



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

5 Ιουνίου 2024

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 3204

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. απόφ. 133/23-05-2024

Τροποποίηση Ξενόγλωσσου Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) της Σχολής Θετικών Επιστημών του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ) με τίτλο «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών» («Geographic Information Systems»).

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ
ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τον ν. 4957/2022 «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» (Α' 141), και ειδικότερα τα άρθρα 79 έως και 88.

2. Την υπό στοιχεία 135557/Ζ1/01-11-2022 εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4957/2022 "Νέοι ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των ΑΕΙ με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις" (Α' 141) για την οργάνωση και λειτουργία προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών και λοιπά θέματα».

3. Την υπό στοιχεία 18137/Ζ1/16-02-2023 κοινή υπουργική απόφαση «Καθορισμός των προϋποθέσεων και της διαδικασίας οργάνωσης Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών με μεθόδους εξ αποστάσεως εκπαίδευσης στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Α.Ε.Ι.)» (Β' 1079).

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

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

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

7. Την υπό στοιχεία Φ5/89656/Β3/13-08-2007 υπουργική απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων» (Β' 1466).

8. Τον ν. 4589/2019 «Συνέργειες Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τα Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας, Παλλημνιακό Ταμείο και άλλες διατάξεις» (Α' 13).

9. Την υπ' αρ. 1432/20-01-2023 (Β' 392) απόφαση της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ με την οποία εγκρίθηκε ο Κανονισμός Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών του ΕΚΠΑ.

10. Την υπ' αρ. 1006/31-01-2022 (Β' 799) απόφαση της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ, με την οποία ιδρύθηκε το ΠΜΣ.

11. Την υπ' αρ. 1007/31-01-2022 (Β' 916) απόφαση της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ, με την οποία εγκρίθηκε ο Κανονισμός του ΠΜΣ.

12. Το απόσπασμα πρακτικού της Συνέλευσης του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ (συνεδρίαση 5η -2023-2024, 20/12/2023).

13. Το απόσπασμα πρακτικού της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΕΚΠΑ (5η συνεδρία, 22-04-2024).

14. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ (14η συνεδρία, 01-05-2024).

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

Την τροποποίηση και τη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ με τίτλο «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών» («Geographic Information Systems»), από το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025, ως ακολούθως:

Άρθρο 1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Το Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος της Σχολής Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών θα οργανώσει και θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025 Ξενόγλωσσο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΞΠΜΣ) με τίτλο «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών» («Geographic Information Systems»), σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας.

Άρθρο 2 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ-ΣΚΟΠΟΣ

2.1 Το Ξενόγλωσσο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΞΠΜΣ) στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών έχει ως αντικείμενο το επιστημονικό πεδίο των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών με έμφαση σε προγραμματιστικά εργαλεία και βάσεις δεδομένων σε περιβάλλον GIS, σε διαδικτυακά εργαλεία συναρτήσει εμπορικών εφαρμογών και σε ερευνητικά θέματα, τόσο σε εφαρμοσμένο, όσο και σε ερευνητικό επίπεδο, εστιάζοντας στον τομέα του γεωπεριβάλλοντος, της γεωαρχαιολογίας, της ιατρικής, των οικονομικών και του marketing.

2.2 Σκοπός του ΞΠΜΣ είναι η ουσιαστική και στοχευμένη προσφορά από το Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Ε.Κ.Π.Α., που διαθέτει μεγάλη εμπειρία στη διαχείριση και παρουσίαση πληροφορίας, σε συνάρτηση με τη χωρική τους συνιστώσα, καθώς και στη χρήση των παραπάνω σε ερευνητικές εφαρμογές και μπορεί να παρέχει τις απαραίτητες γνώσεις, ώστε οι απόφοιτοι επιστήμονες να είναι σε θέση να ανταποκριθούν με αξιώσεις στις νέες επιστημονικές προκλήσεις και τεχνολογικές απαιτήσεις, σε τομείς που εστιάζουν στη χωρική ανάλυση πληροφορίας και σε ανάπτυξη σχετικών εργαλείων και να συμβάλλουν τα μέγιστα στην ανάπτυξη της εθνικής οικονομίας, καλύπτοντας τις αυξημένες ανάγκες για καταρτισμένο ανθρώπινο δυναμικό σε ποικίλους χώρους ανάπτυξης και ανάλυσης γεωγραφικών δεδομένων, διαχείρισης περιβαλλοντικών, πολιτισμικών και κοινωνικο-οικονομικών και ιατρικών θεμάτων, μέσω χαρτογραφικών απεικονίσεων και χωρικών συσχετίσεων.

2.3 Με την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος οι απόφοιτοι θα είναι ικανοί να:

- Αναπτύξουν ή να εφαρμόσουν πρωτότυπες ιδέες, συχνά σε ερευνητικό πλαίσιο, βάσει των γνώσεων που θα έχουν αποκτήσει,
- επιλύσουν προβλήματα σε νέα ή μη οικεία περιβάλλοντα και καταστάσεις σε ευρύτερο και διεπιστημονικό πλαίσιο,
- ενσωματώσουν τη γνώση και να ενεργοποιήσουν τις δεξιότητές τους με ολοκληρωμένο τρόπο σε πολύπλοκες καταστάσεις, έτσι ώστε να μπορούν να τεκμηριώσουν την κρίση τους και να λάβουν αποφάσεις με μερική πληρότητα σε στοιχεία και δεδομένα.

Άρθρο 3 ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ

3.1 Για την απόκτηση ΔΜΣ κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυ-

χώς στο σύνολο των προσφερόμενων μαθημάτων του ΠΜΣ και να εκπονήσει μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία, συγκεντρώνοντας έτσι εκατόν είκοσι (120) ECTS.

3.2 Το ΠΜΣ απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στα «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών» (MSc in Geographic Information Systems).

Άρθρο 4 ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΑΚΤΕΩΝ

4.1 Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι πανεπιστημίων των Σχολών Θετικών Επιστημών, Πολυτεχνικών Σχολών, Τμημάτων Γεωγραφίας, Γεωπονίας, Ιατρικής, Αρχαιολογίας, Οικονομικών και συναφών κατευθύνσεων των φυσικών σπουδών πανεπιστημιακών Τμημάτων της ημεδαπής ή ομοταγών, αναγνωρισμένων από τον ΔΟΑΤΑΠ, ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

4.2 Ο ανώτατος αριθμός των εισακτέων φοιτητών/τριών στο ΠΜΣ ορίζεται σε πενήντα 50 ανά ακαδημαϊκό έτος. Ο ανώτατος αριθμός εισακτέων προσδιορίζεται σύμφωνα με τον αριθμό των διδασκόντων του ΞΠΜΣ και την αναλογία φοιτητών-διδασκόντων, την υλικοτεχνική υποδομή, τις αίθουσες διδασκαλίας, την απορρόφηση των διπλωματούχων από την αγορά εργασίας.

4.3 Επιπλέον του αριθμού εισακτέων γίνεται δεκτό ένα (1) μέλος των κατηγοριών Ε.Ε.Π., Ε.Δι.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. κατ' έτος, εφόσον το έργο που επιτελεί στο Ίδρυμα είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ.

4.4 Οι υπότροφοι του ΙΚΥ, οι αλλοδαποί υπότροφοι του ελληνικού κράτους, για το ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο με αυτό του Π.Μ.Σ., εισάγονται χωρίς εξετάσεις.

Άρθρο 5 ΤΡΟΠΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

5.1 Η επιλογή των φοιτητών/τριών γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών ΕΚΠΑ και τις προβλέψεις της παρούσας απόφασης.

5.2 Κάθε Μάρτιο με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Ε.Κ.Π.Α, δημοσιεύεται και αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος και του Ίδρυματος προκήρυξη για την εισαγωγή μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών στο ΞΠΜΣ. Οι σχετικές αιτήσεις μαζί με τα απαραίτητα δικαιολογητικά κατατίθενται στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ., σε προθεσμία που ορίζεται κατά την προκήρυξη και μπορεί να παραταθεί με απόφαση της Συνέλευσης της Σχολής/του Τμήματος.

5.3 Η Συνέλευση του Τμήματος αναθέτει στη Σ.Ε. τη διαδικασία επιλογής των εισακτέων ή ορίζει επιτροπή επιλογής εισακτέων, η οποία αποτελείται τουλάχιστον από τρία μέλη Δ.Ε.Π. που έχουν αναλάβει διδακτικό έργο στο ΞΠΜΣ.

5.4 Απαραίτητα δικαιολογητικά είναι:

- Αίτηση συμμετοχής
- Βιογραφικό σημείωμα
- Φωτοτυπία δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας
- Αντίγραφο πτυχίου ή βεβαίωση περάτωσης σπουδών
- Αναλυτική βαθμολογία προπτυχιακών μαθημάτων
- Πιστοποιητικό γλωσσομάθειας αγγλικής γλώσσας (επίπεδο B2 ή ανώτερο)

- Δύο Συστατικές επιστολές
- Επιστημονικές δημοσιεύσεις, εάν υπάρχουν
- Αποδεικτικά επαγγελματικής ή ερευνητικής δραστηριότητας, εάν υπάρχουν

- Αναγνώριση ακαδημαϊκού τίτλου σπουδών της αλλοδαπής από τον ΔΟΑΤΑΠ

5.5 Για τους μεταπτυχιακούς/ές φοιτητές/τριες (εφεξής ΜΦ) από ιδρύματα της αλλοδαπής, που δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό αναγνώρισης ακαδημαϊκού τίτλου σπουδών από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π., ακολουθείται η ακόλουθη διαδικασία:

Η Συνέλευση του Τμήματος ορίζει επιτροπή αρμόδια να διαπιστώσει εάν ένα ίδρυμα της αλλοδαπής ή ένας τύπος τίτλου ιδρύματος της αλλοδαπής είναι αναγνωρισμένα.

Η επιτροπή ελέγχει εάν ένα ίδρυμα της αλλοδαπής ή ένας τύπος τίτλου ιδρύματος της αλλοδαπής συμπεριλαμβάνονται στο σχετικό Μητρώο των αλλοδαπών ιδρυμάτων που τηρεί και επικαιροποιεί ο Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.

Αν το ίδρυμα της αλλοδαπής ανήκει στον κατάλογο ιδρυμάτων του άρθρου 307 του ν. 4957/2022, τότε ο υποψήφιος υποχρεούται να προσκομίσει βεβαίωση τόπου σπουδών, η οποία εκδίδεται και αποστέλλεται από το πανεπιστήμιο της αλλοδαπής. Αν ως τόπος σπουδών ή μέρος αυτών βεβαιώνεται η ελληνική επικράτεια, ο τίτλος σπουδών δεν αναγνωρίζεται, εκτός αν το μέρος σπουδών που έγιναν στην ελληνική επικράτεια βρίσκεται σε δημόσιο Α.Ε.Ι.

5.6 Η αξιολόγηση των υποψηφίων και η επιλογή των εισακτέων γίνεται με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:

Α. Πρωταρχικά κριτήρια

- Βαθμός πτυχίου, ή τρέχον μέσος όρος βαθμολογίας, σε περίπτωση που δεν έχει ολοκληρωθεί ο Α' κύκλος σπουδών (με την προϋπόθεση ολοκλήρωσής του πριν από την εγγραφή στο ΞΠΜΣ)

- Μέσος όρος βαθμολογίας σε πέντε (5) προπτυχιακά μαθήματα σχετικά με το ευρύτερο γνωστικό αντικείμενο του ΞΠΜΣ

- Επίδοση σε Πτυχιακή Εργασία ή Πρακτική Άσκηση, όπου αυτή προβλέπεται στον Α' κύκλο σπουδών

- Πιστοποιημένη γνώση αγγλικής γλώσσας επιπέδου (επίπεδο B2 ή ανώτερο)

- Συστατικές επιστολές

Β. Δευτερεύοντα κριτήρια

- Ερευνητική ή σχετική εργασιακή δραστηριότητα

- Επιστημονικές δημοσιεύσεις

- Κατοχή δεύτερου πτυχίου Α' ή Β' κύκλου σπουδών

Με βάση τα συνολικά κριτήρια, η Σ.Ε. καταρτίζει τον πίνακα αξιολόγησης των φοιτητών/τριών και τον καταθέτει προς έγκριση στη Συνέλευση.

Οι επιτυχόντες/ούσες θα πρέπει να εγγραφούν στη Γραμματεία του ΞΠΜΣ εντός τριάντα (30) ημερών από την απόφαση της Συνέλευσης.

Σε περίπτωση ισοβαθμίας (με μαθηματική στρογγυλοποίηση στην ακέραιη μονάδα της κλίμακας 100), εισάγονται οι ισοβαθμίσαντες υποψήφιοι, σε ποσοστό που δεν υπερβαίνει το 10% του ανώτατου αριθμού εισακτέων.

Σε περίπτωση μη εγγραφής ενός ή περισσότερων φοιτητών/τριών, θα κληθούν να εγγραφούν στο ΞΠΜΣ

οι επιλαχόντες/ούσες (αν υπάρχουν), με βάση τη σειρά τους στον εγκεκριμένο αξιολογικό πίνακα.

5.7 Προκειμένου να εγγραφούν θα πρέπει να έχουν καταβάλει τα τέλη φοίτησης, εκτός εάν επιλέξουν να αιτηθούν απαλλαγή από αυτά, στην οποία περίπτωση ισχύουν οι προβλέψεις του άρθρου 11. Η καταβολή των τελών φοίτησης αποδεικνύεται με την υποβολή των σχετικών παραστατικών ή/και αποδείξεων. Σε περίπτωση κατά την οποία αναιτιολόγητα δεν προσέλθουν εντός προθεσμίας, ή δεν έχουν καταβάλει τα τέλη φοίτησης, καθίστανται αυτομάτως έκπτωτοι.

5.8 Ταυτόχρονα με την εγγραφή τους, οι εισακτέοι υπογράφουν Υπεύθυνη Δήλωση ότι έχουν λάβει γνώση του Κανονισμού Λειτουργίας του ΞΠΜΣ και τον αποδέχονται ανεπιφύλακτα.

Άρθρο 6

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

6.1 Η χρονική διάρκεια φοίτησης στο ΞΠΜΣ που οδηγεί στη λήψη Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (εφεξής Δ.Μ.Σ.) ορίζεται σε τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα, στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος εκπόνησης διπλωματικής εργασίας.

6.2 Δεν προβλέπεται η δυνατότητα μερικής φοίτησης.

6.3 Υπάρχει δυνατότητα παράτασης, έπειτα από αιτιολογημένη αίτηση του φοιτητή και έγκριση από τη Σ.Ε. Η παράταση δεν υπερβαίνει τα δύο (2) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Έτσι, ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών ορίζεται στα έξι (6) ακαδημαϊκά εξάμηνα.

6.4 Οι ΜΦ που δεν έχουν υπερβεί το ανώτατο όριο φοίτησης, έπειτα από αιτιολογημένη αίτησή τους προς τη Συνέλευση του Τμήματος, δύνανται να διακόψουν τη φοίτησή τους για χρονική περίοδο που δεν υπερβαίνει τα δύο (2) συνεχόμενα εξάμηνα. Αναστολή φοίτησης χορηγείται για σοβαρούς λόγους (στρατιωτική θητεία, ασθένεια, λοχεία, απουσία στο εξωτερικό κ.ά.).

Η αίτηση πρέπει να είναι αιτιολογημένη και να συνοδεύεται από όλα τα σχετικά δικαιολογητικά αρμόδιων δημόσιων αρχών ή οργανισμών, από τα οποία αποδεικνύονται οι λόγοι αναστολής φοίτησης. Η φοιτητική ιδιότητα αναστέλλεται κατά τον χρόνο διακοπής της φοίτησης και δεν επιτρέπεται η συμμετοχή σε καμία εκπαιδευτική διαδικασία. Τα εξάμηνα αναστολής της φοιτητικής ιδιότητας δεν προσμετρώνται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης.

Τουλάχιστον δύο εβδομάδες πριν από το πέρας της αναστολής φοίτησης, ο/η φοιτητής/τρια υποχρεούται να επανεγγραφεί στο πρόγραμμα για να συνεχίσει τις σπουδές του/της με τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις του/της ενεργού φοιτητή/τριας. Οι ΜΦ δύνανται με αίτησή τους να διακόψουν την αναστολή φοίτησης και να επιστρέψουν στο Πρόγραμμα μόνο στην περίπτωση που έχουν αιτηθεί αναστολή φοίτησης για δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα. Η αίτηση διακοπής της αναστολής φοίτησης πρέπει να κατατίθεται το αργότερο δύο εβδομάδες πριν από την έναρξη του δεύτερου εξαμήνου της αναστολής.

Η διάρκεια αναστολής ή παράτασης του χρόνου φοίτησης συζητείται και εγκρίνεται κατά περίπτωση από τη Σ.Ε., η οποία και εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος.

Άρθρο 7 ΦΟΙΤΗΣΗ ΣΤΟ ΠΜΣ

7.1 Το ΞΠΜΣ ξεκινά το χειμερινό εξάμηνο εκάστου ακαδημαϊκού έτους.

7.2 Για την απόκτηση διπλώματος του ΞΠΜΣ απαιτούνται συνολικά εκατόν είκοσι (120) πιστωτικές μονάδες (ECTS). Όλα τα μαθήματα διδάσκονται εβδομαδιαίως και, κατά περίπτωση, περιλαμβάνουν μαθήματα με τηλεδιάσκεψη, με σύγχρονη και ασύγχρονη διδασκαλία, διαλέξεις, σεμινάρια και πρακτική άσκηση.

7.3 Η γλώσσα διδασκαλίας και συγγραφής της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας είναι η αγγλική.

7.4 Κατά τη διάρκεια των σπουδών, οι ΜΦ υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση μεταπτυχιακών μαθημάτων, ερευνητική απασχόληση και συγγραφή επιστημονικών εργασιών, καθώς και σε εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

7.5 Η εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας πραγματοποιείται στο τέταρτο (4ο) εξάμηνο σπουδών και πιστώνεται με τριάντα (30) ECTS.

7.6 Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται εξ αποστάσεως, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και όσα ορίζονται στην παρούσα απόφαση.

7.7 Μέθοδος διεξαγωγής της εκπαιδευτικής διαδικασίας και διαδικασία αξιολόγησης των ΜΦ ανά εκπαιδευτική δραστηριότητα:

ΓΣΠ01 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Σύγχρονη και ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ασκήσεις σε υπολογιστή, Γραπτή Εργασία

Επίδοση κατά τη διάρκεια του εξαμήνου 50% (εργαστηριακές ασκήσεις, ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής)

Εργασία στο τέλος του εξαμήνου

ΓΣΠ02 ΣΥΝΘΕΤΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Σύγχρονη και ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ασκήσεις σε υπολογιστή, Γραπτή Εργασία

Εργασίες κατά τη διάρκεια του εξαμήνου 100% (εργαστηριακές ασκήσεις, ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής)

ΓΣΠ03 ΓΕΩΧΩΡΙΚΕΣ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Σύγχρονη και ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Γραπτή εξέταση στο τέλος του εξαμήνου 60%, Ασκήσεις 40%

ΓΣΠ04 ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Σύγχρονη και ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ασκήσεις σε υπολογιστή, Γραπτή Εργασία

Επίδοση κατά τη διάρκεια του εξαμήνου 50% (εργαστηριακές ασκήσεις, ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής)

Εργασία στο τέλος του εξαμήνου 50%

ΓΣΠ05 ΓΕΩΧΩΡΙΚΗ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Σύγχρονη και ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ασκήσεις σε υπολογιστή, Γραπτή Εργασία

Εργασίες κατά τη διάρκεια του εξαμήνου 50% (εργαστηριακές ασκήσεις, ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής)

ΓΣΠ06 GIS ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Σύγχρονη και ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Γραπτές Ατομικές Εργασίες στο τέλος κάθε μαθήματος και Εξέταση στο τέλος του εξαμήνου

ΓΣΠ07 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ GIS

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Σύγχρονη και ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Γραπτή Ατομική Εργασία στο τέλος του εξαμήνου και Εξέταση

ΓΣΠ08 ΧΩΡΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Σύγχρονη και ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Η αξιολόγηση των φοιτητών/τριών γίνεται μέσω

α) της επίλυσης ασκήσεων εργαστηριακής εξάσκησης κατά τη διάρκεια του εξαμήνου (20% του συνολικού βαθμού)

β) των τελικών γραπτών εξετάσεων σε ηλεκτρονικό υπολογιστή (80% του συνολικού βαθμού)

ΓΣΠ09 ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΕ GIS

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Σύγχρονη και ασύγχρονη εξ αποστάσεως διδασκαλία. ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Η αξιολόγηση των φοιτητών πραγματοποιείται μέσω γραπτών εργασιών κατά τη διάρκεια του εξαμήνου, εκπόνηση και παρουσίαση τελικού project, και γραπτής εξέτασης η οποία περιλαμβάνει ερωτήσεις σύντομης απάντησης, ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής και επίλυση προβλημάτων.

ΓΣΠ10 ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ GIS ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ WEB ΚΑΙ ΣΤΟ ΚΙΝΗΤΟ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Σύγχρονη και ασύγχρονη εξ αποστάσεως διδασκαλία. ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ασκήσεις σε υπολογιστή, Γραπτή Εργασία

Εργασίες κατά τη διάρκεια του εξαμήνου 50% (ασκήσεις) Εργασία στο τέλος του εξαμήνου 50%

ΓΣΠ11 GIS ΓΙΑ ΛΗΨΗ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Σύγχρονη και ασύγχρονη εξ αποστάσεως διδασκαλία. ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ασκήσεις σε υπολογιστή, Γραπτή Εργασία

Εργασίες κατά τη διάρκεια του εξαμήνου 40% (ασκήσεις, ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής) Εργασία στο τέλος του εξαμήνου 60%

ΓΣΠ12 ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ
ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Σύγχρονη και ασύγχρονη εξ αποστάσεως διδασκαλία
ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ασκήσεις σε υπολογιστή, Γραπτή Εργασία
Εργασίες κατά τη διάρκεια του εξαμήνου 50% (ασκήσεις, ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής) Εργασία στο τέλος του εξαμήνου 50%

ΓΣΠ13 ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ GIS ΣΤΟ ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Σύγχρονη και ασύγχρονη εξ αποστάσεως διδασκαλία.
ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ασκήσεις σε υπολογιστή, Γραπτή Εργασία
Εργασίες κατά τη διάρκεια του εξαμήνου 50% (ασκήσεις, ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής) Εργασία στο τέλος του εξαμήνου 50%

ΓΣΠ14 ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ GIS ΣΤΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΥΓΕΙΑΣ.
ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Σύγχρονη και ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση
ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

i) στο μέσον του εξαμήνου: Ασκήσεις σε υπολογιστή, ερωτήσεις σύντομης ανάπτυξης, 50% του τελικού βαθμού

ii) στο τέλος του εξαμήνου: Γραπτή Ατομική Εργασία στο τέλος του εξαμήνου όπου θα αναλύεται ένα σοβαρό πρόβλημα υγείας (βιβλιογραφικά) και θα δημιουργηθεί θεματικός χάρτης για την ασθένεια αυτή, 50% του τελικού βαθμού

ΓΣΠ15 ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ GIS ΣΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ
ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Σύγχρονη και ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση
ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ασκήσεις σε υπολογιστή, Γραπτή Εργασία

Εργασίες κατά τη διάρκεια του εξαμήνου 50% (ασκήσεις, ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής) Εργασία στο τέλος του εξαμήνου 50%

ΓΣΠ16 ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ GIS ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΡΙΑ - ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑ
ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Σύγχρονη και ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση
ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ (εναλλακτικά ή σε συνδυασμό):

- Ερωτήσεις κλειστού τύπου (τουλάχιστον 50% του βαθμού)

- Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

- Ερωτήσεις Σωστό/Λάθος

- Ερωτήσεις αντιστοίχισης

- Ερωτήσεις συμπλήρωσης κειμένου

- Γραπτή εργασία (έως 50% του βαθμού)

ΓΠΣ17 ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Εξ αποστάσεως σε συνεργασία με τον Επιβλέποντα Καθηγητή ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Δημόσια Παρουσίαση και Τελική εξέταση (100%) από την τριμελή επιτροπή του ΞΠΜΣ.

Τα κύρια σημεία εξέτασης είναι τα εξής: 1. Ικανοποίηση στόχων εργασίας. 2. Οργανωμένος τρόπος παρουσίασης. 3. Καλός ορισμός προβλήματος. 4. Χρήση κατάλληλων εργαλείων και τεχνικών που επελέγησαν για την επίλυση. 5. Κατάλληλη ερμηνεία και αιτιολόγηση, εντός των ορίων της εργασίας, των επιλογών των εργαλείων, λύσεων, κριτηρίων κ.λ.π.

Η εργασία παρουσιάζεται προφορικά σε διδάσκοντες του Τμήματος και φοιτητές του ΞΠΜΣ. Η προφορική υποστήριξη συμμετέχει κατά 10% στην συνολική αξιολόγηση.

7.8 Τεχνολογικός εξοπλισμός: Κάθε φοιτητής, στα πλαίσια της παρακολούθησης του ΞΠΜΣ και της αξιολόγησης του, απαιτείται να έχει στην διάθεσή του ηλεκτρονικό υπολογιστή και πρόσβαση στο διαδίκτυο.

7.9 Το ενδεικτικό πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ως εξής:

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ						
		ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ	MANDATORY COURSES	Διδακτικές ώρες ανά εβδομάδα	Φόρτος εργασίας εξαμήνου	ECTS
ΓΣΠ01- GIS01	Υ	Εισαγωγή στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών	Introduction to Geographic Information Systems	3	150	6
ΓΣΠ02- GIS02	Υ	Σύνθετες επεξεργασίες σε Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών	Advanced processes in Geographic Information Systems	3	200	8
ΓΣΠ03- GIS03	Υ	Γεωχωρικές βάσεις δεδομένων και εξόρυξη δεδομένων	Geospatial Databases and Data Mining	3	200	8
ΓΣΠ04- GIS04	Υ	Χαρτογραφία και οπτικοποίηση	Cartography and Visualization	3	200	8

		ΣΥΝΟΛΟ		12		30
	Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ					
ΓΣΠ05–GIS05	Υ	Γεωχωρική Μοντελοποίηση και Ανάλυση	Geospatial Modeling and Analysis	3	200	8
ΓΣΠ06-GIS06	Υ	GIS και Τηλεπισκόπηση	GIS and Remote Sensing	3	200	8
ΓΣΠ07–GIS07	Υ	Σχεδιασμός Ανάπτυξη και Υλοποίηση έρευνας σε περιβάλλον GIS	Scientific Research on GIS	3	150	6
ΓΣΠ08–GIS08	Υ	Χωρική στατιστική	Spatial Statistics	3	200	8
		ΣΥΝΟΛΟ		12		30
	Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ (4 από τα 8)					
		ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ELECTIVE COURSES	Διδακτικές ώρες ανά εβδομάδα	Φόρτος εργασίας εξαμήνου	ECTS
ΓΣΠ09–GIS09	Ε	Εφαρμογές προγραμματισμού σε GIS	GIS Programming	3	200	8
ΓΣΠ010–GIS010	Ε	Εφαρμογές και Προγραμματισμός GIS σε περιβάλλον Web και στο Κινητό	Web and Mobile GIS Applications and Programming	3	200	8
ΓΣΠ11–GIS11	Ε	GIS για λήψη αποφάσεων	GIS for Decision Making	3	200	8
ΓΣΠ12–GIS12	Ε	Μοντελοποίηση Φυσικών Κινδύνων	Natural Hazard Modeling	3	200	8
ΓΣΠ13-GIS13	Ε	Εφαρμογές GIS στο γεωπεριβάλλον	GIS applications on geoenvironment	3	150	6
ΓΣΠ14-GIS14	Ε	Εφαρμογές GIS στις επιστήμες υγείας	GIS applications on health science	3	150	6
ΓΣΠ15-GIS15	Ε	Εφαρμογές GIS στα οικονομικά	GIS applications on economy	3	150	6
ΓΣΠ16-GIS16	Ε	Εφαρμογές GIS στην ιστορία - αρχαιολογία	GIS applications on history - archaeology	3	150	6
		ΣΥΝΟΛΟ		12		30
	Δ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ					
		ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ	MANDATORY COURSES	Διδακτικές ώρες ανά εβδομάδα	Φόρτος εργασίας εξαμήνου	ECTS
ΓΣΠ17 - GIS17	Υ	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	Master thesis		750	30
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΜΣ				120

7.10 Ακαδημαϊκός Σύμβουλος: Σε κάθε νέο εγγεγραφόμενο ΜΦ ορίζεται Σύμβουλος Σπουδών, καθήκον και ευθύνη του οποίου είναι η ακαδημαϊκή αρωγή του ΜΦ μέσω της παρακολούθησης, συμβουλευτικού συντονισμού και ελέγχου της πορείας των σπουδών του.

7.11 Περιεχόμενο/Περιγραφή μαθημάτων Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

Εισαγωγή στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (ΓΣΠ01) (Introduction to Geographic Information Systems) (GIS01) (Υ, 6 ECTS)

Πρόκειται για υποχρεωτικό (Υ) μάθημα, η επιτυχής παρακολούθηση του οποίου θα δώσει έξι (6) ECTS. Σκοπός του μαθήματος, είναι η ομογενοποίηση των γνώσεων των φοιτητών σε θέματα Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών, μυώντας τους στις βασικές έννοιες, στα χαρακτηριστικά, στις δυνατότητες και στις εφαρμογές των GIS. Οι φοιτητές θα εξοικειωθούν με τις απλές διαδικασίες που διεξάγονται σε ένα ΓΣΠ και ειδικότερα σε θέματα που αφορούν στη συλλογή, την εισαγωγή, την αποθήκευση, τη διαχείριση, την ανάκτηση, την ανάλυση, την επεξεργασία και την παρουσίαση δεδομένων. Θα κατανοήσουν τα χαρακτηριστικά των διαφορετικών προβολικών συστημάτων και συστημάτων συντεταγμένων, με σκοπό να αποκτήσουν αντίληψη σχετικά με τη χαρτογραφική απεικόνιση της γήινης επιφάνειας στο χάρτη.

Σύνθετες επεξεργασίες σε Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (ΓΣΠ02) (Advanced processes in Geographic Information Systems) (GIS02) (Υ, 8 ECTS)

Πρόκειται για υποχρεωτικό (Υ) μάθημα, η επιτυχής παρακολούθηση του οποίου θα δώσει οκτώ (8) ECTS. Σκοπός του μαθήματος είναι η μύηση των φοιτητών σε σύνθετες επεξεργασίες σε Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών. Δεδομένου ότι οι φοιτητές έχουν ήδη εξοικειωθεί με τις βασικές διαδικασίες που διεξάγονται σε ένα ΓΣΠ θα εντρυφήσουν σε σύνθετες διαδικασίες εισαγωγής, αποθήκευσης, διαχείρισης, ανάκτησης, ανάλυσης, επεξεργασίας και παρουσίασης δεδομένων. Θα εξοικειωθούν με εναλλακτικούς τρόπους συλλογής και διαχείρισης της γεωγραφικής πληροφορίας, μετατροπές προβολικών συστημάτων, χρησιμοποίηση και ομογενοποίηση δεδομένων διαφορετικής προέλευσης, κλίμακας κ.λπ.

Γεωχωρικές βάσεις δεδομένων και εξόρυξη δεδομένων (ΓΣΠ03) (Geospatial Databases and Data Mining) (GIS03) (Υ, 8 ECTS)

Πρόκειται για υποχρεωτικό (Υ) μάθημα, η επιτυχής παρακολούθηση του οποίου θα δώσει οκτώ (8) ECTS. Στο πλαίσιο αυτού του μαθήματος οι φοιτητές θα μάθουν πώς να σχεδιάζουν, να χρησιμοποιούν, να διασυνδέουν και να συσχετίζουν γεωχωρικές βάσεις δεδομένων. Το μάθημα παρέχει, επίσης, πρακτική εμπειρία με σχεσιακά, αντικειμενοστραφή και άλλα είδη γεωχωρικών βάσεων δεδομένων, έτσι ώστε οι φοιτητές να αποκτήσουν πρακτική γνώση της δομής, της ανάπτυξης και της διαχείρισης των γεωχωρικών δεδομένων.

Χαρτογραφία και οπτικοποίηση (ΓΣΠ04) (Cartography and Visualization) (GIS04) (Υ, 8 ECTS)

Πρόκειται για υποχρεωτικό μάθημα (Υ), η επιτυχής παρακολούθηση του οποίου θα δώσει οκτώ (8) ECTS. Η ενότητα εξετάζει τις αρχές του χαρτογραφικού σχεδιασμού και της απεικόνισης. Η εκπαίδευση θα αφορά στη δημιουργία χαρτών, στη χαρτογραφική σύνθεση, στην ορθή χρήση συμβόλων και στην ανάπτυξη νέων συμβόλων, σε μεθόδους οπτικοποίησης ποσοτικών και

περιγραφικών δεδομένων και στη δημιουργία θεματικών χαρτών. Οι φοιτητές θα αποκτήσουν εμπειρία σε τεχνικές δημιουργίας τριμεταβλητών/συνεχών δεδομένων, σε γεω-οπτικοποίηση και αναπαράσταση χωρικών δεδομένων σε τρισδιάστατη μορφή. Στο τέλος του μαθήματος οι φοιτητές θα έχουν καλύτερη κατανόηση των εννοιών της χαρτογράφησης και απεικόνισης δεδομένων και πρακτική εμπειρία, για να δημιουργήσουν και να συντάξουν το δικό τους χάρτη.

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

Γεωχωρική Μοντελοποίηση και Ανάλυση (ΓΣΠ05) (Geospatial Modeling and Analysis) (GIS05) (Υ, 8 ECTS)

Πρόκειται για υποχρεωτικό μάθημα (Υ), η επιτυχής παρακολούθηση του οποίου θα δώσει οκτώ (8) ECTS. Το μάθημα αυτό δίνει έμφαση στις θεμελιώδεις στατιστικές μεθόδους και διαδικασίες, που σχετίζονται με τα γεωγραφικά δεδομένα και τη χωρική ανάλυση. Πιο συγκεκριμένα, εστιάζει σε αναλύσεις τάσεων σημείων, γραμμών και πολυγώνων, σε μεθόδους παρεμβολής, στην εκτίμηση της χωρικής ακρίβειας, εκτιμήσεις σφαλμάτων, κ.ά. Οι σπουδαστές μυούνται στις βασικές έννοιες της μοντελοποίησης τοπίου με GIS.

GIS και Τηλεπισκόπηση (ΓΣΠ06) (GIS and Remote Sensing) (GIS06) (Υ, 8 ECTS)

Πρόκειται για υποχρεωτικό (Υ) μάθημα, η επιτυχής παρακολούθηση του οποίου θα δώσει οκτώ (8) ECTS. Το συγκεκριμένο μάθημα εξετάζει τις αρχές και την τεχνολογία της τηλεπισκόπησης, τις μεθόδους λήψης τηλεπισκοπικών δεδομένων, καθώς και τον τύπο των δεδομένων και το ρόλο τους σε εφαρμογές GIS. Οι φοιτητές θα μάθουν να εφαρμόζουν και να αξιολογούν τις μεθοδολογίες ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας. Επίσης, το μάθημα εξετάζει τις κοινές χρήσεις δεδομένων τηλεπισκόπησης σε διάφορες εφαρμογές, όπως στην ανθρώπινη ασφάλεια και τις περιβαλλοντικές επιστήμες.

Σχεδιασμός Ανάπτυξη και Υλοποίηση έρευνας σε περιβάλλον GIS (ΓΣΠ07) (Scientific Research on GIS) (GIS07) (Υ, 6 ECTS)

Πρόκειται για υποχρεωτικό μάθημα (Υ), η επιτυχής παρακολούθηση του οποίου θα δώσει έξι (6) ECTS. Το μάθημα αυτό εστιάζει στη διαδικασία ερευνητικού σχεδιασμού, το σχεδιασμό μελέτης, συλλογής πληροφοριών και στρατηγικών ανάλυσης. Οι φοιτητές θα επικεντρωθούν στον προσδιορισμό των προβλημάτων σχεδιασμού και των κατάλληλων ερευνητικών ερωτημάτων, στην ανάπτυξη απλών εννοιολογικών μοντέλων, στη λήψη ιδεών και στην εφαρμογή τους σε πραγματικές συνθήκες.

Στο συγκεκριμένο μάθημα θα παρουσιαστεί το θεωρητικό υπόβαθρο σχετικά με σημαντικά γεωπεριβαλλοντικά ζητήματα. Κατόπιν οι φοιτητές καλούνται να επιλέξουν ένα σύγχρονο πρόβλημα, το οποίο θα αναπτύξουν εξ ολοκλήρου σε περιβάλλον GIS. Θα κληθούν να αξιολογήσουν τα αποτελέσματα της έρευνας που θα εκπονήσουν και να δώσουν λύση.

Χωρική στατιστική (ΓΣΠ08) (Spatial Statistics) (GIS08) (Υ, 8 ECTS)

Πρόκειται για υποχρεωτικό μάθημα (Υ), η επιτυχής παρακολούθηση του οποίου θα δώσει οκτώ (8) ECTS. Η τεχνολογία GIS επιτρέπει την οργάνωση, την ανάλυση

ση και την απεικόνιση χωρικών δεδομένων, που συχνά αποκαλύπτουν σχέσεις, πρότυπα και τάσεις. Οι παραδοσιακές τεχνικές ανάλυσης GIS περιλαμβάνουν χωρικά ερωτήματα, ανάλυση γεωγραφική, ανάλυση ζωνών επιρροής, παρεμβολή και υπολογισμό εγγύτητας. Η χωρική στατιστική περιλαμβάνει ένα σύνολο μεθόδων για την περιγραφή και τη μοντελοποίηση χωρικών δεδομένων. Με πολλούς τρόπους, επεκτείνει αυτό που κάνει το μυαλό και τα μάτια, διαισθητικά, για να αξιολογήσουν τα χωρικά πρότυπα, τις διανομές, τις τάσεις, τις διαδικασίες και τους συσχετισμούς. Αυτό το μάθημα επικεντρώνεται στις μεθόδους και τα μοντέλα, που υπάρχουν στη χωρική στατιστική, και οι φοιτητές θα εξοικειωθούν με βασικές μεθόδους ανάλυσης χωρικών δεδομένων.

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Εφαρμογές προγραμματισμού σε GIS (ΓΣΠ09) (GIS Programming) (GIS09) (E, 8 ECTS)

Πρόκειται για μάθημα επιλογής (E), η επιτυχής παρακολούθηση του οποίου θα δώσει οκτώ (8) ECTS. Το μάθημα αυτό εισάγει τους σπουδαστές στον τρόπο επέκτασης των λειτουργικών δυνατοτήτων ενός Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών (GIS), μέσω προγραμματισμού. Ο στόχος του μαθήματος είναι να παρέχει στους φοιτητές εμπειρία στη χρήση προγραμματιστικών εργαλείων για περιπτώσεις είτε κάποιου προβλήματος, που δεν μπορεί να αντιμετωπισθεί με τις υπάρχουσες λειτουργίες των GIS, είτε περιπτώσεων που τα υπάρχοντα εργαλεία και λειτουργίες GIS χρειάζεται να επεκταθούν ή να τροποποιηθούν.

Εφαρμογές και Προγραμματισμός GIS σε περιβάλλον Web και στο Κινητό (ΓΣΠ10) (Web and Mobile GIS Applications and Programming) (GIS10) (E, 8 ECTS)

Πρόκειται για μάθημα επιλογής (E), η επιτυχής παρακολούθηση του οποίου θα δώσει οκτώ (8) ECTS. Το μάθημα αυτό έχει σχεδιαστεί για να εισαγάγει τους φοιτητές στις θεμελιώδεις δεξιότητες που απαιτούνται για την ανάπτυξη εφαρμογών ιστού και προγραμματισμού χωρικών αναλυτικών λειτουργιών σε περιβάλλον Web. Αυτό το μάθημα θα βοηθήσει, επίσης, στην κατανόηση των πλεονεκτημάτων και των μειονεκτημάτων της χρήσης κινητών εφαρμογών GIS. Το Mobile GIS είναι η επέκταση της τεχνολογίας GIS από το γραφείο, στο πεδίο. Ένα κινητό GIS επιτρέπει σε χρήστες, που εργάζονται στο πεδίο, να συλλογάζονται, να αποθηκεύουν, να ενημερώνουν, να χειρίζονται, να αναλύουν και να προβάλλουν γεωγραφικές πληροφορίες.

Οι φοιτητές θα αποκτήσουν, δεξιότητες για την ανάπτυξη δικτυακών GIS και εφαρμογών σε κινητές συσκευές, όπως τα τηλέφωνα και τα tablet. Αυτές οι δεξιότητες θα επιτρέψουν στους φοιτητές να αναπτύξουν εφαρμογές ιστού και κινητής τηλεφωνίας για να υποστηρίξουν την πρόσβαση σε γεωχωρικά δεδομένα, την ανάλυση, την κοινή χρήση και τη σύνθεση μέσω του διαδικτύου.

GIS για λήψη αποφάσεων (ΓΣΠ11) (GIS for Decision Making) (GIS11) (E, 8 ECTS)

Πρόκειται για μάθημα επιλογής (E), η επιτυχής παρακολούθηση του οποίου θα δώσει οκτώ (8) ECTS. Το συγκεκριμένο μάθημα θα βοηθήσει τους φοιτητές να κατανοήσουν τη χρησιμότητα του GIS στη λήψη αποφάσεων,

με τελικό στόχο την επίλυση σύγχρονων προβλημάτων της κοινωνίας. Θα μάθουν να αναγνωρίζουν το πρόβλημα που θα κληθούν να αντιμετωπίσουν, να καθορίζουν τα κριτήρια για τις αποφάσεις που θα πάρουν για την επίλυσή του, τις πιθανές εναλλακτικές λύσεις που προφέρονται και την εφαρμογή τους και τελικά την επίλυσή του σε περιβάλλον GIS.

Μοντελοποίηση Φυσικών Κινδύνων (ΓΣΠ12) (Natural Hazard Modeling) (GIS12) (E, 8 ECTS)

Πρόκειται για μάθημα επιλογής (E), η επιτυχής παρακολούθηση του οποίου θα δώσει οκτώ (8) ECTS. Στόχος του μαθήματος είναι η εμβάθυνση στις μεθοδολογίες GIS με έμφαση στους φυσικούς κινδύνους και περιλαμβάνει μεθόδους μοντελοποίησης φυσικών κινδύνων, δημιουργίας χαρτών παρακολούθησης και πρόβλεψης επιπτώσεων, δημιουργία χαρτών σχεδίου διαχείρισης κρίσης (π.χ. μοντελοποίηση ζωνών εκκένωσης πληθυσμών) και μοντελοποίηση φυσικών διεργασιών σε συνάρτηση με εφαρμοσμένα θέματα (π.χ. πλημμυρικός κίνδυνος, τουριστικές εφαρμογές).

Εφαρμογές GIS στο γεωπεριβάλλον (ΓΣΠ13) (GIS applications on geoenvironment) (GIS13) (E, 6 ECTS)

Πρόκειται για μάθημα επιλογής (E), η επιτυχής παρακολούθηση του οποίου θα δώσει έξι (6) ECTS. Το εν λόγω μάθημα περιλαμβάνει την παρουσίαση και ανάλυση εφαρμογών GIS, εστιάζοντας και εμβαθύνοντας σε θέματα γεωπεριβάλλοντος. Σκοπός είναι οι φοιτητές να εξειδικευτούν στην αξιολόγηση πρωτογενών δεδομένων, στη σωστή προετοιμασία τους, καθώς και να εκπαιδεύονται στην χρήση σύγχρονων μεθοδολογιών χωρικής ανάλυσης περιβαλλοντικών δεδομένων και στην σωστή ερμηνεία των αποτελεσμάτων με στόχο την εξασφάλιση μέγιστης αξιοπιστίας των τελικών παραγόμενων χαρτών.

Εφαρμογές GIS στις επιστήμες υγείας (ΓΣΠ14) (GIS applications on health science) (GIS14) (E, 6 ECTS)

Πρόκειται για μάθημα επιλογής (E), η επιτυχής παρακολούθηση του οποίου θα δώσει οκτώ (8) ECTS. Το εν λόγω μάθημα περιλαμβάνει την παρουσίαση και εξέταση εφαρμογών του GIS σε θέματα επιστημών υγείας, όπως η επιδημιολογία. GIS εργαλεία σχετικά με διαχείριση, ανάλυση και χαρτογράφηση δεδομένων, συμβάλλουν στην μελέτη της χωρικής κατανομής θεμάτων υγείας, αναδεικνύοντας την γεωγραφική τους διάσταση, προσφέροντας έτσι πληροφορίες απαραίτητες στην λήψη μέτρων προστασίας δημόσιας υγείας, για τη συσχέτιση τοπικών προβλημάτων υγείας με περιβαλλοντικές ιδιαιτερότητες κ.λπ.

Εφαρμογές GIS στα οικονομικά (ΓΣΠ15) (GIS applications on economy) (GIS15) (E, 6 ECTS)

Πρόκειται για μάθημα επιλογής (E), η επιτυχής παρακολούθηση του οποίου θα δώσει έξι (6) ECTS. Το εν λόγω μάθημα περιλαμβάνει την παρουσίαση και εξέταση εφαρμογών του GIS σε κοινωνικο-οικονομικά θέματα. Στο πλαίσιο αυτού του μαθήματος παρουσιάζονται εργαλεία και τεχνικές για την κατανόηση και ανάλυση χωρικών κοινωνικο-οικονομικών φαινομένων με σκοπό την ανάδειξη διαχειριστικών μεθόδων και την εξαγωγή συμπερασμάτων και πληροφοριών, ζωτικής σημασίας σε διαδικασίες λήψης αποφάσεων.

Εφαρμογές GIS στην ιστορία - αρχαιολογία (ΓΣΠ16) (GIS applications on history - archaeology) (GIS16) (Ε, 6 ECTS)

Πρόκειται για μάθημα επιλογής (Ε), η επιτυχής παρακολούθηση του οποίου θα δώσει έξι (6) ECTS. Το εν λόγω μάθημα περιλαμβάνει την παρουσίαση και εξέταση εφαρμογών του GIS σε θέματα ιστορίας - αρχαιολογίας. Καθώς τα ιστορικά - αρχαιολογικά δεδομένα μπορεί να αφορούν διαφορετικές χωρικές κλίμακες, η ανάλυση, ερμηνεία και συσχέτιση χωρικών μοτίβων βάσει τέτοιων δεδομένων παίζουν σημαντικό ρόλο στις πρακτικές αυτών των επιστημών. Τα εργαλεία των GIS μπορούν να χρησιμοποιούν από την αναπαράσταση παλαιογεωγραφίας και παλαιο-αναγλύφου, μέχρι την δημιουργία ανανεώσιμων και διαδραστικών ιστορικών χαρτών.

Δ' Εξάμηνο

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (ΓΣΠ17) (Thesis) (GIS17) (Υ, 30 ECTS)

Πρόκειται για μάθημα υποχρεωτικό (Υ), η επιτυχής παρακολούθηση του οποίου θα δώσει σαράντα (30) ECTS. Η διάρκεια αυτού του μαθήματος είναι ένα εξάμηνο. Σκοπός της διπλωματικής εργασίας είναι να δώσει τη δυνατότητα στον φοιτητή να εφαρμόσει τις γνώσεις που απέκτησε κατά τη διάρκεια των σπουδών του στο Πρόγραμμα Σπουδών διαπραγματευόμενος ένα σύγχρονο πρόβλημα. Τα προβλήματα αυτά μπορεί να συνδυάζουν ποσοτικές και ποιοτικές μεθόδους καθώς επίσης και τη θεωρία με την πράξη.

Άρθρο 8

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ/ΤΡΙΩΝ

8.1 Το εκπαιδευτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους διαιρείται σε δύο εξάμηνα σπουδών,

το χειμερινό και το εαρινό, έκαστο εκ των οποίων περιλαμβάνει τουλάχιστον δεκατρείς (13) εβδομάδες διδασκαλίας και τρεις (3) εβδομάδες εξετάσεων. Τα μαθήματα του χειμερινού και εαρινού εξαμήνου εξετάζονται επαναληπτικά κατά την περίοδο του Σεπτεμβρίου.

8.2 Σε περίπτωση κωλύματος διεξαγωγής μαθήματος προβλέπεται η αναπλήρωσή του. Η ημερομηνία και η ώρα αναπλήρωσης αναρτώνται στην ηλεκτρονική τάξη του μαθήματος.

8.3 Η παρακολούθηση των μαθημάτων/εργαστηρίων κ.λ.π. είναι υποχρεωτική. Ένας μεταπτυχιακός φοιτητής/τρια θεωρείται ότι έχει παρακολουθήσει κάποιο μάθημα (και επομένως έχει δικαίωμα συμμετοχής στις εξετάσεις) μόνο αν έχει παρακολουθήσει τουλάχιστον το 50% των ωρών του μαθήματος. Σε αντίθετη περίπτωση, ο μεταπτυχιακός φοιτητής/τρια υποχρεούται να παρακολουθήσει εκ νέου το μάθημα κατά το επόμενο ακαδημαϊκό έτος. Σε περίπτωση που το ποσοστό απουσιών φοιτητή/τρια ξεπερνά το 50% στο σύνολο των μαθημάτων, τίθεται θέμα διαγραφής του. Το εν λόγω θέμα εξετάζεται από τη Σ.Ε., η οποία γνωμοδοτεί σχετικά στη Συνέλευση του Τμήματος.

8.4 Η αξιολόγηση των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών και η επίδοσή τους στα μαθήματα που υποχρεούνται να παρακολουθήσουν στο πλαίσιο του ΞΠΜΣ πραγματοποιείται

είτε στο τέλος κάθε εξαμήνου με γραπτές ή προφορικές εξετάσεις ή με εκπόνηση εργασιών καθ' όλη τη διάρκεια του εξαμήνου ή και να στηριχθεί σε ενδιάμεσες εξετάσεις προόδου, γραπτές εργασίες, εργαστηριακές ασκήσεις ή και να εφαρμόσει συνδυασμό όλων των παραπάνω. Ο τρόπος αξιολόγησης ορίζεται από τον/ην διδάσκοντα/ουσα του κάθε μαθήματος. Κατά τη διεξαγωγή γραπτών ή προφορικών εξετάσεων, ως μεθόδων αξιολόγησης, εξασφαλίζεται υποχρεωτικά το αδιάβλητο της διαδικασίας. Η βαθμολόγηση γίνεται στην κλίμακα 1-10. Τα αποτελέσματα των εξετάσεων ανακοινώνονται από τον διδάσκοντα και αποστέλλονται στη Γραμματεία του ΞΠΜΣ και του Τμήματος μέσα σε τέσσερις (4) εβδομάδες το αργότερο από την εξέταση του μαθήματος. Σε περίπτωση που κατ' επανάληψη σημειώνεται υπέρβαση του ανωτέρω ορίου από διδάσκοντα/ουσα, ο/η Διευθυντής/τρια του ΞΠΜΣ ενημερώνει σχετικά τη Συνέλευση του Τμήματος.

8.5 Το ποσοστό συμμετοχής των ασκήσεων και εργασιών και στον τελικό βαθμό του κάθε μαθήματος καθορίζεται για κάθε μάθημα ξεχωριστά, έπειτα από εισήγηση του/ης διδάσκοντα/ουσας κάθε μαθήματος και αναγράφεται στον Οδηγό Σπουδών του ΞΠΜΣ.

8.6 Για την αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών ή συνθηκών που ανάγονται σε λόγους ανωτέρας βίας δύναται να εφαρμόζονται εναλλακτικές μέθοδοι αξιολόγησης, όπως η διεξαγωγή γραπτών ή προφορικών εξετάσεων με τη χρήση ηλεκτρονικών μέσων, υπό την προϋπόθεση ότι εξασφαλίζεται το αδιάβλητο της διαδικασίας της αξιολόγησης.

8.7 Δύναται να εφαρμόζονται εναλλακτικές μέθοδοι για την αξιολόγηση φοιτητών/τριών με αναπηρία και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες μετά από απόφαση της Σ.Ε και εισήγηση της επιτροπής ΑμεΑ του Τμήματος και λαμβάνοντας υπόψη τις σχετικές οδηγίες της Μονάδας Προσβασιμότητας Φοιτητών με αναπηρία.

8.8 Η αξιολόγηση των φοιτητών/τριών των προγραμμάτων σπουδών δεύτερου κύκλου που οργανώνονται με μεθόδους εξ αποστάσεως εκπαίδευσης δύναται να πραγματοποιείται με εξ αποστάσεως εξετάσεις, υπό την προϋπόθεση ότι εξασφαλίζεται το αδιάβλητο της διαδικασίας της αξιολόγησης.

8.9 Στις περιπτώσεις ασθένειας ή ανάρρωσης από βαριά ασθένεια συνιστάται ο/η διδάσκων/ουσα να διευκολύνει, με όποιον τρόπο θεωρεί ο/η ίδιος/α πρόσφορο, τον/την φοιτητή/τρια (π.χ. προφορική εξ αποστάσεως εξέταση). Κατά τις προφορικές εξετάσεις ο/η διδάσκων/ουσα εξασφαλίζει ότι δεν θα παρευρίσκεται μόνος του/της με τον/την εξεταζόμενο/η φοιτητή/τρια.

8.10 Μαθήματα στα οποία κάποιος δεν έλαβε προβιβάσιμο βαθμό, οφείλει να τα επαναλάβει. Ωστόσο το εργαστήριο ή η άσκηση που βαθμολογείται αυτοτελώς, κατοχυρώνεται και δεν επαναλαμβάνεται, εφόσον η παρακολούθηση αυτών κρίθηκε επιτυχής.

8.11 Διόρθωση βαθμού επιτρέπεται, εφόσον έχει εμφολωρήσει προφανής παραδρομή ή αθροιστικό σφάλμα, ύστερα από έγγραφο του/της αρμόδιου διδάσκοντα/ουσας και απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

8.12 Αν ο φοιτητής/τρια αποτύχει περισσότερες από τρεις (3) φορές στο ίδιο μάθημα, ακολουθείται η διαδικασία που ορίζει η ισχύουσα νομοθεσία.

8.13 Τα γραπτά φυλάσσονται υποχρεωτικά και με επιμέλεια του υπεύθυνου του μαθήματος για δύο (2) χρόνια. Μετά την πάροδο του χρόνου αυτού τα γραπτά παύουν να έχουν ισχύ και με ευθύνη της Συνέλευσης του Τμήματος συντάσσεται σχετικό πρακτικό και καταστρέφονται - εκτός αν εκκρεμεί σχετική ποινική, πειθαρχική ή οποιαδήποτε άλλη διοικητική διαδικασία.

8.14 Για τον υπολογισμό του βαθμού του τίτλου σπουδών λαμβάνεται υπόψη η βαρύτητα που έχει κάθε μάθημα στο πρόγραμμα σπουδών και η οποία εκφράζεται με τον αριθμό των πιστωτικών μονάδων (ECTS). Ο αριθμός των πιστωτικών μονάδων (ECTS) του μαθήματος αποτελεί ταυτόχρονα και τον συντελεστή βαρύτητας αυτού του μαθήματος. Για τον υπολογισμό του βαθμού του τίτλου σπουδών πολλαπλασιάζεται ο βαθμός κάθε μαθήματος με τον αντίστοιχο αριθμό των πιστωτικών μονάδων (του μαθήματος) και το συνολικό άθροισμα των επιμέρους γινομένων διαιρείται με το σύνολο των πιστωτικών μονάδων που απαιτούνται για την απόκτηση του τίτλου. Ο υπολογισμός αυτός εκφράζεται με τον ακόλουθο μαθηματικό τύπο:

$$\text{Βαθμός πτυχίου/διπλώματος} = (\sum_{k=1}^N \text{BM}_k \cdot \text{ΠΜ}_k) / \text{ΣΠΜ}$$

όπου:

N = αριθμός μαθημάτων που απαιτούνται για τη λήψη του αντίστοιχου τίτλου σπουδών

BM_k = βαθμός του μαθήματος k

ΠΜ_k = πιστωτικές μονάδες του μαθήματος k

ΣΠΜ = σύνολο πιστωτικών μονάδων για τη λήψη του αντίστοιχου τίτλου σπουδών

Για την απόκτηση Δ.Μ.Σ. κάθε μεταπτυχιακός/η φοιτητής/τρια οφείλει να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς στο σύνολο των υποχρεωτικών και τον απαιτούμενο αριθμό των επιλεγόμενων από τα προσφερόμενα μαθήματα του ΞΠΜΣ και να εκπονήσει μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία, συγκεντρώνοντας έτσι εκατόν είκοσι (120) ECTS.

Άρθρο 9

ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

9.1 Στο Δ' εξάμηνο του Προγράμματος προβλέπεται η εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας (εφεξής ΜΔΕ). Για να οριστεί θέμα ΜΔΕ ο ΜΦ οφείλει να έχει εξεταστεί επιτυχώς σε όλα τα μαθήματα των εξαμήνων Α και Β.

9.2 Η ΜΔΕ πρέπει να είναι ατομική, πρωτότυπη, να έχει ερευνητικό χαρακτήρα και να συντάσσεται σύμφωνα με τις οδηγίες συγγραφής που είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του κάθε ΞΠΜΣ.

9.3 Ύστερα από αίτηση του/της υποψηφίου/ας στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της διπλωματικής εργασίας, ο/η επιβλέπων/ουσα και επισυνάπτεται περιλήψη της προτεινόμενης εργασίας, η Σ.Ε. 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. Η γλώσσα συγγραφής της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας είναι η αγγλική.

9.4 Ο τίτλος της εργασίας μπορεί να οριστικοποιηθεί κατόπιν αίτησης του/ης φοιτητή/τριας και σύμφωνης γνώμης του/ης επιβλέποντος/ουσας προς τη Συντονιστική Επιτροπή του ΞΠΜΣ Στην αίτηση πρέπει να υπάρχει και συνοπτική δικαιολόγηση της αλλαγής.

9.5 Για να εγκριθεί η εργασία ο/η φοιτητής/τρια οφείλει να την υποστηρίξει ενώπιον της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής. Η βαθμολογία της ΜΔΕ προκύπτει από τον μέσο όρο της βαθμολογίας των μελών.

9.6 Ο/Η Επιβλέπων/ουσα και τα μέλη της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας ορίζονται από τις κατωτέρω κατηγορίες που έχουν αναλάβει διδακτικό έργο στο ΞΠΜΣ:

α) Μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.), Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Ε.Π.), Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) του Τμήματος ή άλλων Τμημάτων του ΕΚΠΑ ή άλλου Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.) ή Ανώτατου Στρατιωτικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Σ.Ε.Ι.), με πρόσθετη απασχόληση πέραν των νόμιμων υποχρεώσεών τους, αν το ΞΠΜΣ έχει τέλη φοίτησης,

β) ομότιμοι Καθηγητές ή αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος ή άλλων Τμημάτων του ΕΚΠΑ ή άλλου Α.Ε.Ι.,

γ) συνεργαζόμενοι καθηγητές,

δ) εντεταλμένοι διδάσκοντες,

ε) επισκέπτες καθηγητές ή επισκέπτες ερευνητές,

στ) ερευνητές και ειδικοί λειτουργικοί επιστήμονες ερευνητικών και τεχνολογικών φορέων του άρθρου 13Α του ν. 4310/2014 (Α' 258) ή λοιπών ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων της ημεδαπής ή αλλοδαπής.

Με απόφαση της ΣΕ δύναται να ανατίθεται η επίβλεψη διπλωματικών εργασιών και σε μέλη Δ.Ε.Π., Ε.Ε.Π., Ε.Τ.Ε.Π. και Ε.ΔΙ.Π. του Τμήματος, που δεν έχουν αναλάβει διδακτικό έργο στο ΞΠΜΣ.

9.7 Οι μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες εφόσον εγκριθούν από την εξεταστική επιτροπή, αναρτώνται υποχρεωτικά στο Ψηφιακό Αποθετήριο "ΠΕΡΓΑΜΟΣ", σύμφωνα με τις αποφάσεις της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ.

9.8 Εφόσον η Μ.Δ.Ε. περιέχει πρωτότυπα αποτελέσματα μη δημοσιευμένα, δύναται, κατόπιν αιτήσεως του/της επιβλέποντος/ουσας, η οποία συνυπογράφεται από τον/την μεταπτυχιακό φοιτητή/τρια, να δημοσιευθούν στην ιστοσελίδα μόνο οι περιλήψεις, και το πλήρες κείμενο να δημοσιευθεί αργότερα.

Άρθρο 10

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ/ΤΡΙΩΝ

10.1 Οι ΜΦ έχουν όλα τα δικαιώματα και τις παροχές που προβλέπονται και για τους φοιτητές του πρώτου κύκλου σπουδών, έως και τη λήξη τυχόν χορηγηθείσας παράτασης φοίτησης, πλην του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων.

10.2 Το Ίδρυμα εξασφαλίζει στους ΜΦ με αναπηρία ή/και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες προσβασιμότητα στα προτεινόμενα συγγράμματα και τη διδασκαλία (<https://access.uoa.gr/>).

10.3 Το Γραφείο Διασύνδεσης του ΕΚΠΑ παρέχει συμβουλευτική υποστήριξη φοιτητών σε θέματα σπουδών και επαγγελματικής αποκατάστασης (<https://www.career.uoa.gr/ypiresies/>).

10.4 Οι ΜΦ καλούνται να συμμετέχουν και να παρακολουθούν σεμινάρια ερευνητικών ομάδων, συζητήσεις βιβλιογραφικής ενημέρωσης, επισκέψεις εργαστηρίων, συνέδρια/ημερίδες με γνωστικό αντικείμενο συναφές με αυτό του ΞΠΜΣ, διαλέξεις ή άλλες επιστημονικές εκδηλώσεις του ΞΠΜΣ κ.ά.

10.5 Η Συνέλευση του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, μετά την εισήγηση της Σ.Ε., δύναται να αποφασίσει τη διαγραφή μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών εάν:

- Υπερβούν το ανώτατο όριο απουσιών,
- έχουν αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων και δεν έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην παρούσα απόφαση,
- υπερβούν τη μέγιστη χρονική διάρκεια φοίτησης στο ΞΠΜΣ, όπως ορίζεται στην παρούσα απόφαση,
- έχουν παραβιάσει τις κείμενες διατάξεις όσον αφορά την αντιμετώπιση πειθαρχικών παραπτωμάτων από τα αρμόδια πειθαρχικά Όργανα,
- δεν καταβάλλουν το προβλεπόμενο τέλος φοίτησης,
- υποβάλουν αίτηση διαγραφής οι ίδιοι.

10.6 Σε περίπτωση που μεταπτυχιακός φοιτητής/τρια διαγραφεί από το ΞΠΜΣ, μπορεί να αιτηθεί χορήγηση βεβαίωσης για τα μαθήματα στα οποία έχει εξεταστεί επιτυχώς.

10.7 Οι ΜΦ μπορούν να συμμετέχουν σε διεθνή προγράμματα ανταλλαγής φοιτητών/τριων, όπως το πρόγραμμα ERASMUS + ή CIVIS, κατά την κείμενη νομοθεσία. Στην περίπτωση αυτή ο μέγιστος αριθμός ECTS που μπορούν να αναγνωρίσουν είναι τριάντα (30). Η δυνατότητα αυτή παρέχεται μετά το Α' εξαμήνο σπουδών τους. Οι ΜΦ θα πρέπει να κάνουν αίτηση προς τη Σ.Ε. και να ακολουθήσουν τους όρους του προγράμματος.

10.8 Οι ΜΦ του Ε.Κ.Π.Α. δύναται να εγγραφούν σε Π.Μ.Σ. του ίδιου ή άλλων Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή της αλλοδαπής στο πλαίσιο εκπαιδευτικών ή ερευνητικών προγραμμάτων συνεργασίας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

10.9 Είναι δυνατή η παράλληλη φοίτηση σε προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών και σε μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών ή σε δύο (2) Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών του ίδιου ή άλλου Τμήματος, του ίδιου ή άλλου Α.Ε.Ι.

10.10 Στο τέλος κάθε εξαμήνου πραγματοποιείται αξιολόγηση κάθε μαθήματος και κάθε διδάσκοντος/ουσας από τους ΜΦ (βλ. άρθρο 15).

10.11 Οι ΜΦ μπορούν να αιτηθούν την έκδοση παρτήματος διπλώματος στην ελληνική και την αγγλική γλώσσα.

10.12 Για τη συμμετοχή τους στο ΞΠΜΣ «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών» οι ΜΦ καταβάλλουν τέλος φοίτησης που ανέρχονται συνολικά στο ποσό των 5.000 ευρώ. Η καταβολή του τέλους γίνεται ως εξής: 2.500 ευρώ το αργότερο δύο εβδομάδες πριν από την έναρξη του Α' εξαμήνου, 1.500 ευρώ το αργότερο δύο εβδομάδες πριν

από την έναρξη του Β' εξαμήνου, 1.000 ευρώ το αργότερο δύο εβδομάδες πριν από την έναρξη του Γ' εξαμήνου.

Άρθρο 11

ΑΠΑΛΛΑΓΗ ΔΙΔΑΚΤΡΩΝ

11.1 Απαλλάσσονται από τα τέλη φοίτησης, οι ΜΦ του ΞΠΜΣ, που πληρούν τα οικονομικά ή κοινωνικά κριτήρια και τις προϋποθέσεις αριστείας κατά τον πρώτο κύκλο σπουδών, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Η απαλλαγή αυτή παρέχεται για τη συμμετοχή σε ένα μόνο ΞΠΜΣ Σε κάθε περίπτωση, οι απαλλασσόμενοι ΜΦ δεν ξεπερνούν το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) του συνολικού αριθμού των φοιτητών/τριων που εισάγονται στο ΞΠΜΣ ανά ακαδημαϊκό έτος.

11.2 Η αίτηση για απαλλαγή από τα τέλη φοίτησης υποβάλλεται μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής των φοιτητών/τριων του ΞΠΜΣ Η οικονομική κατάσταση υποψηφίου/ας σε καμία περίπτωση δεν αποτελεί λόγο μη επιλογής σε ΞΠΜΣ.

11.3 Δεν δικαιούνται απαλλαγή όσοι λαμβάνουν υποτροφία από άλλη πηγή, ούτε οι πολίτες χωρών εκτός Ε.Ε.

11.4 Η εξέταση των κριτηρίων περί απαλλαγής από τα τέλη φοίτησης πραγματοποιείται από τη Συνέλευση του Τμήματος και εκδίδεται αιτιολογημένη απόφαση περί αποδοχής ή απόρριψης της αίτησης.

11.5 Εφόσον η ισχύουσα νομοθεσία θέτει ηλικιακό κριτήριο, συνιστάται, για λόγους χρηστής διοίκησης και ίσης μεταχείρισης, ως ημερομηνία γέννησης των φοιτητών/τριων να θεωρείται η 31η Δεκεμβρίου του έτους γέννησης.

11.6 Τα μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π., Ε.Τ.Ε.Π., που γίνονται δεκτοί ως υπεράριθμοι σύμφωνα με την παρ. 4.3 του άρθρου 4 της παρούσας απόφασης, απαλλάσσονται από την καταβολή διδάκτρων.

11.7 Σε περίπτωση που φοιτούν ταυτόχρονα σε Π.Μ.Σ. του Ιδρύματος μέλη της ίδιας οικογένειας μέχρι β' βαθμού συγγένειας εξ αίματος ή εξ αγχιστείας υπάρχει η δυνατότητα να παρέχεται μείωση στα καταβαλλόμενα τέλη φοίτησης κατά 50%.

Άρθρο 12

ΥΠΟΔΟΜΗ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΟΥ ΞΠΜΣ

12.1 Για την εύρυθμη λειτουργία του ΞΠΜΣ διατίθενται αίθουσες διδασκαλίας και σεμιναρίων, αμφιθέατρα εξοπλισμένα με οπτικοακουστικά μέσα και εργαστήρια του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ.

12.2 Η διοικητική και γραμματειακή υποστήριξη του ΞΠΜΣ γίνεται από τη Γραμματεία του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ.

12.3 Η χρηματοδότηση του ΞΠΜΣ μπορεί να προέρχεται από:

- α) Τέλη φοίτησης,
- β) δωρεές, χορηγίες και πάσης φύσεως οικονομικές ενισχύσεις,
- γ) κληροδοτήματα,
- δ) πόρους από ερευνητικά έργα ή προγράμματα,
- ε) ιδίους πόρους του Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.) και
- στ) τον κρατικό προϋπολογισμό ή το πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων

ζ) κάθε άλλη νόμιμη πηγή.

12.4 Η καταβολή των τελών φοίτησης πραγματοποιείται από τον ίδιο τον/την φοιτητή/τρια ή από τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο για λογαριασμό του/της φοιτητή/τριας, εφόσον αυτό προβλέπεται στην απόφαση ίδρυσης του ΞΠΜΣ.

12.5 Η διαχείριση των πόρων των Π.Μ.Σ. του Α.Ε.Ι. πραγματοποιείται από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Ε.Κ.Π.Α.

12.6 Οι πόροι των Π.Μ.Σ. κατανέμονται ως εξής:

α) Ποσό που αντιστοιχεί στο τριάντα τοις εκατό (30%) των συνολικών εσόδων που προέρχονται από τέλη φοίτησης παρακρατείται από τον Ε.Λ.Κ.Ε. Στο ποσό αυτό συμπεριλαμβάνεται το ποσοστό παρακράτησης υπέρ του Ε.Λ.Κ.Ε. για την οικονομική διαχείριση των Π.Μ.Σ. Όταν τα έσοδα του Π.Μ.Σ. προέρχονται από δωρεές, χορηγίες και πάσης φύσεως οικονομικές ενισχύσεις, κληροδοτήματα ή πόρους από ερευνητικά έργα ή προγράμματα, πραγματοποιείται η παρακράτηση υπέρ Ε.Λ.Κ.Ε. που ισχύει για τα έσοδα από αντίστοιχες πηγές χρηματοδότησης, β) το υπόλοιπο ποσό των συνολικών εσόδων του Π.Μ.Σ. διατίθεται για την κάλυψη των λειτουργικών δαπανών του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 13

ΑΝΑΘΕΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ/ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΣΤΟ Π.Μ.Σ.

13.1 Το διδακτικό έργο των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) ανατίθεται, κατόπιν απόφασης της Συνέλευσης του Τμήματος στις ακόλουθες κατηγορίες διδασκόντων:

α) Μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.), Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Ε.Π.), Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.Δ.Π.) και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) του Τμήματος ή άλλων Τμημάτων του ΕΚΠΑ ή άλλου Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.) ή Ανώτατου Στρατιωτικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Σ.Ε.Ι.), με πρόσθετη απασχόληση πέραν των νόμιμων υποχρεώσεών τους, αν το Π.Μ.Σ. έχει τέλη φοίτησης,

β) ομότιμους καθηγητές/τριες ή αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος ή άλλων Τμημάτων του ΕΚΠΑ ή άλλου Α.Ε.Ι.,

γ) συνεργαζόμενους/ες καθηγητές/τριες,

δ) εντεταλμένους/ες διδάσκοντες/ουσες,

ε) επισκέπτες καθηγητές/τριες ή επισκέπτες ερευνητές/τριες,

στ) ερευνητές και ειδικούς λειτουργικούς επιστήμονες ερευνητικών και τεχνολογικών φορέων του άρθρου 13Α του ν. 4310/2014 (Α' 258) ή λοιπών ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων της ημεδαπής ή αλλοδαπής,

ζ) επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους, οι οποίοι διαθέτουν εξειδικευμένες γνώσεις και σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του ΞΠΜΣ.

13.2 Όλες οι κατηγορίες διδασκόντων/ουσών δύναται να αμείβονται αποκλειστικά από τους πόρους του ΞΠΜΣ Δεν επιτρέπεται η καταβολή αμοιβής ή άλλης παροχής από τον κρατικό προϋπολογισμό ή το πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων. Με απόφαση της Συνέλευσης

του Τμήματος, καθορίζεται το ύψος της αμοιβής κάθε διδάσκοντος/ουσας. Ειδικώς οι διδάσκοντες/ουσες που έχουν την ιδιότητα μέλους Δ.Ε.Π. δύναται να αμείβονται επιπρόσθετα για έργο που προσφέρουν προς το ΞΠΜΣ, εφόσον εκπληρώνουν τις ελάχιστες εκ του νόμου υποχρεώσεις τους, όπως ορίζονται στην παρ. 2 του άρθρου 155 του ν. 4957/2022. Το τελευταίο εδάφιο εφαρμόζεται αναλογικά και για τα μέλη Ε.Ε.Π., Ε.Δ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., εφόσον εκπληρώνουν τις ελάχιστες εκ του νόμου υποχρεώσεις τους.

13.3 Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος δύναται να ανατίθεται επικουρικό διδακτικό έργο στους υποψήφιους διδάκτορες του Τμήματος, υπό την επίβλεψη διδάσκοντος/ουσας του ΞΠΜΣ.

13.4 Η ανάθεση του διδακτικού έργου του ΞΠΜΣ πραγματοποιείται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, κατόπιν εισήγησης της Συντονιστικής Επιτροπής του ΞΠΜΣ.

Οι αποφάσεις της Συνέλευσης του Τμήματος για την κατανομή του διδακτικού έργου περιλαμβάνουν υποχρεωτικά τα ακόλουθα στοιχεία:

α) Το ονοματεπώνυμο του/ης διδάσκοντα/ουσας,

β) την ιδιότητά του/ης (π.χ. μέλος Δ.Ε.Π., Ε.Ε.Π., Ε.Δ.Π., Ε.Τ.Ε.Π. κ.ά.),

γ) το είδος του διδακτικού έργου που ανατίθεται ανά διδάσκοντα/ουσα (μάθημα, σεμινάριο ή εργαστήριο),

δ) τον αριθμό των ωρών διδασκαλίας ανά μάθημα, σεμινάριο ή εργαστήριο.

13.5 Η κατανομή του διδακτικού έργου πραγματοποιείται πριν από την έναρξη του ακαδημαϊκού έτους τόσο για το χειμερινό όσο και για το εαρινό εξάμηνο. Σε περίπτωση που η κατανομή του διδακτικού έργου δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί ταυτόχρονα και για τα δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα, η απόφαση θα λαμβάνεται πριν από την έναρξη του κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου. Με αιτιολογημένη απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος η ανάθεση διδακτικού έργου δύναται να τροποποιείται κατά τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους.

13.6 Οι διδάσκοντες/ουσες, κατά το χρονικό διάστημα που τελούν σε καθεστώς εκπαιδευτικής άδειας ή αναστολής καθκόντων, δύναται να παρέχουν διδακτικό έργο προς το ΞΠΜΣ, εάν κρίνουν ότι το πρόγραμμά τους το επιτρέπει, υπό την προϋπόθεση βεβαίως ότι βάσει των συντρεχουσών συνθηκών τούτο είναι ουσιαστικά και πρακτικά εφικτό, ζήτημα το οποίο πρέπει κατά περίπτωση να κριθεί αρμοδίως.

Άρθρο 14

ΑΠΟΝΟΜΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

14.1 Ο/Η φοιτητής/τρια ολοκληρώνει τις σπουδές για την απόκτηση Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) με τη συμπλήρωση του ελάχιστου αριθμού μαθημάτων και πιστωτικών μονάδων που απαιτούνται για τη λήψη του Δ.Μ.Σ., καθώς και την επιτυχή ολοκλήρωση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Η Συνέλευση του Τμήματος διαπιστώνει την ολοκλήρωση των σπουδών προκειμένου να χορηγηθεί το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.).

14.2 Με την ολοκλήρωση της ανωτέρω διαδικασίας χορηγείται στον ΜΦ βεβαίωση περάτωσης σπουδών, χάνεται η φοιτητική του/ης ιδιότητα και παύει η συμμετοχή του/ης στα συλλογικά όργανα διοίκησης του Πανεπιστημίου.

14.3 Το Δ.Μ.Σ. πιστοποιεί την επιτυχή αποπεράτωση των σπουδών και αναγράφει βαθμό, με ακρίβεια δύο δεκαδικών ψηφίων, κατά την ακόλουθη κλίμακα: Άριστα (8,5 έως 10), Λίαν Καλώς (6,5 έως 8,5 μη συμπεριλαμβανομένου) και Καλώς (5 έως 6,5 μη συμπεριλαμβανομένου).

14.4 Ο τύπος του Δ.Μ.Σ. ανά είδος Π.Μ.Σ. είναι κοινός για όλα τα Τμήματα και τις Σχολές του Ε.Κ.Π.Α. και περιλαμβάνεται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών του Ιδρύματος.

14.5 Στο πλαίσιο του ΞΠΜΣ απονέμεται Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Geographic Information Systems» («Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών»).

Άρθρο 15

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΞΠΜΣ

15.1 Αξιολόγηση από την Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης

Το ΞΠΜΣ αξιολογείται στο πλαίσιο της περιοδικής αξιολόγησης/πιστοποίησης του Τμήματος που διοργανώνεται από την Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΘ.Α.Α.Ε.). Στο πλαίσιο αυτό αξιολογείται η συνολική αποτίμηση του έργου που επιτελέστηκε από κάθε Π.Μ.Σ., ο βαθμός εκπλήρωσης των στόχων που είχαν τεθεί κατά την ίδρυσή του, η βιωσιμότητά του, η απορρόφηση των αποφοίτων στην αγορά εργασίας, ο βαθμός συμβολής του στην έρευνα, η εσωτερική αξιολόγησή του από τους ΜΦ, η σκοπιμότητα παράτασης της λειτουργίας του, καθώς και λοιπά στοιχεία σχετικά με την ποιότητα του έργου που παράγεται και τη συμβολή του στην εθνική στρατηγική για την ανώτατη εκπαίδευση.

Αν το ΞΠΜΣ κατά το στάδιο της αξιολόγησής του κριθεί ότι δεν πληροί τις προϋποθέσεις συνέχισης της λειτουργίας του, λειτουργεί μέχρι την αποφοίτηση των ήδη εγγεγραμμένων φοιτητών/τριών σύμφωνα με την απόφαση ίδρυσης και τον κανονισμό μεταπτυχιακών και διδακτορικών προγραμμάτων σπουδών.

15.2 Εσωτερική αξιολόγηση

Η εσωτερική αξιολόγηση των ΠΜΣ πραγματοποιείται σε ετήσια βάση από τη Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟ.ΔΙ.Π.) του Ιδρύματος. Στη διαδικασία της εσωτερικής αξιολόγησης συμμετέχουν όλοι οι εμπλεκόμενοι στην υλοποίηση των ενεργειών και των δράσεων του ΠΜΣ και πιο συγκεκριμένα, οι ΜΦ, τα μέλη του διδακτικού προσωπικού, το προσωπικό διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης και τα μέλη της Συντονιστικής Επιτροπής του ΠΜΣ.

Η διαδικασία εσωτερικής αξιολόγησης πραγματοποιείται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, το Εσωτερικό Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας του Ιδρύματος, τις οδηγίες και τα πρότυπα της ΕΘΑΑΕ και σύμφωνα με την Πρόταση Πιστοποίησης που έχει υποβληθεί στην ΕΘ.Α.Α.Ε.

Η εσωτερική αξιολόγηση των ΠΜΣ περιλαμβάνει την αποτίμηση του διδακτικού έργου, καθώς και όλων των ακαδημαϊκών λειτουργιών και δράσεων του.

Αναλυτικότερα αξιολογούνται:

α) Το περιεχόμενο του Προγράμματος Σπουδών σύμφωνα με την πιο πρόσφατη έρευνα στο συγκεκριμένο γνωστικό αντικείμενο του ΞΠΜΣ, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται ο σύγχρονος χαρακτήρας του ΞΠΜΣ,

β) ο φόρτος εργασίας των μαθημάτων, καθώς και η πορεία και η ολοκλήρωση των μεταπτυχιακών σπουδών από τους ΜΦ,

γ) ο βαθμός ικανοποίησης των προσδοκιών των φοιτητών/τριών από το Πρόγραμμα Σπουδών, τις προσφερόμενες υπηρεσίες υποστήριξης των σπουδών τους και το μαθησιακό περιβάλλον,

δ) τα μαθήματα του Προγράμματος σε εξαμηνιαία βάση μέσω ερωτηματολογίων που συμπληρώνουν οι ΜΦ του ΞΠΜΣ.

15.2.1 Τα αποτελέσματα της εσωτερικής αξιολόγησης αποτυπώνονται σε ειδικό πρακτικό που συντάσσεται από τη ΜΟ.ΔΙ.Π., στο οποίο περιγράφονται αναλυτικά τα ευρήματα της αξιολόγησης, οι προτεινόμενες βελτιωτικές ενέργειες, το χρονοδιάγραμμα υλοποίησής τους, οι εμπλεκόμενοι σε αυτές και οι απαιτούμενοι πόροι. Η αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης και η κοινοποίησή τους ορίζονται στον οικείο Κανονισμό και αποβλέπουν στη βιωσιμότητα του Προγράμματος, το υψηλό επίπεδο σπουδών, τη βελτίωση των παροχών του και την αποδοτικότητα των διδασκόντων του.

15.2.2 Η διαδικασία αξιοποίησης των αποτελεσμάτων της εσωτερικής αξιολόγησης αποβλέπει στη βελτίωση της ποιότητας των σπουδών και των παροχών του προγράμματος, τη διασφάλιση της βιωσιμότητας και της επάρκειας των πόρων και των υποδομών που απαιτούνται για την υλοποίησή του, και την ανατροφοδότηση των διδασκόντων ώστε να βελτιώσουν τη διδακτική τους προσέγγιση. Οι ετήσιες εσωτερικές εκθέσεις αξιολόγησης, οι δείκτες παρακολούθησης και οι σχετικοί πίνακες προβλέπεται να δημοσιεύονται στην ιστοσελίδα του ΠΜΣ, ώστε να διευκολύνεται η διαδικασία πληροφόρησης. Επιπροσθέτως όλοι οι εμπλεκόμενοι στην υλοποίηση του ΠΜΣ θα ενημερώνονται, μέσω ειδικού κειμένου που θα στέλνεται στους λογαριασμούς του ηλεκτρονικού τους ταχυδρομείου, για τα αποτελέσματα της εσωτερικής αξιολόγησης, τις αλλαγές που επήλθαν στο ΠΜΣ ως αποτέλεσμα των συμπερασμάτων και των ενεργειών βελτίωσης που υιοθετήθηκαν και για την ετήσια στοχοθεσία του νέου έτους.

Άρθρο 16

ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ Π.Μ.Σ.

Το ΞΠΜΣ θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2033-2034 εφόσον πληροί τα κριτήρια της εσωτερικής και εξωτερικής αξιολόγησης, σύμφωνα με ισχύουσα νομοθεσία.

Άρθρο 17

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Οι ήδη εγγεγραμμένοι ΜΦ ολοκληρώνουν τις σπουδές τους σύμφωνα με την παρούσα απόφαση.

Για όσα θέματα δεν ορίζονται στην ισχύουσα νομοθεσία, στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών του Ε.Κ.Π.Α. ή στην παρούσα απόφαση, αρμόδια να αποφασίσουν είναι τα όργανα του ΞΠΜΣ.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ο Πρύτανης

ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΣΙΑΣΟΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στην Προεδρία της Κυβέρνησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α' 131 και π.δ. 29/2018/Α' 58).

1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

- Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αίτησης, για την οποία αρκεί η συμπλήρωση των αναγκαίων στοιχείων σε ειδική φόρμα στον ιστότοπο **www.et.gr**.
- Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας μέσω των ΚΕΠ, είτε με ετήσια συνδρομή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών. Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €. Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.

• Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:

- Α. Τα κείμενα προς δημοσίευση στο ΦΕΚ, από τις υπηρεσίες και τους φορείς του δημοσίου, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.
- Β. Κατ' εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

- Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (**www.et.gr**). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ

Πωλήσεις - Συνδρομές: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)

Πληροφορίες: (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)

Παραλαβή Δημ. Ύλης: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30

Ιστότοπος: **www.et.gr**

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr**

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr**

Πείτε μας τη γνώμη σας,

για να βελτιώσουμε τις υπηρεσίες μας, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα στον ιστότοπό μας.



* 0 2 0 3 2 0 4 0 5 0 6 2 4 0 0 1 6 *