία στην εκτίμηση, παρακολούθηση, ανάλυση και αντιμετώπιση των κινδύνων. Παρουσίαση μελετών περιπτώσεων Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS). Ανάλυση σύγχρονων τάσεων και προοπτικών. Εργαστηριακές ασκήσεις με λογισμικό χαρτογραφικής 2-διάστατης και 3-διάστατης μοντελοποίησης και οπτικοποίησης των καταστροφικών φαινομένων, με τη χρήση τεχνολογιών αιχμής (μη επανδρωμένα αεροσκάφη/drones, κάμερες υψηλής ανάλυσης, 3D laser scanners κ.α.).		
Υ13	Σεμινάριο Γεωλογικών-Μετεωρολογικών Κινδύνων και Καταστροφών Seminar of Geological-Meteorological Hazards and Disasters	Υ	5
	Διαλέξεις από διεθνούς κύρους επιστήμονες σε θέματα φυσικών κινδύνων και αντιμετώπισης καταστροφών		
Ε 14	Μικροζωνικές Μελέτες Microzonation Studies	Ε	5
	Ορισμοί Μικροζωνικών και Μελετών Γεωλογικής Καταλληλότητας. Προδιαγραφές-Νομοθεσία. ΕΑΚ-2000, ΕΥΡΟΚΩΔΙΚΑΣ-8. Γεωλογικές και Γεωτεχνικές έρευνες και μελέτες. Ρευστοποιήσεις Εδαφών. - Βασικά στάδια μιας μικροζωνικής μελέτης. Δυναμικές ιδιότητες των εδαφών. Εκτίμηση των αναμενόμενων σεισμικών εδαφικών κινήσεων. Μελέτη τοπικών γεωλογικών και εδαφοτεχνικών συνθηκών. Σεισμικό υπόβαθρο (ορισμοί). - Ανάλυση εδαφικής απόκρισης. -Συνάρτηση μεταφοράς. - Συνάρτηση ενίσχυσης. - Επίδραση των εδαφικών συνθηκών στις κινήσεις σχεδιασμού. Αντισεισμική δόμηση και προστασία.		
Ε 15	Κατολισθήσεις Landslides	Ε	5
	Μηχανισμοί κατολισθήσεων. Θέματα γεω-έρευνας και τεχνικής γεωλογίας. Ανάλυση, όργανα και παρακολούθηση κατολισθήσεων. Χαρτογράφηση περιοχών ευάλωτων σε κατολισθήσεις. Χάρτες πρόγνωσης - εκτίμησης επικινδυνότητας. Μέτρα προστασίας και αντιμετώπισης.		
Ε 16	Διάβρωση - Ερημοποίηση Erosion - Dessertfication	Ε	5
	Εδαφική διάβρωση - ορισμοί/διεργασίες. Μελέτη του φαινομένου της εδαφικής διάβρωσης. Εκτίμηση δριμύτητας εδαφικής διάβρωσης. Ανάλυση - υπολογισμός εδαφικής απώλειας. Ακραία κλιματικά φαινόμενα. Κλιματικές μεταβολές-αλλαγές και φαινόμενα ερημοποίησης. Η ερημοποίηση ως διαδικασία οικολογικής εξαλλοίωσης. Δείκτες ερημοποίησης. Ο ρόλος του νερού στην αντιμετώπιση ακραίων κλιματικών φαινομένων.		
Ε 17	Πλημμύρες - Ξηρασία Floods - Drought	Ε	5
	Υδρογραφικά δίκτυα, πλημμύρες και διαβρωτικά φαινόμενα. Αίτια και ποσοτικά στοιχεία πλημμύρων. Εκτίμηση της κατακόρυφης διάβρωσης και της οριζόντιας μετατόπισης κοιτών ποταμών. Μέθοδοι εκτίμησης πλημμυρικών παροχών. Στερεοπαροχή. Διόδευση πλημμύρας. Δείκτες πλημμυρικού κινδύνου. Προσομοίωση πλημμύρων. Είδη ξηρασιών. Δείκτες ξηρασίας. Αντιμετώπιση ξηρασιών και πλημμύρων. Διάβρωση και πλημμυρικός κίνδυνος. Μέτρα Προστασίας. Θεσμικό πλαίσιο. Οδηγία 2007/60/ΕΚ για την αξιολόγηση και διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας.		

E 18	Κλιματική Αλλαγή και Ακραία Φαινόμενα Climate Change and Extreme Events	E	5
	Στοιχεία του κλίματος. Αίτια κλιματικών αλλαγών. Εκτίμηση μελλοντικού κλίματος. Μετεωρολογικά, υδρολογικά και άλλα ακραία φαινόμενα (καύσωνες, καταιγίδες, πλημμύρες, ξηρασία, στάθμη θάλασσας, παγετώνες). Επίπτωση της κλιματικής αλλαγής στα ακραία φαινόμενα. Προσαρμογή και μετρίαση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στα ακραία φαινόμενα.		
E 19	Δασικές Πυρκαγιές: Οικολογία και Διαχείριση Forest Fires: Ecology and Management	E	5
	Θέματα διαχείρισης του κινδύνου πυρκαγιάς, σχεδιασμός πρόληψης, επιχειρησιακή οργάνωση και αντιμετώπιση επιπτώσεων. Ανθρωπογενείς επιδράσεις και κοινωνικοοικονομικές προεκτάσεις. Οικολογία και αποτελέσματα φωτιάς σε βιοτικά και αβιοτικά στοιχεία οικοσυστημάτων. Εφαρμογή της επιστήμης των πυρκαγιών στον σχεδιασμό διαχείρισης φυσικών πόρων.		
E 20	Δορυφορική Τηλεπισκόπηση για τη Διαχείριση Κινδύνων Satellite Remote Sensing for Hazard Management	E	5
	Βασικές αρχές της Τηλεπισκόπησης. Σύγχρονα δορυφορικά συστήματα Παρατήρησης της Γης. Εφαρμογές των δεδομένων δορυφορικής Τηλεπισκόπησης στη διαχείριση κινδύνων, πριν, κατά τη διάρκεια και μετά την κρίση-φάση εξέλιξης του γεγονότος. Το πρόγραμμα Copernicus για το περιβάλλον και την ασφάλεια. Η διεθνής υπηρεσία "International Charter" για την παρακολούθηση και την αντιμετώπιση κινδύνων. Σύγχρονες και πρόσφατες περιπτώσιολογικές μελέτες.		
E 21	Ανθρωπογεωγραφία των Καταστροφών Human Geography of Disasters	E	5
	Μέσα από μελέτες περιπτώσεων ανάλυσης της ανθρώπινης γεωγραφίας των καταστροφών, το μάθημα τεκμηριώνει, αναλύει και αποσαφηνίζει τον τρόπο με τον οποίο εκτυλίσσεται ο κίνδυνος και η αβεβαιότητα σε παγκόσμια κλίμακα, καθώς και τις συνέπειες που έχει αυτό σε διάφορα επίπεδα. Πολιτικός κίνδυνος, ασφάλεια, υγιεινή, περιβάλλον, πληροφορική είναι παντού στη ζωή μας. Το κλίμα δεν είναι πλέον ένα απλό περιβαλλοντικό ζήτημα, έχει μετατραπεί αναπόφευκτα σε ένα (γεω)πολιτικό θέμα, επηρεάζοντας ταυτόχρονα την ισορροπία δυνάμεων και εξουσιών, τα μοντέλα ανάπτυξης, τους τρόπους παραγωγής και κατανάλωσης. Οι πλημμύρες στο Μπαγκλαντές μπορεί να είναι στον ίδιο χρόνο ένα φυσικό, ένα πληθυσμιακό, ένα οικονομικό και ένα γεωπολιτικό ζήτημα. Οι επιχειρηματικοί παράγοντες που ασκούν διεθνή δραστηριότητα αναλύουν οικονομικούς παράγοντες αλλά επίσης και το πολιτικό πλαίσιο του περιβάλλοντος επένδυσης το οποίο είναι αποφασιστικής σημασίας για τον υπολογισμό των κινδύνων τους.		
E 22	Εκπαίδευση για την Αντιμετώπιση Φυσικών Κινδύνων Education for Natural Hazard Mitigation	E	5
	Το μάθημα στοχεύει να παρέχει σε εκπαιδευτικούς, εκπαιδευτές και σπουδαστές πληροφορίες που τους βοηθούν να ανταποκριθούν αποτελεσματικά στις εκπαιδευτικές ανάγκες που σχετίζονται με την αντιμετώπιση φυσικών κινδύνων. Αξιοποιεί τις βασικές αρχές, τα πρότυπα, τις εκπαιδευτικές παρεμβάσεις και μεθόδους καθώς και τη χρήση κατάλληλου ψηφιακού υλικού και εκπαιδευτικών εργαλείων, που ήδη υπάρχουν, ώστε οι εκπαιδευόμενοι να ασκηθούν και να δύνανται να εισάγουν τη χρήση τους στην εκπαιδευτική διαδικασία με αποτελεσματικό τρόπο. Οι εκπαιδευόμενοι κατά τη διάρκεια του μαθήματος πρόκειται να σχεδιάσουν και να χρησιμοποιήσουν ψηφιακά αντικείμενα και δραστηριότητες μάθησης, σχετικά με την αντιμετώπιση των φυσικών κινδύνων, που θα μπορούσαν να υποστηρίξουν την τυπική, μη τυπική ή και άτυπη εκπαίδευση, συμπεριλαμβανομένων την εκπαίδευση ενηλίκων, των εκπαιδευτών εκπαιδευτικών, αλλά ακόμα και των τοπικών αρχών (κοινοτήτων). Επιπλέον, το μάθημα στοχεύει στην αύξηση της ευαισθητοποίησης των εκπαιδευόμενων σχετικά με τις επιπτώσεις και τις αιτίες των φυσικών καταστροφών, η οποία είναι απαραίτητη για την εκπαίδευση για την αειφόρο ανάπτυξη.		
	Σημ. Οι φοιτητές/τριες επιλέγουν τρία (3) από τα ανωτέρω εννέα (9) Επιλογής μαθήματα		
	ΣΥΝΟΛΟ		30

3ο ΕΞΑΜΗΝΟ			
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Είδος Μαθήματος	Π.Μ. (ECTS)
Υ23	Μεταπτυχιακή Διπλωματική MSc Thesis	Υ	25
	Μεταπτυχιακή εργασία σε θέματα φυσικών κινδύνων και αντιμετώπισης καταστροφών		
Υ24	Μεταπτυχιακή Πρακτική Graduate Internship	Υ	5
	Κάθε φοιτητής/τρια οφείλει να συγκεντρώσει τουλάχιστον 25 ημέρες σε δειγματοληψίες και έρευνα πεδίου ή/και εργαστηριακή έρευνα ή/και συμμετοχή σε εκπαιδευτικές και ερευνητικές δράσεις των συμμετεχόντων Τμημάτων και του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών καθώς και συνεργαζόμενων Μουσείων Φυσικής Ιστορίας		
	ΣΥΝΟΛΟ		30

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μυτιλήνη, 24 Σεπτεμβρίου 2018

Η Πρυτάνισσα

ΧΡΥΣΗ ΒΙΤΣΙΛΑΚΗ