

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΜΕΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΓΕΝΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών

1. Η δομή, η οργάνωση και η λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) διέπονται από τις διατάξεις του σχετικού θεσμικού πλαισίου και του Γενικού Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
2. Οι διατάξεις του παρόντος Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας (ΕΚΛ) του Τμήματος εξειδικεύουν και συμπληρώνουν το νομοθετικό πλαίσιο που διέπει τις μεταπτυχιακές σπουδές, και ρυθμίζουν με ενιαίο τρόπο θέματα λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, τα οποία δεν ρυθμίζονται από την κείμενη νομοθεσία, αλλά είτε παρέχονται γι' αυτά σχετικές εξουσιοδοτήσεις από τη νομοθεσία, είτε ρυθμίζονται με αποφάσεις των αρμόδιων οργάνων του Προγράμματος.

ΑΡΘΡΟ 1

Το Γενικό Τμήμα (ΓΤ) του Γ.Π.Α. οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2004-05, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/1992 και του ΦΕΚ 383/ 25-2-2004, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) με τίτλο: "Θετικές Επιστήμες στη Γεωπονία" και πρόγραμμα διδακτορικών σπουδών από την Ιδρυσή του.

ΑΡΘΡΟ 2

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ-ΣΚΟΠΟΣ

1. Το Γ.Τ. του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, στο πλαίσιο του ΠΜΣ, έχει ως αντικείμενο την παροχή εξειδικευμένης γνώσης και επιστημονικής κατάρτισης σε σύγχρονα αντικείμενα για την υποστήριξη θεμάτων πληροφορικής σε τομείς των Γεωεπιστημών, την υποστήριξη θεμάτων σχεδιασμού έργων υποδομής στα οποία σημαντικό ρόλο παίζουν οι γεωλογικοί και ατμοσφαιρικοί παράγοντες και τη μελέτη και αξιοποίηση των ελληνικών φυσικών προϊόντων. Επίσης εκπαιδεύει και παρέχει ερευνητικές γνώσεις σε επίπεδο διδακτορικής διατριβής στα γνωστικά αντικείμενα των μελών ΔΕΠ που υπηρετούν σε αυτό

Το Γενικό Τμήμα χορηγεί δύο τίτλους μεταπτυχιακών σπουδών:

- α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) σε έναν από τους τρεις κλάδους
 - i) Γεωπληροφορική.
 - ii) Γεωλογικό και ατμοσφαιρικό περιβάλλον για το σχεδιασμό έργων υποδομής.
 - iii) Μελέτη και αξιοποίηση φυσικών προϊόντων

στο πλαίσιο του ΠΜΣ «Θετικές Επιστήμες στη Γεωπονία»

Το ΠΜΣ με τίτλο «**Θετικές Επιστήμες στη Γεωπονία**» του Γενικού Τμήματος του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Γ.Π.Α.) ιδρύθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις των:

- Ν. 2083/92 Φ.Ε.Κ. 159/21.9.92 τ. Α΄, άρθρα 10-14, 23 και 28, όπως τροποποιήθηκαν και συμπληρώθηκαν με τις διατάξεις των νόμων :
- Ν. 2327/95 (τροποποιητικός) Φ.Ε.Κ. 156/31.7.95 τ. Α΄
- Ν. 2413/96 (τροποποιητικός) Φ.Ε.Κ. 124/17.6.96 τ. Α΄
- Ν. 2454/97 (τροποποιητικός) Φ.Ε.Κ. 7/30.1. 97τ.Α΄καθώς και τις Υπουργικές αποφάσεις :
- Υπ. Απόφαση Β7/411/96 Φ.Ε.Κ. 659/31.7.96 τ.Β΄
- Υπ. Απόφαση Β7/90510 Φ.Ε.Κ. 1209/6.08.2004
- Υπ. Απόφαση Β1/99235 Φ.Ε.Κ. 1299/8.10.02

β) Διδακτορικό Δίπλωμα (ΔΔ).

2. Σκοπός του Γ.Τ. είναι:

α) Η προαγωγή της επιστημονικής γνώσης και η ανάπτυξη της έρευνας και των εφαρμογών σε θέματα που αφορούν τους προαναφερθέντες κλάδους εξειδίκευσης στο ΠΜΣ και τα γνωστικά αντικείμενα που υπηρετούνται στο Τμήμα.

β) Η δημιουργία εξειδικευμένων επιστημόνων ικανών να στελεχώσουν υπεύθυνα υπηρεσίες του δημόσιου και ιδιωτικού φορέα στο αντικείμενο των εξειδικευμένων κλάδων που προαναφέρθηκαν και να συμβάλλουν έτσι ουσιαστικά στη διαμόρφωση του χώρου και την αιεφόρο ανάπτυξη με επιστημονικά κριτήρια.

ΑΡΘΡΟ 3 **ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

Για την οργάνωση και λειτουργία των μεταπτυχιακών σπουδών, αρμόδια όργανα είναι:

1. Συντονιστική Επιτροπή (ΣΕ)

Η ΣΕ απαρτίζεται από έξι (6) μέλη ΔΕΠ, ένα από κάθε εργαστήριο του Τμήματος και τον Διευθυντή των μεταπτυχιακών σπουδών, με αρμοδιότητα την παρακολούθηση και τον συντονισμό λειτουργίας των μεταπτυχιακών σπουδών. Η ΓΣΕΣ εκλέγει τον διευθυντή των μεταπτυχιακών σπουδών και ορίζει τα μέλη της ΣΕ, προβλέποντας και αναπληρωματικά μέλη σύμφωνα με τον Ν 2454/97, άρθρο 6 παρ. 1,2 & 3. Ο Διευθυντής ανήκει στα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος της βαθμίδας του Καθηγητή ή του Αναπληρωτή Καθηγητή. Η εκλογή του διευθυντή των μεταπτυχιακών σπουδών και των μελών της ΣΕ γίνεται κάθε δύο έτη».

2. Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνοψης του Τμήματος (ΓΣΕΣ)

Η ΓΣΕΣ είναι αρμόδια για τα θέματα που προβλέπονται από τη ισχύουσα Νομοθεσία και τα θέματα τα οποία προκύπτουν και δεν προβλέπονται από αυτήν ή/και τον παρόντα Εσωτερικό Κανονισμό. Η ΓΣΕΣ απαρτίζεται από τον Πρόεδρο του Τμήματος, τα μέλη ΔΕΠ που μετέχουν στη Γενική Συνέλευση του Τμήματος και δύο (2) ΜΦ (εδαφ. γ της παρ.1 του αρθ.12 του Ν. 2083/92).

Άρθρο 4

ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΩΝ ΜΦ ΤΟΥ ΠΜΣ

1.Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Τμήμα γίνονται δεκτοί για απόκτηση μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης πτυχιούχοι Γεωπόνοι, Δασολόγοι, Πληροφορικής, Θετικών Επιστημών, Πολυτεχνικών Σχολών ή Τμημάτων ΑΕΙ της ημεδαπής και απόφοιτοι συναφών ειδικοτήτων ή αναγνωρισμένων ομοταγών Τμημάτων της αλλοδαπής, εφόσον έχουν τύχει αναγνώρισης από το ΔΟΑΤΑΠ. Επίσης γίνονται δεκτοί απόφοιτοι συναφών Τμημάτων των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του Άρθρου 16 (παρ. 1) του Ν. 2327/95, του Άρθρου 4 (παρ. 1) του Ν. 3685/08 και της υπ. Αρ 297 /19.09.02 αποφ. της Συγκλήτου του ΓΠΑ.

Επίσης, αίτηση συμμετοχής στο ΠΜΣ μπορούν να υποβάλλουν όσοι πρόκειται να ολοκληρώσουν τις προπτυχιακές σπουδές τους πριν από την έναρξη των μαθημάτων του ΠΜΣ, με την προϋπόθεση ότι κατά το χρόνο της αξιολόγησης για επιλογή υποψηφίων θα έχουν προσκομίσει βεβαίωση ότι ολοκλήρωσαν με επιτυχία όλα τα μαθήματα και την πτυχιακή εργασία καθώς και τον βαθμό πτυχίου.

2.Αριθμός των εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων που εγγράφονται κάθε χρόνο στο ΠΜΣ για την απόκτηση ΜΔΕ ορίζεται από την ΓΣΕΣ, ύστερα από εισήγηση της ΣΕ με βάση τις υφιστάμενες συνθήκες και δεν μπορεί να υπερβαίνει τους τριάντα (30). Δηλαδή, 10 ανά κλάδο εξειδίκευσης. Οι ισοβαθμούντες στη διαδικασία επιλογής των υποψηφίων ΜΦ, επιλέγονται ως υπεράριθμοι.

3.Προκήρυξη ενός κύκλου λειτουργίας του ΠΜΣ

Ένας κύκλος λειτουργίας του ΠΜΣ για την απόκτηση ΜΔΕ αρχίζει με τη δημοσίευση ανακοίνωσης στον δικτυακό τόπο του Τμήματος, με την οποία προσκαλούνται να υποβάλλουν αιτήσεις οι ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι ΜΦ. Η ανακοίνωση αυτή περιλαμβάνει:

1. Τη γενική περιγραφή του ΠΜΣ.
2. Τον αριθμό των διαθέσιμων θέσεων.
3. Τις πληροφορίες σχετικά με τις προθεσμίες υποβολής αιτήσεων καθώς και τις ημερομηνίες διεξαγωγής των γραπτών εξετάσεων και της συνέντευξης με την ΣΕ.
4. Τα απαιτούμενα προσόντα, πιστοποιητικά και δικαιολογητικά των υποψηφίων.
5. Τα εξεταζόμενα μαθήματα και ενημέρωση για την εξεταστέα ύλη.
6. Κάθε άλλη πληροφορία που θα κρίνει αναγκαία η ΓΣΕΣ.

4. Πιστοποιητικά & Δικαιολογητικά

Για την αποδοχή τους από το ΠΜΣ οι υποψήφιοι υποβάλλουν τα εξής πιστοποιητικά και δικαιολογητικά:

1. Αίτηση Συμμετοχής.
2. Φωτοαντίγραφο Αστυνομικής Ταυτότητας.
3. Αντίγραφο πτυχίου ή βεβαίωση του οικείου Πανεπιστημίου ότι ο υποψήφιος εκπλήρωσε τις εκπαιδευτικές του υποχρεώσεις για την λήψη του πτυχίου. Στις περιπτώσεις πτυχιούχων Πανεπιστημίων της αλλοδαπής, συνοποβάλλεται πιστοποιητικό αναγνώρισης από τον ΔΟΑΤΑΠ (τέως ΔΙΚΑΤΣΑ), ισοτιμία και αντιστοιχία προς τις ημεδαπές Πανεπιστημιακές Σχολές. Ελάχιστος βαθμός πτυχίου ορίζεται το 6,5.
4. Αναλυτική βαθμολογία όλων των μαθημάτων, μαζί με τη βαθμολογία της πτυχιακής μελέτης όπου αυτή απαιτείται. Στις περιπτώσεις υποψηφίων που δεν έχουν ολοκληρώσει τις σπουδές τους, περιλαμβάνονται τα μαθήματα που έχουν ήδη ολοκληρώσει και τα μαθήματα που υπολείπονται.
5. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα.
6. Δύο συστατικές επιστολές κατά προτίμηση από Καθηγητές Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης ή Ερευνητές αναγνωρισμένων Ερευνητικών Κέντρων της ημεδαπής ή αλλοδαπής.
7. Βεβαίωση για αποδεδειγμένη επαρκή γνώση της Αγγλικής. Οι υποψήφιοι πρέπει να είναι κάτοχοι διπλώματος τουλάχιστον επιπέδου «Lower».
8. Δίπλωμα ή πιστοποιητικό επάρκειας γνώσης της Αγγλικής, και Ελληνικής γλώσσας για τους αλλοδαπούς, όπως αυτή καθορίζεται από το ΙΚΥ.
9. Βεβαίωση γνώσης χρήσης Η/Υ
10. Βεβαίωση για γνώση άλλης ξένης γλώσσας.
11. Πιστοποιητικά ή διπλώματα άλλων πτυχίων προπτυχιακών ή μεταπτυχιακών σπουδών που ο υποψήφιος κατέχει.
12. Στοιχεία συμμετοχής σε ερευνητικές δραστηριότητες, αν υπάρχουν.

5. Γραπτές εισαγωγικές εξετάσεις

Η απόφαση για διενέργεια εξετάσεων θα λαμβάνεται από τη ΓΣΕΣ και θα είναι ενιαία και για τους τρεις κλάδους του ΠΜΣ. Σε περίπτωση διενέργειας εξετάσεων, οι υποψήφιοι θα εξετάζονται στις εξής θεματικές ενότητες για τον κλάδο ειδίκευσης της επιλογής τους.

ΚΛΑΔΟΣ: ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

1) «Πληροφορική»

Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών – Κοινωνία της Πληροφορίας – Αριθμητική του Υπολογιστή – Αρχιτεκτονική του Υπολογιστή – Μικροϋπολογιστές – Λογισμικό – Αρχές προγραμματισμού – Δομημένος και αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός – Αλγόριθμοι – Γλώσσες Προγραμματισμού (γραμματικές, συντακτική ανάλυση, μεταφραστές) – Visual C++ – Αυτοματισμός Γραφείου – Βάσεις Δεδομένων – Έμπειρα Συστήματα – Δίκτυα Υπολογιστών – Διαδίκτυο – Παγκόσμιος Ιστός – Πολυμέσα – Πληροφοριακά Συστήματα – Συστήματα Αποφάσεων – Ασφάλεια.

2) «Μαθηματικά – Στατιστική»

Διανύσματα, Πίνακες, Γραμμικά Συστήματα - Ολοκληρώματα, παραγωγή, Ακολουθίες - Στοιχεία διαφορικών εξισώσεων - Συναρτήσεις 2 και 3 μεταβλητών, μερικές παράγωγοι, διπλά ολοκληρώματα - Περιγραφική Στατιστική - Βασικές κατανομές πιθανοτήτων: Διωνυμική, κανονική, Poisson - Διαστήματα εμπιστοσύνης και έλεγχοι υποθέσεων για το μέσο ενός πληθυσμού και για την σύγκριση δύο πληθυσμών - Ανάλυση διασποράς με έναν ή δύο παράγοντες.

ΚΛΑΔΟΣ: ΓΕΩΛΟΓΙΚΟ ΚΑΙ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΓΙΑ ΤΟ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

1) «Γεωλογία Περιβάλλοντος»

Οι διαστάσεις της επιστήμης. Φιλοσοφικές αρχές. Θεμελιώδεις έννοιες. Διαδικασίες αλλαγών στη φύση. Σχέση ανθρώπου-περιβάλλοντος. Επίπεδα ανάπτυξης και «αμετάβλητες» συνθήκες. Χρήσεις γης. Φυσικοί πόροι. Επαναδιάθεση υποπροϊόντων. Υδατικό περιβάλλον. Συνδυασμένες υδατικές διαχειρίσεις. Μεταβολές ποιότητας υδάτινων αποδεκτών. Τρωτότητα υδάτινων αποδεκτών. Διάθεση αποβλήτων Αλληλεπιδράσεις τεχνικών έργων και περιβάλλοντος. Δάνεια υλικά. Ενδογενείς και εξωγενείς αιτίες μεταβολής του περιβάλλοντος. Φυσικές καταστροφές και περιβάλλον. Αντίληψη και εκτίμηση φυσικού κινδύνου. Αντιμετώπιση επέμβαση. Διαστάσεις καταστροφών. Είδη καταστροφών. Ανάλυση παραγόντων εκδήλωσης φαινομένων. Προσαρμογή στις καταστροφές Σχεδιασμός και μέτρα πρόληψης. Ιατρικός σχεδιασμός. Καταστροφές και Κοινωνικο-Οικονομικά συστήματα.

2) «Καιρός – Κλίμα και Ρύπανση Ατμόσφαιρας»

Κατακόρυφη διαίρεση της ατμόσφαιρας με βάση τη θερμοκρασία, μεταβολή με το ύψος διαφόρων μετεωρολογικών παραμέτρων. Ηλιακή και γήινη ακτινοβολία-ενεργειακό ισοζύγιο. Θερμοκρασία αέρα, υδάτων και εδάφους. Ατμοσφαιρικές διαταράξεις. Αντίξοα καιρικά φαινόμενα (καύσωνα, παγετός, ξηρασία, χαλαζόπτωση, πυρκαγιές) και επιπτώσεις τους. Μικροκλίματα. Κλιματικές ταξινομήσεις. Κλίμα Ελλάδας. Μεταβολές ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος. Ρύπανση ατμόσφαιρας, υδάτων και εδάφους και συσχετίσή τους με μετεωρολογικές παραμέτρους.

ΚΛΑΔΟΣ: ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

1) «Βασικά Θέματα Οργανικής Χημείας»

Στοιχεία στερεοχημείας και φασματοσκοπίας (Εναντιομέρεια, διαστερομέρεια, ρακεμικά μίγματα, - Φασματοσκοπία υπεριώδους - ορατού, υπέρυθρου, πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού και μάζης).

Καρβονυλικές ενώσεις - Γενικές ιδιότητες καρβονυλίου - Αντιδράσεις καρβονυλίου (αλδεΐδες, κετόνες, οξέα, εστέρες, τριγλυκερίδια).

Αζωτούχες και αρωματικές ενώσεις (Αμίνες, αμινοξέα, - Αρωματικός χαρακτήρας βενζολίου, αρωματική υποκατάσταση - Φαινολικά παράγωγα).

Σάκχαρα (Μονοσακχαρίτες, δισακχαρίτες, πολυσακχαρίτες).

Τερπένια, Στεροειδή, Βιταμίνες.

- 2) «Ειδικά Κεφάλαια Φυσικής»
 ΟΠΤΙΚΗ: Η ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία και το φάσμα της - Ταλαντώσεις και κύματα - Γεωμετρική οπτική Κυματική οπτική – περίθλαση ακτίνων X - Οπτικά όργανα
 ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΔΥΝΑΜΕΙΣ: Οι μοριακές δυνάμεις και η φύση τους - Το ηλεκτρικό δίπολο - Δεσμοί που οφείλονται σε μόνιμη ηλεκτρική ροπή - Δεσμοί λόγω ηλεκτρικής ροπής εξ επαγωγής - Η συνολική διαμοριακή ενέργεια
 ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ: Θερμότητα και Διάδοσή της - Πρώτο Θερμοδυναμικό Αξίωμα - Δεύτερο Θερμοδυναμικό Αξίωμα - Ενθαλπία, Βιο-Χημικά παραδείγματα - Μετατροπές Φάσεων

6. Κριτήρια επιλογής των υποψηφίων ΜΦ

Η επιλογή των υποψηφίων ΜΦ για τη λήψη ΜΔΕ γίνεται από την ΣΕ με βάση τον Ν.2083/92 (παρ. 2α του άρθρου 12), τον Ν. 2327/95 (παρ. 1α του άρθρου 16), τον Ν. 2916/2001 (παρ.12 του άρθρου 5), και τον Ν. 3685/08 (άρθρο 4), όπου συνεκτιμώνται τα ακόλουθα κριτήρια:

1. Ο βαθμός πτυχίου, ο οποίος οφείλει να είναι τουλάχιστον 6.5.
2. Τα αποτελέσματα των γραπτών εισαγωγικών εξετάσεων. Αν δεν διενεργηθούν εξετάσεις λαμβάνεται υπόψη η βαθμολογία προπτυχιακών μαθημάτων ανάλογα με τον κλάδο.
3. Η προσωπική συνέντευξη από τη ΣΕ.
4. Το περιεχόμενο δύο συστατικών επιστολών.
5. Η συνάφεια του θέματος πτυχιακής μελέτης και του βαθμού της. Η ύπαρξη συναφούς πτυχιακής μελέτης ενισχύει την υποψηφιότητα, χωρίς όμως να είναι υποχρεωτική.
6. Η προηγούμενη ερευνητική δραστηριότητα, όπως προκύπτει από δημοσιεύσεις ή ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια.
7. Άλλα συναφή επιστημονικά ή επαγγελματικά προσόντα.

Οι λεπτομέρειες εφαρμογής των κριτηρίων ορίζονται από την ΓΣΕΣ και η βαρύτητά τους έχει ως εξής:

Για τους Μεταπτυχιακούς Φοιτητές (ΜΦ) που επιλέγονται, Η ΓΣΕΣ μετά από πρόταση της Συντονιστικής Επιτροπής διατηρεί το δικαίωμα, αφού εξετάσει το πρόγραμμα μαθημάτων του Τμήματος προέλευσης των (ΜΦ), να τους υποχρεώσει να

Α/Α	ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΟΡΙΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	
			με ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΧΩΡΙΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
K1.	ΒΑΘΜΟΣ ΠΤΥΧΙΟΥ	6-10	25 %	35 %
K2.	ΕΠΠΕΛΟ ΑΓΓΛΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ LOWER 5%, TOEFL και ADVANCED 8% PROFICIENCY 10%	0-5 (Σε περίπτωση εξέτασης)	10 %	10 %
K3.	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ή ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ		30 %	20 % (10 % ανά μάθημα)
K4.	ΣΥΣΤΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ	0-10	5 %	5 %
K5.	ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ	0-10	20 %	20 %
K6.	ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	0-10	10 %	10 %

παρακολουθήσουν επιτυχώς ως υπεράριθμα προπτυχιακά μαθήματα του Τμήματος προκειμένου να ολοκληρώσουν τις γνώσεις τους σε αντικείμενα που δεν έχουν διδαχθεί.

Ειδικά, οι απόφοιτοι ΤΕΙ σύμφωνα με την υπ. Αρ 297 /19.09.02 αποφ. της Συγκλήτου του ΓΠΑ, προεγγράφονται και παρακολουθούν σε δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα προπτυχιακά μαθήματα που καθορίζει η ΓΣΕΣ και αφού εξεταστούν επιτυχώς εγγράφονται αυτοδίκαια στο ΠΜΣ για απόκτηση ΜΔΕ.

Η διεξαγωγή των εισαγωγικών εξετάσεων και η επιλογή των εισακτέων στο ΠΜΣ γίνεται με ευθύνη της ΣΕ. Τα αποτελέσματα επικυρώνονται από τη ΓΣΕΣ.

Ο πίνακας επιτυχόντων δημοσιοποιείται τουλάχιστον επτά (7) ημέρες πριν την έναρξη του ΠΜΣ. Εντός των επομένων επτά (7) ημερών από την δημοσίευση των αποτελεσμάτων οι επιτυχόντες οφείλουν να γνωρίσουν πιθανή μη αποδοχή της επιλογής τους. Οι εγγραφές των επιτυχόντων πραγματοποιούνται εντός των καθορισμένων από τη ΓΣΕΣ ημερομηνιών.

ΑΡΘΡΟ 5

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΜΔΕ

1. Χρονική Διάρκεια απόκτησης ΜΔΕ

Η χρονική διάρκεια του ΠΜΣ που οδηγεί στην απόκτηση του ΜΔΕ είναι τρεις (3) διδακτικές περιόδοι (ΔΠ). Οι δύο πρώτες ΔΠ αφορούν την ολοκλήρωση των μαθημάτων και η τρίτη διατίθεται για την εκπόνηση, συγγραφή και παρουσίαση μεταπτυχιακής ερευνητικής ή συνθετικής εργασίας, καθώς και για την παρακολούθηση σχετικών σεμιναρίων και διαλέξεων.

Α΄ Διδακτική Περίοδος: Αρχίζει την πρώτη Δευτέρα του Οκτωβρίου και διαρκεί 11-13 εβδομάδες.

Β΄ Διδακτική Περίοδος: Αρχίζει αμέσως την πρώτη Δευτέρα του Φεβρουαρίου και διαρκεί 11-13 εβδομάδες.

Οι τελευταίες δύο εβδομάδες κάθε Διδακτικής Περιόδου διατίθενται για τη διεξαγωγή των αντίστοιχων εξετάσεων.

Σε αιτιολογημένες εξαιρετικές περιπτώσεις ο χρόνος αυτός μπορεί να παραταθεί κατά δύο το πολύ συνεχόμενες (2) διδακτικές περιόδους μετά από εισήγηση της συντονιστικής επιτροπής (ΣΕ) ή/και αίτηση ΜΦ, έχοντας τη σύμφωνη γνώμη του Επιβλέποντος καθηγητή και έγκριση από τη ΓΣΕΣ. Αν γίνει υπέρβαση του ανωτέρω μεγίστου χρονικού ορίου, χωρίς την εκπλήρωση των εκπαιδευτικών υποχρεώσεων για τη λήψη του μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών, ο ΜΦ διαγράφεται με διαπιστωτική πράξη της ΓΣΕΣ.

Η ΓΣΕΣ μετά από αίτηση του ενδιαφερομένου μεταπτυχιακού φοιτητή ΜΔΕ και εισήγηση της ΣΕ, για πλήρως αιτιολογημένες περιπτώσεις, μπορεί να αποφασίσει την αποδοχή της αναστολής της φοίτησής του μέχρι 12 μήνες. Ο χρόνος αναστολής δεν προσμετράται στη διάρκεια των σπουδών. Σε κάθε περίπτωση, ο συνολικός χρόνος για την απόκτηση ΜΔΕ δεν μπορεί να υπερβεί τα τρία (3) ημερολογιακά έτη από την ημερομηνία εγγραφής τους στο ΠΜΣ, συμπεριλαμβανόμενης και της ενδεχόμενης δωδεκάμηνης αναστολής φοίτησης.

ΑΡΘΡΟ 6
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΜΔΕ

1. Μαθήματα

Τα προσφερόμενα μαθήματα ανά Κλάδο είναι τα εξής :

<u>ΚΛΑΔΟΣ Ι</u>		
Υποχρεωτικά Μαθήματα		
Τίτλος μαθήματος	Διδακτική περίοδος	Πιστωτικές μονάδες
Τεχνολογίες Επικοινωνιών και Πληροφορικής	1η	9
Το Γεωπεριβάλλον	1η	9
Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα	2η	9
Γεωστατιστική	2η	9
Μαθήματα Επιλογής		
Τηλεπισκόπηση	1η	6
Ανάλυση Χωρικών Δεδομένων	1η	6
Ειδικά θέματα Αγρογεωλογίας	1η	6
Γεωμαθηματικά	1η	6
Πολυμεταβλητή Στατιστική Ανάλυση	1η	6
Έμπειρα Συστήματα στις Γεωεπιστήμες	2η	6

Αυτοματοποιημένες Μέθοδοι Παρακολούθησης και Διανομής Πολυμεσικών Γεωπληροφοριών	2η	6
Θεματική Χαρτογραφία	2η	6
Μαθηματικά Πρότυπα (Διαφορικές Εξισώσεις με Μερικές Παραγώγους)	2η	6
Θεωρία FRACTALS	2η	6

ΚΛΑΔΟΣ II

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Τίτλος μαθήματος	Διδακτική περίοδος	Πιστωτικές μονάδες
Γεωλογία και Έργα Υποδομής	1η	10
Σύγχρονες Τεχνικές και Μέθοδοι στην Μετεωρολογία-Κλιματολογία	1η	10
Γεωλογικοί Κίνδυνοι και Καταστροφές	2η	10
Ρύπανση Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος	2η	10
Μαθήματα Επιλογής		
Ίζηματογένεση λεκανών και παρακτίων περιοχών	1η	10
Περιβαλλοντική Γεωχημεία	1η	10
Αντίξοα Καιρικά Φαινόμενα για τα Έργα Υποδομής	1η	10
Τοποκλιματολογία	1η	10
Περιβαλλοντική Υδρογεωλογία	2η	10
Νέες Τεχνολογίες Πληροφοριών Για το Σχεδιασμό Έργων Υποδομής	2η	10
Μετεωρολογία Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης	2η	10
Κλίμα και Φυτογεωγραφία	2η	10
Ειδικά Θέματα Τεχνικής Υδρολογίας	2η	10

ΚΛΑΔΟΣ III**Υποχρεωτικά Μαθήματα**

Τίτλος μαθήματος	Διδακτική περίοδος	Πιστωτικές μονάδες
Φυσικά Προϊόντα	1η	10
Προχωρημένη Φασματοσκοπία και Τεχνικές Ενόργανης Ανάλυσης	1η	10
Σύνθεση Φυσικών Προϊόντων	2η	10
Νανοτεχνολογία-Υπερμοριακή Χημεία	2η	10
Μαθήματα Επιλογής		
Προχωρημένη Οργανική Χημεία	1η	5
Πρόβλεψη και Σχεδιασμός Μοριακών Προτύπων (3D Modelling and Design)	1η	5
Ανάλυση Στερεοχημικής Δομής Μικρών και Μεγάλων Μορίων	1η	5
Βιομηχανικά Ορυκτά και Πετρώματα	1η	5
Απομόνωση-Καθαρισμός-Αναγνώριση-Πιστοποίηση Φυσικών Προϊόντων	1η	10
Εθνοβοτανική	1η	5
Χημεία-Βιοχημεία Δευτερογενών Μεταβολιτών	2η	5
Αυτοματοποιημένες Μέθοδοι Ανάλυσης Φυσικών Προϊόντων	2η	10
Γεωχημεία-Υδρογεωχημεία	2η	5
Φυσικά Θεραπευτικά-Διατροφικά-Καλλυντικά-Χρωστικά Προϊόντα	2η	5
Χημειομετρία	2η	5
Καλλιέργειες Αρωματικών και	2η	5

Όσον αφορά τα μαθήματα επιλογής, κάθε φοιτητής μπορεί να παρακολουθήσει πρόσθετα μαθήματα του ίδιου ή/ και άλλων κλάδων εξειδίκευσης του ΠΜΣ.

Κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής είναι υποχρεωμένος να συγκεντρώσει τουλάχιστον ενενήντα (90) συνολικά Πιστωτικές Μονάδες (ΠΜ) Μεταπτυχιακών Μαθημάτων, εκ των οποίων τριάντα ΠΜ (30) αφορούν μαθήματα Α΄ ΔΠ, τριάντα ΠΜ (30) μαθήματα Β΄ ΔΠ και είκοσι πέντε ΠΜ (25) την εκπόνηση, συγγραφή και παρουσίαση της διπλωματικής εργασίας και πέντε (5) ΠΜ διαλέξεις και ημερίδες που πραγματοποιούνται στη Γ΄ ΔΠ.

2. Εξετάσεις-Απουσίες

Η παρακολούθηση των μαθημάτων και των σεμιναρίων/διαλέξεων είναι υποχρεωτική. Για απουσίες περισσότερες του 1/5 του μαθημάτος που πραγματοποιήθηκε, γνωμοδοτεί η Σ.Ε. και αποφασίζει η Γ.Σ.Ε.Σ. του ΠΜΣ για την παροχή ή όχι δικαιώματος εξέτασης Ο ΜΦ δύναται, μετά από απόφαση της ΓΣΕΣ, να παρακολουθήσει το μάθημα άπαξ την αμέσως επόμενη περίοδο που διδάσκεται, διαφορετικά διαγράφεται.

Ο ΜΦ πρέπει να εξεταστεί επιτυχώς σε όλα τα μαθήματα του ΠΜΣ που έχει πάρει. Στο τέλος κάθε εξαμήνου διενεργούνται εξετάσεις σε κάθε διδαχθέν μάθημα. Επιτυχής εξέταση θεωρείται εκείνη που βαθμολογείται με βαθμό τουλάχιστον έξι (6) με άριστα το δέκα (10). Σε περίπτωση αποτυχίας σε αριθμό μαθημάτων έως και δύο (2) για τις δυο ΔΠ συνολικά, ο ΜΦ υποχρεούται να επανεξεταστεί στα ίδια μαθήματα κατά τον Σεπτέμβριο του ίδιου έτους. Σε περίπτωση και δεύτερης αποτυχίας έστω και σε ένα από αυτά, διαγράφεται από τα μητρώα του ΠΜΣ.

Σε κάθε περίπτωση, διαγράφεται ο ΜΦ που αποτυγχάνει βαθμολογικά ή λόγω απουσιών σε περισσότερα των δύο μαθημάτων σε μια ακαδημαϊκή περίοδο. Οι οριακές περιπτώσεις εξετάζονται από την ΓΣΕΣ.

Ο τρόπος της διενέργειας των εξετάσεων και η αξιολόγηση του ΜΦ γίνεται από τα αρμόδια όργανα και σύμφωνα με τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών

Τα αποτελέσματα των εξετάσεων εκδίδονται από τους διδάσκοντες εντός 10 ημερών από την διεξαγωγή της εξέτασης.

3. Διαλέξεις από προσκεκλημένους ειδικούς επιστήμονες

Η διδασκαλία των μαθημάτων συμπληρώνεται με διαλέξεις και σεμινάρια από προσκεκλημένους επιστήμονες εξειδικευμένους σε θέματα σχετικά με τα επιμέρους αντικείμενα του ΠΜΣ. Η παρακολούθηση των διαλέξεων είναι υποχρεωτική.

4. Απαλλαγή από παρακολουθήσεις και εξετάσεις

Η ΓΣΕΣ μετά από πρόταση της ΣΕ και αιτιολογημένη εισήγηση του ΕΚ μπορεί να απαλλάξει κάποιον ΜΦ από την υποχρεωτική παρακολούθηση και εξέταση μαθημάτων,

εάν αυτός έχει πιστοποιητικά επαρκούς παρακολούθησης αυτών των μαθημάτων σε ικανοποιητικό επίπεδο σε αντίστοιχο ΠΜΣ άλλου ΑΕΙ της χώρας ή της αλλοδαπής.

5. Επικουρικό Εκπαιδευτικό Έργο

Μετά τη λήξη των μαθημάτων του Α΄ εξαμήνου, η ΓΣΕΣ μετά από εισήγηση της ΣΕ αναθέτει στον ΜΦ επικουρικό εκπαιδευτικό έργο σε προπτυχιακό επίπεδο κατά τη διάρκεια του Β΄ εξαμήνου. Η παροχή επικουρικού έργου δεν μπορεί να ξεπερνά τις 20 ώρες το μήνα.

6. Μεταπτυχιακή Διατριβή

α) Κατά την έναρξη της 2^{ης} ΔΠ, η ΓΣΕΣ με πρόταση της ΣΕ ορίζει για κάθε ΜΦ Επιβλέποντα Καθηγητή (ΕΚ). Κάθε μέλος ΔΕΠ που συμμετέχει στο ΠΜΣ μπορεί να είναι ΕΚ σε τέσσερις (4) το πολύ ΜΦ. Είναι δυνατόν ένας ΜΦ με αίτησή του προς τη ΣΕ να ζητήσει μία μόνο φορά αλλαγή ΕΚ, αφού εκθέσει γραπτώς και επαρκώς τους λόγους. Η ΓΣΕΣ αποφασίζει επί του αιτήματος, λαμβάνοντας υπόψη την εισήγηση της ΣΕ και τις απόψεις του ΕΚ. Αλλαγή ΕΚ μπορεί να συνεπάγεται και αλλαγή θέματος της μεταπτυχιακής διατριβής χωρίς αυτό να συνοδεύεται από επιμήκυνση του χρόνου φοίτησης.

Ο ΜΦ συνεργάζεται με τον ΕΚ για την επιλογή του θέματος της μεταπτυχιακής διατριβής, το οποίο εγκρίνεται από την ΓΣΕΣ και ανατίθεται μετά την επιτυχή εξέταση όλων των μαθημάτων της 1^{ης} και 2^{ης} ΔΠ.

Η εκπόνηση της μεταπτυχιακής διατριβής (ΜΔ) πραγματοποιείται υποχρεωτικά μετά το τέλος των μαθημάτων και πρέπει να ολοκληρωθεί και να υποβληθεί σε χρονικό διάστημα τουλάχιστον 3 (τριών) μηνών από την έναρξη της Γ΄ Διδακτικής περιόδου.

β) Για την εξέταση της μεταπτυχιακής διατριβής ορίζεται από την ΓΣΕΣ τριμελής επιτροπή, στην οποία συμμετέχουν ο επιβλέπων και δύο (2) άλλα μέλη όπως ορίζονται από το άρθρο 5 (παρ. 4) του Ν. 3685/2008. Τα μέλη της επιτροπής πρέπει να έχουν την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με το γνωστικό αντικείμενο της διατριβής. Για την απαρτία της Εξεταστικής Επιτροπής απαιτείται η παρουσία και των τριών μελών.

γ) Η δυνατότητα παράτασης πέραν της Γ΄ ΔΠ του χρονικού ορίου ολοκλήρωσης της μεταπτυχιακής διατριβής ύστερα από αιτιολογημένη αίτηση του ΜΦ μπορεί να είναι μέχρι το πολύ 8 μήνες. Η αίτηση του φοιτητή εξετάζεται και χορηγείται από την ΓΣΕΣ μετά από εισήγηση της ΣΕ και τη σύμφωνη γνώμη του ΕΚ.

Η ΜΔ κατατίθεται σε τρία (3) αντίγραφα, ένα για κάθε μέλος της εξεταστικής επιτροπής, στην γραμματεία του ΠΜΣ μία εβδομάδα κατ' ελάχιστο πριν την εξέταση, συνοδευόμενη από βεβαίωση αποδοχής της εργασίας από τον επιβλέποντα.

Η μεταπτυχιακή διατριβή αναπτύσσεται και υποστηρίζεται από τον ΜΦ σε ανοικτό ακροατήριο μετά από πρόσκληση του Γενικού Τμήματος. Η βαθμολόγηση της διατριβής γίνεται με βάση την κλίμακα 0-10. Επιτυχής θεωρείται η βαθμολόγηση με βαθμό ίσο ή μεγαλύτερο του 6,5 αξιολογώντας το περιεχόμενο της εργασίας, τις γνώσεις του ΜΦ και τον τρόπο παρουσίασης του αντικειμένου. Σε περίπτωση αποτυχίας, ο ΜΦ δικαιούται να

επανεξετασθεί για μια ακόμη φορά, όχι νωρίτερα από 1 μήνα ούτε αργότερα από 3 (τρεις) μήνες από την προηγούμενη εξέταση. Σε περίπτωση δεύτερης αποτυχίας, ο ΜΦ διαγράφεται από το πρόγραμμα με απόφαση της ΓΣΕΣ.

Οι διορθώσεις της διατριβής που προτείνονται από την εξεταστική επιτροπή πρέπει να πραγματοποιούνται εντός το πολύ ενός (1) μηνός από την ημερομηνία παρουσίασης και εξέτασης. Μετά τις τυχόν διορθώσεις της διατριβής από τον υποψήφιο, η Τριμελής Επιτροπή συντάσσει και υπογράφει πρακτικό αξιολόγησης και βαθμολόγησης της διατριβής, το οποίο κατατίθεται από τον επιβλέποντα σε τρία αντίγραφα.. Σε διαφορετική περίπτωση, ο ΜΦ δεν θεωρείται ότι ολοκλήρωσε επιτυχώς τις σπουδές του. Εάν συντρέχουν λόγοι εμπιστευτικότητας της διατριβής, είναι δυνατόν με απόφαση της ΣΕ να χαρακτηριστεί «εμπιστευτική», οπότε αναπτύσσεται και υποστηρίζεται μόνο ενώπιον της τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής και δεν δημοσιεύεται για χρονικό διάστημα που ορίζεται κατά περίπτωση και εγκρίνεται από τη ΓΣΕΣ μετά από πρόταση της ΣΕ.

δ) Βαθμός του ΜΔΕ

Ο τελικός βαθμός του ΜΔΕ προκύπτει από το βαθμό των μεταπτυχιακών μαθημάτων και το βαθμό της μεταπτυχιακής διατριβής. Για τον υπολογισμό του τελικού βαθμού, ο μέσος όρος βαθμολογίας όλων των μαθημάτων πολλαπλασιάζεται επί 2/3, ενώ ο βαθμός της Μεταπτυχιακής διατριβής επί 1/3.

7. Απονομή τίτλου ΜΔΕ

Ύστερα από την ολοκλήρωση του συνόλου των υποχρεώσεων του ΜΦ και την επιτυχή εξέταση, του απονέμεται το ΜΔΕ στους Κλάδους:

- Γεωπληροφορική
- Γεωλογικό-Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον για το Σχεδιασμό Έργων Υποδομής
- Μελέτη και αξιοποίηση Φυσικών προϊόντων

Στο ΜΔΕ αναγράφεται η τελική βαθμολογία ως εξής:

- ◆ Άριστα, για μέσο όρο βαθμολογίας άνω του 8,50
- ◆ Λίαν καλώς, για μέσο όρο βαθμολογίας από 6,50 έως και 8,50
- ◆ Καλώς, για μέσο όρο βαθμολογίας μικρότερο του 6,50

Σε δημόσια συνεδρίαση της ΓΣΕΣ αναγιγνώσκεται το πρακτικό της επιτυχούς εξέτασης της Εξεταστικής Επιτροπής. Η καθομολόγηση του ΜΦ γίνεται σε ειδική Δημόσια τελετή. Το ΜΔΕ υπογράφεται από τον Πρύτανη και τον Πρόεδρο του Τμήματος και σφραγίζεται με την μεγάλη σφραγίδα του Ιδρύματος.

Άρθρο 6

Διαγραφή μεταπτυχιακών φοιτητών

Η διαγραφή ΜΦ σε όλες τις περιπτώσεις πραγματοποιείται με απόφαση της ΓΣΕΣ μετά από εισήγηση της ΣΕ. Το Τμήμα εκδίδει σχετική διαπιστωτική πράξη.

Άρθρο 7

Γλώσσα μαθημάτων και διατριβών

Τα μαθήματα διδάσκονται στην ελληνική γλώσσα. Τα σεμινάρια και οι διαλέξεις μπορούν να πραγματοποιηθούν στην ελληνική ή/ και αγγλική γλώσσα. Η συγγραφή της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας γίνεται στην Ελληνική γλώσσα.

Διδακτορικό Δίπλωμα

Άρθρο 8

Επιλογή Υποψηφίων Διδασκτόρων (ΥΔ) –Συνάφεια

1. Για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής γίνονται δεκτοί υποψήφιοι των κατηγοριών που περιγράφονται στο άρθρο 4 του παρόντος, οι οποίοι είναι κάτοχοι ΜΔΕ συνφούς με το αντικείμενο της διδακτορικής διατριβής (Δ.Δ.) που θα εκπονήσουν. Την συνάφεια του ΜΔΕ με το αντικείμενο της διδακτορικής διατριβής αποφασίζει η ΓΣΕΣ μετά από πρόταση της ΣΕ.

2. Οι ενδιαφερόμενοι για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής υποβάλλουν τη σχετική αίτηση στο Τμήμα

α) Ανταποκρινόμενοι σε προκήρυξη του Τμήματος. Το Γενικό Τμήμα προκηρύσσει θέσεις υποψηφίων διδασκτόρων δύο φορές ετησίως για ορισμένο αριθμό θέσεων Υ.Δ. σε συγκεκριμένα γνωστικά αντικείμενα.

β) Με πρωτοβουλία του ιδίου του ενδιαφερομένου, σε επιστημονική περιοχή που εμπίπτει στην γνωστική περιοχή του Τμήματος και εντάσσεται στις προβλεπόμενες διαδικασίες προκήρυξης της Γ.Σ.Ε.Σ.

3. Η ΓΣΕΣ, κατόπιν εισήγησης της ΣΕ, αποφασίζει την επάρκεια των προσόντων των ενδιαφερομένων για εκπόνηση Δ.Δ. με βάση τα κατατεθειμένα δικαιολογητικά του, σύμφωνα με το Άρθρο 9 του Ν. 3685/2008, το άρθρο 4 του εσωτ. Κανονισμού του ΓΠΑ και την παρ. 4 του παρόντος άρθρου. Για τους υποψήφιους με επαρκή δικαιολογητικά ορίζεται από την ΓΣΕΣ τριμελής επιτροπή αξιολόγησης, η οποία εισηγείται με γραπτή τεκμηρίωση την επιλογή ή μη του ενδιαφερομένου. Για την επιλογή ή μη του υποψηφίου αποφαινεται η ΓΣΕΣ.

4. Πιστοποιητικά & Δικαιολογητικά

Οι υποψήφιοι για εκπόνηση Δ.Δ. οφείλουν, για την αποδοχή τους από το ΠΜΣ, να υποβάλλουν τα εξής πιστοποιητικά και δικαιολογητικά:

7. Έντυπη αίτηση

8. Αντίγραφο πτυχίου* και αντίγραφο αναλυτικής βαθμολογίας (νομίμως επικυρωμένα)
9. Αντίγραφο Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης* (Μ.Δ.Ε.) και Αντίγραφο αναλυτικής βαθμολογίας (νομίμως επικυρωμένα – Βαθμός τουλάχιστον 7)
10. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα.
11. Φωτοτυπία των δύο όψεων αστυνομικής ταυτότητας (νομίμως επικυρωμένη).
12. Δύο συστατικές επιστολές (με το ονοματεπώνυμο, τον τίτλο, τη θέση, τη δ/ση και το τηλέφωνο του συντάξαντος).
13. Αποδεικτικά ξένων γλωσσών (τουλάχιστον Αγγλικής και άλλης γλώσσας, εφ' όσον υπάρχει, νομίμως επικυρωμένα).
14. Δήλωση αποδοχής υποχρέωσης παροχής επικουρικού έργου.
15. Αντίγραφο Μεταπτυχιακής Ερευνητικής Μελέτης (έντυπο ή σε cd)
16. Κάθε άλλο στοιχείο που, κατά τη γνώμη των υποψηφίων, θα συνέβαλλε ώστε η Επιτροπή Αξιολόγησης να σχηματίσει πληρέστερη και ολοκληρωμένη άποψη (π.χ. επιστημονικές δημοσιεύσεις ερευνητικών εργασιών και στοιχεία συμμετοχής σε συνέδρια, εφ' όσον υπάρχουν κλπ).

*Σε περίπτωση απόκτησης πτυχίου ή/και ΜΔΕ από Ίδρυμα του Εξωτερικού απαιτείται ισοτιμία από τον αρμόδιο φορέα (ΔΟΑΤΑΠ, τέως ΔΙΚΑΤΣΑ).

Άρθρο 9

Χρονική Διάρκεια Εκπόνησης Διδακτορικής Διατριβής (ΔΔ)

1. Η χρονική διάρκεια των σπουδών, που οδηγεί στην απόκτηση ΔΔ είναι τριάντα έξι (36) μήνες τουλάχιστον από την ημερομηνία ορισμού της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής. Ο ανώτατος χρόνος για την ολοκλήρωση της ΔΔ για όλες τις περιπτώσεις, δεν μπορεί να υπερβαίνει τους εβδομήντα δύο (72) μήνες. Στην περίπτωση που η διδακτορική διατριβή δεν έχει ολοκληρωθεί εντός του ανώτατου χρόνου ολοκλήρωσης, εξετάζεται η δυνατότητα παράτασης από τη ΓΣΕΣ μετά από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής (ΣΕ) το πολύ κατά δώδεκα (12) μήνες. Μετά το πέρας της παράτασης χωρίς ολοκλήρωση της διδακτορικής διατριβής ο ΥΔ διαγράφεται με διαπιστωτική πράξη της ΓΣΕΣ.
 2. Για τους ΥΔ η ΓΣΕΣ, κατόπιν πρότασης της ΣΕ ή/και της τριμελούς επιτροπής αξιολόγησης, μπορεί να ορίσει μαθήματα του ΠΜΣ του Τμήματος που οφείλουν να παρακολουθήσουν επιτυχώς στα δύο πρώτα ακαδημαϊκά εξάμηνα από την ημερομηνία αποδοχής τους από την ΓΣΕΣ.
 3. Η ΓΣΕΣ μετά από αίτηση του ενδιαφερομένου υποψήφιου διδάκτορα και εισήγηση της ΣΕ, για πλήρως αιτιολογημένες περιπτώσεις, μπορεί να αποφασίσει την αποδοχή της αναστολής της φοίτησής του μέχρι 12 μήνες. Ο χρόνος αναστολής δεν προσμετράται στη διάρκεια των σπουδών.
- Για τους υποψήφιους διδάκτορες η εκπλήρωση των υποχρεώσεων για τη λήψη του διδακτορικού διπλώματος δεν μπορεί να υπερβεί τους 96 μήνες συμπεριλαμβανόμενης και της ενδεχόμενης δωδεκάμηνης αναστολής φοίτησης. Πέραν του ανώτατου αυτού χρονικού ορίου ο ΥΔ διαγράφεται από τη ΓΣΕΣ μετά από πρόταση της ΣΕ.
-

Άρθρο 10

Εκπόνηση και Εξέταση της Διδακτορικής Διατριβής (ΔΔ)

1. Επιβλέπων-Συμβουλευτική Επιτροπή

Για την επίβλεψη και καθοδήγηση του ΥΔ, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 9 (παρ. 2) του Ν. 3685/2008 και του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας του Ιδρύματος, ορίζεται Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή, στην οποία μετέχουν ένα (1) μέλος Δ.Ε.Π. του οικείου Τμήματος της βαθμίδας του καθηγητή, αναπληρωτή καθηγητή ή επίκουρου καθηγητή, ως επιβλέπων, και άλλα δύο (2) μέλη, τα οποία μπορεί να είναι μέλη Δ.Ε.Π. του ίδιου ή άλλου Τμήματος του ίδιου ή άλλου Πανεπιστημίου της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, αποχωρήσαντες λόγω ορίου ηλικίας καθηγητές Α.Ε.Ι., καθηγητές Α.Σ.Ε.Ι. ή μέλη Ε.Π. των Τ.Ε.Ι. και της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. ή ερευνητές των βαθμίδων Α΄, Β΄ ή Γ΄ αναγνωρισμένου ερευνητικού κέντρου του εσωτερικού ή εξωτερικού, οι οποίοι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος. Τα μέλη της επιτροπής πρέπει να έχουν την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με αυτή, στην οποία ο υποψήφιος διδάκτορας εκπονεί τη διατριβή του.

Η Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή οφείλει να οριστεί το πολύ εντός τριών (3) μηνών από την επιλογή του ΥΔ.

2. Ορισμός θέματος

Εντός δύο (2) μηνών από τον ορισμό της, η συμβουλευτική επιτροπή σε συνεργασία με τον Υ.Δ. εισηγείται στη Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος για έγκριση, το θέμα της Δ.Δ.

Ο Υ.Δ., με αίτησή του στη Σ.Ε. του Π.Μ.Σ., μπορεί να ζητήσει την τροποποίηση του θέματος της Δ.Δ. μόνο μία φορά, αφού εξηγήσει εγγράφως και επαρκώς τους λόγους της προτεινόμενης μεταβολής. Η Γ.Σ.Ε.Σ. αποφασίζει επί του αιτήματος, μετά από εισήγηση της Σ.Ε., λαμβάνοντας υπόψη τη γνώμη του Ε.Κ. χωρίς να παρατείνεται ο ανώτατος χρόνος σπουδών του ΥΔ.

3. Εκθέσεις προόδου

Η Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή, σε συνεργασία με τον ΥΔ, υποβάλλει ετησίως Έκθεση Προόδου στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. του Τμήματος.

Οι Εκθέσεις Προόδου θα πρέπει να περιλαμβάνουν:

(1) Καταγραφή των δραστηριοτήτων του Υ.Δ. που αναφέρονται στο Δ.Δ. κατά το διάστημα που μεσολάβησε από την προηγούμενη (παρακολούθηση και εξέταση μαθημάτων, συμμετοχή σε συνέδρια και άλλες επιστημονικές εκδηλώσεις, επιστημονικές δημοσιεύσεις κλπ).

(2) Περίληψη της προόδου στην έρευνα του Υ.Δ. στο διάστημα που μεσολάβησε από την προηγούμενη Έκθεση Προόδου, με ιδιαίτερη αναφορά στη μεθοδολογία που

ακολουθήθηκε, στις δυσκολίες που εμφανίστηκαν και στον τρόπο με τον οποίο αυτές αντιμετωπίστηκαν.

(3) Περιγραφή των στόχων στην έρευνα του Υ.Δ. για το διάστημα μέχρι την επόμενη Έκθεση Προόδου, με ιδιαίτερη αναφορά στη μεθοδολογία που προτείνεται για να επιτευχθούν αυτοί οι στόχοι.

Η συμβουλευτική επιτροπή υποχρεούται να αναφέρει στην Έκθεση Προόδου τυχόν προβλήματα σχετικά με την πρόοδο της Δ.Δ., αλλά και την εκπλήρωση των λοιπών υποχρεώσεων του Υ.Δ., προτείνοντας τα κατάλληλα μέτρα και προθεσμίες για τη διευθέτηση των προβλημάτων αυτών.

Υποχρεώσεις των Υ.Δ. Οι Υ.Δ. έχουν υποχρέωση εφόσον τους ζητηθεί, να προσφέρουν εκπαιδευτικές υπηρεσίες στο εργαστήριο στο οποίο εκπονούν τη διατριβή τους. Συγκεκριμένα, να επικουρούν την επιτήρηση των εξεταζομένων στις εξετάσεις των μαθημάτων και των εργαστηρίων του προπτυχιακού κύκλου και μεταπτυχιακού κύκλου σπουδών.

Αξιολόγηση Δ.Δ. –Εξεταστική Επιτροπή.

1. Για την τελική αξιολόγηση και κρίση της διατριβής του Υ.Δ., μετά την ολοκλήρωση των υποχρεώσεών του, ορίζεται από τη Γ.Σ.Ε.Σ. επταμελής εξεταστική επιτροπή μετά από πρόταση της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής, στην οποία συμμετέχουν και τα μέλη της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής. Τέσσερα (4) τουλάχιστον μέλη της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής πρέπει να είναι μέλη ΔΕΠ, εκ των οποίων δύο (2) πρέπει να ανήκουν στο Τμήμα. Τα τρία (3) τουλάχιστον από τα μέλη της εξεταστικής επιτροπής ανήκουν στη βαθμίδα του καθηγητή. Τα υπόλοιπα μέλη της επιτροπής μπορεί να είναι μέλη ΔΕΠ Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, αποχωρήσαντες λόγω ορίου ηλικίας καθηγητές ή ερευνητές των βαθμίδων Α΄, Β΄ ή Γ΄ αναγνωρισμένου ερευνητικού κέντρου του εσωτερικού ή του εξωτερικού, οι οποίοι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος. Όλα τα μέλη της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής πρέπει να έχουν την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με αυτή, στην οποία ο υποψήφιος διδάκτορας εκπόνησε τη διατριβή του.

3. Ο ΥΔ καταθέτει επτά (7) αντίγραφα, ένα για κάθε μέλος της εξεταστικής επιτροπής, στη Γραμματεία του Τμήματος είκοσι ημέρες τουλάχιστον πριν την παρουσίαση της διατριβής.

4 Ο Υ.Δ. αναπτύσσει τη διατριβή του, δημόσια, μετά από πρόσκληση του Τμήματος, ενώπιον της εξεταστικής επιτροπής και της Ακαδημαϊκής κοινότητας, με συντονιστή τον Επιβλέποντα της Δ.Δ. Ο Υ.Δ. υποχρεούται να προβεί στις απαραίτητες συμπληρώσεις ή τροποποιήσεις της Δ.Δ. πριν ή μετά την υποστήριξη (όχι αργότερα από δύο (2) μήνες από την ημερομηνία παρουσίασης και εξέτασης), σύμφωνα με τις υποδείξεις της εξεταστικής επιτροπής. Η εξεταστική επιτροπή προβαίνει στην αξιολόγηση της διατριβής κρίνοντας κατά πόσο αυτή είναι πρωτότυπη και προάγει την επιστήμη, όπως επίσης και το κατά πόσο αποτελεί συστηματική έρευνα του θέματος και παρουσιάζει επιστημονική ενότητα, αυτοτέλεια και αρτιότητα. Τα μέλη της εξεταστικής επιτροπής ψηφίζουν υπέρ ή κατά της έγκρισης της διατριβής αιτιολογώντας την ψήφο τους. Για την έγκριση της Δ.Δ. απαιτείται η θετική ψήφος πέντε (5) τουλάχιστον μελών της εξεταστικής επιτροπής.

Η επταμελής εξεταστική επιτροπή οφείλει να συντάξει πρακτικό στο οποίο περιέχονται απαραίτητως και οι γνώμες όλων των μελών της για την πρωτοτυπία της κρινόμενης διατριβής και για τη συμβολή της στην προαγωγή της επιστήμης. Απαιτείται η αναφορά στη διατριβή των πηγών και της ειδικής βιβλιογραφίας που χρησιμοποίησε ο συγγραφέας, ώστε να είναι εφικτή η διάγνωση της αυθεντικότητας όσων αναπτύσσονται στη διατριβή, η αξιολόγηση της επιστημονικής προσωπικής συνεισφοράς του συγγραφέα σε έκταση και σε βάθος και η διαμόρφωση της κρίσης περί του εάν η διατριβή αποτελεί πράγματι πρωτότυπη επιστημονική εργασία και προάγει την επιστήμη. Ειδική αιτιολόγηση απαιτείται και στις περιπτώσεις αρνητικής κρίσης μιας διατριβής.

Για την υποβολή του πρακτικού της εξεταστικής επιτροπής στο Τμήμα προϋπόθεση αποτελεί η αποδοχή μίας τουλάχιστον δημοσίευσης από την διατριβή, σε έγκριτο διεθνές επιστημονικό περιοδικό με κριτές ή στα πρακτικά Διεθνούς συνεδρίου με κριτές. Το τελικό πρακτικό υπογράφεται αφού γίνουν όλες οι διορθώσεις που έχουν ζητηθεί από την επταμελής εξεταστική επιτροπή.

Εφόσον η εξεταστική επιτροπή εγκρίνει τη Δ.Δ., το πρακτικό με την απόφαση της εξεταστικής επιτροπής διαβιβάζεται στον Πρόεδρο του Τμήματος και ακολουθεί η αναγόρευση του υποψηφίου σε διδάκτορα, η οποία γίνεται από τη Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος .

Άρθρο 11

Γλώσσα διδακτορικής διατριβής

Η συγγραφή της ΔΔ γίνεται στην Ελληνική γλώσσα. Δίνεται όμως η δυνατότητα, μετά από έγκριση από τη ΓΣΕΣ, η γλώσσα συγγραφής να είναι η Αγγλική.

Επειδή δεν υπάρχει άλλο θέμα στην ημερήσια διάταξη λύεται η συνεδρίαση.

Η Πρόεδρος του Γενικού Τμήματος

Ο Γραμματέας

Βιολέττα Κωνσταντίνου-Κόκοτου

Ηλίας Γεράκος

Καθηγήτρια Οργανικής Χημείας