



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

27 Αυγούστου 2020

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 3554

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. ΔΦ 15/12211

Έγκριση Κανονισμού του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο “Καινοτόμα Συστήματα Αειφόρου Αγροτικής Παραγωγής” (Master in Innovative Systems of Sustainable Agricultural Production) του Τμήματος Γεωπονίας, της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών, του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος.

Η ΔΙΟΙΚΟΥΣΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΟΥ
ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
(21η συνεδρίαση)

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4610/2019 «Συνέργειες Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι., πρόσβαση στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, πειραματικά σχολεία, Γενικά Αρχεία του Κράτους και λοιπές διατάξεις» (Α΄ 70) και ιδίως των κεφαλαίων Α και Β του μέρους Α΄ αυτού.

2. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α΄ 114), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και ιδίως του άρθρου 45 παρ. 1.

3. Τις διατάξεις της παρ. 7 του άρθρου 19 του ν. 4521/2018 (Α΄ 38) και παρ. γ του άρθρου 17 του ν. 4559/2018 (Α΄ 142).

4. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος» (Α΄ 189), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

5. Τις υπό στοιχεία: α) 216772/Ζ1/8-12-2017: «Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών» (Β΄ 4334) και β) 131757/Ζ1/2-8-2018: «Ρύθμιση θεμάτων απαλλαγής από τα τέλη φοίτησης Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών των Ελληνικών ΑΕΙ» (Β΄ 3387) αποφάσεις του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων.

6. Τις διευκρινιστικές εγκυκλίους του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων υπό στοιχεία: α) 163204/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/29-9-2017 «Εφαρμογή των δια-

τάξεων του ν. 4485/2017 (Α΄ 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών - Λοιπά θέματα», β) 203446/Ζ1/22-11-2017 «Διευκρινήσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α΄ 114)», γ) 227378/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/22-12-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α΄ 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών», δ) 22879/Ζ1/9-2-2018 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α΄ 114)», ε) 26407/Ζ1/15-2-2018 «Ίδρυση - Επανάδρυση ΠΜΣ σε εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α΄ 114)» και στ) 45070/Ζ1/19-3-2018 “Κοινοποίηση διατάξεων του ν. 4521/2018 «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις»» (Α΄ 38).

7. Την υπό στοιχεία 19407/Ζ1/11-02-2020 απόφαση του Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων «Συγκρότηση της Διοικούσας Επιτροπής του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος» (Υ.Ο.Δ.Δ. 106).

8. Την υπό στοιχεία ΔΦ 15/4862/27-08-2019 απόφαση επανάδρυσης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο “Καινοτόμα Συστήματα Αειφόρου Αγροτικής Παραγωγής”, του Τμήματος Γεωπονίας, της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών, του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος (Β΄ 3463).

9. Την υπ΄ αρ. 10/14-05-2020 (θέμα 15Α6) απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Γεωπονίας, της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών.

10. Την υπ΄ αρ. 21/16-07-2020 (θέμα 12Α) απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής του ΔΙ.ΠΑ.Ε. με την οποία εγκρίθηκε ο Κανονισμός του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο “Καινοτόμα Συστήματα Αειφόρου Αγροτικής Παραγωγής”, του Τμήματος Γεωπονίας, της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών.

11. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού ή του τακτικού προϋπολογισμού του ΔΙ.ΠΑ.Ε., αποφασίζει:

Την έγκριση του Κανονισμού του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο “Καινοτόμα Συστήματα Αειφόρου Αγροτικής Παραγωγής”, (Master in Innovative Systems of Sustainable Agricultural Production) του Τμήματος Γεωπονίας, της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών, του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος ως ακολούθως:

Άρθρο 1

Αντικείμενο - Σκοπός - Διάρκεια του Π.Μ.Σ

1.1. Αντικείμενο

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών υπηρετεί την αποστολή και τον επιστημονικό προσανατολισμό του Τμήματος Γεωπονίας. Σκοπός του Π.Μ.Σ είναι η ανάπτυξη έρευνας και μεταπτυχιακής εκπαίδευσης υψηλού επιπέδου (2ου κύκλου σπουδών ΑΕΙ) σε επιστημονικά πεδία της εφαρμοσμένης Γεωπονικής επιστήμης και τεχνολογίας και ειδικότερα στα πεδία της Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής, καθώς και της Αγροτικής Οικονομίας, με έμφαση στην επιχειρηματικότητα και τις σύγχρονες τάσεις και μεθόδους στην αγροτική παραγωγή.

Το περιεχόμενο του Π.Μ.Σ καλύπτει τα βασικά αντικείμενα των γεωπονικών επιστημών και των εφαρμογών τους σε όλες τις παραγωγικές δραστηριότητες του φυτικού και του ζωικού τομέα, στις γεωργικές και κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις, καθώς και στις παραγωγικές και εμπορικές γεωργικές επιχειρήσεις (φυτικής και ζωικής παραγωγής) του αγροτικού χώρου.

Οι τομείς εφαρμογής του Π.Μ.Σ, σχετίζονται με αντικείμενα απασχόλησης των αποφοίτων του. Αναλυτικότερα με:

α) τις δραστηριότητες παραγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης αγροτικών προϊόντων (φυτικής και ζωικής προέλευσης),

β) τις δραστηριότητες παραγωγής και εμπορίας εισροών φυτικής και ζωικής παραγωγής,

γ) τις υπηρεσίες του ευρύτερου δημοσίου τομέα που υποστηρίζουν, εποπτεύουν και ελέγχουν τις παραγωγικές και εμπορικές δραστηριότητες της γεωργίας,

δ) τις υπηρεσίες που παρέχονται, άμεσα και έμμεσα, στις αγροτικές εκμεταλλεύσεις (φυτικής και ζωικής παραγωγής) και επιχειρήσεις του γεωργικού τομέα,

ε) τις μορφές οργάνωσης και δράσης του αγροτικού πληθυσμού και τις εναλλακτικές δραστηριότητες που έχουν ως βάση τη φυτική και ζωική παραγωγή και τους πόρους των αγροτικών περιοχών και

στ) τις δραστηριότητες που έχουν σχέση με την ποιότητα ζωής και το περιβάλλον στον αγροτικό, αστικό και περιαστικό χώρο.

Οι μαθησιακοί στόχοι του Π.Μ.Σ σχετίζονται με την ανάπτυξη της αιφόρου γεωργικής και κτηνοτροφικής παραγωγής και την ανάπτυξη καινοτόμων επιχειρηματικών δράσεων στον αγροτικό τομέα. Οι απόφοιτοι αποκτούν γνώσεις, ικανότητες και δεξιότητες σε αντιστοιχία προς το Επίπεδο Επαγγελματικών Προσόντων 7, όπως αυτό καθορίζεται από το Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Προσόντων Ανώτατης Εκπαίδευσης και την ελληνική προσαρμογή σε αυτό.

1.2. Σκοπός

Σκοπός του Π.Μ.Σ είναι η εκπαίδευση εξειδικευμένων στελεχών και συμβούλων καινοτομίας και επιχειρηματικότητας, στο πλαίσιο της αιφορικής διαχείρισης, παραγωγής και ανάπτυξης του αγροτικού τομέα.

Οι απόφοιτοι του Π.Μ.Σ μπορούν να απασχοληθούν ως:

1) Στελέχη υπηρεσιών παροχής συμβουλών (γεωργικοί, επιχειρηματικοί και επενδυτικοί σύμβουλοι, σύμβουλοι καινοτομίας στο πλαίσιο της αιφορικής διαχείρισης και ανάπτυξης του αγροτικού τομέα), επιθεωρητές συστημάτων ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης, ποιοτικοί ελεγκτές, στελέχη σε φορείς αντιμετώπισης κινδύνων και ασφάλισης.

2) Στελέχη επιχειρήσεων παραγωγής, μεταποίησης και εμπορίας αγροτικών προϊόντων.

3) Στελέχη επιχειρήσεων παραγωγής, επεξεργασίας, μεταποίησης, αποθήκευσης και εμπορίας ζωοτροφών και προσθετικών ζωοτροφών.

4) Σύγχρονοι επιχειρηματίες με εξωστρεφή προσανατολισμό.

Επίσης, οι απόφοιτοι του Π.Μ.Σ δύνανται να παρέχουν:

α) Τεχνολογική και τεχνική βοήθεια στους αγρότες σχετικά με τις νέες τεχνικές καλλιέργειας ή εκτροφής και μεθόδους διαχείρισης των αγροτικών εκμεταλλεύσεων.

β) Υποστήριξη των αγροτών στη διάθεση της παραγωγής με τη συνεχή πληροφόρηση για τη διεθνή και εγχώρια ζήτηση, καθώς και για τη δημιουργία ομαδικών ή μεμονωμένων αγορών και συστημάτων διαχείρισής τους.

γ) Ενημέρωση των αγροτών για την εφαρμοζόμενη αγροτική πολιτική, το νομικό πλαίσιο και τα αναπτυξιακά προγράμματα, καθώς και τη δυναμική εξέλιξης του αγροτικού τομέα σε εγχώριο και διεθνές επίπεδο.

δ) Καθοδήγηση των αγροτών σε θέματα ποιότητας, μεθόδων καλλιέργειας ή εκτροφής, κόστους παραγωγής και ανταγωνιστικότητας.

ε) Υποστήριξη των αγροτών για την εισαγωγή καινοτομιών στην αγροτική τους εκμετάλλευση.

στ) Πληροφόρηση και υποστήριξη των αγροτών σε θέματα που αφορούν τη γεωργική γη.

ζ) Σχεδιασμό και μελέτη για την ίδρυση παρασκευαστηρίων ζωοτροφών και προσθετικών ζωοτροφών, καθώς και σχεδιασμό και μελέτη συγκροτημάτων διαχείρισης και αποθήκευσης ζωοτροφών.

η) Υποστήριξη των αγροτών σε θέματα διατήρησης και βελτίωσης των φυσικών πόρων και ιδιαίτερα των υδατικών, καθώς και της περιβαλλοντικής διαχείρισης.

Οι απόφοιτοι του Π.Μ.Σ μπορούν επίσης να συνεχίσουν σε διδακτορικές σπουδές σε συναφή ή συγγενή αντικείμενα.

1.3. Χρονική διάρκεια λειτουργίας του Π.Μ.Σ.

Η διάρκεια του Π.Μ.Σ. αρχίζει από την έναρξη λειτουργίας του και ορίζεται να είναι πενταετής, ως προς το χρόνο έναρξης, με δυνατότητα επέκτασής του στα οκτώ (8) έτη, κατόπιν εκτίμησης της απήχησης που θα έχει το Π.Μ.Σ., τόσο ως προς την επιλογή του από υποψήφιους μεταπτυχιακούς φοιτητές, όσο και από την απορρόφηση των αποφοίτων του από την αγορά εργασίας.

Άρθρο 2

Νομοθετικό πλαίσιο

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο Καινοτόμα Συστήματα Αιφόρου Αγροτικής Παραγωγής

του Τμήματος Γεωπονίας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος ιδρύθηκε και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 σύμφωνα με το Β' 1722/18-8-2015. Επανιδρύθηκε σύμφωνα με τον ν. 4485/2017 (Α' 114) και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019, σύμφωνα με το Β' 2901/19-07-2018 και από το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020, σύμφωνα με το Β' 3463/13.09.2019.

Ο παρών Κανονισμός Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών εγκρίθηκε στην υπ' αρ. 10/14-5-2020 συνεδρίαση της Συνέλευσης του Τμήματος Γεωπονίας, του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος.

Άρθρο 3

Όργανα του Π.Μ.Σ.

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Καινοτόμα Συστήματα Αειφόρου Αγροτικής Παραγωγής» λειτουργεί αυτοδύναμα και όργανα διοίκησής του είναι τα εξής:

1. Η Σύγκλητος του ΔΙ.ΠΑ.Ε, η οποία είναι το αρμόδιο όργανο για θέματα ακαδημαϊκού, διοικητικού, οργανωτικού και οικονομικού χαρακτήρα των Π.Μ.Σ. του Ιδρύματος και ασκεί όλες αρμοδιότητες σχετικά με τα Π.Μ.Σ. δεν ανατίθενται από τον Νόμο ειδικώς σε άλλα όργανα.

2. Η Συνέλευση του Τμήματος Γεωπονίας του ΔΙ.ΠΑ.Ε.

3. Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.), η οποία ορίζεται σύμφωνα με τον ν. 4485/2017, άρθ. 31, παρ. 5 από τη Συνέλευση του Τμήματος. Είναι πενταμελής και απαρτίζεται από μέλη ΔΕΠ του Τμήματος που έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο και εκλέγονται από τη Συνέλευση για διετή θητεία. Την Σ.Ε. συγκροτούν ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ., που είναι Καθηγητής ή Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Γεωπονίας, ο Αναπληρωτής Διευθυντής του Π.Μ.Σ., και τρία (3) μέλη της Συνέλευσης.

Η Συντονιστική Επιτροπή έχει τις εξής αρμοδιότητες:

- Παρακολουθεί και συντονίζει τη λειτουργία του Π.Μ.Σ.
- Επικυρώνει τα θέματα των μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών.
- Εισηγείται στη Συνέλευση διαγραφές φοιτητών.
- Καθορίζει τα κριτήρια επιλογής και μοριοδότησης των υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών.
- Διεκπεραιώνει όποια άλλη αρμοδιότητα της αναθέσει η Συνέλευση του Τμήματος.

4. Η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών, που αποτελείται από τον Αντιπρύτανη Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και φοιτητικών Θεμάτων του Ιδρύματος, ο οποίος εκτελεί χρέη Προέδρου, και τους Κοσμήτορες του Ιδρύματος, ως μέλη, και έχει αρμοδιότητες που προβλέπονται στο άρθ. 32, παρ. 5 του ν. 4485/2017.

5. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ., ο οποίος προεδρεύει της Σ.Ε., ορίζεται μαζί με τον αναπληρωτή του με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος για διετή θητεία με δυνατότητα ανανέωσης για μία φορά και ασκεί τα καθήκοντά του σύμφωνα με τον ν. 4485/4-8-2017, άρθ. 31, παρ. 8.

Ο Διευθυντής ανήκει στη βαθμίδα του Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή, είναι του ιδίου ή συναφούς γνωστικού αντικείμενου με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ. Ο Διευθυντής εισηγείται στα αρμόδια όργανα του Ιδρύματος κάθε θέμα που αφορά στην αποτελεσματική λειτουργία του Π.Μ.Σ.

Ειδικότερα, ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. έχει τις εξής αρμοδιότητες:

- παρακολουθεί και συντονίζει τη λειτουργία του Π.Μ.Σ.
- καταρτίζει την ημερήσια διάταξη της Σ.Ε.
- συγκαλεί και προεδρεύει στη Σ.Ε.
- συγκροτεί Επιτροπές
- συντάσσει τον προϋπολογισμό και απολογισμό του Π.Μ.Σ, τους οποίους υποβάλλει στη Συνέλευση σε ετήσια βάση

• έχει την ευθύνη της οργανωτικής και λειτουργικής διεύθυνσης του Π.Μ.Σ και εισηγείται τόσο στη Σ.Ε., όσο και απ' ευθείας στη Συνέλευση του Τμήματος για κάθε θέμα που αφορά την αποτελεσματική λειτουργία και την ποιοτική βελτίωση του Π.Μ.Σ.

6. Η εξαμελής Επιστημονική Συμβουλευτική Επιτροπή (Ε.Σ.Ε.), η οποία είναι αρμόδια για την εξωτερική ακαδημαϊκή αξιολόγηση των Π.Μ.Σ. της Σχολής (παρ. 3, άρθ. 44 του ν. 4485/2017).

Άρθρο 4

Μεταπτυχιακός τίτλος

Το Π.Μ.Σ. απονέμει στους αποφοίτους Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στα «Καινοτόμα Συστήματα Αειφόρου Αγροτικής Παραγωγής» (Master in Innovative Systems of Sustainable Agricultural Production) σε μια από τις τρεις ειδικεύσεις:

«ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ»

«ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΣΤΗ ΖΩΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ»

«ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΥΤΙΚΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ».

Το Π.Μ.Σ. υλοποιείται από το Τμήμα Γεωπονίας του ΔΙ.ΠΑ.Ε, έχει την ευθύνη για τον σχεδιασμό και την οργάνωση του Π.Μ.Σ. και χορηγεί το Δ.Μ.Σ.

Μετά την απόκτηση του Δ.Μ.Σ., δίνεται η δυνατότητα στους μεταπτυχιακούς φοιτητές να συνεχίσουν τις σπουδές τους για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος σε ένα από τα συναφή Τμήματα Ελληνικών ή ξένων Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Α.Ε.Ι.).

Άρθρο 5

Κατηγορίες υποψηφίων για φοίτηση

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι τμημάτων Τεχνολόγων Γεωπόνων, Γεωπονίας, Κτηνιατρικής, Βιολογίας, καθώς και άλλων σχετικών εφαρμοσμένων επιστημονικών κλάδων Πανεπιστημίων/Τ.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Επίσης είναι δυνατόν να υποβάλλουν αίτηση και απόφοιτοι λοιπών Τμημάτων ΑΕΙ, με ανάλογα επιστημονικά ή επαγγελματικά ενδιαφέροντα. Ειδικότερα, για την Ειδικεύση της Αγροτικής Επιχειρηματικότητας, δύνανται να υποβάλλουν αίτηση και απόφοιτοι Οικονομικών Τμημάτων και Τμημάτων Διοίκησης των ΑΕΙ.

Εκτός των πτυχιούχων, δύνανται επίσης να υποβάλουν αίτηση φοιτητές που έχουν περατώσει επιτυχώς τις φοιτητικές τους υποχρεώσεις και εκκρεμεί μόνο η τελετή της ορκωμοσίας τους. Για τη συμμετοχή στη διαδικασία επιλογής, οι φοιτητές αυτοί οφείλουν να προσκομίσουν πιστοποιητικό από τη Γραμματεία του Τμήματός τους, από το οποίο θα αποδεικνύεται ότι περάτωσαν τις σπουδές τους και εκκρεμεί μόνο η διαδικασία της ορκωμοσίας.

Φοιτητές του Π.Μ.Σ. οι οποίοι είναι πτυχιούχοι Τμημάτων με σχετικά ασθενές επιστημονικό υπόβαθρο στα κύρια γνωστικά αντικείμενα του Προγράμματος, είναι δυνατό να υποχρεωθούν να παρακολουθήσουν εισαγωγικά μαθήματα περιορισμένης διάρκειας.

Άρθρο 6
Αριθμός εισακτέων -
Διαδικασία υποβολής αιτήσεων -
Κριτήρια επιλογής

6.1. Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών που εισάγονται ανά κύκλο σπουδών ορίζεται σε:

1. Δεκαέξι (16) στην ειδίκευση «ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ».

2. Δώδεκα (12) στην ειδίκευση «ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΣΤΗ ΖΩΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ» και

3. Δώδεκα (12) στην ειδίκευση «ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΥΤΙΚΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ».

Ο συνολικός αριθμός εισακτέων ανά κύκλο σπουδών ορίζεται στους 40. Ο αριθμός αυτός είναι δυνατόν να μεταβάλλεται με απόφαση της Συνέλευσης μετά από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής (ΣΕ) του Π.Μ.Σ, εκτιμώντας τη διαθέσιμη υλικοτεχνική υποδομή και το εκπαιδευτικό προσωπικό του Τμήματος. Δεδομένου ότι ο αριθμός των διδασκόντων στο Π.Μ.Σ ανέρχεται στους 24, η αναλογία διδασκόντες/μεταπτυχιακοί φοιτητές είναι 0,6. Η αναλογία αυτή διασφαλίζει την ποιότητα τόσο του εκπαιδευτικού έργου, όσο και των μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών που εκπονούνται υπό την επίβλεψη των διδασκόντων. Ο αριθμός των εισακτέων μεταπτυχιακών φοιτητών (40) συγκρινόμενος με τον αριθμό των εισακτέων προπτυχιακών φοιτητών (300 περίπου) ανά ακαδημαϊκό έτος, καθώς και με τον αριθμό των ενεργών προπτυχιακών φοιτητών (3000 περίπου) κρίνεται ικανοποιητικός. Παράλληλα, δεδομένου ότι τα μαθήματα του Π.Μ.Σ διεξάγονται κύρια κατά τις απογευματινές ώρες της Παρασκευής και τις πρωινές ώρες του Σαββάτου, η λειτουργία του Π.Μ.Σ δεν επηρεάζει αρνητικά την υλοποίηση του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος, τόσο ως προς τα οργανωτικά, όσο και ως προς τα ποιοτικά του χαρακτηριστικά.

6.2. Διαδικασία υποβολής αιτήσεων

Η Συνέλευση του Π.Μ.Σ. αποφασίζει για το χρόνο δημοσίευσης στον τύπο και το διαδίκτυο σχετικής ανακοίνωσης προς τους υποψήφιους, η οποία προσδιορίζει:

1. Τον αριθμό των εισακτέων.

2. Την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών.

Στην προκήρυξη καθορίζονται τα απαιτούμενα δικαιολογητικά που πρέπει να υποβληθούν από τους υποψήφιους.

Οι αιτήσεις υποβάλλονται στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. Μετά τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των υποψηφιοτήτων, η Γραμματεία προωθεί στη Σ.Ε. το σύνολο των αιτήσεων με το συνοδευτικό υλικό.

6.3. Τρόπος – Διαδικασία - Κριτήρια επιλογής

Η διαδικασία επιλογής και αξιολόγησης των υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται σύμφωνα με τον ν. 4485/2017 άρθ. 34, από επιτροπή που ορίζεται από τη

Συνέλευση του Τμήματος, σύμφωνα με την παρ. 3δ, του άρθρου 31 του ν. 4485/4-8-2017. Ειδικότερα, η διαδικασία επιλογής των υποψηφίων ακολουθεί τα παρακάτω τρία (3) στάδια:

1. Στάδιο Α: Έλεγχος από την επιτροπή αξιολόγησης των τυπικών προσόντων των υποψηφίων που κατέθεσαν έγκαιρα όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά. Η επιτροπή δικαιούται να ζητήσει τυχόν δικαιολογητικά που δεν έχουν υποβληθεί ή/και συμπληρωματικά στοιχεία.

2. Στάδιο Β: Προσωπική συνέντευξη όσων κρίθηκαν επιτυχόντες της πρώτης φάσης, σε ημερομηνία που ανακοινώνεται από τη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. Στην συνέντευξη εκτιμάται η προσωπικότητα του υποψηφίου. Ειδικότερα, η ικανότητα επικοινωνίας του με σαφήνεια και πειθώ, η ορθή κρίση, καθώς και η γενικότερη συγκρότησή του.

3. Στάδιο Γ: Αξιολόγηση των υποψηφίων που προκρίθηκαν κατά τα δύο προηγούμενα στάδια.

Η αξιολόγηση περιλαμβάνει εξειδικευμένη μεθοδολογία (αλγόριθμο) με την οποία μοριοδοτούνται τα προσόντα των υποψηφίων. Ο σχετικός αλγόριθμος καθορίζεται από τη Συνέλευση, με στόχο η επιλογή των υποψηφίων να γίνεται με εκείνες τις προϋποθέσεις που διασφαλίζουν τη διαφάνεια επιλογής των υποψηφίων και μεγιστοποιούν την πιθανότητα επιτυχούς φοίτησης στο Π.Μ.Σ. Η αξιολόγηση διενεργείται με βάση τα ακόλουθα κριτήρια, τα οποία ομαδοποιούνται σε πέντε κατηγορίες. Η κάθε κατηγορία αποτιμάται σε κλίμακα 0 – 10 και οι επιμέρους αποτιμήσεις σταθμίζονται με συντελεστές βαρύτητας. Ειδικότερα, τα κριτήρια επιλογής είναι τα ακόλουθα:

- Ο γενικός βαθμός πτυχίου ΑΕΙ. Ειδικότερα, ελέγχεται και εκτιμάται η συνάφεια του γνωστικού αντικείμενου των προπτυχιακών σπουδών του υποψηφίου με την επιστημονική περιοχή του Π.Μ.Σ. Συντελεστής βαρύτητας 30%.

- Οι δημοσιευμένες ερευνητικές εργασίες, η επίδοση στη διπλωματική εργασία (όπου αυτή προβλέπεται στο προπτυχιακό επίπεδο), η τυχόν ερευνητική δραστηριότητα του υποψηφίου, καθώς και πρόσθετα πτυχία ή μεταπτυχιακοί τίτλοι σπουδών. Συντελεστής βαρύτητας 20%.

- Τα πιστοποιητικά γλωσσομάθειας της αγγλικής γλώσσας. Συντελεστής βαρύτητας 10%.

- Η προσωπική συνέντευξη. Συντελεστής βαρύτητας 20%.

- Η τυχόν συναφής επαγγελματική δραστηριότητα. Συντελεστής βαρύτητας 20%.

Η τελική βαθμολογία του υποψηφίου προκύπτει από το σταθμισμένο άθροισμα της βαθμολογίας τού κάθε κριτηρίου με την αντίστοιχη βαρύτητά του.

Οι υποψήφιοι πρέπει να γνωρίζουν αποδεδειγμένα την αγγλική γλώσσα (γνώση επιπλέον γλώσσας θεωρείται πρόσθετο προσόν). Ως ελάχιστη απαίτηση για την αποδεδειγμένη γνώση της αγγλικής θεωρείται πτυχίο που να αντιστοιχεί στο επίπεδο B2, σύμφωνα με το Κοινό Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Αναφοράς για τις Γλώσσες (CEFR) (π.χ. δίπλωμα Lower Cambridge ή Michigan). Οι αλλοδαποί πρέπει να γνωρίζουν επαρκώς την Ελληνική για την απρόσκοπτη παρακολούθηση του Π.Μ.Σ.

Μετά το πέρας της αξιολόγησης καταρτίζεται: α) αξιολογικός πίνακας, που περιλαμβάνει αλφαβητικά όλους τους υποψήφιους που πληρούν τις προϋποθέσεις για την παρακολούθηση του προγράμματος και β) πίνακα επιτυχόντων κατά αξιολογική σειρά. Τα παραπάνω υποβάλλονται προς έγκριση και επικύρωση στη Συνέλευση του Τμήματος, βάσει των οποίων γίνεται η τελική επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών του Π.Μ.Σ. Οι επιτυχόντες ενημερώνονται εγγράφως από τη Γραμματεία και καλούνται να απαντήσουν εντός πέντε (5) ημερών αν αποδέχονται ή όχι την ένταξή τους στο Π.Μ.Σ. Στη συνέχεια υποβάλλουν Υπεύθυνη Δήλωση ότι αποδέχονται τους όρους και τον Κανονισμό λειτουργίας του. Σε περίπτωση μη ανταπόκρισης εντός της προαναφερθείσας προθεσμίας, καλείται ο 1ος, 2ος κ.λπ. επιλαχών.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές εγγράφονται στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ προσκομίζοντας τα απαραίτητα δικαιολογητικά εγγραφής, τα οποία είναι:

1. Αίτηση εγγραφής (δίνεται από τη Γραμματεία)
2. Δήλωση μαθημάτων (δίνεται από τη Γραμματεία)
3. Απόδειξη καταβολής των διδάκτρων (με την επιφύλαξη του άρθρου 8.3 του παρόντος Κανονισμού)
4. Υπεύθυνη δήλωση γνώσης και αποδοχής του οδηγού σπουδών και του Κανονισμού λειτουργίας του Π.Μ.Σ.

Οι προθεσμίες εγγραφής καθορίζονται κάθε φορά με απόφαση της Συνέλευσης, μετά από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής.

Κατά την εγγραφή στο Π.Μ.Σ, η Γραμματεία εκδίδει βεβαίωση σπουδών με την οποία οι φοιτητές μπορούν να αποκτήσουν πρόσβαση σε υπηρεσίες του ΔΙ.ΠΑ.Ε, όπως είναι η σπουδαστική ταυτότητα, η κάρτα βιβλιοθήκης και ο λογαριασμός ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Άρθρο 7

Χρονική Διάρκεια σπουδών -
Αναστολή φοίτησης - Υποχρεώσεις φοιτητών

7.1. Χρονική διάρκεια σπουδών

Για την απονομή του Δ.Μ.Σ. η ελάχιστη χρονική διάρκεια σπουδών ορίζεται στους δέκα οκτώ (18) μήνες. Το χρονικό διάστημα κάθε κύκλου σπουδών καθορίζεται ως εξής:

1η Δευτέρα Οκτωβρίου έως 31 Μαρτίου του μεθεπόμενου έτους.

Σημειώνεται ότι, οι ακριβείς ημερομηνίες είναι δυνατόν να τροποποιηθούν, με απόφαση της Συντονιστικής Επιτροπής (Σ.Ε.), βάσει του ημερολογίου και των αργιών.

Η χρονική διάρκεια φοίτησης δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του διπλάσιου χρόνου του Π.Μ.Σ, όπως αυτό προβλέπεται από το πρόγραμμα σπουδών. Σε περίπτωση υπέρβασης του ανώτατου χρονικού ορίου σπουδών, ο μεταπτυχιακός φοιτητής διαγράφεται μετά από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής και απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Μετά από αίτηση του φοιτητή, η οποία θα συνοδεύεται από αιτιολογημένη εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής και του επιβλέποντος Καθηγητή, δύναται η Συνέλευση να παρατείνει για ένα ακόμη ημερολογιακό έτος τη διάρκεια των σπουδών του, αποκλειστικά και μόνο για την ολοκλήρωση της συγγραφής της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας του.

Σε περίπτωση υπέρβασης του ανώτατου χρονικού ορίου σπουδών, ο μεταπτυχιακός φοιτητής διαγράφεται, μετά από εισήγηση της Σ.Ε. και απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

7.2. Αναστολή φοίτησης

Κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής έχει το δικαίωμα να ζητήσει (άπαξ) άδεια αναστολής της παρακολούθησης των μαθημάτων ή της εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας. Η διάρκεια της αναστολής δεν υπερβαίνει τα δύο (2) συνεχόμενα εξάμηνα. Τα εξάμηνα αναστολής της φοιτητικής ιδιότητας δεν προσμετρώνται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης.

7.3. Υποχρεώσεις φοιτητών

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές είναι υποχρεωμένοι να:

- παρακολουθούν κανονικά τα μαθήματα, τα εργαστήρια, τα σεμινάρια και τις άλλες δραστηριότητες του Προγράμματος σπουδών, υπογράφοντας παρουσιολόγιο. Επιτρέπονται μέχρι δύο απουσίες ανά μάθημα,
- υποβάλουν μέσα στις προβλεπόμενες προθεσμίες τις απαιτούμενες εργασίες για το κάθε μάθημα,
- προσέρχονται στις προβλεπόμενες εξετάσεις,
- καταβάλλουν τα διδάκτρα στις ημερομηνίες που ορίζονται από τη Σ.Ε. του Π.Μ.Σ.,
- σέβονται και να τηρούν τις αποφάσεις των οργάνων του Π.Μ.Σ. και του ΔΙ.ΠΑ.Ε, καθώς και την ακαδημαϊκή δεοντολογία.

Οι υποχρεώσεις των υποτρόφων του Π.Μ.Σ καθορίζονται κατά περίπτωση από τη Σ.Ε. του ΠΜΣ.

Η μη τήρηση των ανωτέρω, χωρίς σοβαρή και τεκμηριωμένη δικαιολογία, επισύρει συνέπειες μέχρι και του αποκλεισμού ή/και τη διαγραφή του φοιτητή από το Π.Μ.Σ., μετά από εισήγηση της Σ.Ε. και απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

7.4. Φοιτητική Μέριμνα

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές δικαιούνται φοιτητικής μέριμνας, ανάλογης με αυτή των προπτυχιακών φοιτητών, όπως ορίζεται από τον ν. 4485/2017, άρθ. 34, παρ. 3.

Άρθρο 8

Πηγές χρηματοδότησης – Λειτουργικό Κόστος - Έσοδα του Προγράμματος

8.1. Πηγές χρηματοδότησης

Πηγές χρηματοδότησης του Π.Μ.Σ. είναι σύμφωνα με το θεσμικό πλαίσιο λειτουργίας των Π.Μ.Σ. (ν. 4485/Α' 114/4-8-2017, άρθ. 37, παρ. 1):

- α) Ο προϋπολογισμός του Α.Ε.Ι. και των συνεργαζόμενων για την οργάνωσή του φορέων.
- β) Ο προϋπολογισμός του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων.
- γ) Δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημοσίου ή του ιδιωτικού τομέα.
- δ) Πόροι από ερευνητικά προγράμματα.
- ε) Πόροι από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών.
- στ) Μέρος των εσόδων των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) των Α.Ε.Ι.
- ζ) Κάθε άλλη νόμιμη πηγή.

Σε αιτιολογημένες περιπτώσεις, κατά τις οποίες τα λειτουργικά έξοδα του Π.Μ.Σ. δεν καλύπτονται εξ ολο-

κλήρου από τις ανωτέρω πηγές χρηματοδότησης, μέρος των λειτουργικών του εξόδων μπορεί να καλύπτεται από τέλη φοίτησης.

8.2.Λειτουργικό κόστος του προγράμματος

Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. προϋπολογίζεται σε 63.000,00 € ανά κύκλο σπουδών, από τα οποία το 70% αφορά λειτουργικά έξοδα του Π.Μ.Σ. και το 30% λειτουργικά έξοδα του Δι.ΠΑ.Ε (ν. 4485/ 2017, άρθ. 37, παρ. 4).

8.3. Έσοδα του προγράμματος

Εφόσον το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ δεν καλύπτεται από άλλους πόρους, καθίσταται αναγκαία η καταβολή τέλους φοίτησης από τους φοιτητές (ν. 4485/ 2017, άρθ. 37, παρ. 2). Το ύψος των τελών φοίτησης ορίζεται στα 2.250 ευρώ ανά φοιτητή, κατανεμημένα σε τρεις (3) ισόποσες δόσεις των 750 ευρώ. Το ποσό των 2.250 ευρώ προέκυψε λαμβάνοντας υπόψη το σύνολο των λειτουργικών εξόδων του Π.Μ.Σ ανά κύκλο σπουδών (63.000 ευρώ), καθώς και τον συνολικό αριθμό των φοιτητών ανά κύκλο σπουδών. Τα έσοδα του Π.Μ.Σ. ανά κύκλο σπουδών (63.000 ευρώ), κατανέμονται ως εξής: 70% αφορά λειτουργικά έξοδα του Π.Μ.Σ. και το 30% λειτουργικά έξοδα του Δι.ΠΑ.Ε (ν. 4485/2017, άρθ. 37, παρ. 4).

Αναμένεται να φοιτούν 40 φοιτητές ανά κύκλο σπουδών, από τους οποίους ένα ποσοστό, που δε θα ξεπερνά το τριάντα τοις εκατό (30%) του συνολικού αριθμού των φοιτητών που εισάγονται στο Π.Μ.Σ, θα απαλλάσσονται από τα τέλη φοίτησης, με βάση εισοδηματικά κριτήρια, (παρ. 2, άρθ. 35 του ν. 4485/2017). Οι υπόλοιποι φοιτητές θα καταβάλουν το προαναφερθέν ποσό των 2.250 ευρώ.

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος και συνεκτιμώντας την οικονομική κατάσταση του Π.Μ.Σ, δύνανται να χορηγούνται τρεις (3) υποτροφίες (μία ανά ειδίκευση) ανά κύκλο σπουδών, βάσει ακαδημαϊκών κριτηρίων, το ύψος των οποίων δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 200 ευρώ ανά φοιτητή. Ως ακαδημαϊκά κριτήρια ορίζονται οι επιδόσεις του φοιτητή κατά το πρώτο και δεύτερο εξάμηνο των σπουδών του.

Δεν δικαιούνται υποτροφίας λόγω ακαδημαϊκών κριτηρίων, αλλά ούτε και απαλλαγής από τα τέλη φοίτησης λόγω εισοδηματικών κριτηρίων, όσοι λαμβάνουν υποτροφία από άλλη πηγή.

Ο φοιτητής που θα αποχωρήσει από το Πρόγραμμα μετά την εγγραφή του στο Π.Μ.Σ., δεν δικαιούται επιστροφής των διδάκτρων που κατέβαλλε. Σε κάθε περίπτωση διαγραφής του μεταπτυχιακού φοιτητή, δεν επιστρέφονται τυχόν καταβληθέντα διδάκτρα.

Τα ανωτέρω ποσά, που αναφέρονται στο κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ και τα έσοδα ανά κύκλο σπουδών, δύνανται να μεταβάλλονται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, ανάλογα με τον τελικό αριθμό των φοιτητών που θα φοιτήσουν στο Π.Μ.Σ. Η εν λόγω μεταβολή δεν θα συνεπάγεται αύξηση των τελών φοίτησης.

Άρθρο 9

Πρόγραμμα Σπουδών

9.1. Δομή του Π.Μ.Σ.

Το Π.Μ.Σ. περιλαμβάνει:

1) Εννέα (9) μαθήματα κατανεμημένα στο 1ο και 2ο ακαδημαϊκό εξάμηνο σπουδών, διάρκειας 13 πλήρων διδακτικών εβδομάδων και παρέχουν συνολικά 60 Πιστωτικές Μονάδες.

2) Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, που παρέχει 30 Πιστωτικές Μονάδες και εκπονείται κατά τη διάρκεια του 3ου ακαδημαϊκού εξαμήνου σπουδών.

Το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) απονέμεται μετά τη συμπλήρωση 90 Πιστωτικών Μονάδων.

Το πλήθος των προσφερόμενων μαθημάτων, καθώς και το περιεχόμενό τους, αποτελούν τακτικά αντικείμενο επικαιροποίησης από τη Συνέλευση του Τμήματος, προκειμένου το προσφερόμενο πρόγραμμα σπουδών να ανταποκρίνεται στις εξελίξεις της επιστήμης, αλλά και της αγοράς εργασίας.

Τα μαθήματα του Π.Μ.Σ., με τις αντίστοιχες πιστωτικές μονάδες, αναφέρονται στον επόμενο πίνακα, ενώ στο παράρτημα δίνεται το περιεχόμενο του κάθε μαθήματος:

Κωδικός Μαθήματος	Μαθήματα	Εξάμηνο	Είδος Μαθήματος	Ώρες/ Εβδ.	Π.Μ. - ECTS
	Μαθήματα κορμού (Κοινά μαθήματα και για τις τρεις ειδικεύσεις)				
ΜΤΓ201	Ειδικά Θέματα Γεωργικής Στατιστικής και Πειραματισμού	Α'	Υ	4	7,5
ΜΤΓ202	Αειφόρα Συστήματα Αγροτικής Παραγωγής	Α'	Υ	3	5,0
ΜΤΓ203	Μεθοδολογία Επιστημονικής Έρευνας	Α'	Υ	1	2,5
	Ειδίκευση: «Αγροτική Επιχειρηματικότητα»				
ΜΑΕ204	Λογιστική Επιχειρήσεων Γεωργίας	Α'	Υ	4	1,5
ΜΑΕ205	Κοινή Αγροτική Πολιτική και Γεωργοοικονομικές Μελέτες	Α'	Υ	4	1,5
ΜΑΕ206	Χρηματοοικονομική Διοίκηση και Γεωργικές Επενδύσεις	Β'	Υ	4	1,5
ΜΑΕ207	Ειδικά Θέματα Μάρκετινγκ Γεωργικών Προϊόντων	Β'	Υ	4	1,5
ΜΑΕ208	Οικονομική Επιχειρήσεων Αγροδιατροφικού Κλάδου	Β'	Υ	4	1,5

	Ένα μάθημα (ΕΥ) από τα παρακάτω:				
ΜΑΕ209	Διοίκηση Καινοτομιών και Γεωργική Συμβουλευτική	Β'	ΕΥ	4	7,5
ΜΑΕ210	Συλλογική Επιχειρηματικότητα και Ηλεκτρονικό Επιχειρείν στη Γεωργία	Β'	ΕΥ	4	7,5
	Ειδίκευση: «Συστήματα Ακριβείας στη Ζωική Παραγωγή»				
ΜΖΠ211	Σύγχρονες Τάσεις στην Εκτροφή Μονοαστρικών Ζώων	Α'	Υ	4	7,5
ΜΖΠ212	Εφαρμογές της Σύγχρονης Βιοτεχνολογίας στη Γενετική Βελτίωση Ζώων	Α'	Υ	4	7,5
ΜΖΠ213	Σύγχρονες Τάσεις στη Διατροφή Ζώων	Β'	Υ	4	7,5
ΜΖΠ214	Χρήση Νέων Τεχνολογιών στη Ζωική Παραγωγή	Β'	Υ	4	7,5
ΜΖΠ215	Σύγχρονες Τάσεις στην Εκτροφή Μηρυκαστικών Ζώων	Β'	Υ	4	7,5
ΜΖΠ216	Σύγχρονες Τεχνολογίες Αναπαραγωγής Αγροτικών Ζώων	Β'	Υ	4	7,5
	Ειδίκευση: «Σύγχρονα Συστήματα Παραγωγής και Διαχείρισης Φυτικού Κεφαλαίου»				
ΜΦΠ217	Εφαρμοσμένη Φυσιολογία Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας	Α'	Υ	4	7,5
ΜΦΠ218	Καινοτόμες Εφαρμογές στην Φυτοπροστασία	Α'	Υ	4	7,5
	Τέσσερα μαθήματα (ΕΥ) από τα παρακάτω:				
ΜΦΠ219	Αειφορική Διαχείριση Εδαφικών Πόρων	Β'	ΕΥ	4	7,5
ΜΦΠ220	Σχεδιασμός Αρδευτικών και Στραγγιστικών Συστημάτων	Β'	ΕΥ	4	7,5
ΜΦΠ221	Σύγχρονες Μηχανολογικές Εφαρμογές στη Συγκομιδή Αγροτικών Προϊόντων	Β'	ΕΥ	4	7,5
ΜΦΠ222	Εκτροφή και Συμπεριφορά Εντόμων	Β'	ΕΥ	4	7,5
ΜΦΠ223	Μηχανισμοί Δράσης Ζιζανιοκτόνων	Β'	ΕΥ	4	7,5
ΜΦΠ224	Προχωρημένη Φυσιολογία	Β'	ΕΥ	4	7,5
ΜΦΠ225	Εναλλακτικές Καλλιέργειες στην Σύγχρονη Γεωργία	Β'	ΕΥ	4	7,5
	Κοινή υποχρέωση και για τις τρεις ειδικεύσεις				
ΜΤΓ226	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	Γ'	Υ		30
	Σύνολο Π.Μ. - ECTS			16 Ώρες/ εβδ.	90

Συμβολισμοί: Υ = Υποχρεωτικό, ΕΥ = Επιλογής Υποχρεωτικό, Π.Μ. – ECTS = Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος

9.2. Παρακολούθηση μαθημάτων - Έλεγχος γνώσεων
 Η παρακολούθηση των μαθημάτων και των δράσεων που σχετίζονται με το Πρόγραμμα Σπουδών του Π.Μ.Σ. είναι υποχρεωτική. Η εκπαιδευτική διαδικασία περιλαμβάνει θεωρητικά μαθήματα με διά ζώσης διδασκαλία και χρήση σύγχρονων εποπτικών μέσων, μελέτες περιπτώσεων, χρήση λογισμικών, πρακτικές ασκήσεις στο εργαστήριο, παρουσίαση εργασιών, διαλέξεις προσκεκλημένων εισηγητών, εκπαιδευτικές επισκέψεις σε γεωργικές εκμεταλλεύσεις και αγροτικές επιχειρήσεις και οργανισμούς. Μέρος των μαθημάτων δύναται, μετά από απόφαση της Συνέλευσης, να διεξάγεται, έως ποσοστό

35%, μέσω τεχνολογιών εξ αποστάσεως εκπαίδευσης. Σε περίπτωση που δεν πραγματοποιηθεί κάποιο μάθημα, αναπληρώνεται υποχρεωτικά μετά από συνεννόηση με τους φοιτητές.

Η αξιολόγηση των επιδόσεων σε κάθε μάθημα περιλαμβάνει συγγραφή ή/και παρουσίαση ατομικών ή/και ομαδικών εργασιών, καθώς και τελική εξέταση.

Κάθε φοιτητής εκπονεί στο 3ο εξάμηνο ατομική Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία σε θέμα σχετικό με τα γνωστικά αντικείμενα του Π.Μ.Σ. Σύμφωνα με τον ν. 4485/2017 άρθ. 34, παρ. 4, η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία υποστηρίζεται δημοσίως ενώπιον τριμελούς

εξεταστικής επιτροπής, η οποία ορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος, μετά από πρόταση της Συντονιστικής Επιτροπής (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ., ένα από τα μέλη της οποίας είναι ο επιβλέπων της εργασίας.

9.3. Γλώσσα διδασκαλίας του Π.Μ.Σ.

Η γλώσσα διδασκαλίας του Π.Μ.Σ. είναι η ελληνική ή η αγγλική. Το αυτό ισχύει και για την εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές θα πρέπει να έχουν επάρκεια στην αγγλική γλώσσα (γνώσεις επιπέδου Lower, όπως αναφέρεται στο 6.3), δεδομένου ότι η γνώση της αγγλικής είναι απαραίτητη για βιβλιογραφική αναζήτηση, τόσο για τη συγγραφή εργασιών που σχετίζονται με τη διδασκαλία και εξέταση των μαθημάτων, όσο και για την εκπόνηση της μεταπτυχιακής εργασίας.

9.4. Διδακτική και ερευνητική απασχόληση των μεταπτυχιακών φοιτητών

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές μπορούν, ύστερα από απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος και της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ., να επικουρούν Καθηγητές του Τμήματος σε φροντιστηριακές ασκήσεις και εργαστήρια του Προγράμματος Σπουδών, καθώς και να συμμετέχουν σε ερευνητικά προγράμματα με υπεύθυνους τους διδάσκοντες του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 10

Διδακτικό προσωπικό

10.1. Διδάσκοντες

Για τη διδασκαλία των μαθημάτων και εργαστηριακών ασκήσεων του Π.Μ.Σ. απασχολούνται μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Γεωπονίας του ΔΙ.ΠΑ.Ε. Στο διδακτικό έργο δύνανται να συμβάλουν: α) μέλη της κατηγορίας ΕΔΙΠ του Τμήματος που είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος, β) Ομότιμοι καθηγητές και αφυπηρητήσαντα μέλη ΔΕΠ των ΑΕΙ (παρ. 6 του άρθρου 36, του ν. 4485/2017), οι οποίοι πληρούν τις προϋποθέσεις συνάφειας διδακτορικών σπουδών με το αντικείμενο του μαθήματος που καλούνται να διδάξουν, επαγγελματικής εμπειρίας και επιστημονικού έργου με διεθνή αναγνώριση.

Στο Πρόγραμμα, μπορούν να διδάξουν και μέλη ΔΕΠ, άλλων Τμημάτων ΑΕΙ, με βάση τον ν. 4485/4-8-2017, άρθ. 36, παρ. 2. Επιπλέον, μπορούν να διδάξουν και ερευνητές αναγνωρισμένων ερευνητικών ιδρυμάτων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, οι οποίοι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος και έχουν επαρκή επιστημονική συγγραφική ή/και ερευνητική δραστηριότητα, καθώς και επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους, οι οποίοι διαθέτουν εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ., σύμφωνα με τον ν. 4485/4-8-2017, άρθ. 36, παρ. 5.

Η επιλογή των διδασκόντων μεταξύ των μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος Γεωπονίας, καθώς και των εξωτερικών συνεργατών και η ανάθεση του διδακτικού έργου του Π.Μ.Σ. για το επόμενο ακαδημαϊκό έτος, γίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος Γεωπονίας, μετά από εισήγηση της Σ.Ε., το αργότερο έως το τέλος Σεπτεμβρίου του προηγούμενου ακαδημαϊκού έτους. Η ανάθεση της διδασκαλίας των μαθημάτων και των ασκήσεων του Π.Μ.Σ. γίνεται με απόφαση της Συνέλευσης, ύστερα από

εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής, σύμφωνα με τον ν. 4485/4-8-2017, άρθ. 31, παρ. 3.

10.2. Υποχρεώσεις διδασκόντων

Οι διδάσκοντες του Π.Μ.Σ. είναι υποχρεωμένοι:

- Να τηρούν πιστά το πρόγραμμα του μαθήματος.
- Να καθορίζουν το περιεχόμενο του μαθήματος με τρόπο που αυτό να είναι επιστημονικά άρτιο και σύμφωνο με τις τρέχουσες εξελίξεις, όπως αυτό προκύπτει από τη διεθνή βιβλιογραφία.
- Να υποβάλουν κατά την έναρξη του εξαμήνου στη Γραμματεία, ή να αναρτούν στο moodle, την αναλυτική ύλη για κάθε ενότητα του μαθήματος, μελέτες περιπτώσεων και τη σχετική βιβλιογραφία.
- Να φροντίζουν για τη συσχέτιση του θεωρητικού μέρους του μαθήματος με την πρακτική εφαρμογή, με τη χρήση μελετών περίπτωσης και την πρόσκληση εξειδικευμένων ομιλητών. Να τηρούν επαρκείς ώρες γραφείου, που θα επιτρέπουν την απρόσκοπτη επικοινωνία των φοιτητών μαζί τους, για θέματα που άπτονται των σπουδών τους.
- Να προσέρχονται στις τακτές συναντήσεις διδασκόντων και διδασκομένων.
- Να σέβονται και να τηρούν τις αποφάσεις των οργάνων του Π.Μ.Σ και του ΔΙ.ΠΑ.Ε, καθώς επίσης και την ακαδημαϊκή δεοντολογία.
- Να καταρτίζουν κατάλογο θεμάτων διπλωματικών εργασιών.

10.3. Αναπλήρωση Μαθημάτων

Εάν, με υπαιτιότητα του διδάσκοντα ή για λόγους ανωτέρας βίας, δεν πραγματοποιηθεί ένα μάθημα στην προβλεπόμενη ημέρα και ώρα, το μάθημα αναπληρώνεται σε χρόνο που θα συμφωνηθεί μεταξύ του διδάσκοντα και των φοιτητών.

Άρθρο 11

Αξιολόγηση των φοιτητών

Η αξιολόγηση των φοιτητών σε κάθε μάθημα γίνεται από τους διδάσκοντες, λαμβάνοντας υπόψη τις ενδιάμεσες εργασίες και την τελική εξέταση. Ο ακριβής τρόπος εξέτασης και βαθμολόγησης αποφασίζεται από τους διδάσκοντες, αλλά σε κάθε περίπτωση καταβάλλεται προσπάθεια για τη διασφάλιση διαφάνειας, συνέπειας και αντικειμενικότητας.

Η τελική εξέταση κάθε μαθήματος πραγματοποιείται δύο φορές το χρόνο: στο τέλος του εξαμήνου κατά το οποίο διδάχθηκε το μάθημα και στο τέλος των δύο πρώτων ακαδημαϊκών περιόδων (Σεπτέμβριο). Σε περίπτωση αποτυχίας και στη δεύτερη εξέταση, η Συντονιστική Επιτροπή, μετά από αίτηση του μεταπτυχιακού φοιτητή και συνεκτίμηση της όλης πορείας των σπουδών του, μπορεί να εισηγηθεί στη Συνέλευση τη δυνατότητα επανεξέτασής του (σε χρόνο που θα καθοριστεί από τη Σ.Ε.) ή μετά από αίτηση του φοιτητή, την επανεξέτασή του από τριμελή επιτροπή (σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθ. 34 του ν. 4485/2017). Σε περίπτωση αποτυχίας και κατά την επανεξέταση, ο φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει το μάθημα στον επόμενο κύκλο σπουδών με καταβολή ανά μάθημα του ¼ της αντίστοιχης δόσης των 750 ευρώ, δηλαδή 187,5 ευρώ. Αν και σε αυτή την περίπτωση αποτύχει, ο φοιτητής διαγράφεται.

Η βαθμολογία για κάθε μάθημα, καθώς και για τη Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, είναι αριθμητική, με κλίμακα από μηδέν έως δέκα (0-10). Η εξέταση θεωρείται επιτυχής εάν ο φοιτητής βαθμολογηθεί τουλάχιστον με 5.

Άρθρο 12

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

Κατά τη έναρξη του 2ου ακαδημαϊκού εξαμήνου σπουδών, κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να επιλέξει το θέμα της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας του, καθώς και τον επιβλέποντα καθηγητή.

Σημειώνεται ότι, η επιλογή του θέματος γίνεται από κατάλογο θεμάτων που έχει αναρτηθεί εγκαίρως στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ. Ως επιβλέπων καθηγητής μπορεί να οριστεί ένα μέλος Δ.Ε.Π. που είναι διδάσκων του Π.Μ.Σ. (ν. 4485/4-8-2017, άρθ. 34, παρ. 4). Η Σ.Ε. και ο επιβλέπων έχουν την ευθύνη της παρακολούθησης και του ελέγχου της πορείας των σπουδών του μεταπτυχιακού φοιτητή. Ερευνητές αναγνωρισμένων ερευνητικών ιδρυμάτων, οι οποίοι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος, ή άλλα μέλη Δ.Ε.Π., μπορεί να ορίζονται συνεπιβλέποντες του μεταπτυχιακού φοιτητή, με την προϋπόθεση ότι ανήκουν στην επιστημονική περιοχή του θέματος της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας. Η πρόταση για το θέμα της εργασίας και ο ορισμός του επιβλέποντα καθηγητή επικυρώνεται από την Συνέλευση, μετά από εισήγηση της Σ.Ε. Η κανονική διάρκεια εκπόνησης της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας είναι έξι (6) μήνες, με την επιφύλαξη του άρθρου 7.1 του παρόντος Κανονισμού.

Ο μεταπτυχιακός φοιτητής παρουσιάζει τη Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία ενώπιον τριμελούς εξεταστικής επιτροπής και ανοικτού ακροατηρίου. Η τριμελής εξεταστική επιτροπή απαρτίζεται από τον επιβλέποντα καθηγητή και δύο μέλη, εκ των οποίων τουλάχιστο ο ένας πρέπει να είναι μέλος Δ.Ε.Π. Η τριμελής εξεταστική επιτροπή ορίζεται από τη Συνέλευση, μετά από πρόταση του επιβλέποντος καθηγητή και της Σ.Ε. Κατά την εξέταση της εργασίας, πιθανόν η εξεταστική επιτροπή να ζητήσει διορθώσεις από τον φοιτητή. Μετά την εξέταση και έγκρισή της, υποβάλλεται στη Γραμματεία το έντυπο αξιολόγησης της εργασίας, υπογεγραμμένο από την εξεταστική επιτροπή. Στη συνέχεια, ο φοιτητής καταθέτει τη διορθωμένη Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία σε έντυπη δερματόδετη μορφή στη Γραμματεία και σε ηλεκτρονική μορφή στη βιβλιοθήκη του Ιδρύματος. Επίσης, οι μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες, εφόσον εγκριθούν από την εξεταστική επιτροπή, αναρτώνται υποχρεωτικά στο διαδικτυακό τόπο της οικείας Σχολής (σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017).

Άρθρο 13

Βαθμολογία του Δ.Μ.Σ.

Το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) απονέμεται στους μεταπτυχιακούς φοιτητές που έχουν εξετασθεί επιτυχώς στο σύνολο των μαθημάτων και έχουν εκπονήσει και υποστηρίξει επιτυχώς τη Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία τους (Μ.Δ.Ε.).

Η βαθμολογία για το Δ.Μ.Σ. είναι αριθμητική και περιγραφική, δηλαδή: Άριστα (8,5-10), Λίαν Καλώς (6,5-8,49), Καλώς (5-6,49).

Η αριθμητική βαθμολογία υπολογίζεται ως ο σταθμικός μέσος όρος των βαθμών στα εννέα μαθήματα του Π.Μ.Σ., καθώς και του βαθμού της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

Ειδικότερα, ο γενικός βαθμός του Δ.Μ.Σ. προκύπτει από το ηλίκο του αθροίσματος της βαθμολογίας που συγκέντρωσε ο φοιτητής στα εννέα (9) μαθήματα και του βαθμού της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας του επί τις πιστωτικές μονάδες που αντιστοιχούν σε κάθε ένα από αυτά, διά του συνόλου των πιστωτικών μονάδων που αντιστοιχούν στο Πρόγραμμα, δηλαδή ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες (ECTS). Υπολογίζεται με ακρίβεια δεύτερου δεκαδικού ψηφίου, με τον ακόλουθο τρόπο.

$$\text{Αθροισμα γινομένων (βαθμού μαθήματος} \times \text{αντίστοιχα ECTS μαθήματος)} + (\text{βαθμός Μ.Δ.Ε.} \times \text{ECTS})$$

$$\text{Βαθμός Δ.Μ.Σ.} = \frac{\text{Αθροισμα γινομένων (βαθμού μαθήματος} \times \text{αντίστοιχα ECTS μαθήματος)} + (\text{βαθμός Μ.Δ.Ε.} \times \text{ECTS})}{\text{Σύνολο ECTS}}$$

Άρθρο 14

Αξιολόγηση μαθημάτων και διδασκόντων από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές

Τα μαθήματα και οι διδάσκοντες του Π.Μ.Σ. αξιολογούνται στο τέλος κάθε εξαμήνου μέσω του πληροφοριακού συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας (Σ.Δ.Π.) της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟ.ΔΙ.Π.) του ΔΙ.ΠΑ.Ε., σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από το Ίδρυμα διαδικασίες.

Το Π.Μ.Σ. αξιολογείται σύμφωνα με τα ισχύοντα κριτήρια του ν. 4009/2011 και τις προβλέψεις του άρθ. 44 του ν. 4485/4-8-2017.

Μετά την ολοκλήρωση κάθε μαθήματος, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές αξιολογούν τόσο το περιεχόμενο του μαθήματος, όσο και τον διδάσκοντα, με βάση ερωτηματολόγιο που συμπληρώνουν. Το σχετικό έντυπο καλύπτει το μάθημα ως προς το περιεχόμενο, τον τρόπο διδασκαλίας και το βαθμό συσχέτισής του με τις αρχές, την πρακτική και τους στόχους του Π.Μ.Σ.

Η αξιολόγηση γίνεται με ευθύνη της Σ.Ε. την τελευταία ημέρα των παραδόσεων των μαθημάτων. Τα συμπληρωμένα ανωνύμως ερωτηματολόγια σφραγίζονται σε ειδικό φάκελο ή συμπληρώνονται ηλεκτρονικά στην πλατφόρμα της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟ.ΔΙ.Π.) του ΔΙ.ΠΑ.Ε. Η επεξεργασία των στοιχείων των ερωτηματολογίων γίνεται μετά το τέλος των εξετάσεων και τα αποτελέσματα ανακοινώνονται τόσο στους διδάσκοντες όσο και στους φοιτητές του Π.Μ.Σ. Υπεύθυνος της αξιολόγησης είναι ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 15

Αξιολόγηση του ΠΜΣ

Το σύστημα αξιολόγησης του Π.Μ.Σ. βασίζεται στη μεθοδολογία που θεσπίσθηκε από την Αρχή Διασφάλισης της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση (Α.ΔΙ.Π.) και περιλαμβάνει την υποβολή Έκθεσης Εσωτερικής Αξιολόγησης και Έκθεσης Εξωτερικής Αξιολόγησης. Γενικότερα, ακολουθούνται οι διαδικασίες αξιολόγησης και πιστοποίησης που προβλέπονται στον ν. 4485/2017, άρθ. 44.

Άρθρο 16

Καθομολόγηση

Η τελετή καθομολόγησης, ακολουθεί τα ισχύοντα πρότυπα του ΔΙ.ΠΑ.Ε.

Άρθρο 17

Τύπος Απονεμόμενου Διπλώματος
Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.)

Ο τύπος του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών και οι καθομολογήσεις ακολουθούν τα ισχύοντα πρότυπα του ΔΙ.ΠΑ.Ε. Ο τίτλος του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι δημόσιο έγγραφο και εκδίδεται από τη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. Σε αυτό αναγράφονται το όνομα του Τμήματος, η χρονολογία περάτωσης των σπουδών, η χρονολογία έκδοσης του Δ.Μ.Σ., ο αριθμός πρωτοκόλλου αποφοίτησης, ο τίτλος του Π.Μ.Σ., τα στοιχεία του μεταπτυχιακού φοιτητή και ο βαθμός του Δ.Μ.Σ. Στον απόφοιτο του Δ.Μ.Σ. μπορεί να χορηγείται πριν την απονομή του Δ.Μ.Σ. βεβαίωση επιτυχούς παρακολούθησης και περάτωσης του Προγράμματος.

Επιπλέον του Δ.Μ.Σ. χορηγείται Παράρτημα Διπλώματος (άρθ. 15 του ν. 3374/2005 και της υπό στοιχεία Φ5/89656/ΒΕ/13-8-2007 υπουργικής απόφασης (Β' 1466)).

Άρθρο 18

Παραβάσεις Ακαδημαϊκής Δεοντολογίας

Οποιοδήποτε παράπτωμα ή παράβαση ακαδημαϊκής δεοντολογίας παραπέμπεται από τη Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ. στη Συνέλευση του Τμήματος Γεωπονίας. Ως παραβάσεις θεωρούνται τα παραπτώματα της αντιγραφής ή της λογοκλοπής και γενικότερα κάθε παράβαση των διατάξεων περί πνευματικής ιδιοκτησίας από μεταπτυχιακό φοιτητή κατά τη συγγραφή εργασιών στο πλαίσιο των μαθημάτων ή την εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Περιεχόμενο μαθημάτων

Κωδικός Μαθήματος	Μάθημα	Περιεχόμενο μαθήματος
Μαθήματα κορμού (Κοινά μαθήματα και για τις τρεις ειδικεύσεις)		
ΜΤΓ201	Ειδικά Θέματα Γεωργικής Στατιστικής και Πειραματισμού	Στο μάθημα αναπτύσσονται βασικές και εξειδικευμένες τεχνικές της στατιστικής ανάλυσης, καθορίζονται τα όρια εφαρμογής της κάθε τεχνικής και δίνεται έμφαση στην ερμηνεία των σχετικών αποτελεσμάτων. Μέσω του κατάλληλου λογισμικού, αναλύονται εφαρμογές που έχουν σχέση με τον αγροτικό χώρο.
ΜΤΓ202	Αειφόρα Συστήματα Παραγωγής	Στο μάθημα αναπτύσσεται η έννοια της αειφορικής γεωργίας και των αειφορικών συστημάτων αγροτικής παραγωγής και μελετάται η δομή, η εξέλιξη και οι δυνατότητες εφαρμογής τους στη γεωργία και κτηνοτροφία.
ΜΤΓ203	Μεθοδολογία Επιστημονικής Έρευνας	Στο μάθημα αναπτύσσεται η μεθοδολογία που εφαρμόζεται στην επιστημονική έρευνα και τη συγγραφή ερευνητικών δημοσιευμάτων. Δίνεται έμφαση στα επιστημονικά πεδία των εφαρμοσμένων γεωπονικών επιστημών, τηρώντας αρχές και κανόνες αποτελεσματικότητας και ακαδημαϊκής δεοντολογίας.

Άρθρο 19

Διοικητική υποστήριξη - Υλικοτεχνική υποδομή - Ακαδημαϊκό ημερολόγιο

19.1. Διοικητική υποστήριξη

Τη διοικητική υποστήριξη του ΠΜΣ αναλαμβάνει η Γραμματεία του Π.Μ.Σ, η οποία συνεργάζεται με τη Γραμματεία του Τμήματος Γεωπονίας. Η Γραμματεία του Π.Μ.Σ. διεκπεραιώνει τρέχοντα θέματα που αφορούν το διδακτικό προσωπικό, τους φοιτητές, το πρόγραμμα σπουδών, την επικοινωνία με διάφορες υπηρεσίες και συνεργαζόμενα Ιδρύματα και φροντίζει τις δημόσιες σχέσεις και εκδηλώσεις του Π.Μ.Σ.

19.2. Υλικοτεχνική υποδομή

Το Τμήμα Γεωπονίας του ΔΙ.ΠΑ.Ε διαθέτει την κτιριακή υποδομή, τον εκπαιδευτικό/ερευνητικό εξοπλισμό του, το αγρόκτημα και το ζωικό κεφάλαιο, που καλύπτουν τις βασικές ανάγκες λειτουργίας του Π.Μ.Σ. Επιπλέον, γίνεται παράλληλη χρήση άλλων υποδομών που προσφέρει το ΔΙ.ΠΑ.Ε (π.χ. Βιβλιοθήκες, εργαστήρια Η/Υ και λοιπή κτιριακή υποδομή).

19.3. Ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ. στο διαδίκτυο

Όλες οι πληροφορίες που αφορούν το Π.Μ.Σ, καθώς και ανακοινώσεις για τις δραστηριότητές του, αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Τμήματος Γεωπονίας του ΔΙ.ΠΑ.Ε, στον ιστότοπο: <https://www.ihu.gr/tmimata/georponias/>.

19.4. Ακαδημαϊκό ημερολόγιο

Το 1ο και 2ο ακαδημαϊκό εξάμηνο περιλαμβάνουν 13 εβδομάδες για διδασκαλία και 2 εβδομάδες για τις εξετάσεις (συνολικά 15 εβδομάδες). Οι επαναληπτικές εξετάσεις του Σεπτεμβρίου είναι διάρκειας 2 εβδομάδων. Οι αργίες στη διάρκεια της υλοποίησης του Π.Μ.Σ. ακολουθούν τις καθορισμένες αργίες του Ιδρύματος.

Άρθρο 20

Θέματα που δεν περιλαμβάνει ο Κανονισμός Π.Μ.Σ.

Θέματα που ανακύπτουν και που δεν προβλέπονται στον παρόντα Κανονισμό, θα επιλύονται, ανάλογα με τη σοβαρότητά τους, από τη Συνέλευση του Τμήματος, μετά από εισήγηση της Σ.Ε. ή από την ίδια την Σ.Ε.

Ειδίκευση: «Αγροτική Επιχειρηματικότητα»		
MAE204	Λογιστική Επιχειρήσεων Γεωργίας	Στο μάθημα αναλύονται μέθοδοι εκτίμησης της οικονομικής κατάστασης των επιχειρήσεων γεωργίας/κτηνοτροφίας, καθώς και τα αίτια που την διαμορφώνουν, με απώτερο στόχο την υποστήριξη τους σε οργανωτικό και διοικητικό επίπεδο.
MAE205	Κοινή Αγροτική Πολιτική και Γεωργο-οικονομικές Μελέτες	Στο μάθημα αναπτύσσονται: α) οι πολιτικές στήριξης του αγροτικού τομέα και ανάπτυξης του αγροτικού χώρου και β) η μεθοδολογία που εφαρμόζεται στην σύνταξη γεωργο-οικονομικών μελετών. Δίνεται έμφαση στις διαδικασίες και τεχνικές εκπόνησης, στη χρηματοδότηση, καθώς και στην αξιολόγηση σχεδίων επένδυσης στον αγροτικό τομέα.
MAE206	Χρηματοοικονομική Διοίκηση και Γεωργικές Επενδύσεις	Το μάθημα περιλαμβάνει εξειδικευμένα θέματα χρηματοοικονομικής διοίκησης επιχειρήσεων του αγροτικού τομέα. Επίσης αναλύονται ζητήματα που αφορούν την οικονομικότητα των επενδύσεων στη γεωργία και κτηνοτροφία, καθώς και των πολιτικών που τις στηρίζουν.
MAE207	Ειδικά Θέματα Μάρκετινγκ Γεωργικών Προϊόντων	Στο μάθημα αναλύεται η ένταξη της παραγωγής των γεωργικών προϊόντων στο παγκόσμιο σύστημα εμπορίας. Δίνεται έμφαση σε λειτουργίες, συστήματα και δραστηριότητες που ενισχύουν την αποδοτικότητα του μάρκετινγκ, διευκολύνουν τον κάθετο συντονισμό και προωθούν τη δημιουργία προστιθέμενης αξίας.
MAE208	Οικονομική Επιχειρήσεων Αγροδιατροφικού Κλάδου	Στο μάθημα αναπτύσσεται η στρατηγική συμπεριφορά των μεταποιητικών αγροτικών επιχειρήσεων μέσα στο σύγχρονο οικονομικό γίγνεσθαι. Δίνεται έμφαση στη δομή, συμπεριφορά και αποδοτικότητα του αγροδιατροφικού κλάδου και αναλύονται οι επιχειρηματικές στρατηγικές που εφαρμόζονται.
Ένα μάθημα (ΕΥ) από τα παρακάτω:		
MAE209	Διοίκηση Καινοτομιών και Γεωργική Συμβουλευτική	Στο μάθημα αναλύονται: α) η υιοθέτηση και διαχείριση των καινοτομιών από τις αγροτικές επιχειρήσεις και β) η διάχυση καινοτομιών στον αγροτικό χώρο με έμφαση στη συμβουλευτική προς τους γεωργούς με στόχο την υιοθέτησή τους.
MAE210	Συλλογική Επιχειρηματικότητα και Ηλεκτρονικό Επιχειρείν στη Γεωργία	Στο μάθημα παρουσιάζονται και αναλύονται: α) η επιχειρηματικότητα στον αγροτικό χώρο που πραγματοποιείται μέσα από συλλογικές δράσεις και β) η χρήση του διαδικτύου στην ανάπτυξη της επιχειρηματικότητας στον αγροτικό τομέα.
Ειδίκευση: «Συστήματα Ακριβείας στη Ζωική Παραγωγή»		
MZΠ211	Σύγχρονες Τάσεις στην Εκτροφή Μονογαστρικών Ζώων	Το μάθημα περιλαμβάνει τη μελέτη σύγχρονων μεθόδων εκτροφής μονογαστρικών αγροτικών ζώων μέσω της εφαρμογής συστημάτων ακριβείας με σκοπό τη διασφάλιση της υγείας και ευζωίας των ζώων, καθώς και την αύξηση της παραγωγικότητας και ποιότητας των παραγόμενων ζωικών προϊόντων.
MZΠ212	Εφαρμογές της Σύγχρονης Βιοτεχνολογίας στη Γενετική Βελτίωση Ζώων	Το γνωστικό αντικείμενο του μαθήματος εντάσσεται στον ευρύτερο τομέα της ποσοτικής γενετικής και της εφαρμογής της στην γενετική βελτίωση των παραγωγικών ζώων και περιλαμβάνει την εκτίμηση γενετικών παραμέτρων και τη γενετική αξιολόγηση. Δίνεται έμφαση στις σύγχρονες βιοτεχνολογικές μεθόδους μοριακής γενετικής, οι οποίες έχουν εφαρμογές στην γενετική βελτίωση των ζώων και στην ταυτοποίηση προϊόντων.
MZΠ213	Σύγχρονες Τάσεις στη Διατροφή Ζώων	Το μάθημα περιλαμβάνει την παροχή εξειδικευμένων και σύγχρονων γνώσεων στο αντικείμενο της διατροφής ζώων, με στόχο την κατάρτιση του ορθολογικού σιτηρεσίου τους, τη διασφάλιση της υγείας των ζώων και της παραγωγής ποιοτικών και ασφαλών ζωικών προϊόντων.
M7Π214	Χρήση Νέων Τεχνολογιών στη Ζωική Παραγωγή	Το μάθημα παρουσιάζει και αναλύει σύγχρονες μηχανολογικές και ηλεκτρικές - ηλεκτρονικές εφαρμογές που εφαρμόζονται σε όλα τα στάδια της πρωτογενούς ζωικής παραγωγής, καθώς και τον σχεδιασμό και την υλοποίηση εφαρμογών των βάσεων δεδομένων διαχείρισης κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων.

MΖΠ215	Σύγχρονες Τάσεις στην Εκτροφή Μηρυκαστικών Ζώων	Στο μάθημα παρουσιάζονται και αναλύονται σύγχρονες μορφές εκτροφής μηρυκαστικών αγροτικών ζώων. Παράλληλα, αναλύονται μέθοδοι ελέγχου της αναπαραγωγικής, γαλακτοπαραγωγικής και κρεοπαραγωγικής ικανότητας.
MΖΠ216	Σύγχρονες Τεχνολογίες Αναπαραγωγής Αγροτικών Ζώων	Στο μάθημα αναπτύσσεται η διαχείριση της αναπαραγωγικής λειτουργίας των εκτρεφόμενων πληθυσμών μικρών και μεγάλων αγροτικών ζώων και ιχθύων, καθώς επίσης και νέες βιοτεχνολογικές μεθόδους στην αναπαραγωγή των παραγωγικών ζώων.
Ειδίκευση: «Σύγχρονα Συστήματα Παραγωγής και Διαχείρισης Φυτικού Κεφαλαίου»		
MΦΠ217	Εφαρμοσμένη Φυσιολογία Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας	Το γνωστικό αντικείμενο του μαθήματος πραγματεύεται εξειδικευμένα αντικείμενα φυσιολογίας φυτών και του τρόπου αύξησης της αποτελεσματικότητας τους, τις προσαρμογές τους σε ελλείψεις και τοξικότητες, καθώς και τις σχέσεις φυτού και ύδατος.
MΦΠ218	Καινοτόμες Εφαρμογές στην Φυτοπροστασία	Το μάθημα περιλαμβάνει την μελέτη των ζημιών σε καλλιεργούμενα φυτά και αποθηκευμένα γεωργικά προϊόντα και τρόφιμα από εχθρούς και άλλα παρασιτικά και μη αίτια. Επίσης, τους εναλλακτικούς τρόπους αντιμετώπισης των παραπάνω ζημιών, με την εφαρμογή καινοτόμων μεθόδων.
Τέσσερα μαθήματα (ΕΥ) από τα παρακάτω:		
MΦΠ219	Αειφορική Διαχείριση Εδαφικών Πόρων	Το μάθημα περιλαμβάνει τη μελέτη σύγχρονων και καινοτόμων μεθόδων διαχείρισης των εδαφικών πόρων στον τομέα της γεωργίας, με στόχο την αύξηση της παραγωγικότητας τους, την προστασία του περιβάλλοντος, αλλά και την αντιμετώπιση προβλημάτων που προκύπτουν από τη μη ορθολογική χρήση τους.
MΦΠ220	Σχεδιασμός Αρδευτικών και Στραγγιστικών Συστημάτων	Το μάθημα περιλαμβάνει τη μελέτη, σχεδιασμό, συντήρηση και αξιολόγηση αρδευτικών και στραγγιστικών συστημάτων στη γεωργία. Επίσης, αναλύονται μέθοδοι υπολογισμού των δαπανών εγκατάστασης και του λειτουργικού τους κόστους.
MΦΠ221	Σύγχρονες Μηχανολογικές Εφαρμογές στη Συγκομιδή Αγροτικών Προϊόντων	Το μάθημα περιλαμβάνει την παρουσίαση σύγχρονων συστημάτων μηχανικής συγκομιδής προϊόντων. Επίσης αναλύονται μέθοδοι αποτελεσματικής οργάνωσης και λειτουργίας των γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων μέσω της χρήσης των παραπάνω συστημάτων.
MΦΠ222	Εκτροφή και Συμπεριφορά Εντόμων	Το μάθημα περιλαμβάνει α) τη λεπτομερή μελέτη της βιολογίας των εντόμων, την αντιμετώπιση τους και τις μεθόδους εκτροφής τους και β) τη συμπεριφορά των εντόμων με έμφαση στις φερομόνες φύλου και την χρήση τους στην αντιμετώπιση των εντόμων.
MΦΠ223	Μηχανισμοί Δράσης Ζιζανιοκτόνων	Το γνωστικό αντικείμενο του μαθήματος πραγματεύεται τη μοριακή βάση της δράσης και εκλεκτικότητας των ζιζανιοκτόνων, την ανθεκτικότητα των ζιζανίων και την μοριακή βάση των μηχανισμών ανθεκτικότητας των ζιζανίων σε ζιζανιοκτόνα.
MΦΠ224	Προχωρημένη Φυσιολογία	Το μάθημα πραγματεύεται την αντίδραση των φυτών σε αβιοτικές καταπονήσεις, την προσαρμογή τους (μορφολογική, φυσιολογική και βιοχημική) σε αυτές, καθώς και τους μηχανισμούς-στρατηγικές που αναπτύσσουν έναντι των καταπονήσεων αυτών.
MΦΠ225	Εναλλακτικές Καλλιέργειες στη Σύγχρονη Γεωργία	Το μάθημα περιλαμβάνει τις βασικές έννοιες των αρχών της διαχείρισης εναλλακτικών καλλιεργειών, με έμφαση τόσο στα αρωματικά/φαρμακευτικά και βιομηχανικά φυτά, όσο και στα πολυδύναμα φυτά.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Θεσσαλονίκη, 31 Ιουλίου 2020

Ο Πρόεδρος

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΑΪΣΗΣ