



Άρθρο 1

Εισαγωγικά

1. Η δομή, η οργάνωση και η λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) 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 του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Α.Φ.Π.&Γ.Μ. εξειδικεύουν και συμπληρώνουν το νομοθετικό πλαίσιο που διέπει τις μεταπτυχιακές σπουδές, και ρυθμίζουν με ενιαίο τρόπο θέματα λειτουργίας του Π.Μ.Σ., 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.

Άρθρο 2

Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής (ΑΦΠ&ΓΜ) της Σχολής Αγροτικής Παραγωγής, Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών οργανώνει και θα λειτουργήσει για τα επόμενα οχτώ (8) έτη, δηλαδή από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 έως και το έτος 2021-2022, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/1992, τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 και του ΦΕΚ 366/16.03.2015, τ. Β, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) με τίτλο: "**Φυσικοί Πόροι, Γεωπεριβάλλον & Γεωργική Μηχανική**" και πρόγραμμα διδακτορικών σπουδών.

Το ΠΜΣ του Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Γ.Π.Α.) ιδρύθηκε σύμφωνα με:

- 1) τις διατάξεις του ν. 3374/2005 άρθρα 14 και 15 (ΦΕΚ 189, τ. Α', 2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων- Παράρτημα διπλώματος»,
- 2) τις διατάξεις του ν. 3685/2008, «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρ. 24 του ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177, τ. Α', 25-8-2008), του άρθρ. 27 του ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156, τ. Α', 04-9-2009) και του άρθρ. 37, παρ. 5 του ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 τ. Α'),
- 3) τις διατάξεις του άρθρου 80, παρ. 11α του ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 τ. Α'), «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρ. 47 παρ. γ του ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α'), του άρθρ. 5 παρ.8 του ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α') και του άρθρ. 34 παρ.2 του ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α').
- 4) την Υπ. Απόφαση (ΦΕΚ 1365/14.9.2006 τ. Β') που αφορά την παράταση λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών,
- 5) το υπ' αριθμ. Πρωτ. 119/19.1.12 έγγραφο της ΑΔΠ, από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ και
- 6) την υπ' αριθμ. 1751/27.2.2015 απόφαση του Πρύτανη του Γ.Π.Α.

Άρθρο 3

Αντικείμενο και Σκοπός

1) *Αντικείμενο:* Το Τμήμα ΑΦΠ&ΓΜ 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, όπως:

- Α. της διαχείρισης των φυσικών πόρων,
- Β. της γεωργικής και περιβαλλοντικής μηχανικής,
- Γ. του σχεδιασμού έργων υποδομής στα οποία σημαντικό ρόλο παίζουν οι γεωλογικοί και γενικότερα οι περιβαλλοντικοί παράγοντες και
- Δ. της γεωπληροφορικής

Επίσης εκπαιδεύει και παρέχει ερευνητικές γνώσεις σε επίπεδο διδακτορικής διατριβής στα γνωστικά αντικείμενα των μελών ΔΕΠ που υπηρετούν σε αυτό.

2) Σκοπός: Σκοπός του Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ, στο πλαίσιο του ΠΜΣ, είναι:

- α) Η προαγωγή της επιστημονικής γνώσης και η ανάπτυξη της έρευνας και των εφαρμογών σε θέματα που αφορούν τις ειδικεύσεις στο ΠΜΣ και τα γνωστικά αντικείμενα που υπηρετούνται στο Τμήμα.
- β) Η δημιουργία εξειδικευμένων επιστημόνων ικανών να δραστηριοποιηθούν σε ερευνητικό επίπεδο ή και να στελεχώσουν υπεύθυνα υπηρεσίες του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα στο αντικείμενο των ειδικεύσεων και να συμβάλλουν έτσι ουσιαστικά στη διαμόρφωση του χώρου και την αειφόρο ανάπτυξη με επιστημονικά κριτήρια.

Άρθρο 4

Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΠΜΣ του Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ οδηγεί στην απονομή δύο τίτλων μεταπτυχιακών σπουδών:

Α' Κύκλος Μεταπτυχιακών Σπουδών: Οδηγεί στην απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) σε μια από τις ακόλουθες κατευθύνσεις:

- 1^η Κατεύθυνση: «Εδαφικοί,Υδατικοί Πόροι και Διαχείριση Περιβάλλοντος»,
- 2^η Κατεύθυνση: «Γεωπεριβάλλον και Εφαρμογές Νέων Τεχνολογιών για τα Έργα Υποδομής»,
- 3^η Κατεύθυνση: «Γεωπληροφορική και Χωρική Ανάλυση»,
- 4^η Κατεύθυνση: «Γεωργική Μηχανική-Εξειδικεύσεις: α) Τεχνική των αρδεύσεων, β) Ενεργειακά συστήματα-Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, γ) Συντήρηση Νωπών Αγροτικών Προϊόντων, δ) Περιβάλλον Θερμοκηπίου, ε) Ολοκληρωμένος Σχεδιασμός και Υλικά στην Αειφόρο Αγροτική Παραγωγή και στη Διαχείριση Περιβάλλοντος και στ) Σύγχρονες Τεχνικές Εκμηχάνισης της Γεωργίας»

Οι προϋποθέσεις για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε) με τις λεπτομέρειες που αφορούν την λειτουργία του Π.Μ.Σ. περιγράφονται αναλυτικά στο εγκεκριμένο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος (ΦΕΚ 366/16.03.2015, τ. Β).

Β' Κύκλος Μεταπτυχιακών Σπουδών: Οδηγεί στην απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (Δ.Δ.). Ο Β' Κύκλος Μεταπτυχιακών Σπουδών, ο οποίος οδηγεί στην απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος, έχει διάρκεια σπουδών έξι (6) τουλάχιστον εξαμήνων.

Το Διδακτορικό Δίπλωμα χορηγείται με την προϋπόθεση ότι έχουν τηρηθεί όλες οι διαδικασίες του νόμου και έχουν εξασφαλιστεί οι προϋποθέσεις που κατά περίπτωση έχει προσδιορίσει η Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Α.Φ.Π.&Γ.Μ., όπως αυτές αναγράφονται στο παρόντα Εσωτερικό Κανονισμό του Π.Μ.Σ.

Για να εγγραφεί κάποιος στο Β' Κύκλο Μεταπτυχιακών Σπουδών για εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής απαραίτητη προϋπόθεση είναι η κατοχή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης, ή μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών από ελληνικό Α.Ε.Ι. ή εκπαιδευτικό ίδρυμα της αλλοδαπής, το οποίο είναι αναγνωρισμένο από το ΔΟΑΤΑΠ, εκτός των περιπτώσεων της παρ. 3, του άρθρ. 24, του παρόντος Εσωτερικού Κανονισμού.

Άρθρο 5

Διάρκεια λειτουργίας του Π.Μ.Σ.

1. Η διάρκεια λειτουργίας του Π.Μ.Σ. είναι το πολύ οκτώ (8) έτη και προβλέπεται στην απόφαση του Πρύτανη. Το αργότερο το τελευταίο εξάμηνο του χρόνου λειτουργίας του, με απόφαση της Συγκλήτου, μετά από πρόταση της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος, μπορεί να ζητείται παράταση της λειτουργίας του για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα που καθορίζεται κάθε φορά με την ίδια απόφαση.
2. Για την έκδοση της παράτασης του Π.Μ.Σ., πρέπει να έχει προηγηθεί απαραίτητα αξιολόγηση του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος, σύμφωνα με το άρθρο 3 του ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148/τ.Α/16-7-2008).
3. Στην περίπτωση που δεν έχει ολοκληρωθεί η αξιολόγηση για λόγους αντικειμενικούς, η λειτουργία του Π.Μ.Σ. μπορεί να παρατείνεται το πολύ για ένα (1) ακόμη έτος, μετά από ειδική έκθεση του Διευθυντή του Π.Μ.Σ., με την οποία γίνεται συνολική αποτίμηση του έργου που επιτελέστηκε και αναφέρονται ο βαθμός ικανοποίησης των στόχων που είχαν τεθεί, οι λόγοι που επιβάλλουν την παράτασή του, η βιωσιμότητά του και γενικά στοιχεία που αιτιολογούν την αναγκαιότητα της παράτασης.

Άρθρο 6

Οργανωτική και Διοικητική Δομή του Π.Μ.Σ.

Στην οργανωτική και διοικητική δομή του Π.Μ.Σ. συμβάλουν η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύθεσης του Τμήματος (Γ.Σ.Ε.Σ.), η Συντονιστική Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών (Σ.Ε.Μ.Σ.) και ο Διευθυντής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών:

1. Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύθεσης του Τμήματος (Γ.Σ.Ε.Σ.)

Η Γ.Σ.Ε.Σ. απαρτίζεται από τον Πρόεδρο του Τμήματος, τα μέλη Δ.Ε.Π. που μετέχουν στη Συνέλευση του Τμήματος και από δύο (2) Μεταπτυχιακούς Φοιτητές (εδάφ. β της του αρθ.2 του ν. 3685/2008).

- Η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύθεσης του Τμήματος (Γ.Σ.Ε.Σ.) 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 του Ιδρύματος.
- Η Γ.Σ.Ε.Σ. είναι αρμόδια για την κατάρτιση και υποβολή προς τη Σύγκλητο του Γ.Π.Α. προτάσεων για την ίδρυση Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών στο Τμήμα και έχει όλες τις αρμοδιότητες που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.
- Η Γ.Σ.Ε.Σ. εκλέγει τον Διευθυντή/ή Διευθύντρια των μεταπτυχιακών σπουδών και ορίζει τα μέλη της Συντονιστικής Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών (Σ.Ε.Μ.Σ.), προβλέποντας και αναπληρωματικά μέλη σύμφωνα με το άρθρο 2, εδάφ. γ και δ του ν. 3685/2008
- Καθορίζει τις λεπτομέρειες εφαρμογής των κριτηρίων επιλογής των μεταπτυχιακών φοιτητών, όπως αυτά προβλέπονται στην παράγραφο 2 (α) του άρθρου 12 του ν. 2083/1992.
- Συγκροτεί τις επιτροπές εξετάσεων.
- Ορίζει τις επιτροπές για την κατάρτιση του πίνακα επιτυχόντων ανά κατεύθυνση και ειδικευση και την επιλογή των εισακτέων.
- Επικυρώνει τους πίνακες των επιτυχόντων.
- Αναθέτει τη διδασκαλία μαθημάτων στο Π.Μ.Σ., όπως ορίζεται στο άρθρο 5 του ν. 3685/2008, όπως κάθε φορά ισχύει.
- Ορίζει τα μέλη των συμβουλευτικών επιτροπών για την εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Εργασίας και Διδακτορικής Διατριβής, καθώς και τα μέλη των τριμελών και επταμελών εξεταστικών επιτροπών αντίστοιχα.
- Απονέμει τα Διπλώματα Μεταπτυχιακών Σπουδών και αναγορεύει τους υποψηφίους διδάκτορες του Τμήματος σε διδάκτορες.
- Αντιμετωπίζει κάθε θέμα που προβλέπεται από τις επιμέρους διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας και του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος.

2. Συντονιστική Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών (Σ.Ε.Μ.Σ.)

Η Συντονιστική Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών (Σ.Ε.Μ.Σ.) του Π.Μ.Σ. συγκροτείται από τον εκάστοτε Διευθυντή/ή Διευθύντρια Μεταπτυχιακών Σπουδών και από έξι (6) μέλη Δ.Ε.Π. (έναν εκπρόσωπο από κάθε Εργαστήριο του Τμήματος, είναι ενεργά μέλη της Γ.Σ.Ε.Σ. και τα οποία συμμετέχουν στη διδασκαλία). Η Σ.Ε.Μ.Σ. εισηγείται στην Γ.Σ.Ε.Σ. την εκπαιδευτική, αναπτυξιακή και οικονομική πολιτική του Π.Μ.Σ. και είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον συντονισμό του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.

3. Διευθυντής/ ή Διευθύντρια του Π.Μ.Σ.

Ο Διευθυντής/ή Διευθύντρια του Π.Μ.Σ. ανήκει στο Τμήμα που ασκεί τη διοίκηση του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών. Κατά την πρώτη λειτουργία του ΠΜΣ, η ΓΣΕΣ εκλέγει το Διευθυντή και τον Αναπληρωτή Διευθυντή του ΠΜΣ

Ο Διευθυντής/ή Διευθύντρια ανήκει στη βαθμίδα του Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή, εκλέγεται με διετή θητεία με δυνατότητα ανανέωσης, είναι του ίδιου ή συναφούς γνωστικού αντικείμενου με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ. και μπορεί να ασκεί τα καθήκοντά του με μερική απαλλαγή από τις διδακτικές του υποχρεώσεις.

- Ο Διευθυντής/ή Διευθύντρια του Π.Μ.Σ. προεδρεύει της Σ.Ε. Σε περίπτωση απουσίας ή κολλήματος του Διευθυντή/ή Διευθύντριας του Π.Μ.Σ, αυτός/ή αναπληρώνεται από τον αναπληρωτή Διευθυντή/Διευθύντρια του Π.Μ.Σ.
- Ο Διευθυντής/ή Διευθύντρια του Π.Μ.Σ. προεδρεύει και συντονίζει τις εργασίες της Σ.Ε.Μ.Σ. Παρακολουθεί την οργάνωση και τη λειτουργία του Π.Μ.Σ. για κάθε κατεύθυνση και εισηγείται στη Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος κάθε θέμα που αφορά στην αποτελεσματική εφαρμογή και καλή λειτουργία του Π.Μ.Σ.

4. Ειδικές Επιτροπές

Για την καλλίτερη οργάνωση και λειτουργία του Π.Μ.Σ., συγκροτούνται με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. επιμέρους επιτροπές υποβοήθησης του έργου του Διευθυντή και της Συντονιστικής Επιτροπής, όπως π.χ.

- α) Επιτροπή για τον έλεγχο και την αξιολόγηση των φακέλων των υποψηφίων,
- β) Επιτροπή για την εξέταση των υποψηφίων (συνέντευξη, επάρκεια αγγλικής κλπ),
- γ) Επιτροπή Οικονομικής Διαχείρισης κλπ.

Η θητεία των εκπροσώπων του Τμήματος στις Ειδικές Επιτροπές του Π.Μ.Σ. ορίζεται από τη Γ.Σ.Ε.Σ. για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.

Άρθρο 7

Διδακτικό Προσωπικό

1. Τη διδασκαλία των μαθημάτων του Α΄ κύκλου σπουδών, καθώς και τη διεξαγωγή σεμιναρίων, εργαστηρίων, πρακτικών ασκήσεων κ.λ.π. μπορούν να αναλάβουν:
 - α. Μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, ή μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Τμημάτων του ίδιου ή άλλου Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, ή ομότιμοι καθηγητές, επισκέπτες καθηγητές ή ειδικοί επιστήμονες σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του ν. 3685/2008.
 - β. Ερευνητές αναγνωρισμένων ερευνητικών ιδρυμάτων της ημεδαπής ή αλλοδαπής, που είναι κάτοχοι Διδακτορικού Διπλώματος σχετικού με το γνωστικό αντικείμενο το οποίο θα κληθούν να διδάξουν και έχουν επαρκή επιστημονική, ερευνητική και συγγραφική δραστηριότητα γύρω από το αντικείμενο αυτό.
 - γ. Επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους, καθώς και στελέχη του δημοσίου ή του ιδιωτικού τομέα, εφ' όσον διαθέτουν εξειδικευμένες γνώσεις και σχετική εμπειρία γύρω από το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ.
2. Η ανάθεση διδασκαλίας μαθήματος ή μέρους μαθήματος, όπως αναφέρονται στην παράγραφο 1 αυτού του άρθρου, για οποιαδήποτε κατεύθυνση, γίνεται με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. ύστερα από πρόταση της Σ.Ε.Μ.Σ.
3. Η διδακτέα ύλη όλων των μαθημάτων (υποχρεωτικών και επιλογής) καθορίζεται από τη Γ.Σ.Ε.Σ., ύστερα από προτάσεις των οικείων Τομέων και Εργαστηρίων του Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ.
4. Η διδασκαλία των μαθημάτων περιέχει το θεωρητικό μέρος του μαθήματος, τις φροντιστηριακές, εργαστηριακές και πρακτικές ασκήσεις, καθώς και σεμινάρια και διαλέξεις ειδικών θεμάτων σχετικά με την διδακτέα ύλη του μαθήματος και ανάλογα με την Κατεύθυνση αντίστοιχες εργασίες πεδίου.
5. Δεν επιτρέπεται, σε καμιά περίπτωση, η αποκλειστική απασχόληση μέλους Δ.Ε.Π. στο Π.Μ.Σ. (παρ. 2, του άρθρου 5 του ν. 3685/2008).

Άρθρο 8

Υλικοτεχνική Υποδομή

Το Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής διαθέτει όλη την απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή (κτίρια, μηχανολογικό εξοπλισμό, επιστημονικά όργανα κ.ά.) για την απρόσκοπτη και πλήρη εκτέλεση του ΠΜΣ. Το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών διαθέτει αξιόλογη βιβλιοθήκη που μπορεί να εξυπηρετήσει τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες του προγράμματος. Επίσης τα Εργαστήρια του Τμήματος Α.Φ.Π.&Γ.Μ. διαθέτουν αξιόλογες βιβλιοθήκες που μπορούν να εξυπηρετήσουν τους Μ.Φ. σε όλες τις προαναφερόμενες κατευθύνσεις.

Άρθρο 9

Κόστος Λειτουργίας

Το κόστος λειτουργίας υπολογίζεται σε 72.000 Ευρώ για κάθε κύκλο σπουδών για απόκτηση ΜΔΕ και αναλύεται ως εξής:

- Για την αμοιβή, έξοδα μετακίνησης και διαμονής επισκεπτών Καθηγητών, Ειδικών επιστημόνων, γραμματειακή υποστήριξη ΠΜΣ κλπ. σε 18.500 Ευρώ.
- Λειτουργικά έξοδα (βιβλία ελληνόγλωσσα και ξενόγλωσσα, φωτοτυπίες, ταχυδρομικά έξοδα, βιβλιοδεσίες κλπ.) 10.500 Ευρώ.
- Εργαστηριακό εκπαιδευτικό εξοπλισμό 20.500 Ευρώ.
- Αναλώσιμα 22.500 Ευρώ

Το λειτουργικό κόστος του Π.Μ.Σ. θα καλυφθεί κατά ένα ποσοστό από την καταβολή διδάκτρων και κατά ένα ποσοστό από τα ερευνητικά προγράμματα του Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ, καθώς και επιχορηγήσεις άλλων φορέων.

Άρθρο 10

Καταβολή διδάκτρων

1. Για κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή που εγγράφεται στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Ειδίκευσης προβλέπεται η υποχρέωση καταβολής διδάκτρων.
2. Τα δίδακτρα για το Π.Μ.Σ. ανέρχονται στο ποσό των 600,0 Ευρώ για κάθε εξάμηνο σπουδών (1800,0 Ευρώ για τα τρία εξάμηνα του Π.Μ.Σ.). Η Σύγκλητος μετά από πρόταση της Γ.Σ.Ε.Σ. του

Τμήματος μπορεί να αναπροσαρμόζει τα διδάκτρα για το Π.Μ.Σ. (άρθρο 12, παρ. 7 του ν. 2083/1992).

3. Η διαδικασία καταβολής των διδάκτρων για το Π.Μ.Σ. γίνεται μέσω του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Γ.Π.Α. Τα διδάκτρα χρησιμοποιούνται από το Τμήμα για τις πάσης φύσης δαπάνες που απαιτούνται για την εκπαίδευση των μεταπτυχιακών φοιτητών και γενικά για τη λειτουργία του Π.Μ.Σ.
4. Κάθε δαπάνη πραγματοποιείται με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος, κατόπιν εισήγησης της Σ.Ε.Μ.Σ.

Άρθρο 11

Αξιολόγηση του προγράμματος

Στο τέλος κάθε εξαμήνου θα γίνεται αξιολόγηση κάθε μαθήματος, και όλου του προγράμματος από τους διδάσκοντες και τους διδασκόμενους. Ο τρόπος, ο χρόνος και ο τόπος της αξιολόγησης θα καθορίζεται από την Σ.Ε.Μ.Σ., η οποία και θα συντάσσει έκθεση αξιολόγησης, βάσει του Νόμου υπ' αριθ.3374/2.8.2005.

Α' ΚΥΚΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Άρθρο 12

Διάρκεια Σπουδών

1. Η χρονική διάρκεια του Π.Μ.Σ. πλήρους φοίτησης που οδηγεί στην απόκτηση του Μ.Δ.Ε. είναι τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Τα δυο (2) πρώτα ακαδημαϊκά εξάμηνα αφορούν την ολοκλήρωση των μαθημάτων και το τρίτο ακαδημαϊκό εξάμηνο διατίθεται για την εκπόνηση, συγγραφή και παρουσίαση της Μεταπτυχιακής Εργασίας, καθώς και για την παρακολούθηση σχετικών υποχρεωτικών σεμιναρίων και διαλέξεων.
2. Σε αιτιολογημένες εξαιρετικές περιπτώσεις ο χρόνος αυτός μπορεί να παραταθεί κατά ένα (1) ακαδημαϊκό εξάμηνο, μετά από πρόταση της Συντονιστικής Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών (Σ.Ε.Μ.Σ.) ή αίτηση Μεταπτυχιακού Φοιτητή (Μ.Φ.) και έγκριση από την Γ.Σ.Ε.Σ. Σε περίπτωση που υπάρξει υπέρβαση του ανωτέρω μεγίστου χρονικού ορίου, χωρίς την εκπλήρωση των εκπαιδευτικών υποχρεώσεων για τη λήψη του μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών, ο Μ.Φ. διαγράφεται με διαπιστωτική πράξη της Γ.Σ.Ε.Σ.
3. Η Γ.Σ.Ε.Σ., μετά από αίτηση του ενδιαφερομένου Μεταπτυχιακού Φοιτητή και εισήγηση της Σ.Ε.Μ.Σ., για πλήρως αιτιολογημένες περιπτώσεις, μπορεί να αποφασίσει την αποδοχή της αναστολής της φοίτησής του μέχρι δώδεκα (12) μήνες. Ο χρόνος αναστολής δεν προσμετράται στη διάρκεια των σπουδών.
4. Σε κάθε περίπτωση, ο συνολικός χρόνος για την απόκτηση Μ.Δ.Ε. δεν μπορεί να υπερβεί τα έξι (6) εξάμηνα, συμπεριλαμβανόμενης και της ενδεχόμενης δωδεκάμηνης αναστολής φοίτησης.
5. Το Π.Μ.Σ. παρέχεται και ως μερικής φοίτησης διάρκειας τεσσάρων (4) εξαμήνων. Η κατανομή των μαθημάτων στα εξάμηνα για τους φοιτητές μερικής φοίτησης γίνεται με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ., μετά από πρόταση της Σ.Ε.Μ.Σ. και αναφορά στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Α.Φ.Π.& Γ.Μ.

Άρθρο 13

Πρόγραμμα Μαθημάτων

1. Η διδασκαλία των μαθημάτων ανατίθεται από την Γ.Σ.Ε.Σ. σε υπηρετούντα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Α.Φ.Π.&Γ.Μ. ή εάν κριθεί απαραίτητο μπορεί να ανατεθεί η διδασκαλία σε μέλη Δ.Ε.Π. συγκεκριμένου γνωστικού αντικείμενου άλλων Τμημάτων του Γ.Π.Α, καθώς επίσης σε αφυπηρητήσαντα μέλη Δ.Ε.Π., σε επισκέπτες Καθηγητές, σε ειδικούς επιστήμονες, σε ερευνητές αναγνωρισμένων ερευνητικών ιδρυμάτων και σε ερευνητές κατόχους διδακτορικού διπλώματος.
2. Τα μαθήματα διδάσκονται στην ελληνική γλώσσα. Τα σεμινάρια και οι διαλέξεις μπορούν να πραγματοποιηθούν στην ελληνική ή/ και αγγλική γλώσσα.
3. Η διδασκαλία των μαθημάτων θα ολοκληρώνεται στη διάρκεια των δυο πρώτων εξαμήνων του Π.Μ.Σ. Κάθε Μεταπτυχιακός Φοιτητής μπορεί να παρακολουθήσει πρόσθετα μαθήματα της ίδιας ή/και άλλης κατεύθυνσης εξειδίκευσης του Π.Μ.Σ. Προϋπόθεση για την πραγματοποίηση των μαθημάτων επιλογής είναι η συμμετοχή τουλάχιστον τριών Μεταπτυχιακών Φοιτητών σε κάθε ένα από αυτά.
4. Σε περίπτωση αδυναμίας διδασκαλίας μιας διδακτικής ενότητας, η Γ.Σ.Ε.Σ. είναι δυνατό να την αντικαταστήσει με μια άλλη συναφή διδακτική ενότητα, μετά από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών (Σ.Ε.Μ.Σ.).

5. Η διδασκαλία των μαθημάτων συμπληρώνεται με σεμινάρια και διαλέξεις από αναγνωρισμένου κύρους επιστήμονες, σε θέματα που αφορούν στο αντικείμενο του Π.Μ.Σ.
6. Τα μαθήματα, οι σεμιναριακές διαλέξεις, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) της κάθε κατεύθυνσης, περιλαμβάνει για τους φοιτητές πλήρους φοίτησης τέσσερα (4) μαθήματα ανά εξάμηνο (υποχρεωτικά και επιλογής, ανάλογα με το πρόγραμμα της κάθε κατεύθυνσης).
7. Η Γ.Σ.Ε.Σ. μετά από αιτιολογημένη εισήγηση της Σ.Ε.Μ.Σ. 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 Π.Μ.Σ. άλλου ΑΕ.Ι. της Χώρας ή της αλλοδαπής.
8. Η διδασκαλία κάθε εξαμηνιαίου μαθήματος διαρκεί 13 πλήρεις εβδομάδες, από τις οποίες η 13^η εβδομάδα διατίθεται για την εξέταση των Μ.Φ.
9. Κάθε εξαμηνιαίο μάθημα ισοδυναμεί με αριθμό Πιστωτικών Μονάδων (Π.Μ.) (μονάδες ECTS), ο οποίος καθορίζεται από την Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος, ενώ το ίδιο συμβαίνει και με την Μεταπτυχιακή Εργασία, τα σεμινάρια και τις διαλέξεις και τις εργασίες πεδίου, που ισοδυναμούν επίσης με συγκεκριμένο αριθμό Π.Μ. Το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα απονέμεται μετά την επιτυχή συμπλήρωση του αριθμού Πιστωτικών Μονάδων που το Τμήμα έχει ορίσει.
10. Κάθε Μεταπτυχιακός Φοιτητής είναι υποχρεωμένος να συγκεντρώσει τουλάχιστον ενενήντα (90) συνολικά Πιστωτικές Μονάδες (Π.Μ., ECTS) Μεταπτυχιακών Μαθημάτων, εκ των οποίων εικοσιτέσσερις (24) ΠΜ αφορούν τα μαθήματα του Α' εξαμήνου σπουδών, εικοσιτέσσερις (24) ΠΜ τα μαθήματα του Β' εξαμήνου σπουδών, έξι (6) Π.Μ. τα σεμινάρια και τις διαλέξεις, δέκα (10) Π.Μ. τις εργασίες πεδίου του Γ' εξαμήνου και εικοσιέξι (26) Π.Μ. την εκπόνηση, συγγραφή και παρουσίαση της Μεταπτυχιακής Εργασίας.
11. Η παρακολούθηση των μαθημάτων, των εργαστηριακών ασκήσεων και των σεμιναρίων/διαλέξεων είναι υποχρεωτική. Για απουσίες περισσότερες του 1/6 σε ένα το πολύ μάθημα, ο Μ.Φ. δύναται, μετά από απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ., να το παρακολουθήσει άπαξ την αμέσως επόμενη περίοδο που διδάσκεται, διαφορετικά διαγράφεται. Εφ' όσον ο Μ.Φ. πραγματοποιήσει απουσίες περισσότερες του 1/6 σε δύο ή περισσότερα μαθήματα διαγράφεται από τα Μητρώα του Π.Μ.Σ..
12. Κάθε Μ.Φ. οφείλει να παρακολουθήσει επιτυχώς όλα τα μαθήματα, υποχρεωτικά και επιλογής των δυο εξαμήνων του Π.Μ.Σ. και στο τέλος κάθε εξαμήνου εξετάζεται σε κάθε μάθημα. Επιτυχής εξέταση θεωρείται εκείνη που βαθμολογείται με βαθμό τουλάχιστον έξι (6,0) με άριστα το δέκα (10).
13. Σε περίπτωση αποτυχίας, το πολύ έως δύο μαθημάτων αθροιστικά στα δυο εξάμηνα, ο Μ.Φ. υποχρεούται να επανεξεταστεί στα ίδια μαθήματα, το ίδιο έτος και σε χρόνο που θα καθοριστεί από τους διδάσκοντες των μαθημάτων και την Σ.Ε.Μ.Σ.
14. Σε περίπτωση και δεύτερης αποτυχίας έστω και σε ένα από αυτά, διαγράφεται από τα μητρώα του Π.Μ.Σ. Επίσης, διαγράφεται ο Μ.Φ. που αποτυγχάνει σε περισσότερα των τριών μαθημάτων αθροιστικά στα δυο εξάμηνα. Ο τρόπος της διενέργειας των εξετάσεων και η αξιολόγηση του Μ.Φ. γίνεται από τα αρμόδια όργανα και σύμφωνα με τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.
15. Το πρόγραμμα μαθημάτων του Π.Μ.Σ. με τις προτεινόμενες ειδικεύσεις μπορεί να μεταβληθεί μετά από απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ., της Κοσμητείας της Σχολής Αγροτικής Παραγωγής, Υποδομών και Περιβάλλοντος, της Συγκλήτου Ειδικής Σύθεσης του Γ.Π.Α. και τελική έγκριση του Υπουργείου Παιδείας.

Άρθρο 14

Διδασκόμενα μαθήματα

Τα διδασκόμενα μαθήματα κατανέμονται ανά κατεύθυνση ως εξής:

1^η Κατεύθυνση: «Εδαφικοί, Υδατικοί Πόροι και Διαχείριση Περιβάλλοντος»,

Α) Υποχρεωτικά μαθήματα

1. Ειδικά θέματα Αρδεύσεων και Αρδευτικών συστημάτων
2. Περιβαλλοντική φυσική εδάφους και ποιότητα νερών
3. Εκσυγχρονισμός Εγχειοβελτιωτικών Έργων και Διαχείριση Υδατικών πόρων
4. Υποβάθμιση γαιών και μέτρα προστασίας τους
5. Βιολογία-Οικολογία και γονιμότητα εδαφικού περιβάλλοντος

Από τα προαναφερόμενα μαθήματα ο ΜΦ πρέπει να παρακολουθήσει και εξετασθεί στα μαθήματα 4 και 5 και σε δύο από τα 1, 2, 3.

Υποχρεωτική παρακολούθηση Σεμιναρίων-Διαλέξεων-Εργασιών πεδίου

B) Μαθήματα επιλογής

1. Ειδικά θέματα Μικρομετεωρολογίας
2. Προληπτικός σχεδιασμός και πρόβλεψη
3. Ειδικά θέματα προσομοιώσεων στις Αρδεύσεις και στις Στραγγίσεις
4. Ειδικά θέματα Εγγειοβελτιωτικών έργων
5. Ανάλυση συστημάτων Υδατικών πόρων
6. Ειδικά θέματα Φυσικής Εδάφους
7. Ειδικά θέματα Διαχείρισης Υδατικών πόρων
8. Ειδικά θέματα ποιότητας νερών
9. Προχωρημένη Υδρολογία
10. Φυτικοχημικές διεργασίες στα εδάφη και ερμηνεία εδαφολογικών δεδομένων
11. Ειδικά θέματα αξιολόγησης εδαφών
12. Ειδικά θέματα διαχείρισης στερεών αποβλήτων
13. Ειδικά θέματα διαχείρισης υγρών αποβλήτων
14. Επαναχρησιμοποίηση αποβλήτων στην γεωργία
15. Δίκαιο περιβάλλοντος
16. Οικονομικά περιβάλλοντος και φυσικών πόρων
17. Τεχνική Γεωλογία
18. Αριθμητική ανάλυση
19. Διαφορικές εξισώσεις με μερικές παραγώγους

2^η Κατεύθυνση: «Γεωπεριβάλλον και Εφαρμογές Νέων Τεχνολογιών για τα Έργα Υποδομής»

A) Υποχρεωτικά μαθήματα

1. Γεωπεριβάλλον και Έργα Υποδομής
 2. Εφαρμοσμένη Γεωμορφολογία – Μακράς διάρκειας Γεωμεταβολές
 3. Γεωλογικοί Κίνδυνοι και Καταστροφές
 4. Περιβαλλοντική Γεωλογία-Υδρογεωλογία
- Υποχρεωτική παρακολούθηση Σεμιναρίων-Διαλέξεων-Εργασιών πεδίου*

B) Μαθήματα επιλογής

1. Τηλεπισκόπηση και ΓΣΠ στις Γεωεπιστήμες
2. Ειδικά θέματα Εγγειοβελτιωτικών έργων
3. Εφαρμοσμένη Ορυκτολογία
4. Μετεωρολογία-Κλιματολογία
5. Τεχνική Γεωλογία
6. Νομικό Πλαίσιο για το Σχεδιασμό Έργων Υποδομής
7. Περιβαλλοντική Γεωχημεία
8. Ενεργός Τεκτονική-Σεισμική Επικινδυνότητα
9. Προηγμένες Τεχνολογίες Εργαστηριακής Ανάλυσης Γεωυλικών
10. Προληπτικός Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός
11. Γεωλογική Χαρτογράφηση-Σύνταξη Θεματικών Χαρτών
12. Αλληλεπιδράσεις Έργων Υποδομής και Υπόγειων Υδροφορέων

3^η Κατεύθυνση: «Γεωπληροφορική και Χωρική Ανάλυση»

A) Υποχρεωτικά μαθήματα

1. Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα
 2. Τηλεπισκόπηση
 3. Επεξεργασία Διανυσματικών και Πλεγματικών Δεδομένων – Χωρική Μοντελοποίηση
 4. Χωρική Στατιστική – Γεωστατιστική
- Υποχρεωτική παρακολούθηση Σεμιναρίων-Διαλέξεων-Εργασιών πεδίου*

B) Μαθήματα επιλογής

1. Βάσεις Δεδομένων
2. Εφαρμοσμένη μη Χωρική Στατιστική Ανάλυση
3. Γεωγραφικά Μοντέλα Εκτίμησης Κινδύνων Εδαφικών Πόρων
4. Γεωχωρικά Κλιματολογικά και Τοποκλιματικά Μοντέλα
5. Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός

6. Έμπειρα Συστήματα στη Μελέτη των Φυσικών Πόρων
7. Γεωπεριβάλλον
8. Προηγμένες Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης & GIS
9. Προηγμένες Εφαρμογές GIS στην Υδρολογία και τα υδραυλικά έργα
10. Γεωργία Ακριβείας
11. Διαδικτυακά Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα
12. Γεωλογική Χαρτογράφηση και Σύνταξη Θεματικών Χαρτών για το Σχεδιασμό Έργων Υποδομής
13. Πολυμεταβλητή Στατιστική Ανάλυση
14. Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός
15. Γεωλογικοί Κίνδυνοι και Καταστροφές

4^η Κατεύθυνση: «Γεωργική Μηχανική»

α) Ειδίκευση: Τεχνική των αρδεύσεων

A) Υποχρεωτικά μαθήματα

1. Ειδικά θέματα εξοπλισμού και αυτοματισμών άρδευσης
2. Ανάγκες καλλιεργειών σε νερό – Προγραμματισμός των αρδεύσεων
3. Ειδικά θέματα αρδεύσεων και στραγγίσεων
4. Σχεδιασμός συστημάτων άρδευσης
5. Εγγειοβελτιωτικά έργα και διαχείριση υδατικών πόρων
6. Εφαρμογές Η/Υ στο σχεδιασμό αρδευτικών συστημάτων και άρδευσης έργων πρασίνου

Υποχρεωτική παρακολούθηση Σεμιναρίων-Διαλέξεων-Εργασιών πεδίου

B) Μαθήματα επιλογής

1. Κίνηση διαλυτών ουσιών στην ακόρεστη ζώνη του εδάφους
2. Ειδικά θέματα γεωργικής μικρομετεωρολογίας
3. Αριθμητική προσομοίωση προβλημάτων αρδεύσεων – στραγγίσεων
4. Ειδικά θέματα διαχείρισης υδατικών πόρων
5. Απόκριση καλλιεργειών σε νερό
6. Ποιότητα νερών άρδευσης
7. Ελλειμματική άρδευση και οικονομικότητα αρδεύσεων
8. Διαχείριση έργων υποδομής
9. Βιομηχανικός έλεγχος και αυτοματισμοί

β) Ειδίκευση: Ενεργειακά συστήματα-Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

A) Υποχρεωτικά μαθήματα

1. Ενεργειακή Θερμοδυναμική και Σχεδιασμός Θερμικών Συστημάτων
2. Ειδικά Θέματα Ηλεκτροτεχνίας και Ηλεκτρονικής
3. Αιολικές και υδροδυναμικές Μηχανές
4. Βιομάζα. Πηγές Παραγωγής και Ενεργειακές Τεχνολογίες
5. Ορθολογική Χρήση Ενεργειακών Πόρων και Συστημάτων
6. Ηλιακή Ενέργεια για Παραγωγή Θερμότητας, Ψύξης, Έργου και Ηλεκτρισμού

Υποχρεωτική παρακολούθηση Σεμιναρίων-Διαλέξεων-Εργασιών πεδίου

B) Μαθήματα επιλογής

1. Εφαρμοσμένη Στατιστική
2. Υπολογιστική Μηχανική I
3. Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από την Εκμετάλλευση της Ενέργειας
4. Ενεργειακή Αξιοποίηση Αποβλήτων και Βιομάζας
5. Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα
6. Εφαρμοσμένα Μαθηματικά
7. Αυτόματος Έλεγχος Περιβάλλοντος και Διεργασιών
8. Τεχνολογία θερμικών και ψυκτικών συστημάτων-μηχανών, εναλλακτών, ανακτητών και αντλιών θερμότητας
9. Οικονομικός και Κοινωνικός Ρόλος της Ενέργειας. Διαχείριση Ενεργειακών Συστημάτων
10. Χρήση και Εξοικονόμηση της Ενέργειας στις Εγκαταστάσεις Ψύξης και στους Μετασυλλεκτικούς/ Μετασυγκομιστικούς Εξοπλισμούς

γ) Ειδίκευση: Συντήρηση Νωπών Αγροτικών Προϊόντων

A) Υποχρεωτικά μαθήματα

1. Ενεργειακή Θερμοδυναμική και Σχεδιασμός Θερμικών Συστημάτων
2. Σύνθετα Φαινόμενα Μεταφοράς. Εφαρμογές στα Θερμικά Συστήματα
3. Εφαρμοσμένη Μετασυλλεκτική Φυσιολογία
4. Θέματα Μετασυλλεκτικών και Μετασυγκομιστικών Χειρισμών
5. Σχεδιασμός Ψυκτικών Μονάδων, Διαλογητηρίων και Συσκευαστηρίων, Αποθηκών και Συναφών με τη Συντήρηση Εγκαταστάσεων

Υποχρεωτική παρακολούθηση Σεμιναρίων-Διαλέξεων-Εργασιών πεδίου

B) Μαθήματα επιλογής

1. Ιδιότητες βιολογικών υλικών-Ιδιότητες και τεχνολογία υλικών συσκευασίας και συντήρησης
2. Περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την εκμετάλλευση της ενέργειας
3. Ειδικά θέματα συντήρησης ζωικών προϊόντων
4. Εφαρμοσμένη Στατιστική
5. Μέθοδοι συστήματα και εξοπλισμοί συλλογής και συγκομιδής αγροτικών προϊόντων
6. Συντήρηση με ελάχιστους μεταποιητικούς χειρισμούς-Κατάψυξη αγροτικών προϊόντων
7. Έλεγχος και Διαχείριση της Ψυκτικής Αλύσου (Logistics Technologies)
8. Αυτόματος Έλεγχος Περιβάλλοντος και Διεργασιών
9. Τεχνολογία Θερμικών και Ψυκτικών Συστημάτων-Μηχανών, εναλλακτών και αντλιών θερμότητας κλπ
10. Χρήση και εξοικονόμηση ενέργειας στις εγκαταστάσεις ψύξης και στους Μετασυλλεκτικούς / Μετασυγκομιστικούς εξοπλισμούς

δ) Ειδίκευση: Περιβάλλον Θερμοκηπίου

A) Υποχρεωτικά μαθήματα

1. Ειδικά Θέματα Υδροπονικών Εγκαταστάσεων
2. Αναλυτικές Μέθοδοι στο Έδαφος, το Νερό και το Φυτό
3. Ερευνητική Μεθοδολογία
4. Τεχνητό Περιβάλλον Θερμοκηπίου
5. Σχεδιασμός υδραυλικών Συστημάτων Θερμοκηπίων
6. Αυτόματος Έλεγχος Περιβάλλοντος και Διεργασιών

Υποχρεωτική παρακολούθηση Σεμιναρίων-Διαλέξεων-Εργασιών πεδίου

B) Μαθήματα επιλογής

1. Βασικές Αρχές Κοστολόγησης και Διαδικασία Λήψης Αποφάσεων
2. Ειδικά Θέματα Καταπολέμησης Ασθενειών των Φυτών
3. Μέθοδοι, Συστήματα και Εξοπλισμοί Συλλογής και Συγκομιδής Αγροτικών Προϊόντων
4. Σχεδιασμός Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Θερμοκηπίων
5. Ειδικά Θέματα Χημείας - Φυσικοχημείας Εδάφους
6. Ειδικά Θέματα Στραγγίσεων
7. Αξιολόγηση Γ. Επενδύσεων
8. Σχεδιασμός Ψυκτικών Μονάδων, Διαλογητηρίων και Συσκευαστηρίων, Αποθηκών και Συναφών με τη Συντήρηση Εγκαταστάσεων
9. Καλλιέργεια Φυτών υπό Κάλυψη
10. Τεχνολογία Θερμικών και Ψυκτικών Συστημάτων - Μηχανών, εναλλακτών, ανακτητών και αντλιών θερμότητας κλπ.

ε) Ειδίκευση: Ολοκληρωμένος Σχεδιασμός και Υλικά στην Αειφόρο Αγροτική Παραγωγή και στη Διαχείριση Περιβάλλοντος

A) Υποχρεωτικά μαθήματα

1. Ανάλυση κύκλου ζωής υλικών
2. Υπολογιστική Μηχανική I
3. Σχεδιασμός και Έλεγχος για Ποιότητα και Ασφάλεια

Υποχρεωτική παρακολούθηση Σεμιναρίων-Διαλέξεων-Εργασιών πεδίου

B) Μαθήματα επιλογής

1. Εφαρμοσμένη Στατιστική
2. Προληπτικός Σχεδιασμός και Αξιολόγηση Τεχνολογιών
3. Περιβαλλοντική Μικροβιολογία
4. Μηχανική Παραμορφώσιμων Σωμάτων - Μέθοδοι Ελέγχου Υλικών
5. Προχωρημένη Φασματοσκοπία και Τεχνικές Ενόργανης Ανάλυσης
6. Σχεδιασμός και Συμπεριφορά Μεταλλικών Κατασκευών - Ευρωκώδικας 3
7. Τοπιοκατασκευές
8. Λειτουργικός και Φιλικός προς το Περιβάλλον Σχεδιασμός Κτηνοτροφικών Μονάδων
9. Εφαρμοσμένα Μαθηματικά
10. Ειδικά Θέματα Οικοτοξικολογίας
11. Υπολογιστική Μηχανική II
12. Έλεγχος Ποιότητας Υλικών - Μέθοδοι Εργαστηριακού Ελέγχου
13. Σχεδιασμός Τοπίου
14. Φυσικός Αερισμός και Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας στη Στέγαση Αγροτικών Ζώων

στ) Ειδίκευση: Σύγχρονες Τεχνικές Εκμηχάνισης της Γεωργίας

A) Υποχρεωτικά μαθήματα

1. Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική και Σχεδιασμός Θερμικών Συστημάτων
 2. Θεωρία Μηχανών και Μηχανισμών
 3. Εκλογή και Διαχείριση Γεωργικών Μηχανημάτων
 4. Διάγνωση -Πρόγνωση, Αξιοπιστία Μηχανικών Συστημάτων
 5. Γεωργικά Μηχήματα. Θεωρία και Κατασκευή
 6. Αυτόματος Έλεγχος Περιβάλλοντος και Διεργασιών
- Υποχρεωτική παρακολούθηση Σεμιναρίων-Διαλέξεων-Εργασιών πεδίου*

B) Μαθήματα επιλογής

1. Μηχανική Παραμορφώσιμων Σωμάτων- Μέθοδοι Ελέγχου Υλικών
2. Μέθοδοι, Συστήματα και Εξοπλισμοί Συλλογής και Συγκομιδής Αγροτικών Προϊόντων
3. Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από την Εκμετάλλευση της Ενέργειας
4. Μηχανολογικοί Εξοπλισμοί Αγροτικών Εγκαταστάσεων
5. Ερευνητική Μεθοδολογία
6. Τεχνολογία Θερμικών και Ψυκτικών Συστημάτων - Μηχανών, Εναλλακτών και Αντλιών Θερμότητας κλπ.
7. Εκμηχάνιση της Γεωργίας
8. Ορθολογική χρήση ενεργειακών πόρων και συστημάτων
9. Εφαρμοσμένα Μαθηματικά
10. Προχωρημένες Αναλυτικές Μετρήσεις

Άρθρο 15

Προκήρυξη θέσεων-Προϋποθέσεις συμμετοχής

A) Διαδικασία υποβολής αιτήσεων υποψηφίων:

Η Γ.Σ.Ε.Σ. αποφασίζει, μετά από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών (Σ.Ε.Μ.Σ.) του Π.Μ.Σ. για τον χρόνο δημοσίευσης στον τύπο, στο διαδίκτυο και στις ανακοινώσεις της Γραμματείας του Π.Μ.Σ. σχετικής ανακοίνωσης προς τους ενδιαφερόμενους υποψήφιους, που προσδιορίζει:

1. Τα απαραίτητα προσόντα υποψηφίων για εισαγωγή στο Π.Μ.Σ. του Τμήματος
2. Την προθεσμία υποβολής δικαιολογητικών.
3. Την γενική διαδικασία αξιολόγησης υποψηφίων.
4. Τη διεύθυνση υποβολής δικαιολογητικών.
5. Τον αριθμό των θέσεων ανά Κατεύθυνση και Ειδίκευση του Π.Μ.Σ.
6. Το ύψος των διδάκτρων που ενδεχομένως θα καθορισθούν.

Η Γραμματεία του Π.Μ.Σ., στην οποία υποβάλλονται οι αιτήσεις από υποψήφιους μεταπτυχιακούς φοιτητές, προωθεί στην ειδική επιτροπή του Π.Μ.Σ. ή την Σ.Ε.Μ.Σ. το σύνολο των αιτήσεων με το συνοδευτικό υλικό. Οι αιτήσεις υποβάλλονται σε ειδικά έντυπα, που τους αποστέλλει ή τους παραδίδει η Γραμματεία του Π.Μ.Σ..

B) Υποβολή απαραίτητων δικαιολογητικών:

Τα απαραίτητα δικαιολογητικά που θα πρέπει να καταθέσουν οι υποψήφιοι είναι:

1. Έντυπη αίτηση
2. Δύο φωτογραφίες ταυτότητας
3. Φωτοτυπία Δελτίου Αστυνομικής Ταυτότητας ή Διαβατηρίου
4. Αναλυτικό Βιογραφικό σημείωμα
5. Επίσημο αντίγραφο πτυχίου/διπλώματος (με την αναγνώριση ΔΟΑΤΑΠ, εφόσον πρόκειται για τίτλο του εξωτερικού)
6. Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας
7. Δύο συστατικές επιστολές, κατά προτίμηση από μέλη Δ.Ε.Π.
8. Αποδεικτικό Ξένης Γλώσσας επιπέδου όπως ορίζεται στο πρόγραμμα.
9. Επιστημονικές Δημοσιεύσεις, Διακρίσεις (εάν υπάρχουν)
10. Βεβαιώσεις συμμετοχής σε σεμινάρια, επιστημονικά συνέδρια (εάν υπάρχουν)
11. Αποδεικτικά Επαγγελματικής Εμπειρίας (εάν υπάρχουν).
12. Ότι άλλο υπάρχει από τον υποψήφιο (Διδακτορικό ή Μεταπτυχιακό Δίπλωμα κλπ.).

Όλα τα δικαιολογητικά πρέπει να είναι πρωτότυπα ή αντίγραφα από τις αρμόδιες αρχές

Γ) *Ημερομηνίες ολοκλήρωσης των επιμέρους διαδικασιών:*

- Από 1^η έως 30 Απριλίου γνωστοποίηση της λειτουργίας του Π.Μ.Σ. και κατάθεση των αιτήσεων των υποψηφίων Μ.Φ.
- Από 1^η έως 10 Μαΐου έλεγχος των αιτήσεων και κατάρτιση καταλόγου των υποψηφίων που μπορούν να συμμετάσχουν στην διαδικασία επιλογής.
- Από 10 έως 20 Μαΐου ολοκλήρωση των συνεντεύξεων.
- Τέλη Μαΐου η Γ.Σ.Ε.Σ., μετά από εισήγηση της Σ.Ε.Μ.Σ. γνωστοποιεί τον κατάλογο των επιτυχόντων υποψηφίων Μ.Φ. και κοινοποιεί αυτόν στο διαδίκτυο.
- Από 1^η έως 15^η Ιουνίου πραγματοποιείται η εγγραφή των επιτυχόντων υποψηφίων Μ.Φ. στο Π.Μ.Σ.
- Έναρξη μαθημάτων Α' Εξαμήνου: Αρχίζει την πρώτη Δευτέρα του Οκτωβρίου και διαρκεί 13 εβδομάδες διδασκαλίας.
- Έναρξη μαθημάτων Β' Εξαμήνου: Αρχίζει αμέσως την πρώτη Δευτέρα του Φεβρουαρίου και διαρκεί 13 εβδομάδες διδασκαλίας.

Ο αριθμός των εισακτέων στο Π.Μ.Σ. που θα εγγράφονται κάθε έτος, ορίζεται κατ' ανώτερο όριο σε 40. Προκειμένου να λειτουργήσει το πρόγραμμα της κάθε μιας Κατεύθυνσης/Ειδίκευσης θα πρέπει να συμμετάσχουν τουλάχιστον τρεις (3) επιτυχόντες υποψήφιοι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές.

Άρθρο 16

Κατηγορίες πτυχιούχων που γίνονται δεκτοί

1. Στο Π.Μ.Σ. του Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Γεωπόνοι, Δασολόγοι, Θετικών Επιστημών, Πολυτεχνικών Σχολών, Πληροφορικής ή Τμημάτων ΑΕΙ της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών Τμημάτων της αλλοδαπής συναφών ειδικοτήτων, εφόσον έχουν τύχει αναγνώρισης από το ΔΟΑΤΑΠ. Επίσης γίνονται δεκτοί απόφοιτοι συναφών Τμημάτων των Ανώτατων Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΑΤΕΙ), σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του Άρθρου 16 (παρ. 1) του ν. 2327/95 και της υπ. Αρ 297/19.09.02 απόφασης της Συγκλήτου του Γ.Π.Α.
2. Η Γ.Σ.Ε.Σ. μετά από πρόταση της Συντονιστικής Επιτροπής, διατηρεί το δικαίωμα, αφού εξετάσει το πρόγραμμα μαθημάτων του Τμήματος προέλευσης των υποψηφίων Μεταπτυχιακών Φοιτητών (Μ.Φ.) για εκπόνηση Μ.Δ.Ε., να τους υποχρεώσει να παρακολουθήσουν επιτυχώς ως υπεράριθμα προπτυχιακά μαθήματα του Τμήματος Α.Φ.Π.& Γ.Μ., προκειμένου να ολοκληρώσουν τις γνώσεις τους σε αντικείμενα που δεν έχουν διδαχθεί.
3. Ειδικά οι απόφοιτοι Α.Τ.Ε.Ι., σύμφωνα με την υπ. Αρ 297 /19.09.02 απόφαση της Συγκλήτου του Γ.Π.Α., προεγγράφονται και παρακολουθούν σε δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα προπτυχιακά μαθήματα που καθορίζει η Γ.Σ.Ε.Σ., μετά από εισήγηση της Σ.Ε.Μ.Σ., και αφού εξεταστούν επιτυχώς εγγράφονται αυτοδίκαια στο Π.Μ.Σ. για απόκτηση του Μ.Δ.Ε.
4. Επίσης, αίτηση συμμετοχής στο Π.Μ.Σ. μπορούν να υποβάλλουν, όσοι πρόκειται να ολοκληρώσουν τις προπτυχιακές σπουδές τους, πριν από την έναρξη των μαθημάτων του Π.Μ.Σ., 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.

Άρθρο 17

Διαδικασία αξιολόγησης αιτήσεων υποψηφίων

1. Η αξιολόγηση των υποψηφίων, που μέσα στις προβλεπόμενες προθεσμίες έχουν προσκομίσει όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, γίνεται από την ειδική επιτροπή του Τμήματος, που συγκροτείται με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. αξιολόγησης ή ελλείπει αυτής από την Σ.Ε.Μ.Σ. του Π.Μ.Σ.

2. Η Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος καθορίζει με απόφασή της τον αριθμό των εισακτέων μεταπτυχιακών φοιτητών που θα παρακολουθήσουν το προσφερόμενο Π.Μ.Σ. καθώς και τις λεπτομέρειες εφαρμογής των κριτηρίων αυτών, τον ορισμό συμπληρωματικών κριτηρίων ή την διεξαγωγή εξετάσεων και συνεντεύξεων, τα αποτελέσματα των οποίων συνεκτιμώνται κατά την επιλογή.
3. Σε περίπτωση που αποφασισθεί από την Γ.Σ.Ε.Σ. η διεξαγωγή εισαγωγικών εξετάσεων, η επιλογή των εισακτέων στο Π.Μ.Σ. γίνεται με ευθύνη της Σ.Ε.Μ.Σ., η οποία προτείνει στη Γ.Σ.Ε.Σ. επιτροπές εξετάσεων, συνεντεύξεων και ανακήρυξης υποψηφίων Μ.Φ. Τα αποτελέσματα επικυρώνονται από τη Γ.Σ.Ε.Σ.
4. Σε περίπτωση ισοψηφίας υποψηφίων, εισάγονται όλοι οι ισοψηφίσαντες με τον τελευταίο ως υπεράριθμο.
5. Ο πίνακας επιτυχόντων δημοσιοποιείται τουλάχιστον το πρώτο δεκαήμερο του Ιουνίου. Εντός του δεύτερου δεκαημέρου του Ιουνίου, μετά 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 Γ.Σ.Ε.Σ. ημερομηνιών.
6. Οι ιδιαιτερότητες κάθε διαδικασίας επιλογής υποψηφίων στο Π.Μ.Σ. ορίζονται από την Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος και περιλαμβάνονται αναλυτικά στο Πρόγραμμα Σπουδών.

Άρθρο 18 **Επιλογή Υποψηφίων**

Προφορική Συνέντευξη των Υποψηφίων

Για την επιλογή των υποψηφίων στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Εξειδίκευσης πραγματοποιείται σχετική προφορική συνέντευξη. Η απόδοση των υποψηφίων κατά τη διάρκεια της προφορικής συνέντευξης συνεκτιμάται για την επιλογή τους στο Π.Μ.Σ. Η προφορική συνέντευξη γίνεται σε θέματα ευρύτερου παιδαγωγικού επιστημονικού και κοινωνικού ενδιαφέροντος και αποβλέπει:

- Στη διαπίστωση της γενικής επιστημονικής κατάρτισης του υποψηφίου και τη συγκρότηση της προσωπικότητάς του.
- Στην επισήμανση ειδικών προσόντων και άλλων χαρακτηριστικών και δραστηριοτήτων του υποψηφίου.
- Στον εντοπισμό πιθανών ελλείψεων του υποψηφίου, οι οποίες θα οδηγούσαν στην παρακολούθηση από τον υποψήφιο συμπληρωματικών προπτυχιακών μαθημάτων, εργαστηριακών ασκήσεων ή πρακτικών ασκήσεων.
- Στον εντοπισμό των δυσκολιών που πιθανόν να έχει ο υποψήφιος για την ανελλιπή παρακολούθηση των μαθημάτων και των λοιπών υποχρεώσεων του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Ειδίκευσης.
- Στη διακρίβωση ιδιαιτεροτήτων και άλλων στοιχείων που έχει ο υποψήφιος και τα οποία μπορεί να παίζουν ρόλο στην ομαλή ένταξη του στο Π.Μ.Σ.

Τα μέλη των επιτροπών αξιολογούν χωριστά κάθε υποψήφιο και τον βαθμολογούν με συγκεκριμένο αριθμό μονάδων, οι οποίες δεν μπορεί να είναι περισσότερες από 10 αξιολογικές μονάδες. Ο αριθμός των αξιολογικών μονάδων (α.μ.) που πιστώνεται τελικά ο υποψήφιος από την απόδοσή του στην προφορική συνέντευξη είναι ο μέσος όρος των αριθμών των αξιολογικών μονάδων με τις οποίες βαθμολόγησαν τον υποψήφιο όλα τα μέλη της επιτροπής.

Άρθρο 19 **Κριτήρια και διαδικασία επιλογής των υποψηφίων Μ.Φ.**

Η επιλογή των υποψηφίων Μ.Φ. για τη λήψη Μ.Δ.Ε. γίνεται από την Σ.Ε.Μ.Σ. με βάση τον ν. 2083/1992 (παρ. 2α του άρθρου 12), τον ν. 2327/1995 (παρ. 1α του άρθρου 16), τον ν. 2916/2001 (παρ.12 του άρθρου 5), τον ν. 3685/2008 (άρθρο 4) και τον ν. 4009/2011, όπου συνεκτιμώνται τα ακόλουθα κριτήρια:

1. Ο βαθμός πτυχίου, ο οποίος οφείλει να είναι τουλάχιστον 6,5.
2. Η προσωπική συνέντευξη από την Ειδική Επιτροπή.
3. Το περιεχόμενο δύο συστατικών επιστολών.
4. Η συνάφεια του θέματος πτυχιακής μελέτης και του βαθμού της. Η ύπαρξη συναφούς πτυχιακής μελέτης ενισχύει την υποψηφιότητα, χωρίς όμως να είναι υποχρεωτική.
5. Η προηγούμενη ερευνητική δραστηριότητα, όπως προκύπτει από δημοσιεύσεις ή ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια.
6. Άλλα συναφή επιστημονικά ή επαγγελματικά προσόντα.

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

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΟΡΙΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
K1.	ΒΑΘΜΟΣ ΠΤΥΧΙΟΥ	6,5-10	20%
K2.	ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ	3-10	20%
K3.	ΣΥΝΑΦΕΙΑ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	5-10	5%
K4.	ΕΠΙΠΕΔΟ ΑΓΓΛΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ LOWER 5%, TOEFL, ADVANCED 8% PROFICIENCY 10%	0-5 (Σε περίπτωση εξέτασης)	10%
K5.	ΣΥΣΤΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ	0-10	4%
K6.	ΑΛΛΟ Π.Μ.Σ.	10	10%
K7.	ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ	10	15%
K8.	ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ	10	5%
K9.	ΑΛΛΗ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	Με βάση τα έτη	5%
	ΣΧΕΤΙΚΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	Με βάση τα έτη	5%

Οι αξιολογικές μονάδες (α.μ.) με τις οποίες πιστώθηκε ο υποψήφιος από τα ειδικά προσόντα του, από την απόδοσή του στην προφορική συνέντευξη, αθροίζονται και αποτελούν το σύνολο των αξιολογικών μονάδων (α.μ.) του υποψηφίου. Το σύνολο αυτό καθορίζει τη σειρά επιτυχίας κάθε υποψηφίου.

Με βάση το σύνολο των αξιολογικών μονάδων (α.μ.) που έχει συγκεντρώσει κάθε υποψήφιος, οι αρμόδιες εξεταστικές επιτροπές συντάσσουν αξιολογικό πίνακα των υποψηφίων για κάθε κατεύθυνση. Στον αξιολογικό πίνακα συμπεριλαμβάνονται, με σειρά επιτυχίας, όλοι οι υποψήφιοι της κατεύθυνσης και εμφανίζονται οι επιτυχόντες.

Στη συνέχεια οι πίνακες αυτοί διαβιβάζονται στη Σ.Ε.Μ.Σ. προς έλεγχο και υποβολή τους στη Γ.Σ.Ε.Σ. προς έγκριση.

Σε περίπτωση που δύο υποψήφιοι συγκεντρώσουν συνολικά τον ίδιο αριθμό αξιολογικών μονάδων, προτεραιότητα έχει ο υποψήφιος με το μεγαλύτερο βαθμό στο βασικό του πτυχίο.

Ένσταση κατά των πινάκων επιτυχίας μπορεί να γίνει μέσα σε 10 ημέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσης των πινάκων. Η ένσταση, η οποία πρέπει να είναι συγκεκριμένη, κρίνεται τελεσίδικα από τη Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος.

Άρθρο 20

Μεταπτυχιακή Εργασία – Διαδικασία Ανάθεσης

Πέραν των διδασκομένων μαθημάτων, κάθε Μ.Φ. υποχρεούται να εκπονήσει Μεταπτυχιακή Εργασία Ειδίκευσης. Το θέμα της και η διαδικασία αξιολόγησης ορίζεται από τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Τμήματος. Η συγγραφή της Μεταπτυχιακής Εργασίας Ειδίκευσης γίνεται στην Ελληνική γλώσσα. Υπάρχει όμως η δυνατότητα συγγραφής στην Αγγλική γλώσσα κατόπιν απόφασης της Γ.Σ.Ε.Σ.

Α) Ορισμός Επιβλέποντος Καθηγητή και Επιτροπής Παρακολούθησης:

1. Κατά την έναρξη του 2^{ου} εξαμήνου, σε κοινή συζήτηση Καθηγητών και φοιτητών, αναπτύσσονται τα ερευνητικά ενδιαφέροντα των μελών ΔΕΠ, για τον καθορισμό του θέματος της Μεταπτυχιακής Εργασίας. Ο Μ.Φ. απευθύνεται στη συνέχεια, σ' εκείνο το μέλος ΔΕΠ του οποίου οι ερευνητικές δραστηριότητες αποτελούν αντικείμενο του ενδιαφέροντός του. Ο Επιβλέπων Καθηγητής, μετά τον καθορισμό του θέματος της εργασίας, προτείνει την τριμελή συμβουλευτική και εξεταστική επιτροπή του Μ.Φ. στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ.

2. Η Γ.Σ.Ε.Σ. με πρόταση της Σ.Ε.Μ.Σ. ορίζει για κάθε Μ.Φ. την Τριμελή Επιτροπή Παρακολούθησης, εκ των οποίων το ένα μέλος αυτής θα είναι ο επιβλέπων καθηγητής.

3. Η Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή απαρτίζεται από τον Επιβλέποντα Καθηγητή, που είναι μέλος Δ.Ε.Π. του οικείου Τμήματος και ανήκει στη βαθμίδα του Καθηγητή ή του Αναπληρωτή Καθηγητή ή του Επίκουρου Καθηγητή και δύο άλλα μέλη, τα οποία μπορεί να είναι μέλη ΔΕΠ του ίδιου ή άλλου Τμήματος, του ίδιου ή άλλου Πανεπιστημίου της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, συνταξιοδοτηθέντες Καθηγητές ΑΕΙ 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 το γνωστικό αντικείμενο της Μεταπτυχιακής Εργασίας, όπως ορίζεται από το άρθρο 5 (παρ. 4) του Ν. 3685/2008.

4. Η Τριμελής Επιτροπή Παρακολούθησης αποτελεί ταυτόχρονα και την Εξεταστική Επιτροπή της Μεταπτυχιακής Εργασίας. Για την απαρτία της Εξεταστικής Επιτροπής κατά την παρουσίαση και εξέταση του Μ.Φ. απαιτείται η παρουσία δύο (2) τουλάχιστον μελών, εκ των οποίων ο ένας θα είναι ο Επιβλέπων Καθηγητής.
5. Είναι δυνατόν ένας Μ.Φ. με αίτησή του προς τη Σ.Ε.Μ.Σ. να ζητήσει μία μόνο φορά αλλαγή του επιβλέποντος καθηγητή, αφού εκθέσει γραπτώς και επαρκώς τους λόγους. Η Γ.Σ.Ε.Σ. αποφασίζει επί του αιτήματος, λαμβάνοντας υπόψη την εισήγηση της Σ.Ε.Μ.Σ. και τις απόψεις του επιβλέποντος καθηγητή.
6. Αλλαγή επιβλέποντος καθηγητή μπορεί να συνεπάγεται και αλλαγή θέματος της Μεταπτυχιακής Εργασίας, χωρίς αυτό να συνοδεύεται από επιμήκυνση του χρόνου φοίτησης.
7. Ο Μ.Φ. συνεργάζεται με τον Επιβλέποντα Καθηγητή για την επιλογή του θέματος της Μεταπτυχιακής Εργασίας, το οποίο εγκρίνεται από την Γ.Σ.Ε.Σ. και ανατίθεται μετά την επιτυχή εξέταση όλων των μαθημάτων του 1^{ου} και 2^{ου} εξαμήνου.
8. Οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές εντάσσονται πλήρως στις δραστηριότητες του Τμήματος που ανήκει ο Επιβλέπων Καθηγητής τους, με συμμετοχή σε ερευνητικές και λοιπές δραστηριότητες.

Β) Ολοκλήρωση και εξέταση της Μεταπτυχιακής Εργασίας:

1. Η εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Εργασίας πραγματοποιείται υποχρεωτικά μετά το τέλος των μαθημάτων και πρέπει να ολοκληρωθεί και να υποβληθεί σε χρονικό διάστημα εντός έξι (6) μηνών από την έναρξη του Γ' εξαμήνου.
2. Η δυνατότητα παράτασης, πέραν του Γ' εξαμήνου, του χρονικού ορίου ολοκλήρωσης της μεταπτυχιακής εργασίας, ύστερα από αιτιολογημένη αίτηση του Μ.Φ. μπορεί να παραταθεί κατά ένα (1) συνεχόμενο εξάμηνο. Η αίτηση του φοιτητή εξετάζεται και χορηγείται από την Γ.Σ.Ε.Σ. μετά από εισήγηση της Σ.Ε.Μ.Σ. και τη σύμφωνη γνώμη του Επιβλέποντα Καθηγητή.
3. Η Μεταπτυχιακή Εργασία κατατίθεται σε τρία (3) αντίγραφα, ένα για κάθε μέλος της Εξεταστικής Επιτροπής, στην Γραμματεία του Π.Μ.Σ. μία εβδομάδα κατ' ελάχιστο πριν την εξέταση, συνοδευόμενη από βεβαίωση αποδοχής της εργασίας από τον επιβλέποντα.
4. Η Μεταπτυχιακή Εργασία αναπτύσσεται και υποστηρίζεται από τον Μ.Φ. σε ανοικτό ακροατήριο, μετά από δημοσιοποίηση της ημερομηνίας εξέτασης και πρόσκληση από τη Γραμματεία του Π.Μ.Σ.
5. Η Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή συντάσσει πρακτικό αξιολόγησης και βαθμολόγησης της Μεταπτυχιακής Εργασίας, το οποίο κατατίθεται εκ μέρους της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. σε τρία αντίγραφα, μετά τις απαιτούμενες διορθώσεις της Μεταπτυχιακής Εργασίας από τον υποψήφιο και εφόσον καταθέσει τα τρία αντίγραφα αυτής.
6. Η βαθμολόγηση της Μεταπτυχιακής Εργασίας 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 Μ.Φ. και τον τρόπο παρουσίασης του αντικειμένου.
7. Σε περίπτωση αποτυχίας, ο Μ.Φ. δικαιούται να επανεξετασθεί για μια ακόμη φορά, όχι νωρίτερα από ένα (1) μήνα ούτε αργότερα από τρεις (3) μήνες από την προηγούμενη εξέταση. Σε περίπτωση δεύτερης αποτυχίας, ο Μ.Φ. διαγράφεται από το πρόγραμμα με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ.
8. Οι διορθώσεις της εργασίας που προτείνονται από την Εξεταστική Επιτροπή πρέπει να πραγματοποιούνται εντός το πολύ τριών (3) μηνών από την ημερομηνία παρουσίασης και εξέτασης. Σε διαφορετική περίπτωση, ο Μ.Φ. θεωρείται ότι δεν ολοκλήρωσε επιτυχώς τις σπουδές του και εξετάζεται για μια ακόμη φορά, όχι νωρίτερα από τέσσερις (4) μήνες, ούτε αργότερα από 6 (έξι) μήνες από την προηγούμενη εξέταση, εφ' όσον δεν έχει υπερβεί το ανώτατο χρονικό όριο φοίτησης.
9. Σε περίπτωση δεύτερης αποτυχίας ή υπέρβασης του ανώτατου χρονικού ορίου φοίτησης, ο Μ.Φ. διαγράφεται.
10. Η διαγραφή Μ.Φ. σε όλες τις περιπτώσεις πραγματοποιείται με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ., μετά από εισήγηση της Σ.Ε.Μ.Σ. Το Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής (Α.Φ.Π. & Γ.Μ.) εκδίδει σχετική διαπιστωτική πράξη.
11. Εάν συντρέχουν λόγοι εμπιστευτικότητας των στοιχείων της Μεταπτυχιακής Εργασίας, είναι δυνατόν με απόφαση της Σ.Ε.Μ.Σ. 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 Γ.Σ.Ε.Σ. μετά από πρόταση της Σ.Ε.Μ.Σ.

Γ) Τελικός Βαθμός του Μ.Δ.Ε.:

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

Άρθρο 21
Απονομή τίτλου Μ.Δ.Ε.

Υστερα από την ολοκλήρωση του συνόλου των υποχρεώσεων του Μ.Φ. και την επιτυχή εξέταση, του απονέμεται ο τίτλος του Μ.Δ.Ε. στις Κατευθύνσεις:

- «Εδαφικοί και Υδατικοί Πόροι»
- «Γεωπεριβάλλον και Εφαρμογές Νέων Τεχνολογιών για τα Έργα Υποδομής»
- «Γεωπληροφορική και Χωρική Ανάλυση»
- «Γεωργική Μηχανική - Τεχνική των αρδεύσεων»
- «Γεωργική Μηχανική - Ενεργειακά συστήματα-Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας»
- «Γεωργική Μηχανική - Συντήρηση Νωπών Αγροτικών Προϊόντων»
- «Γεωργική Μηχανική - Περιβάλλον Θερμοκηπίου»
- «Γεωργική Μηχανική - Ολοκληρωμένος Σχεδιασμός και Υλικά στην Αειφόρο Αγροτική Παραγωγή και στη Διαχείριση Περιβάλλοντος»
- «Γεωργική Μηχανική - Σύγχρονες Τεχνικές Εκμηχάνισης της Γεωργίας»

Στο Μ.Δ.Ε. αναγράφεται η τελική βαθμολογία ως εξής:

- Άριστα, για μέσο όρο βαθμολογίας άνω του 8,50
- Λίαν καλώς, για μέσο όρο βαθμολογίας μεταξύ 6,51-8,50
- Καλώς, για μέσο όρο βαθμολογίας μικρότερο ή ίσο του 6,50

Σε δημόσια συνεδρίαση της Γ.Σ.Ε.Σ. αναγιγνώσκεται το πρακτικό της επιτυχούς εξέτασης της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής και γίνεται η αναγόρευση του Μ.Φ..

Η καθομολόγηση του Μ.Φ. γίνεται σε ειδική Δημόσια Τελετή. Το Μ.Δ.Ε. υπογράφεται από τον Πρύτανη και τον Πρόεδρο του Τμήματος Α.Φ.Π.&Γ.Μ. και σφραγίζεται με την μεγάλη σφραγίδα του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Β' ΚΥΚΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Άρθρο 22

Διδακτορικό Δίπλωμα

Ο Β' Κύκλος Μεταπτυχιακών Σπουδών οδηγεί στην απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (Δ.Δ.). Διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 2083/92 (άρθρο 12, παρ. 5), του άρθρου 9 (παρ. 2) του Ν. 3685/2008, του άρθρου 39 του ν.4009/2011, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις διατάξεις του ν. 4076/2012, τις διατάξεις του Κανονισμού Λειτουργίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, καθώς και από τις διατάξεις του Εσωτερικού Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Α.Φ.Π.&Γ.Μ..

Η Διδακτορική Διατριβή πρέπει να είναι πρωτότυπη ερευνητική εργασία, να περιλαμβάνει αξιόλογα ερευνητικά συμπεράσματα και να περιέχει στοιχεία που προάγουν την επιστήμη. Το Διδακτορικό Δίπλωμα είναι ανώτατη ακαδημαϊκή διάκριση, γι' αυτό πρέπει να είναι του επιπέδου εκείνου και της ποιότητας που εξασφαλίζει την αναγνώριση του κατόχου του από την πανεπιστημιακή και γενικότερα την επιστημονική κοινότητα όχι μόνο στον εθνικό αλλά και στο διεθνή χώρο.

Το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο απονέμει:

α) Στους Γεωπόνους κατόχους Μ.Δ.Ε. ή ισοτίμου διπλώματος, διδακτορικό τίτλο *«Διδάκτωρ των Γεωπονικών Επιστημών»*.

β) Στους πτυχιούχους μη Γεωπόνους κατόχους Μ.Δ.Ε. ή ισοτίμου διπλώματος, τον διδακτορικό τίτλο *«Διδάκτωρ του Γεωπονικού Πανεπιστημίου»*.

Άρθρο 23

Διάρκεια σπουδών

Η χρονική διάρκεια για την εκπόνηση της Διδακτορικής Διατριβής δεν μπορεί να είναι μικρότερη από τρία (3) πλήρη ημερολογιακά έτη από την ημερομηνία ορισμού της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής.

Για τους υποψήφιους διδάκτορες που γίνονται, κατ' εξαίρεση, δεκτοί χωρίς να είναι κάτοχοι Μ.Δ.Ε. το ελάχιστο χρονικό όριο απόκτησης του Διδακτορικού Διπλώματος ανέρχεται σε τέσσερα (4) τουλάχιστον πλήρη ημερολογιακά έτη από την ημερομηνία ορισμού της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής.

Μετά την παρέλευση της 5ετίας ο υποψήφιος διδάκτορας χάνει όλες τις παροχές που προβλέπονται από το νόμο.

Άρθρο 24

Προϋποθέσεις εγγραφής

Για την εγγραφή στο Β' Κύκλο Μεταπτυχιακών Σπουδών για την εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής οι υποψήφιοι πρέπει να έχουν τις παρακάτω προϋποθέσεις:

1. Ο υποψήφιος να είναι κάτοχος συναφούς Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης, ή μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών πανεπιστημιακού ιδρύματος της ημεδαπής ή της αλλοδαπής. Για τους κατόχους μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών από πανεπιστημιακό ίδρυμα της αλλοδαπής είναι απαραίτητη η αναγνώριση του τίτλου αυτού από το Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.
 2. Να έχει επαρκή γνώση της αγγλικής γλώσσας.
 3. Ως υποψήφιοι διδάκτορες είναι δυνατό, σε εξαιρετικές περιπτώσεις που εξειδικεύονται στον παρόντα Εσωτερικό Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, να γίνονται δεκτοί, μετά από αιτιολογημένη απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. και μη κάτοχοι Μ.Δ.Ε. εφόσον πληρούν τις παρακάτω προϋποθέσεις:
 - Ενιαίο πενταετή κύκλο σπουδών σε συναφές πεδίο.
 - Χρονική διάρκεια απόκτησης πτυχίου 5+1 ημερολογιακά έτη υπολογιζόμενα από την ημερομηνία εγγραφής.
 - Πτυχιακή εργασία ερευνητικού περιεχομένου συναφούς με το πεδίο της διδακτορικής διατριβής.
 - Βαθμό πτυχίου $\geq 7,0$.
 - Μέσο όρο αντίστοιχων προπτυχιακών μαθημάτων ≥ 8 .
 - Τρεις συστατικές επιστολές από μέλη ΔΕΠ, συμπεριλαμβανομένου του επιβλέποντος, ή αντίστοιχων ερευνητών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων έρευνας (τα πανεπιστήμια και τα ιδρύματα έρευνας μπορεί να είναι της ημεδαπής ή αλλοδαπής).
 - Πιστοποιημένη γνώση της αγγλικής γλώσσας επιπέδου B1 του Κρατικού Πιστοποιητικού Γλωσσομάθειας ή αντίστοιχου επιπέδου.
 - Συνεκτιμώνται τυχόν δημοσιεύσεις ή διακρίσεις των υποψηφίων και άλλα στοιχεία του Βιογραφικού τους.
- Η εναλλακτικά:**
- Ενιαίο πενταετή κύκλο σπουδών σε συναφές πεδίο.
 - Βαθμό πτυχίου $\geq 6,5$.
 - Πιστοποιημένη γνώση της αγγλικής γλώσσας επιπέδου B1 του Κρατικού Πιστοποιητικού Γλωσσομάθειας ή αντίστοιχου επιπέδου.
 - Τουλάχιστον 3 χρόνια ερευνητικής εμπειρίας, μετά τη λήψη του πτυχίου σε συναφές με τη διατριβή πεδίο, καθοριζόμενη από αμειβόμενη συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα που έχουν διεξαχθεί ή διεξάγονται σε πανεπιστήμια ή αναγνωρισμένα ερευνητικά ιδρύματα της ημεδαπής ή αλλοδαπής.
 - Τουλάχιστον μια (1) πλήρη δημοσίευση (όχι περίληψη) σε επιστημονικό περιοδικό με κριτές, στην οποία ο υποψήφιος είναι 1^{ος} ή 2^{ος} συγγραφέας.
4. Για τις περιπτώσεις της παραγράφου 3 του παρόντος άρθρου, ο υποψήφιος διδάκτορας μπορεί να υποχρεωθεί να περατώσει οργανωμένο κύκλο μαθημάτων που ορίζεται από τη Γ.Σ.Ε.Σ.

Άρθρο 25

Συμμετοχή υποψηφίων διδασκάλων στην εκπαιδευτική διαδικασία

Με πρόταση της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος μπορεί να ανατίθεται σε υποψήφιους διδασκάλους η επικουρία μελών Δ.Ε.Π., σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο.

Άρθρο 26

Διαδικασία εκπόνησης διδακτορικής διατριβής

A) Υποβολή αίτησης - Ορισμός Τριμελούς Εισηγητικής Επιτροπής

- Κάθε υποψήφιος διδάκτορας υποβάλλει αίτηση για εγγραφή στο Β΄ Κύκλο Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ.
- Η Γραμματεία του Π.Μ.Σ. ελέγχει αν ο υποψήφιος έχει τα τυπικά προσόντα συμμετοχής, όπως αυτά προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία και από τον παρόντα Κανονισμό του Π.Μ.Σ. και διαβιβάζει τις αιτήσεις των υποψηφίων, μαζί με τα δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί στη Σ.Ε.Μ.Σ.
- Η Σ.Ε.Μ.Σ. διαβιβάζει την αίτηση στη Γ.Σ.Ε.Σ., όπου ορίζεται η Τριμελής Εισηγητική Επιτροπή, η οποία καλείται να αξιολογήσει τα στοιχεία του φακέλου του αιτούντα υποψηφίου.
- Τα μέλη της Τριμελούς Εισηγητικής Επιτροπής αξιολογούν τα στοιχεία που έχει υποβάλλει ο υποψήφιος και διαβιβάζουν στη Γ.Σ.Ε.Σ. πλήρως αιτιολογημένη εισήγησή τους.

B) Ορισμός Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής

- Για κάθε υποψήφιο διδάκτορα ορίζεται από τη Γ.Σ.Ε.Σ., ύστερα από εισήγηση της Σ.Ε.Μ.Σ., η Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή, η οποία είναι αρμόδια για την καθοδήγηση και επίβλεψη του υποψηφίου.
- Η Συμβουλευτική Επιτροπή απαρτίζεται από τον Επιβλέποντα Καθηγητή, που είναι μέλος Δ.Ε.Π. του οικείου Τμήματος και ανήκει στη βαθμίδα του Καθηγητή ή του Αναπληρωτή Καθηγητή ή του Επίκουρου Καθηγητή και δύο άλλα μέλη, τα οποία μπορεί να είναι μέλη ΔΕΠ του ίδιου ή άλλου Τμήματος, του ίδιου ή άλλου Πανεπιστημίου της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, συνταξιοδοτηθέντες Καθηγητές ΑΕΙ 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 θα πρέπει να έχουν την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με αυτή, στην οποία ο υποψήφιος διδάκτορας εκπονεί τη διατριβή του.
- Είναι δυνατό ο υποψήφιος διδάκτορας με αίτησή του στη Σ.Ε.Μ.Σ. του Π.Μ.Σ. να ζητήσει μία μόνο φορά τροποποίηση του θέματος της Διδακτορικής Διατριβής ή αλλαγή Επιβλέποντα Καθηγητή, αφού εξηγήσει εγγράφως και επαρκώς τους λόγους της μεταβολής. Η Γ.Σ.Ε.Σ. αποφασίζει επί του αιτήματος, μετά από εισήγηση της Σ.Ε.Μ.Σ. και γνώμη της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής.

Γ) Διαδικασία εκπόνησης της Διδακτορικής Διατριβής

- Η διαδικασία εκπόνησης της Διδακτορικής Διατριβής και ο έλεγχος προόδου του υποψηφίου διδάκτορα είναι μέλημα και ευθύνη της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής και κυρίως του Επιβλέποντος Καθηγητή.
- Μέσα σε ένα μήνα το πολύ από την ημερομηνία αποδοχής του υποψηφίου από τη Γ.Σ.Ε.Σ. και τον ορισμό της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής, η Επιτροπή σε συνεργασία με τον υποψήφιο διδάκτορα καταθέτει στην Γραμματεία του Π.Μ.Σ. αίτηση για ορισμό του θέματος της Διδακτορικής Διατριβής από την Γ.Σ.Ε.Σ.
- Το ερευνητικό αντικείμενο της Διδακτορικής Διατριβής μπορεί να είναι συνέχεια της Μεταπτυχιακής Μελέτης, αλλά τα αποτελέσματά της δεν μπορεί να συμπεριλαμβάνονται στα αποτελέσματα της Διδακτορικής Διατριβής. Η Μεταπτυχιακή Μελέτη μπορεί να χρησιμοποιείται ως αφετηρία προβληματισμού για απάντηση σε άλλα ερωτήματα, που θα αποτελέσουν αντικείμενο της Διδακτορικής Διατριβής.
- Μετά από πρόταση της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής στη Σ.Ε.Μ.Σ. και απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. είναι δυνατόν ο υποψήφιος να παρακολουθήσει ορισμένα μαθήματα του Π.Μ.Σ. οποιουδήποτε Τμήματος του Γ.Π.Α. που θεωρούνται ως απαραίτητη υποδομή για την εκπόνηση της Διδακτορικής του Διατριβής.
- Στο τέλος κάθε ημερολογιακού έτους ο υποψήφιος συντάσσει έκθεση προόδου της ερευνητικής του εργασίας και της συνολικής του δραστηριότητας κατά το έτος που πέρασε. Την έκθεση αυτή υποβάλλει στην Τριμελή Συμβουλευτική Επιτροπή.
- Η Επιτροπή μελετά την έκθεση του υποψηφίου, την αξιολογεί και καταθέτει σχετικό πόρισμα στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. μέχρι το τέλος κάθε ημερολογιακού έτους και καταχωρείται στον φάκελό του.
- Αν μέσα σε διάστημα 14 μηνών από την ημερομηνία που έγινε δεκτός ο υποψήφιος από το Τμήμα ή από την ημερομηνία της προηγούμενης αξιολόγησής του, δεν έχει κατατεθεί πόρισμα αξιολόγησης της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής, η απόδοση του υποψηφίου θεωρείται ως μη ικανοποιητική.
- Μετά από δύο συνεχόμενες αξιολογήσεις της απόδοσης του υποψηφίου διδάκτορα ως μη ικανοποιητικές ή παρατηρηθεί πλήρης αδράνεια του υποψηφίου, με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. και μετά από ειδικά αιτιολογημένη εισήγηση της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής, ο υποψήφιος διαγράφεται αυτοδικαίως από τον κατάλογο των ενεργών υποψηφίων διδασκόντων.
- Η Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος έχει τη δυνατότητα να αναστείλει τη διαγραφή του υποψηφίου για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα αν συντρέχουν σοβαροί προσωπικοί λόγοι ή λόγοι υγείας πλήρως αιτιολογημένοι και μόνο ύστερα από τεκμηριωμένη εισήγηση της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής.
- Η Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή διατηρεί το δικαίωμα να παραιτηθεί της συνέχισης των εργασιών της εάν διαπιστωθεί ανεπαρκής η πρόοδος του υποψηφίου διδάκτορα. Η παραίτηση αυτή ανακοινώνεται εγγράφως από τον Επιβλέποντα Καθηγητή στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ., η οποία στη συνέχεια κοινοποιεί την παραίτηση της Τριμελούς Επιτροπής στον Πρόεδρο του Τμήματος και τον Διευθυντή του οικείου Τομέα. Η Γ.Σ.Ε.Σ. οφείλει να ορίσει νέα Τριμελή Επιτροπή, ενδεχόμενα και αλλαγή του θέματος, μετά από συνεννόηση με τον υποψήφιο ή να προτείνει την διαγραφή του από το Π.Μ.Σ.

Άρθρο 27

Διαδικασία αξιολόγησης της Διδακτορικής Διατριβής

A) Συγγραφή της Διατριβής – Ορισμός Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής

- Ο υποψήφιος οφείλει σε όλο το διάστημα εκπόνησης της Διδακτορικής Διατριβής να βρίσκεται σε συνεχή συνεργασία με τα μέλη της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής και ιδιαίτερα με τον Επιβλέποντα Καθηγητή και να ενημερώνει τα μέλη για την εξέλιξη του ερευνητικού του έργου.
- Η Επιτροπή αξιολογεί το ερευνητικό έργο του υποψηφίου και αποφασίζει για τη συγγραφή και ολοκλήρωση της Διατριβής σε συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, εφόσον έχουν τηρηθεί από τον υποψήφιο οι υποδείξεις της Επιτροπής για τυχόν προσθήκες, τροποποιήσεις ή βελτιωτικές παρεμβάσεις στην εργασία του.
- Η Διδακτορική Διατριβή συγγράφεται στην Ελληνική γλώσσα. Με αιτιολογημένη απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. είναι δυνατή η συγγραφή της Διδακτορικής Διατριβής στην Αγγλική ή σε άλλη γλώσσα.
- Η Συμβουλευτική Επιτροπή ή ο Επιβλέπων Καθηγητής παροτρύνει τον υποψήφιο διδάκτορα στην δημοσίευση, και συνεπώς την κατοχύρωση, τμημάτων της εργασίας του. Ο υποψήφιος οφείλει να έχει δημοσιεύσει τουλάχιστον δυο (2) εργασίες από το ερευνητικό του έργο μέχρι την τελική αξιολόγηση της διατριβής του σε διεθνή περιοδικά που υπόκεινται αξιολόγησης (ISI, SCOPUS), ή διεθνή διπλώματα ευρεσιτεχνίας, ή οποιοδήποτε άλλο ισοδύναμο πρόσφορο μέσο.
- Τα πνευματικά δικαιώματα όλης της εργασίας του υποψηφίου διδάκτορα, ανεξαρτήτως της τελικής έγκρισης ή μη της Διδακτορικής Διατριβής, διέπονται από την εκάστοτε σχετική κείμενη νομοθεσία και τον Εσωτερικό Κανονισμό του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Εάν συντρέχουν λόγοι εμπιστευτικότητας των στοιχείων της Διδακτορικής Διατριβής, είναι δυνατός με απόφαση της Σ.Ε.Μ.Σ. να χαρακτηριστεί «εμπιστευτική», οπότε αναπτύσσεται και υποστηρίζεται μόνο ενώπιον της Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής και δεν δημοσιεύεται για χρονικό διάστημα που ορίζεται κατά περίπτωση και εγκρίνεται από τη Γ.Σ.Ε.Σ. μετά από πρόταση της Σ.Ε.Μ.Σ.
- Μετά τη συγγραφή της Διδακτορικής Διατριβής, η Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή την υποβάλλει στη Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος με σχετική εισήγησή της πλήρως αιτιολογημένη και τεκμηριωμένη.
- Η Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος ύστερα από γνώμη της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής, ορίζει την Επταμελή Εξεταστική Επιτροπή, με Πρόεδρό της τον Επιβλέποντα Καθηγητή, σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου 12 του Ν. 2083/92, για την αξιολόγηση και την τελική κρίση της Διατριβής μετά από προφορική εξέταση και του υποψηφίου διδάκτορα.
- Στην Επταμελή Εξεταστική Επιτροπή μετέχουν και τα τρία μέλη της Συμβουλευτικής Επιτροπής που είναι μέλη ΔΕΠ ή ομότιμοι καθηγητές. Πρόεδρος της εξεταστικής επιτροπής είναι ο Επιβλέπων Καθηγητής.
- Ο υποψήφιος υποχρεούται να υποβάλει αντίγραφα σε έντυπη μορφή της Διδακτορικής του Διατριβής στα μέλη της Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής προς τελική αξιολόγηση.
- Με ευθύνη του Επιβλέποντα Καθηγητή και σε συνεννόηση με τα μέλη της Εξεταστικής Επιτροπής ορίζεται η ημερομηνία, η ώρα και ο τόπος της δημόσιας υποστήριξης της διατριβής.
- Ο Επιβλέπων Καθηγητής οφείλει να κοινοποιήσει σε όλα τα μέλη του Τμήματος και να αναρτήσει στο διαδίκτυο την ημερομηνία διεξαγωγής της εξέτασης.
- Κατά την διαδικασία της εξέτασης ο υποψήφιος αναπτύσσει, επί ημίωρο περίπου, τη διατριβή του, δημόσια, ενώπιον της Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής και απαντά στις ερωτήσεις και στις παρατηρήσεις των μελών της. Με σύμφωνη γνώμη της Επιτροπής είναι δυνατό να υποβληθούν διευκρινιστικές ερωτήσεις και από το ακροατήριο. Η όλη διαδικασία δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει τις δύο (2) ώρες.
- Η Επιτροπή κρίνει το πρωτότυπο της Διατριβής, την συστηματική έρευνα του ειδικού θέματος, την συμβολή στην επιστήμη, την επιστημονική ενότητα, αυτοτέλεια και αρτιότητα της εργασίας.
- Μετά το τέλος της δοκιμασίας η Εξεταστική Επιτροπή αποσύρεται σε σύσκεψη, αξιολογεί τη Διατριβή, κρίνει και αξιολογεί την επιστημονική επάρκεια και τη συνολική απόδοση του υποψηφίου κατά την προφορική δοκιμασία και τον βαθμολογεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τις διατάξεις του παρόντος Κανονισμού των Μεταπτυχιακών Σπουδών.
- Η Διδακτορική Διατριβή θεωρείται εγκεκριμένη εφόσον συγκεντρώσει τη σύμφωνη γνώμη των 5 τουλάχιστον μελών της Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής.

- Η τελική κρίση, θετική ή αρνητική, χωρίς βαθμολογία ή ιδιαίτερη διάκριση, της Διδακτορικής Διατριβής γίνεται από την προβλεπόμενη από το άρθρο 12 (παρ. 5β) του Ν. 2083/1992, του άρθρου 9 (παρ. 2) του Ν. 3685/2008, τις διατάξεις του Κανονισμού Λειτουργίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, καθώς και από τις διατάξεις του Εσωτερικού Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Α.Φ.Π.&Γ.Μ.
- Η Εξεταστική Επιτροπή συντάσσει το πρακτικό της εξέτασης και υπογράφεται από όλα τα παρόντα μέλη της, το οποίο στη συνέχεια διαβιβάζεται από τον Πρόεδρο της Εξεταστικής Επιτροπής στη Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος.
- Αν η Διδακτορική Διατριβή έχει εγκριθεί, αλλά έχουν γίνει σχετικές παρατηρήσεις και υποδείξεις, ο υποψήφιος είναι υποχρεωμένος να διορθώσει το κείμενο της Διατριβής του, σύμφωνα με τις παρατηρήσεις και τις υποδείξεις της Εξεταστικής Επιτροπής και μέσα σε διάστημα όχι μεγαλύτερο του ενός μηνός από την ημερομηνία υποστήριξης της Διατριβής, να καταθέσει στον Πρόεδρο της Επταμελούς Επιτροπής τη Διατριβή του στην τελική μορφή της.
- Ο υποψήφιος υποχρεούται να καταθέσει αντίτυπα της Διδακτορικής Διατριβής, σε έντυπη ή και σε ηλεκτρονική μορφή, στη Βιβλιοθήκη του Γ.Π.Α., στη Βιβλιοθήκη του Τμήματος και του οικείου Εργαστηρίου, στην Εθνική Βιβλιοθήκη, στο Κέντρο Τεκμηρίωσης και όπου αλλού κρίνεται απαραίτητο.
- Ο Πρόεδρος της Επιτροπής, μετά τον έλεγχο της Διατριβής, καταθέτει στον Πρόεδρο του Τμήματος το πρακτικό της Επταμελούς Επιτροπής με την έγκριση της Διατριβής.
- Η αναγόρευση του υποψήφιου σε Διδάκτορα γίνεται από τη Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος παρουσία και του Πρύτανη του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών ή του νόμιμου εκπροσώπου του, ενώ μπορεί να παρίσταται και ο Κοσμήτορας.
- Πριν από την καθομολόγηση των υποψηφίων διδασκόντων μπορεί να δοθεί σ' αυτούς πιστοποιητικό για την επιτυχή αποπεράτωση της όλης διαδικασίας.

Άρθρο 28

Καθομολόγηση μεταπτυχιακών και διδασκόντων

Η καθομολόγηση των διδασκόντων γίνεται μέχρι δυο (2) φορές κάθε ακαδημαϊκό έτος, σύμφωνα με την διαδικασία που ανακοινώνεται και γνωστοποιείται στους υποψήφιους από τη Γραμματεία της Πρυτανείας.

Στους υποψήφιους μεταπτυχιακούς και υποψήφιους διδάκτορες απονέμεται το δίπλωμα που υπογράφεται από τον Πρύτανη, τον Πρόεδρο και τον Γραμματέα του Τμήματος και σφραγίζεται με τη σφραγίδα του Γ.Π.Α.

Το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα καθώς και το Διδακτορικό Δίπλωμα τυπώνονται σε καλαίσθητη ειδική περγαμινή, για την οποία οι μεταπτυχιακοί φοιτητές θα πρέπει να καταβάλλουν συγκεκριμένο ποσό χρημάτων που αφορά τη δαπάνη για την αγορά της μεμβράνης και των εξόδων εκτύπωσής της.

Οι υποψήφιοι διδάκτορες που περατώνουν επιτυχώς την όλη διαδικασία δοκιμασίας δίδουν προ της αναγορεύσεώς τους την ως έπεται καθομολόγηση ανατείνοντας το δεξί χέρι:

«Επειδή το σεπτόν Γεωπονικόν Πανεπιστήμιον των Αθηνών εις τους διδάκτορας των Γεωπονικών Επιστημών ή του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών έστερξε να δεχθή και με κατατάξη καθομολογώ ενώπιόν του δημοσία, ταύτην την επίσημον υπόσχεσιν.

Θα υπηρετήσω εις την ζωήν μου την επιστήμην ταύτην μητέρα και τροφόν πάσης επιστήμης και τέχνης και παντός πολιτισμού με κοσμιότητα ηθών και σεμνότητα τρόπων και με όσην μοι είναι δυνατόν ενθερμοτέραν αφοσίωσιν.

Θα την προαγάω επί το τελειότερον και θα την αγλαΐσω επί το λαμπρότερον δια την ολονέν επί περισσοτέρους εξάπλωσιν του θείου φωτός της αληθείας.

Και θ' αποφεύγω να επιδεικνύω κενόσοφον προπέτειαν, αντιστρατευόμενος εις τας ορθάς διδασκαλίας των άλλων και να διδάσκω αντίθετα των όσων καλώς πιστεύω, καπηλεύων την επιστήμην ή καταισχύνων του επιστήμονος το υψηλόν λειτούργημα.

Εις την επίσημον της ώρας ταύτης υπόσχεσίν μου είθε να μου είναι ο Θεός αρωγός καθ' όλην μου την ζωήν».

Για όσους υποψήφιους διδάκτορες δεν επιθυμούν να δώσουν όρκο θρησκευτικού τύπου, επιτρέπεται απλή επίκληση της τιμής και της συνείδησής τους.

Άρθρο 29

Ειδικές Διατάξεις

Για κάθε θέμα που προκύπτει και δεν υπάρχει πρόβλεψη στον παρόντα Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας, αρμόδιο όργανο για την επίλυσή του είναι η Γ.Σ.Ε.Σ.

Άρθρο 30

Τροποποιήσεις του Κανονισμού

Οι διατάξεις του παρόντος Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας του Π.Μ.Σ. του Τμήματος Α.Φ.Π.&Γ.Μ. μπορούν να τροποποιούνται με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. κατόπιν τεκμηριωμένης εισήγησης της Σ.Ε.Μ.Σ.