



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

1 Μαρτίου 2022

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 914

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. απόφ. 1009

Έγκριση Κανονισμού Ξενόγλωσσου Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο: «Industrial and Environmental Applications in Micropaleontology/IdEA-M» (Ενεργειακές και Περιβαλλοντικές εφαρμογές στη Μικροπαλαιοντολογία).

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ
ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τον ν. 4485/2017 «Οργάνωση και Λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 114), και ειδικότερα τα άρθρα 30 έως και 37, 45 και 85.

2. Την υπό στοιχεία 163204/Ζ1/29-9-2017 Εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων.

3. Την υπό στοιχεία 216772/Ζ1/8-12-2017 υπουργική απόφαση «Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών» (Β' 4334).

4. Τις παρ. 7 και 8 του άρθρου 19 και την παρ. 3α του άρθρου 42 του ν. 4521/2018 «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις» (Α' 38).

5. Τις παρ.1 και 5 του άρθρου 101 του ν. 4547/2018 (Α'102).

6. Τον ν. 4009/2011 «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων» (Α'195).

7. Τον ν. 4386/2016 «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α'83).

8. Το π.δ. 85/31-5-2013 «Ίδρυση, μετονομασία, ανασυγκρότηση Σχολών και ίδρυση Τμήματος στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών» (Α'124).

9. Τον ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος» (Α' 189).

10. Την υπό στοιχεία Φ5/89656/Β3/13-8-2007 υπουργική απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων» (Β'1466).

11. Το απόσπασμα πρακτικού της Συνέλευσης του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ (22η συνεδρίαση 15-06-2021).

12. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ (7η συνεδρίαση 27-10-2021).

13. Το γεγονός ότι με την παρούσα δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζει:

την έγκριση του Κανονισμού του Ξενόγλωσσου Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο: «Industrial and Environmental Applications in Micropaleontology/IdEA-M» (Ενεργειακές και Περιβαλλοντικές εφαρμογές στη Μικροπαλαιοντολογία), από το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024, ως ακολούθως:

ΑΡΘΡΟ 1

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ-ΣΚΟΠΟΣ

Το Ξενόγλωσσο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΞΠΜΣ) με τίτλο «Industrial and Environmental Applications in Micropaleontology (Ενεργειακές και Περιβαλλοντικές εφαρμογές στη Μικροπαλαιοντολογία)», το οποίο οργανώνεται από το Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ και θα διδάσκεται στην αγγλική γλώσσα έχει ως αντικείμενο τις βιοστρωματογραφικές και περιβαλλοντικές εφαρμογές της Μικροπαλαιοντολογίας.

Σκοπός του ΠΜΣ είναι

- η ανάπτυξη και η προαγωγή της έρευνας και της επιστημονικής γνώσης στο επιστημονικό πεδίο των Ενεργειακών και Περιβαλλοντικών εφαρμογών της Μικροπαλαιοντολογίας, στο πλαίσιο του ευρύτερου πεδίου των ΒιοΓεωεπιστημών.

- η υψηλού επιπέδου κατάρτιση και η εξειδίκευση μεταπτυχιακών φοιτητών, προερχόμενων από τις επιστημονικές περιοχές της Γεωλογίας, Βιολογίας και γενικότερα των ΒιοΓεωεπιστημών, της Γεωγραφίας, των Επιστημών της Θάλασσας, των Περιβαλλοντικών Επιστημών, καθώς και συναφών κατευθύνσεων των φυσικών επιστημών.

Το ΞΠΜΣ επιδιώκει την παροχή συστηματικής γνώσης, κριτικής σκέψης και εργαστηριακών δεξιοτήτων που θα επιτρέψουν στους φοιτητές να εφαρμόζουν μικροπαλαιοντολογικές μεθόδους σε θέματα αιχμής που άπτονται του ενεργειακού πεδίου έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων αλλά και εξειδίκευσης σε «πράσινες» εφαρμογές στο πλαίσιο της απανθρακοποίησης. Αναπτύσσει τη διεπιστημονική έρευνα και τη συνδυαστική μελέτη της Βιομηχανικής Μικροπαλαιοντολογίας/Βιοστρωματογραφίας αλλά και της Περιβαλλοντικής Μικροπαλαιοντολογίας με στόχο την εκπαίδευση σε αντικείμενα ενεργειακού ενδιαφέροντος παράλληλα με το περιβάλλον και το κλίμα.

Η πολύπλευρη αυτή προσέγγιση προσδίδει στους ενδιαφερομένους state-of-the-art γνώσεις, ώστε να ανταποκριθούν με επιτυχία και κυρίως με ευελιξία στις απαιτήσεις του σύγχρονου εργασιακού περιβάλλοντος που χαρακτηρίζεται από την κυριαρχούσα τάση του «απανθρακοποιημένου» μέλλοντος. Μέσα σε αυτές τις διαρκώς αναπροσαρμοζόμενες συνθήκες, οι φοιτητές θα αποκτήσουν τις κατάλληλες γνώσεις και δεξιότητες μέσα από την άμεση επαφή με τις πλέον καινοτόμες μεθόδους και τεχνικές, έτσι ώστε να δημιουργήσουν το κατάλληλο υπόβαθρο που να επιτρέπει τη δυνατότητα προσαρμογής τους στις μετεξελίξεις του ενεργειακού τομέα των υδρογονανθράκων αλλά και την ευέλικτη προσαρμογή για την κάλυψη της ζήτησης σε θέματα περιβαλλοντικής έρευνας και παρακολούθησης είτε στο πλαίσιο του παραδοσιακού χώρου της βιομηχανίας πετρελαίου/αερίου είτε για τις ανάγκες της αγοράς των ανανεώσιμων μορφών ενέργειας ή ακόμη και στο πλαίσιο της εφαρμογής των πλέον σύγχρονων τεχνολογιών στην προοπτική της απανθρακοποίησης χρήση των ταμιευτήρων για την αποθήκευση του άνθρακα (carbon storage) κ.λπ.].

Το ΠΜΣ στοχεύει στην απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών: «Industrial and Environmental Applications in Micropaleontology» μετά την πλήρη και επιτυχή ολοκλήρωση της φοίτησης με βάση το πρόγραμμα σπουδών.

Ο τίτλος απονέμεται από το Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

ΑΡΘΡΟ 2

ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΤΟΥ ΔΠΜΣ

Αρμόδια όργανα για τη λειτουργία του ΠΜΣ σύμφωνα με τον ν. 4485/2017 είναι:

1. Η Συνέλευση του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος (ΣΤ).

2. Η Συντονιστική Επιτροπή (ΣΕ) του ΠΜΣ απαρτίζεται από πέντε (5) τακτικά μέλη ΔΕΠ του Τμήματος, τα οποία έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο και εκλέγονται από τη ΣΤ για διετή θητεία. Τα μέλη της ΣΕ δεν δικαιούνται επιπλέον αμοιβής ή αποζημίωσης για τη συμμετοχή τους στην επιτροπή. Πρόεδρος της ΣΕ είναι ο Διευθυντής του ΠΜΣ, ο οποίος ορίζεται από τη ΣΤ μεταξύ των τακτικών μελών της ΣΕ. Η θητεία του Προέδρου της ΣΕ μπορεί να ανανεωθεί μία φορά. Η ΣΕ είναι αρμόδια για την πα-

ρακολούθηση και τον συντονισμό της λειτουργίας του προγράμματος και:

α. Εισηγείται στη Συνέλευση την κατανομή του διδακτικού έργου μεταξύ των διδασκόντων του ΠΜΣ.

β. Εισηγείται στη Συνέλευση Τμήματος το ορισμό Συμβούλων Σπουδών στους νεοεισαχθέντες ΜΦ (παρ. 16 του άρθρου 4 του παρόντος Κανονισμού).

γ. Ορίζει τον επιβλέποντα και τα μέλη της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής διπλωματικών εργασιών και εισηγείται την επικύρωσή τους από τη Συνέλευση Τμήματος.

δ. Εξετάζει φοιτητικά θέματα, όπως αιτήσεις απαλλαγής από τέλη φοίτησης, αναστολής φοίτησης, παράτασης σπουδών, κ.ά., και εισηγείται σχετικά στη ΣΤ.

ε. Εξετάζει θέματα διαγραφής μεταπτυχιακών φοιτητών σύμφωνα με τις προβλέψεις του άρθρου 5, της παρ. 6 του άρθρου 7 και των παρ. 14-16 του άρθρου 8 του παρόντος Κανονισμού.

στ. Ορίζει τα κριτήρια και τη διαδικασία αξιολόγησης των διδασκόντων, των μαθημάτων και των υπηρεσιών του ΠΜΣ από τους ΜΦ (παρ. 1 του άρθρου 44 του ν. 4485/2017 και της παρ. 13 του άρθρου 8 του παρόντος Κανονισμού), πάντα σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο και την πάγια πρακτική του Τμήματος, και εισηγείται την επικύρωσή τους από τη ΣΤ.

3. Ο Διευθυντής του ΠΜΣ είναι μέλος ΔΕΠ πρώτης βαθμίδας ή βαθμίδας του Αναπληρωτή Καθηγητή και μέλος ΔΕΠ του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος. Επιπλέον, είναι μέλος και Πρόεδρος της ΣΕ. Ορίζεται μαζί με τον Αναπληρωτή του, με απόφαση της Συνέλευσης Τμήματος. Ο Διευθυντής του ΠΜΣ εισηγείται στα αρμόδια όργανα του Ιδρύματος για κάθε θέμα που αφορά την αποτελεσματική λειτουργία του προγράμματος. Ο Διευθυντής δεν μπορεί να έχει περισσότερες από δύο (2) συνεχόμενες θητείες και δεν δικαιούται πρόσθετης αμοιβής για το συγκεκριμένο διοικητικό του έργο.

Έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

α) Συγκαλεί σε συνεδρίαση τη ΣΕ.

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

γ) Ορίζει εκλογές για την αναπλήρωση μελών επιτροπών του ΠΜΣ λόγω κένωσης θέσης.

δ) Έχει την ευθύνη σύνταξης του προϋπολογισμού και απολογισμού του Προγράμματος, τους οποίους υποβάλλει στη Συνέλευση για έγκριση.

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

στ) Κατά τη λήξη της θητείας του, καθώς και της ΣΕ, συντάσσει αναλυτικό απολογισμό 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 (βλ. επίσης παρ. 3 του άρθρου 9 του παρόντος Κανονισμού).

4. Ο Αναπληρωτής Διευθυντής του ΠΜΣ είναι Καθηγητής ή Αναπληρωτής Καθηγητής. Ορίζεται από τη ΣΤ

μεταξύ των τακτικών μελών της ΣΕ και εκπληρώνει τα καθήκοντα του Διευθυντή σε περίπτωση απουσίας του.

Το ΠΜΣ «Industrial and Environmental Applications in Micropaleontology/IdEA-M» (Ενεργειακές και Περιβαλλοντικές εφαρμογές στη Μικροπαλαιοντολογία) υποστηρίζεται από Γραμματεία του Προγράμματος που είναι εγκατεστημένη στο Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ και βρίσκεται υπό την επιστασία της Γραμματείας του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ. Η Γραμματεία του ΠΜΣ έχει ως καθήκον τη γραμματειακή υποστήριξη του ΠΜΣ, όπως την προετοιμασία της διαδικασίας εισδοχής υποψηφίων, την τήρηση των οικονομικών στοιχείων του Προγράμματος, τον έλεγχο των οικονομικών κριτηρίων απαλλαγής από το τέλος φοίτησης των εισακτέων φοιτητών, την τήρηση αρχείου για την παρακολούθηση των δεικτών ποιότητας σπουδών σύμφωνα με την ΑΔΙΠ, την παρακολούθηση της επαγγελματικής/ακαδημαϊκής εξέλιξης των αποφοίτων του ΠΜΣ, τη γραμματειακή υποστήριξη της ΣΕ, την καταχώριση βαθμολογιών, την κατάρτιση των αποσπολογίων των μαθημάτων, την οργάνωση της διαδικασίας ανάθεσης διπλωματικών εργασιών, την τήρηση αρχείου φοίτησης των ΜΦ κ.λπ.

ΑΡΘΡΟ 3

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΑΚΤΕΩΝ

Στο ΠΜΣ «Industrial and Environmental Applications in Micropaleontology/IdEA-M» (Ενεργειακές και Περιβαλλοντικές εφαρμογές στη Μικροπαλαιοντολογία) γίνονται δεκτοί κάτοχοι τίτλου του Α' κύκλου σπουδών Γεωλογίας, Βιολογίας, ΒιοΓεωεπιστημών, Γεωγραφίας, Περιβαλλοντικών Επιστημών και Μηχανικών του Περιβάλλοντος, Επιστημών της Θάλασσας και συναφών κατευθύνσεων των φυσικών σπουδών πανεπιστημιακών Τμημάτων της ημεδαπής ή ομοταγών, αναγνωρισμένων από τον ΔΟΑΤΑΠ, ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Γίνονται επίσης δεκτοί ως υπεράριθμοι μέλη των κατηγοριών ΕΕΠ, ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ σύμφωνα με την παρ. 8 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017.

Το ΠΜΣ «Industrial and Environmental Applications in Micropaleontology/IdEA-M» (Ενεργειακές και Περιβαλλοντικές εφαρμογές στη Μικροπαλαιοντολογία) θα δέχεται έως είκοσι (20) φοιτητές ανά ακαδημαϊκό έτος. Οι διδάσκοντες στο ΠΜΣ υπολογίζονται σε είκοσι (20) και προέρχονται κατά ογδόντα τοις εκατό (80%) τουλάχιστον Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος και 20% από Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα της ημεδαπής και της Αλλοδαπής. Αντιστοιχούν ένας (1) διδάσκων ανά φοιτητή.

ΑΡΘΡΟ 4

ΤΡΟΠΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

Η επιλογή των φοιτητών γίνεται σύμφωνα με τον ν. 4485/2017 και τις προβλέψεις του παρόντος Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Κάθε Ιανουάριο, με απόφαση της ΣΤ δημοσιεύεται και αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος και του Ιδρύματος προκήρυξη για την εισαγωγή μεταπτυχιακών φοιτητών στο ΠΜΣ. Οι σχετικές αιτήσεις μαζί με τα απα-

ραίτητα δικαιολογητικά κατατίθενται στη Γραμματεία του ΠΜΣ, σε προθεσμία που ορίζεται κατά την προκήρυξη και μπορεί να παραταθεί με απόφαση της ΣΤ.

Απαραίτητα δικαιολογητικά είναι:

1. Αίτηση Συμμετοχής
2. Βιογραφικό σημείωμα
3. Επικυρωμένο Αντίγραφο πτυχίου ή βεβαίωση περάτωσης σπουδών
4. Πιστοποιητικό Αναλυτικής Βαθμολογίας
5. Φωτοτυπία δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας ή διαβατηρίου
6. Δύο συστατικές επιστολές
7. Πιστοποιητικό γλωσσομάθειας της αγγλικής γλώσσας:

(α) Δίπλωμα επιπέδου B2 ή ανώτερο.

(β) ΙΤΟΕFL με συνολική βαθμολογία τουλάχιστον 88 και επιμέρους βαθμολογίες ως εξής: Listening: τουλάχιστον 17, Writing: τουλάχιστον 17, Reading: τουλάχιστον 18 και Speaking: τουλάχιστον 20.

(γ) IELTS με συνολική βαθμολογία τουλάχιστον 6,5 και επιμέρους βαθμολογίες τουλάχιστον 5,5 σε κάθε αντικείμενο.

8. Πρόταση ακαδημαϊκών/ερευνητικών ενδιαφερόντων (έως 1000 λέξεις).

9. Επιστημονικές δημοσιεύσεις, αν υπάρχουν

10. Αποδεικτικά επαγγελματικής ή ερευνητικής δραστηριότητας, αν υπάρχουν

11. Βεβαιώσεις που πιστοποιούν όσα αναφέρονται στο Βιογραφικό Σημείωμα

Οι φοιτητές της ημεδαπής από ιδρύματα της αλλοδαπής πρέπει να προσκομίσουν πιστοποιητικό αντιστοιχίας και ισοτιμίας από τον ΔΟΑΤΑΠ, σύμφωνα με την παρ. 7 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017, ή να ξεκινήσουν τη διαδικασία αναγνώρισης του τίτλου τους σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Όλα τα δικαιολογητικά υποβάλλονται στην ελληνική ή την αγγλική γλώσσα. Τα επίσημα έγγραφα σε γλώσσες εκτός της αγγλικής υποβάλλονται μεταφρασμένα στα αγγλικά και επικυρωμένα από επίσημο φορέα της χώρας προέλευσης του φοιτητή.

Η επιλογή των εισακτέων πραγματοποιείται από τη ΣΕ με την εξέταση των φακέλων υποψηφιοτήτων με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:

- Βαθμός πτυχίου και ακαδημαϊκές επιδόσεις.

- Τα ακαδημαϊκά, ερευνητικά και επαγγελματικά επιτεύγματα των υποψηφίων που σχετίζονται με το γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ, με βάση τα βιογραφικά τους σημειώματα και τις σχετικές βεβαιώσεις.

- Πρόταση ακαδημαϊκών/ερευνητικών ενδιαφερόντων.

- Συστατικές επιστολές.

- Προφορική συνέντευξη δια ζώσης ή με τηλεδιάσκεψη.

Εφόσον το κρίνει απαραίτητο, η ΣΕ δύναται να ζητήσει συμπληρωματικά έγγραφα, τα οποία να τεκμηριώνουν όσα αναφέρονται στα Βιογραφικά Σημειώματα των υποψηφίων.

Με βάση τα συνολικά κριτήρια, η ΣΕ καταρτίζει τον Πίνακα αξιολόγησης των φοιτητών με σειρά επίδοσης και τον καταθέτει προς έγκριση στη Συνέλευση Τμήματος,

η οποία και αποφασίζει για τον τελικό αριθμό εισακτέων και την τελική σειρά επιτυχίας.

Σε περίπτωση πλήρους ισοβαθμίας, εγγράφονται οι ισοβαθμήσαντες υποψήφιοι σε ποσοστό που δεν υπερβαίνει το 10% του ανώτατου αριθμού εισακτέων.

Οι επιτυχόντες θα πρέπει να εγγραφούν στη Γραμματεία του ΠΜΣ, εντός 20 ημερών. Σε περίπτωση μη εγγραφής ενός ή περισσότερων φοιτητών, θα κληθούν αν υπάρχουν, οι επιλαχόντες, με βάση τη σειρά τους στον εγκεκριμένο αξιολογικό πίνακα, να εγγραφούν στο Πρόγραμμα.

ΑΡΘΡΟ 5 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

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

Ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών, ορίζεται σε τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα, έπειτα από αιτιολογημένη αίτηση του Μεταπτυχιακού Φοιτητή και έγκρισή της από τη Συνέλευση του Τμήματος.

Δεν προβλέπεται η δυνατότητα μερικής φοίτησης.

Ο μεταπτυχιακός φοιτητής με αίτησή του μπορεί να ζητήσει αιτιολογημένα και τεκμηριωμένα αναστολή φοίτησης, με ανώτατη διάρκεια τα δύο (2) ακαδημαϊκά εξάμηνα, και δεν προσμετράται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης. Η αναστολή χορηγείται μόνο για σοβαρούς λόγους υγείας και άλλους εξίσου σοβαρούς προσωπικούς ή οικογενειακούς, εφόσον η ΣΕ τους κρίνει απολύτως αιτιολογημένους και τεκμηριωμένους. Η αναστολή φοίτησης και το χρονικό διάστημα αυτής εγκρίνονται από την ΣΤ μετά από σχετική εισήγηση της ΣΕ και το αίτημα του μεταπτυχιακού φοιτητή.

ΑΡΘΡΟ 6 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το ΠΜΣ ξεκινά το χειμερινό εξάμηνο εκάστου ακαδημαϊκού έτους.

Για την απόκτηση ΔΜΣ απαιτούνται συνολικά ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Κατά τη διάρκεια των σπουδών, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση θεωρητικών και εργαστηριακών μαθημάτων, ερευνητική απασχόληση και συγγραφή επιστημονικών εργασιών, κ.ά., καθώς και σε εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Η διδασκαλία γίνεται με μαθήματα διά ζώσης ή με τηλεδιάσκεψη, διαλέξεις και πρακτική άσκηση. Η χρήση μέσων εξ αποστάσεως διδασκαλίας δεν υπερβαίνει το 35% της συνολικής διδασκαλίας.

Τα μαθήματα οργανώνονται σε εξάμηνα, πραγματοποιούνται σε εβδομαδιαία βάση και διεξάγονται στην αγγλική γλώσσα. Στην αγγλική γλώσσα γίνεται επίσης η συγγραφή της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

Α. Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ως εξής:

Α' Εξάμηνο	ECTS
Micropaleontological Principles I: foraminifera (benthic and planktonic)	6
Quantitative methods and statistical applications	6
Micropaleontological Principles II: calcareous nannoplankton and siliceous plankton	6
Palynology: pollen/terrestrial palynomorphs	6
Micropaleontological Principles III: ostracods and diatoms	6
Σύνολο	30
Β' Εξάμηνο	
Applied and Industrial Biostratigraphy	10
Sedimentary Basin analysis and formation evaluation	5
Advanced Palynology: dinoflagellates, palynofacies analysis	5
Novel proxies in climate change and climatic variability	5
Environmental monitoring and sustainability	5
Σύνολο	30
Γ' Εξάμηνο	
MSc dissertation	30
Σύνολο	90

Micropaleontological Principles I: foraminifera (benthic and planktonic)

Μελέτη της θεωρητικής και πρακτικής αξίας της συγκεκριμένης ομάδας των μικροαπολιθωμάτων προκειμένου για την εφαρμογή τους στον προσδιορισμό της ηλικίας θαλάσσιων ιζημάτων, αλλά και για την αναβίωση του παλαιοκλίματος και τον καθορισμό του παλαιοπεριβάλλοντος. Παρουσιάζονται οι βασικές έννοιες που αφορούν στα συγκεκριμένα μικροαπολιθώματα, η βιολογία και ο τρόπος ζωής τους, τα ειδικά χαρακτηριστικά τους, η μορφολογία, η στρωματογραφική τους εξάπλωση, η συστηματική ταξινόμηση, οι παράγοντες που επηρεάζουν την κατανομή τους καθώς και η εφαρμογή τους στην περιβαλλοντική αλλά και στη βιομηχανική μικροπαλαιο-ντολογία/έρευνα και εκμετάλλευση υδρογονανθράκων. Οι φοιτητές μαθαίνουν τις μεθόδους παρασκευής και επεξεργασίας δειγμάτων, οπτική μικροσκοπία, ηλεκτρονική μικροσκοπία, στατιστικές μεθόδους για την επεξεργασία και την διαχείριση αποτελεσμάτων.

Quantitative methods and statistical applications

Περιγραφική στατιστική-ανάλυση μικροπαλαιο-ντολογικών πληθυσμών. Έλεγχος στατιστικών υποθέσεων. Ανάλυση διακύμανσης. Ανάλυση δύο μεταβλητών -

συσχέτιση και παλινδρόμηση. Πολυπαραγοντικές Αναλύσεις. Φασματικές μέθοδοι. Εφαρμογές σε μικροπαλαιοντολογικά δεδομένα. Χρήση στατιστικού προγράμματος R.

Micropaleontological Principles II: calcareous nannoplankton and siliceous plankton

Βιολογία, κύκλοι ζωής, βασικές αρχές αναγνώρισης, περιγραφής, προσδιορισμού και ταξινόμησης για το ασβεστολιθικό ναννοπλαγκτόν/κοκκολιθοφόρα, ακτινόζωα, πυριτομαστιγοφόρα. Συστηματική ταξινόμηση, διεθνείς τάσεις της ονοματολογίας των ειδών-δεικτών, λεπτομερής οδηγός ταξινόμησης Μεσοζωικών και Καινοζωικών ειδών.

Συμβολή των κοκκολιθοφόρων στην μεταφορά του βιογενοφύλου ανθρακικού ασβεστίου μέσω θαλάσσιου χιονιού και στην ποσοτικοποίηση της καθίζησης των σωματιδίων. Παρακολούθηση των εποχικών μεταβολών της ροής των κοκκολιθοφόρων και της διαφοροποίησης των συγκεντρώσεών τους σε ετήσια βάση. Ποσοτικοποίηση της επίδρασης των περιβαλλοντικών παραμέτρων στις συγκεντρώσεις των κοκκολιθοφόρων.

Ιδιαίτερα μορφολογικά χαρακτηριστικά του κελύφους και ταξινόμηση των ακτινόζων και των πυριτομαστιγοφόρων, οικολογία και παλαιοωκεανογραφική αξία.

Τεχνικές προετοιμασίας και παρασκευής δειγμάτων μικροπαλαιοντολογικών δειγμάτων.

Palynology: pollen/terrestrial palynomorphs

Εισαγωγή στην Παλυνολογία, χημικές μέθοδοι επεξεργασίας παλυνολογικών δειγμάτων. Γυρεόκοκκοι, σπόρια και λοιπά χερσαία προέλευσης παλυνόμορφα: μορφολογία, ταξινόμηση, βιοστρωματογραφία, παλαιοοικολογία, διαχείριση παλυνολογικών δεδομένων, κατασκευή και ερμηνεία διαγραμμάτων γύρης.

Micropaleontological Principles III: ostracods and diatoms

Εισαγωγή στη μελέτη των συγκεκριμένων μικροπαλαιοντολογικών ομάδων, φυσιολογία, μορφολογία και συστηματική ταξινόμηση. Μελέτη της οικολογίας τους, του τρόπου ζωής τους και των παραγόντων που επηρεάζουν την κατανομή και λειτουργία των συναθροίσεών τους σε όλα τα υδρόβια περιβάλλοντα. Εξοικείωση με τις μεθόδους παρασκευής και επεξεργασίας δειγμάτων. Προετοιμασία υλικού για την παρατήρηση σε στερεο-μικροσκόπιο/οπτικό μικροσκόπιο και σε ηλεκτρονικό μικροσκόπιο. Στατιστική επεξεργασία και διαχείριση αποτελεσμάτων.

Οστράκωδη: Εφαρμογές στην καταγραφή κλιματικών/περιβαλλοντικών αλλαγών, όπως αυτές αποτυπώνονται τόσο στις συναθροίσεις τους όσο και στην χημεία του οστράκου τους.

Διάτομα: Εφαρμογές στη βιοστρωματογραφική ανάλυση ιζημάτων και στην καταγραφή κλιματικών/περιβαλλοντικών αλλαγών. Εφαρμογές στη βιομηχανία και στη νανοτεχνολογία.

Applied and Industrial Biostratigraphy

Βασικές έννοιες Βιοστρωματογραφίας. Εξετάζονται και συγκρίνονται τα πρόσφατα συστήματα βιοζώνων των ασβεστολιθικών ναννοαπολιθωμάτων με έμφαση

στα βιοστρωματογραφικά σχήματα που εφαρμόζονται στα γεωλογικά αρχεία της Μεσογείου. Παρουσιάζονται οι σύγχρονες μέθοδοι βιοστρωματογραφικής ανάλυσης με τη χρήση των πλαγκτονικών τρηματοφόρων, των δινομαστιγοφόρων και των κόκκων γύρεως.

Βιοστρωματογραφία πλατφόρμας, ερμηνεία βιοστρωματογραφικών δεδομένων, εξοικείωση με λογισμικά βιομηχανικής βιοστρωματογραφίας.

Sedimentary Basin analysis and formation evaluation

Το μάθημα αυτό προσφέρει μια πλήρη κατανόηση της δημιουργίας, ταξινόμησης και των μηχανισμών καταβύθισης, στις γεωλογικές-γεωφυσικές μεθόδους χαρτογράφησης λεκανών καθώς και στην υποεπιφανειακή χαρτογράφηση λεκανών με πετροφυσικοχημικές διαγραφίες. Έμφαση δίνεται στην παγκόσμια ανάπτυξη και στρωματογραφική κατανομή λεκανών πλούσιων σε οργανική ύλη καθώς και στα σύγχρονα ανάλογα ανοξικών λεκανών. Αναλύονται οι μέθοδοι της Στρωματογραφίας Ακολουθιών και της Σεισμικής Στρωματογραφίας. Παρουσιάζονται με λεπτομέρεια τα πετρελικά συστήματα και γίνεται εκτενής αναφορά στις έρευνες υδρογονανθράκων, στις θεμελιώδεις έννοιες και στο εννοιολογικό πλαίσιο, στη γένεση πετρελαίου και στην έρευνα δυναμικού υδρογονανθράκων λεκανών.

Παρουσιάζονται οι βασικές ηλεκτρικές καταγραφές/διαγραφίες (wireline logs) των περιστροφικών γεωτρήσεων. Τεχνικές ανάλυσης, ερμηνείας και απεικόνισης των διαφόρων τύπων διαγραφιών και τεχνικές απεικόνισης του λιθολογικού προφίλ των γεωτρήσεων. Καθορισμός και οριοθέτηση των ταμιευτήρων. Ερμηνεία με βάση την Στρωματογραφία Ακολουθιών και την Σεισμική Στρωματογραφία.

Advanced Palynology: dinoflagellates, palynofacies analysis

Δινομαστιγωτά: μορφολογία, ταξινόμηση, βιοστρωματογραφία, παλαιοοικολογία. Πρασινόφυκη. Ανάλυση παλυνοφάσεων/ταξινόμηση οργανικής ύλης: σπορόμορφα, παλυνολόμορφα, φυτοκλάστες, oraque, άμορφη οργανική ύλη. Τύποι κηροζίνης και προσδιορισμός μητρικού πετρώματος. Παλυνολογικές εφαρμογές

Novel proxies in climate change and climatic variability
Κλιματικές μεταβολές στην ατμόσφαιρα και στους ωκεανούς: Ανάλυση σχέσεων κλίματος-οικοσυστημάτων, βιοκλιματικοί και γεωχημικοί κλιματικοί δείκτες από το χερσαίο και θαλάσσιο αρχείο.

Παλαιοκλιματικές/παλαιοωκεανογραφικές μέθοδοι: Απολιθώματα, κόκκοι γύρεως, ιζήματα λιμνών και θαλασσών, συγκεντρώσεις ιχνοστοιχείων για την πηγή προέλευσης των ιζημάτων και κυκλοφορία των υδάτων.

Μικροπαλαιοντολογικές μέθοδοι που βασίζονται στην παλαιοκλιματική καμπύλη από τις συναθροίσεις πλαγκτονικών τρηματοφόρων/συγκεντρώσεις κοκκολιθοφόρων. Υψηλής ευκρίνειας μ-CT τομογραφίες ως δείκτες διάλυσης ή/και διαγένεσης που συνδέονται με τις κλιματικές μεταβολές. Βιο-μορφομετρικές προσεγγίσεις ως δείκτες προσαρμογών των τρηματοφόρων στις παλαιοωκεανογραφικές μεταβολές. Βιορυκτοποίηση κοκκολιθοφόρων και οξίνιση των ωκεανών.

Βιογεωχημικές μέθοδοι για την εξαγωγή της θαλάσσιας επιφανειακής θερμοκρασίας και αλατότητας. Σταθερά ισότοπα οξυγόνου και άνθρακα, ισότοπα Nd, παλαιοθερμοκρασιακή μέθοδος του λόγου Mg/Ca στα τρηματοφόρα, παλαιοθερμοκρασιακή μέθοδος των αλκενονών Uk'37 στα κοκκολιθοφόρα, παλαιοθερμοκρασιακή μέθοδος TEX86 στα λιπίδια, παλαιοθερμοκρασιακή μέθοδος του λόγου Sr/Ca στα κοράλλια και στα τρηματοφόρα. Συνδυασμών ισotόπων οξυγόνου και παλαιοθερμοκρασιακών μεθόδων για τον υπολογισμό της αλατότητας.

Environmental monitoring and sustainability

Εφαρμογές της μελέτης των μικροαπολιθωμάτων και των σύγχρονων αντιπροσώπων τους στις διαταραχές της περιβαλλοντικής ποιότητας των οικοσυστημάτων, στην ανίχνευση της αστικής και της βιομηχανικής ρύπανσης καθώς και στη δυναμική εξέλιξη των ωκεάνιων, παράκτιων, αβαθών και χερσαίων παλαιοπεριβαλλόντων. Επεξεργασία και ανάλυση δεδομένων, αποτύπωση δομής και σύστασης των συναθροίσεων και ανάπτυξη δεξιότητας εφαρμογής και εκτίμησης βιοτικών δεικτών περιβαλλοντικής παρακολούθησης και αξιολόγησης της ποιότητας των οικοσυστημάτων.

ΑΡΘΡΟ 7

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Το εκπαιδευτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους διαρθρώνεται σε δύο εξάμηνα σπουδών, το χειμερινό και το εαρινό, έκαστο εκ των οποίων περιλαμβάνει τουλάχιστον δεκατρείς εβδομάδες διδασκαλίας και τρεις εβδομάδες για την υποβολή και εξέταση των επιστημονικών εργασιών ή για τη διεξαγωγή προφορικών και γραπτών εξετάσεων. Τα μαθήματα του χειμερινού ή εαρινού εξαμήνου εξετάζονται επαναληπτικώς κατά την περίοδο του Σεπτεμβρίου. Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία υποβάλλεται στο τέλος του χειμερινού εξαμήνου.

Η παρακολούθηση μαθημάτων, εργαστηρίων, κ.λπ. είναι υποχρεωτική.

Σε περίπτωση κωλύματος διεξαγωγής μαθήματος προβλέπεται η αναπλήρωσή του. Η ημερομηνία και η ώρα αναπλήρωσης αναρτώνται στην ιστοσελίδα του ΠΜΣ.

Σε περίπτωση που το ποσοστό απουσιών φοιτητή ξεπερνά το 20% ανά μάθημα, τίθεται θέμα διαγραφής του φοιτητή. Το εν λόγω θέμα εξετάζεται από τη ΣΕ, η οποία λαμβάνει και τις σχετικές αποφάσεις.

Η αξιολόγηση των μεταπτυχιακών φοιτητών και η επίδοσή τους στα μαθήματα που υποχρεούνται να παρακολουθήσουν στο πλαίσιο του ΠΜΣ πραγματοποιείται στο τέλος κάθε εξαμήνου με γραπτές ή/και προφορικές εξετάσεις ή/και με εκπόνηση εργασιών καθ' όλη τη διάρκεια του εξαμήνου. Ο τρόπος αξιολόγησης ορίζεται από τον διδάσκοντα του κάθε μαθήματος. Επιτυχής θεωρείται η ολοκλήρωση ενός μαθήματος εφόσον η συνολική βαθμολογία του φοιτητή σε αυτό είναι τουλάχιστον πέντε (5) στην κλίμακα 1-10. Οι εξετάσεις επαναλαμβάνονται τον Σεπτέμβριο σε περίπτωση αποτυχίας. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται να προσέρχονται στις αντίστοιχες εξεταστικές περιόδους. Η μη προσέλευση ισοδυναμεί με ανεπιτυχή προσπάθεια. Η βαθμολογία

των μαθημάτων κατατίθεται στη Γραμματεία του ΠΜΣ εντός 20 ημερών από τη λήξη της εξεταστικής περιόδου.

Για την απόκτηση ΔΜΣ κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς στο σύνολο των δέκα (10) μαθημάτων του ΠΜΣ, τα οποία είναι όλα υποχρεωτικά, και να εκπονήσει μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία, συγκεντρώνοντας έτσι ενενήντα (90) ECTS.

Εάν μεταπτυχιακός φοιτητής αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων, σύμφωνα με όσα ορίζονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, θεωρείται ότι δεν έχει ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα, εξετάζεται, ύστερα από αίτησή του, από τριμελή επιτροπή μελών ΔΕΠ της Σχολής Θετικών Επιστημών, τα μέλη της οποίας έχουν το ίδιο ή συναφές αντικείμενο με το εξεταζόμενο μάθημα και ορίζονται από την ΣΤ. Από την επιτροπή εξαιρείται ο υπεύθυνος της εξέτασης διδασκων (παρ. 6 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017).

Στο Γ' εξάμηνο του Προγράμματος προβλέπεται η εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Η ανάθεση γίνεται από τη ΣΕ ύστερα από αίτηση, η οποία συνυπογράφεται από τον υποψήφιο και τον επιβλέποντα και στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της διπλωματικής εργασίας και περιέχει περίληψη της προτεινόμενης εργασίας. Η ΣΕ ορίζει τον επιβλέποντα και τα άλλα δύο μέλη της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής.

Ο Επιβλέπων, όπως και τα μέλη της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής προέρχονται από όλες τις κατηγορίες διδασκόντων του ΠΜΣ, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 10 του παρόντος κανονισμού.

Το αντικείμενο της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας μπορεί να έχει πρακτικό-εφαρμοσμένο, ακαδημαϊκό-ερευνητικό ή/και ευρέως τύπου βιβλιογραφικής ανασκόπησης χαρακτήρα, και να είναι σχετικό με το αντικείμενο του ΠΜΣ.

Η γλώσσα συγγραφής της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας είναι η αγγλική.

Οδηγίες συγγραφής της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας (π.χ. εξώφυλλο, γραμματοσειρά, ελάχιστος-μέγιστος αριθμός λέξεων κ.λπ.) καθορίζονται από τη ΣΕ και αναρτώνται στην ιστοσελίδα του ΠΜΣ.

Στο εσώφυλλο κάθε κατατιθέμενης και εγκρινόμενης μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας μνημονεύεται σε εμφανές σημείο η σύνθεση της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής, για την κρίση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας και την απονομή του ΔΜΣ.

Για να εγκριθεί η εργασία ο φοιτητής οφείλει να την υποστηρίξει ενώπιον της εξεταστικής επιτροπής (παρ. 4 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017). Η υποστήριξη γίνεται στην αγγλική γλώσσα.

Η εξέταση της μεταπτυχιακής εργασίας θεωρείται επιτυχής όταν ο φοιτητής λάβει τουλάχιστον δύο (2) θετικές ψήφους εκ των τριών μελών της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής, η οποία βαθμολογεί την επίδοση του φοιτητή με βαθμολογία από μηδέν έως δέκα (0-10). Ο βαθμός του ΔΜΣ προκύπτει από το άθροισμα του βαθμού της ΜΔΕ και του βαθμού ο οποίος προκύπτει από τον μέσο όρο της βαθμολογίας των δέκα (10) μαθημάτων των δύο πρώτων εξαμήνων διαιρουμένων διά του δύο (2).

Το «Άριστα» αντιστοιχεί σε Μ.Ο. βαθμολογίας από 8,5-10, το «Λίαν Καλώς» σε Μ.Ο. βαθμολογίας από 6,5-8,49 και το «Καλώς» σε Μ.Ο. βαθμολογίας από 5-6,49.

Οι μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες εφόσον εγκριθούν από την εξεταστική επιτροπή, αναρτώνται υποχρεωτικά στον διαδικτυακό τόπο τουλάχιστον του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος και γίνεται ηλεκτρονική κατάθεση της διπλωματικής εργασίας στο Ψηφιακό Αποθετήριο «ΠΕΡΓΑΜΟΣ», σύμφωνα με τις αποφάσεις της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ.

Σε περίπτωση ανεπιτυχούς υποστήριξης της μεταπτυχιακής εργασίας μπορεί να γίνει μία φορά αναπομπή και να κριθεί εκ νέου μετά την παρέλευση ενός εξαμήνου. Σε περίπτωση δεύτερης ανεπιτυχούς έκβασης της εξέτασης ο φοιτητής διαγράφεται από το Μητρώο του ΠΜΣ.

ΑΡΘΡΟ 8 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

1. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν όλα τα δικαιώματα και τις παροχές που προβλέπονται για τους φοιτητές του Α' κύκλου σπουδών, πλην του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων. Το Ίδρυμα υποχρεούται να εξασφαλίσει στους φοιτητές με αναπηρία ή/και ειδικές ανάγκες προσβασιμότητα στα προτεινόμενα συγγράμματα και τη διδασκαλία (παρ. 3 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017). Ιδιαίτερα σημαντικό είναι το έργο της Μονάδας Προσβασιμότητας του Ε.Κ.Π.Α. Η Μονάδα Προσβασιμότητας για Φοιτητές με Αναπηρία (Μο-ΠροΦμεΑ) του ΕΚΠΑ ιδρύθηκε και λειτουργεί με την από 23 Φεβρουαρίου 2006 απόφαση της Πανεπιστημιακής Συγκλήτου και την από 22 Μαρτίου 2006 απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου.

2. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές καλούνται:

- να συμμετέχουν και να παρακολουθούν σεμινάρια ερευνητικών ομάδων, συζητήσεις βιβλιογραφικής ενημέρωσης, επισκέψεις εργαστηρίων, συνέδρια/ημερίδες με γνωστικό αντικείμενο συναφές με αυτό του ΠΜΣ, διαλέξεις ή άλλες επιστημονικές εκδηλώσεις του ΠΜΣ κ.ά.
- να παρακολουθήσουν επιτυχώς και τα δέκα προσφερόμενα μαθήματα. Συγκεκριμένα οφείλουν να παρακολουθήσουν το σύνολο των ωρών διδασκαλίας των μαθημάτων και να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις των δέκα μαθημάτων που αναφέρονται στο Πρόγραμμα Σπουδών.
- να υποβάλλουν μέσα στις προβλεπόμενες προθεσμίες τις εργασίες που τους ανατίθενται για το κάθε μάθημα.

Η μη τήρηση των παραπάνω, αποτελεί αιτία απορριπτικού βαθμού ή και αποκλεισμού του μεταπτυχιακού φοιτητή από το Πρόγραμμα, ύστερα από εισήγηση των διδασκόντων Καθηγητών και σχετική απόφαση της ΣΕ.

3. Η ΣΤ του ΠΜΣ δύναται να αποφασίσει τη διαγραφή μεταπτυχιακών φοιτητών εάν:

- υπερβούν το ανώτατο όριο απουσιών
- έχουν αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων και δεν έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα,
- υπερβούν τη μέγιστη χρονική διάρκεια φοίτησης στο ΠΜΣ, όπως ορίζεται στον παρόντα Κανονισμό,
- έχουν παραβιάσει τις κείμενες διατάξεις όσον αφορά την αντιμετώπιση πειθαρχικών παραπτωμάτων από τα αρμόδια πειθαρχικά Όργανα,

- αυτοδίκαια κατόπιν αιτήσεως των μεταπτυχιακών φοιτητών,

- δεν καταβάλλουν το προβλεπόμενο τέλος φοίτησης.

4. Απαλλάσσονται από τα τέλη φοίτησης οι φοιτητές του ΠΜΣ, των οποίων το ατομικό εισόδημα, εφόσον δι-αθέτουν ίδιο εισόδημα, και το οικογενειακό διαθέσιμο ισοδύναμο εισόδημα δεν υπερβαίνουν αυτοτελώς, 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 (ΕΛ.ΣΤΑΤ.). Η απαλλαγή αυτή παρέχεται για τη συμμετοχή σε ένα μόνο ΠΜΣ. Σε κάθε περίπτωση, οι απαλλασσόμενοι φοιτητές δεν ξεπερνούν το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) του συνολικού αριθμού των φοιτητών που εισάγονται στο ΠΜΣ. Αν οι δικαιούχοι υπερβαίνουν το ποσοστό του προηγούμενου εδαφίου, επιλέγονται με σειρά κατάταξης ξεκινώντας από αυτούς που έχουν το μικρότερο εισόδημα (παρ. 2 του άρθρου 35 του ν. 4485/2017).

5. Στο τέλος κάθε εξαμήνου πραγματοποιείται αξιολόγηση κάθε μαθήματος και κάθε διδάσκοντος από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές (παρ. 1 του άρθρου 44 του ν. 4485/2017). Για την αξιολόγηση εφαρμόζονται τα κριτήρια και τα πρότυπα που έχει ορίσει η ΕΘΑΕ.

6. Η καθομολόγηση γίνεται στο πλαίσιο της συνεδρίασης του Τμήματος, παρουσία του Διευθυντή του ΠΜΣ ή του Αναπληρωτή του, του Προέδρου του Τμήματος ή του Αναπληρωτή του και, κατά τις δυνατότητες, ενδεχομένως εκπροσώπου του Πρυτάνεως.

Πιο συγκεκριμένα, στο πλαίσιο του ΠΜΣ απονέμεται Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Industrial and Environmental Applications in Micropaleontology».

7. Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών δεν απονέμεται σε φοιτητή της ημεδαπής 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 τον ν. 3328/2005 (Α' 80).

8. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές μπορούν να αιτηθούν την έκδοση παραρτήματος διπλώματος.

9. Για τη συμμετοχή τους στο ΠΜΣ «Industrial and Environmental Applications in Micropaleontology/IdEA-M» (Ενεργειακές και Περιβαλλοντικές εφαρμογές στη Μικροπαλαιοντολογία) οι μεταπτυχιακοί φοιτητές καταβάλλουν τέλη φοίτησης που ανέρχονται στο ποσό των 7.000 ευρώ. Η καταβολή του τέλους γίνεται ως εξής: 2.500 ευρώ το αργότερο δύο εβδομάδες πριν από την έναρξη του Α' εξαμήνου (χειμερινό), 2.500 ευρώ το αργότερο δύο εβδομάδες πριν από την έναρξη του Β' εξαμήνου (εαρινό), 2.000 ευρώ το αργότερο δύο εβδομάδες πριν από την έναρξη του Γ' εξαμήνου.

ΑΡΘΡΟ 9 ΥΠΟΔΟΜΗ ΠΜΣ

1. Για την εύρυθμη λειτουργία του ΠΜΣ θα διατεθούν αίθουσες διδασκαλίας και σεμιναρίων, αμφιθέατρα εξοπλισμένα με οπτικοακουστικά μέσα και εργαστήρια του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ.

Επιπλέον, θα διατεθούν οι σύγχρονες αίθουσες μικροσκοπίας του Τομέα Ιστορικής Γεωλογίας και Παλαιοντολογίας, καθώς και η εργαστηριακή υποδομή του ομώνυμου Εργαστηρίου.

2. Η διοικητική και γραμματειακή υποστήριξη του ΠΜΣ γίνεται από τη Γραμματεία του ΠΜΣ, η οποία στελεχώνεται από ένα άτομο και βρίσκεται υπό την επιστολαιο της Γραμματείας του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος.

3. Η χρηματοδότηση του ΠΜΣ μπορεί να προέρχεται από:

α) δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου τομέα, όπως οριοθετείται στην περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4270/2014 (Α' 143), ή του ιδιωτικού τομέα,

β) πόρους από ερευνητικά προγράμματα,

γ) πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών,

δ) μέρος των εσόδων των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του ΕΚΠΑ

ε) κάθε άλλη νόμιμη πηγή

στ) τέλη φοίτησης: Επειδή τα λειτουργικά έξοδα του ΠΜΣ δεν καλύπτονται εξ ολοκλήρου από τις ανωτέρω πηγές χρηματοδότησης, μέρος των λειτουργικών του εξόδων καλύπτεται από τέλη φοίτησης. Η επιβολή τέλους φοίτησης κρίνεται αναγκαία λόγω του μεγάλου κόστους - ενδεικτικά - για (α) τη λειτουργία και συντήρηση των αιθουσών μικροσκοπίας, οι οποίες είναι απαραίτητες καθόλη τη διάρκεια των σπουδών των φοιτητών, (β) τη λειτουργία και συντήρηση της εργαστηριακής υποδομής και του σχετικού εξοπλισμού για την προετοιμασία, την παρασκευή και την ανάλυση των μικροπαλαιοντολογικών δειγμάτων (γ) τα εργαστηριακά αναλώσιμα και χημικά αντιδραστήρια που απαιτούνται για τις εργαστηριακές ασκήσεις και διπλωματικές εργασίες (δ) τη συντήρηση/ετήσια επικαιροποίηση των ετησίων αδειών λειτουργίας εξειδικευμένων λογισμικών επεξεργασίας δεδομένων κ.ά..

4. 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 ΠΜΣ, ο οποίος κατατίθεται στο Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ (παρ. 2 του άρθρου 44 του ν. 4485/2017). Ο εν λόγω απολογισμός αποστέλλεται στα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

5. Η εσωτερική και εξωτερική αξιολόγηση του ΠΜΣ θα γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

ΑΡΘΡΟ 10

ΑΝΑΘΕΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ/ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΣΤΟ ΠΜΣ

Οι διδάσκοντες του ΠΜΣ, προέρχονται, τουλάχιστον κατά 60%, από:

- μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος,

- μέλη ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ του Τμήματος,

- ομότιμους καθηγητές (άρθρο 69 του ν. 4386/2016) και αφυπηρετήσαντα μέλη ΔΕΠ,

- διδάσκοντες σύμφωνα με το π.δ. 407/1980 (Α' 112),

- επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους είτε κάτοχους διδακτορικού διπλώματος είτε υποψήφιους διδάκτορες είτε εξαιρετικής τεχνικής εμπειρίας, οι οποίοι μπορεί να απασχολούνται ως ακαδημαϊκοί υπότροφοι με απόφαση της Συνέλευσης και πράξη του Προέδρου του οικείου Τμήματος για τη διεξαγωγή διδακτικού και ερευνητικού έργου, καθοριζόμενου με τη σύμβαση που υπογράφεται μεταξύ του ακαδημαϊκού υποτρόφου και του Πρύτανη του ΕΚΠΑ (παρ. 7 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011).

Με αιτιολογημένη απόφαση της ΣΤ ανατίθεται διδασκαλία σε:

- μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του ίδιου ή άλλου ΑΕΙ,

- ερευνητές από ερευνητικά κέντρα του άρθρου 13Α του ν. 4310/2014 και της Ακαδημίας Αθηνών,

- επισκέπτες καταξιωμένους επιστήμονες από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή, που έχουν θέση ή προσόντα καθηγητή ή ερευνητή σε ερευνητικό κέντρο, επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους με εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ,

- επισκέπτες μεταδιδακτορικούς ερευνητές, Έλληνες ή αλλοδαπούς νέους επιστήμονες, κάτοχους διδακτορικού διπλώματος (παρ. 7 του άρθρου 16 του ν. 4009/2011),

- ή γίνονται νέες προσλήψεις/συμβάσεις σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (παρ. 1, 2, 5 και 6 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017).

Η ανάθεση διδασκαλίας μαθημάτων, σεμιναρίων και ασκήσεων του ΠΜΣ σε όλες τις κατηγορίες διδασκόντων, όπως προαναφέρονται, γίνεται ύστερα από εισήγηση της ΣΕ και έγκριση της Συνέλευσης του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος.

Σε μαθήματα με περισσότερους του ενός διδάσκοντες ορίζεται συντονιστής, καθώς και αναπληρωτής συντονιστής.

ΑΡΘΡΟ 11

ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Για όσα θέματα δεν ορίζονται στον παρόντα κανονισμό, αρμόδια να αποφασίσει είναι η Συνέλευση του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος και τα αρμόδια όργανα του ΕΚΠΑ.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 31 Ιανουαρίου 2022

Ο Πρύτανης

ΜΕΛΕΤΙΟΣ - ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ