11.07.2025 19:39:54
ΨΗΦΙΑΚΑ
ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ
ΑΠΟ
VARVARA ZACHARAKI

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ
ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

11 Ιουλίου 2025 | ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ | Αρ. Φύλλου **3630**

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 19040/25/ΓΠ

Ίδρυση και Κανονισμός Λειτουργίας Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Μεσογειακά Συστήματα Αγροτικής Παραγωγής» του Τμήματος Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τα άρθρα 79 έως και 88, και 455 του ν. 4957/2022 «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» (Α' 141).

2. Την υπό στοιχεία 108990/Ζ1/8-9-2022 υπουργική απόφαση με τίτλο «Ρύθμιση των θεμάτων σχετικά με τη διαδικασία δωρεάν φοίτησης σε Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τέλη φοίτησης».

3. Την υπό στοιχεία 135557/Ζ1/1-11-2022 εγκύκλιο του ΥΠΑΙΘ «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4957/2022 "Νέοι ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις"(Α' 141) για την οργάνωση και λειτουργία προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών και λοιπά θέματα».

4. Τον ν. 4589/2019 «Συνέργειες Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τα ΤΕΙ Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας, Παλλημνιακό Ταμείο και άλλες διατάξεις».

5. Τον ν. 3374/2005 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος» (Α' 189), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

6. Την υπό στοιχεία Φ589656/Β3/13-8-2007 υπουργική απόφαση «Εφαρμογή Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων» (Β' 1466).

7. Το απόσπασμα πρακτικού της Συνέλευσης του Τμήματος Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στην υπ' αρ. 9/14-02-2024 συνεδρίασή της σχετικά με την ίδρυση ΠΜΣ με τίτλο «Μεσογειακά Συστήματα Αγροτικής Παραγωγής».

8. Τη θετική εισήγηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

9. Την απόφαση της Συγκλήτου στην υπ' αρ. 305/02-04-2024 συνεδρίασή της, με την οποία εγκρίθηκε η Ίδρυση και ο Κανονισμός Λειτουργίας Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Μεσογειακά Συστήματα Αγροτικής Παραγωγής» του Τμήματος Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

10. Την υπό στοιχεία QA_1578/30-05-2025 απόφαση πιστοποίησης του ΠΜΣ από την ΕΘ.Α.Α.Ε.

11. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στην υπ' αρ. 326/27-06-2025 συνεδρίασή της.

12. Το γεγονός ότι οι διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν αφορούν σε διοικητική διαδικασία για την οποία υπάρχει υποχρέωση καταχώρισης στο ΕΜΔΔ - ΜΙΤΟΣ.

13. Το γεγονός ότι δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Α. Την ίδρυση και λειτουργία Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Μεσογειακά Συστήματα Αγροτικής Παραγωγής» του Τμήματος Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, ως εξής:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2025-2026 το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Μεσογειακά Συστήματα Αγροτικής Παραγωγής» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 4957/2022 και της υπό στοιχεία 135557/Ζ1/1-11-2022 εγκυκλίου του ΥΠΑΙΘ.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του ΠΜΣ είναι η επιστημονική κατάρτιση και ειδίκευση επιστημόνων στο αντικείμενο «Μεσογειακά Συστήματα Αγροτικής Παραγωγής».

Σκοπός του Προγράμματος είναι:

- Η προαγωγή της επιστημονικής γνώσης και η ανάπτυξη της έρευνας σε τομείς που άπτονται των σύγχρονων συστημάτων καλλιέργειας φυτικών ειδών με υψηλή προστιθέμενη αξία και σε πεδία αιχμής της επιστήμης της φυτικής παραγωγής.

- Η δημιουργία ειδικευμένων επιστημόνων ικανών να στελεχώσουν υπεύθυνα συναφείς φορείς του δημοσίου και ιδιωτικού τομέα και οι οποίοι θα δραστηριοποιούνται στην αειφόρο διαχείριση των γενετικών και φυσικών πόρων για παραγωγή αγροτικών προϊόντων υψηλής ποιότητας και υψηλής προστιθέμενης αξίας.

Άρθρο 3
Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Το ΠΜΣ απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) με τίτλο «Μεσογειακά Συστήματα Αγροτικής Παραγωγής- MSc in Mediterranean Crop Production Systems». Στο ΠΜΣ λειτουργούν δύο κατευθύνσεις με τίτλο: I. Αειφορική Γεωργία και Βελτίωση Φυτών, II. Τομείς Αιχμής στην Παραγωγή Οπωροκηπευτικών.

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο ΠΜΣ «Μεσογειακά Συστήματα Αγροτικής Παραγωγής» γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Γεωτεχνικών και Πολυτεχνικών Τμημάτων, Περιβαλλοντικών Τμημάτων και Τμημάτων Θετικών Επιστημών των ΑΕΙ της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων των Τ.Ε.Ι. συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Το ΠΜΣ «Μεσογειακά Συστήματα Αγροτικής Παραγωγής» διαρθρώνεται σε 2 ακαδημαϊκά εξάμηνα, τα οποία περιλαμβάνουν παρακολούθηση 7 μαθημάτων και εκπόνηση διπλωματικής εργασίας. Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την ολοκλήρωση του προγράμματος είναι 1 έτος (2 ακαδημαϊκά εξάμηνα). Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) είναι 60 ECTS.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Σπουδών - Γλώσσα Διδασκαλίας

Η επιτυχής ολοκλήρωση του προγράμματος περιλαμβάνει την παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση σε 7 μαθήματα και εκπόνηση διπλωματικής εργασίας που αφορά σε πρωτότυπη έρευνα σε θέματα της ειδίκευσης και επιτυχή αξιολόγηση αυτής από τριμελή εξεταστική επιτροπή.

Η δομή του προγράμματος είναι η ακόλουθη:

Για την απόκτηση του ΔΜΣ «Μεσογειακά Συστήματα Αγροτικής Παραγωγής» απαιτείται η παρακολούθηση κύκλου μαθημάτων διάρκειας δύο εξαμήνων και η εκπόνηση διατριβής που θα αφορά σε πρωτότυπη έρευνα σε θέματα της ειδίκευσης. Κατά το πρώτο εξάμηνο, γίνεται παρακολούθηση μαθημάτων, ορισμός του θέματος της διπλωματικής εργασίας και ανασκόπηση της σχετικής βιβλιογραφίας (συνολικά 30 μονάδες ECTS). Κατά το δεύτερο εξάμηνο, προβλέπεται η παρακολούθηση μαθημάτων, η εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας και η συγγραφή της διπλωματικής διατριβής (συνολικά 30 μονάδες ECTS).

Η δομή του προγράμματος περιλαμβάνει επιτυχή παρακολούθηση και εξέταση σε μαθήματα και εκπόνηση διπλωματικής εργασίας. Ο φοιτητής παρακολουθεί συνολικά επτά (7) μαθήματα, εκ των οποίων τα τέσσερα (4) είναι στο χειμερινό εξάμηνο και τα τρία (3) στο εαρινό εξάμηνο.

Στο πρώτο εξάμηνο, από τα τέσσερα μαθήματα τα τρία είναι υποχρεωτικά για το σύνολο των φοιτητών και το ένα προσφέρεται ως υποχρεωτικό της κατεύθυνσης. Παράλληλα, ορίζεται το θέμα της διπλωματικής εργασίας και ανατίθεται η ανασκόπηση της σχετικής βιβλιογραφίας. Στο δεύτερο εξάμηνο, ο φοιτητής επιλέγει τρία μαθήματα από μία δεξαμενή μαθημάτων που προσφέρονται στην κατεύθυνση και παράλληλα εκπονεί την έρευνα που αφορά στη διπλωματική του εργασία, καθώς και τη συγγραφή της διπλωματικής του διατριβής. Η επιλογή των μαθημάτων σχετίζεται άμεσα με το αντικείμενο της διπλωματικής εργασίας και γίνεται σε συνεργασία με τον επιβλέποντα.

Κατά το χειμερινό εξάμηνο, προσφέρεται επίσης σεμιναριακού τύπου υποχρεωτικό μάθημα, το οποίο δεν πιστώνεται μονάδες ECTS και αφορά σε παροχή γνώσης σχετικά με τη γενικότερη επιστημονική επάρκεια του νεαρού επιστήμονα.

Η διάρθρωση του προγράμματος και οι αντίστοιχες πιστωτικές μονάδες (ECTS) είναι η ακόλουθη: (ενδεικτικός πίνακας)

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ
Α’ Εξάμηνο

Α/Α	ΚΩΔ.	ΤΥΠΟΣ (Υ/Ε)*	ΜΑΘΗΜΑ	ΠΙΣΤ. ΜΟΝ. ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΜΕΛΗ ΔΕΠ, ΕΔΙΠ (Ενδεικτικά)
1		Υ	Αειφορική Διαχείριση Καλλιεργειών	5	Δαναλάτος Ν. Αντωνιάδης Β. Μαλέτσικα Π. Μπαρτζιάλης Δ.
2		Υ	Διαχείριση Παραγωγικότητας και Γονιμότητας Εδαφών	5	Αντωνιάδης Β.

3		Υ	Βελτίωση ανθεκτικότητας έναντι καταπονήσεων – Βελτίωση ποιότητας	5	Παυλή Ο.
4		Υ/Κ1	Πράσινη Ενέργεια - Φυτά Παραγωγής Ενέργειας	5	Γιαννούλης Κ. Δαναλάτος Ν. Μπαρτζιάλης Δ.
5		Υ/Κ2	Αστικό πράσινο και αστική παραγωγή τροφής	5	Λύκας Χ. Μαλέτσικα Π.
6		Υ	Ερευνητική Μεθοδολογία – Συγγραφή επιστημονικών εργασιών		Δαναλάτος Ν. Παυλή Ο. Μαλέτσικα Π.
			Διπλωματική εργασία	10	
			Σύνολο ωρών διδασκαλίας και ECTS	30	

* Υ: Υποχρεωτικό - Ε: Επιλογής
Υ: Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης 1: «Αειφορική Γεωργία και Βελτίωση Φυτών»
Υ: Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης 2: «Τομείς Αιχμής στην Παραγωγή Οπωροκηπευτικών»

Β’ Εξάμηνο
Μαθήματα Επιλογής 1ης Κατεύθυνσης
«Αειφορική Γεωργία και Βελτίωση Φυτών»

Α/Α	ΚΩΔ.	ΜΑΘΗΜΑ	ΠΙΣΤ. ΜΟΝ. ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΜΕΛΗ ΔΕΠ, ΕΔΙΠ (Ενδεικτικά)
1		Μοντέλα Ανάπτυξης Καλλιεργειών	5	Δαναλάτος Ν.
2		Καλλιέργεια Αρωματικών - Φαρμακευτικών Φυτών και Νέες Τάσεις	5	Γιαννούλης Κ. Μπαρτζιάλης Δ.
3		Μοριακή Βελτίωση	5	Παυλή Ο.
4		Διαχείριση Υγείας Εδαφών	5	Αντωνιάδης Β.
		Διπλωματική εργασία	15	
		Σύνολο ωρών διδασκαλίας και ECTS	30	

Επιλογή 3 μαθημάτων εκ των ανωτέρω.

Μαθήματα Επιλογής 2ης Κατεύθυνσης
«Τομείς Αιχμής στην Παραγωγή Οπωροκηπευτικών»

Α/Α	ΚΩΔ.	ΜΑΘΗΜΑ	ΠΙΣΤ. ΜΟΝ. ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΜΕΛΗ ΔΕΠ, ΕΔΙΠ (Ενδεικτικά)
1		Καινοτομίες στην Εμπορική Ανθοκομία	5	Λύκας Χ.
2		Αναπτυξιακή Αμπελουργία στο πλαίσιο της κλιματικής αλλαγής	5	Πετούμενου Δ.
3		Καινοτομίες στη Δενδροκομία	5	Μαλέτσικα Π.
4		Καλλιέργεια Αρωματικών - Φαρμακευτικών Φυτών και Νέες Τάσεις	5	Γιαννούλης Κ. Μπαρτζιάλης Δ.
		Διπλωματική εργασία	15	
		Σύνολο ωρών διδασκαλίας και ECTS	30	

Επιλογή 3 μαθημάτων εκ των ανωτέρω.

Η γλώσσα διδασκαλίας του Π.Μ.Σ είναι η Ελληνική. Η γλώσσα εκπόνησης διπλωματικής εργασίας είναι η Ελληνική.
Η ανακατανομή ή η τροποποίηση των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών θα γίνεται με αποφάσεις των οργάνων του ΠΜΣ και θα περιλαμβάνονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.
Υπάρχει η δυνατότητα της διδασκαλίας μαθημάτων με μέσα εξ αποστάσεως εκπαίδευσης σε ποσοστό έως πενήντα

τοις εκατό (50%) των συνολικών διδακτικών ωρών των μαθημάτων του ΠΜΣ.

Άρθρο 7
Αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών

Ο αριθμός εισακτέων στο ΠΜΣ «Μεσογειακά Συστήματα Αγροτικής Παραγωγής» ορίζεται κατά ανώτατο όριο στους τριάντα (30) μεταπτυχιακούς φοιτητές. Ο ελάχιστος αριθμός εισακτέων στο υπό ίδρυση ΠΜΣ για τη λειτουργία της κατεύθυνσης ορίζεται στους τρεις (3) μεταπτυχιακούς φοιτητές ανά έτος.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στο ΠΜΣ «Μεσογειακά Συστήματα Αγροτικής Παραγωγής» θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ του τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του ΠΘ και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 83 του ν. 4957/2022 (Α’ 141).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική υποδομή

Για την εύρυθμη λειτουργία του προγράμματος θα χρησιμοποιηθεί η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος. Η Σχολή Γεωπονικών Επιστημών στεγάζεται σε κτίριο στη Ν. Ιωνία Μαγνησίας, συνολικής επιφάνειας 11.000 τ.μ., όπου λειτουργούν τα 20 Εργαστήρια και δραστηριοποιείται το σύνολο των μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος. Η Σχολή Γεωπονικών Επιστημών στο κτίριο Φυτόκου διαθέτει κοινές αίθουσες διδασκαλίας, 3 Αμφιθέατρα, Αίθουσα σεμιναρίων, Αίθουσα Σχεδιαστηρίου και Παράρτημα βιβλιοθήκης του Π.Θ. Πέραν των Αμφιθεάτρων, το κτίριο Φυτόκου, όπου στεγάζεται το Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, διαθέτει πέντε αίθουσες διδασκαλίας 60 θέσεων καθώς και αίθουσα Η/Υ.

Η εκτέλεση των εργαστηριακών ασκήσεων και των μεταπτυχιακών εργασιών θα πραγματοποιηθεί στα Εργαστήρια του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος καθώς και στο Πανεπιστημιακό Αγρόκτημα στο Βελεστίνο, έκτασης 120 περίπου στρεμμάτων, το οποίο διαθέτει εργαστηριακούς χώρους, μηχανολογικό εξοπλισμό, σύγχρονα αρδευτικά συστήματα και θερμοκήπια, σύμφωνα με τις κατά περίπτωση απαιτήσεις των ερευνητικών διπλωματικών εργασιών. Συνολικά, το Τμήμα διαθέτει τις υποδομές που μπορεί να στηρίξουν την υλοποίηση του ΠΜΣ. Τα Εργαστήρια που λειτουργούν στο Τμήμα διαθέτουν τον απαραίτητο εξοπλισμό για τη λειτουργία του ΠΜΣ, την υποστήριξη της εργαστηριακής εκπαίδευσης των φοιτητών καθώς και την εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διατριβής.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το ΠΜΣ «Μεσογειακά Συστήματα Αγροτικής Παραγωγής» θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2029-2030, με την επιφύλαξη της μη πιστοποίησής του κατά την περιοδική αξιολόγηση του Τμήματος.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Σύμφωνα με το άρθρο 84 του ν. 4957/2022 το κόστος του ΠΜΣ, που αφορά στις λειτουργικές δαπάνες ανέρχεται στο ποσό των 54.500 ευρώ και αναλύεται σε κατηγορίες εσόδων - εξόδων ως εξής:

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΤΟΥΣ

ΕΣΟΔΑ	ΠΟΣΟ
1. Προϋπολογισμός ΑΕΙ	0,00 €
2. Κρατικός Προϋπολογισμός / Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων	0,00 €
3. Δωρεές, Χορηγίες και πάσης φύσεως οικονομικές ενισχύσεις	0,00 €
4. Κληροδοτήματα	
4. Πόροι Ερευνητικών Έργων ή Προγραμμάτων	2000,00 €
5. Κάθε Άλλη Νόμιμη Αιτία	0,00 €
6. Τέλη Φοίτησης (30 φοιτητές - 30% = 9 φοιτητές απαλλάσσονται. Οι υπόλοιποι 21 φοιτητές θα πληρώσουν τέλη φοίτησης 21 x 2500,00 = 52500,00 €)	52500,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΕΣΟΔΩΝ ΕΤΟΥΣ	54500,00 €

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟ
1. Δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες λογισμικού	5000,00 €
2. Δαπάνες χορήγησης υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές	500,00 €
3. Δαπάνες αναλωσίμων	18000,00 €
4. Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του ΠΜΣ	5010,00 €
5. Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών του ΠΜΣ για εκπαιδευτικούς σκοπούς	3000,00 €
6. Αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού των ΑΕΙ και ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων που συμμετέχουν στην οργάνωση του ΠΜΣ	0,00 €
7. Αμοιβές έκτακτου διδακτικού προσωπικού των ΑΕΙ που συμμετέχουν στην οργάνωση του ΠΜΣ	0,00 €
8. Αμοιβές διδασκαλίας προσωπικού του άρθρου 83 του ν. 4957/2022	0,00 €
9 Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	0,00 €
10. Λοιπές δαπάνες, όπως ιδίως έξοδα δημοσιότητας - προβολής, αγοράς εκπαιδευτικού υλικού, οργάνωσης συνεδρίου, δαπάνες εργασιών πεδίου.	7000,00 €
11. Παρακράτηση από τον ΕΚΛΕ 30% των εσόδων από τα Τέλη Φοίτησης	15750,00 €
12. Παρακράτηση από τον ΕΛΚΕ 12% των εσόδων από δωρεές , χορηγίες και πάσης φύσεως οικονομικές ενισχύσεις , κληροδοτήματα και πόρους από ερευνητικά έργα ή προγράμματα	240,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΔΑΠΑΝΩΝ	54500,00 €

Άρθρο 12
Μεταβατικές διατάξεις

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών και τα αρμόδια όργανα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Β. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ «Μεσογειακά Συστήματα Αγροτικής Παραγωγής» MSc in Mediterranean Crop Production Systems

Άρθρο 1
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΣΚΟΠΟΣ

1.1. Σκοπός του ΠΜΣ «Μεσογειακά Συστήματα Αγροτικής Παραγωγής» είναι:

- Η προαγωγή της επιστημονικής γνώσης και η ανάπτυξη της έρευνας σε τομείς που άπτονται των σύγχρονων συστημάτων καλλιέργειας φυτικών ειδών με υψηλή προστιθέμενη αξία και σε πεδία αιχμής της επιστήμης της φυτικής παραγωγής.

- Η δημιουργία ειδικευμένων επιστημόνων ικανών να στελεχώσουν υπεύθυνα συναφείς φορείς του δημοσίου και ιδιωτικού τομέα και οι οποίοι θα δραστηριοποιούνται στην αειφόρο διαχείριση των γενετικών και φυσικών πόρων για παραγωγή αγροτικών προϊόντων υψηλής ποιότητας και υψηλής προστιθέμενης αξίας.

1.2. Το ΠΜΣ οδηγεί στην απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) με τίτλο: «Μεσογειακά Συστήματα Αγροτικής Παραγωγής» (MSc in Mediterranean Crop Production Systems), μετά την πλήρη και επιτυχή ολοκλήρωση των σπουδών με βάση το πρόγραμμα σπουδών.

Στο ΠΜΣ λειτουργούν δύο κατευθύνσεις με τίτλο:

I. Αειφορική Γεωργία και Βελτίωση Φυτών

II. Τομείς Αιχμής στην Παραγωγή Οπωροκηπευτικών

1.3. Μαθησιακά αποτελέσματα, προσόντα που απονέμονται από την επιτυχή παρακολούθηση του ΠΜΣ:

Α) Το ΠΜΣ «Μεσογειακά Συστήματα Αγροτικής Παραγωγής» πρόκειται να αποτελέσει καινοτομία στην εκπαίδευση στη χώρα μας και στη Μεσογειακή λεκάνη γενικότερα, περιοχές που αντιμετωπίζουν σήμερα τα σημαντικότερα προβλήματα λόγω της κλιματικής αλλαγής.

Β) Οι απόφοιτοι του ΠΜΣ εξειδικεύονται στα σύγχρονα συστήματα παραγωγής, με έμφαση στις καλλιέργειες φυτικών ειδών με υψηλή προστιθέμενη αξία και στην ενσωμάτωση καινοτόμων τεχνολογιών που προάγουν τη βιώσιμη ανάπτυξη.

Γ) Η παρακολούθηση του ΠΜΣ αναμένεται να συμβάλλει στην παραγωγή εγχώριας τεχνογνωσίας, δίνοντας έμφαση στις ιδιαιτερότητες που παρουσιάζει η διαχείριση των υπαίθριων και υπό κάλυψη καλλιεργειών στο Μεσογειακό κλίμα.

Άρθρο 2
ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΤΟΥ ΠΜΣ

Αρμόδια όργανα για τη λειτουργία του ΠΜΣ σύμφωνα με τον ν. 4957/2022 είναι:

2.1. Η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών και η Σύγκλητος του Π.Θ.

2.2. Η Συνέλευση Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος. Αρμοδιότητες της Συνέλευσης είναι να:

α) Εισηγείται προς τη Σύγκλητο διά της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών την ίδρυση ή την τροποποίηση της απόφασης ίδρυσης του ΠΜΣ, καθώς και την παράταση της διάρκειας του ΠΜΣ,

β) συγκροτεί Επιτροπές για την αξιολόγηση των αιτήσεων των υποψήφιων μεταπτυχιακών φοιτητών και εγκρίνει την εγγραφή αυτών στο ΠΜΣ,

γ) αναθέτει το διδακτικό έργο στους διδάσκοντες του ΠΜΣ,

δ) ορίζει το Διευθυντή του ΠΜΣ,

ε) ορίζει τα μέλη των Σ.Ε.,

στ) εισηγείται προς τη Σύγκλητο τα μέλη της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών των Διατμηματικών ΠΜΣ,

ζ) συγκροτεί εξεταστικές επιτροπές για την εξέταση των διπλωματικών εργασιών των μεταπτυχιακών φοιτητών και ορίζει τον επιβλέποντα ανά εργασία,

η) διαπιστώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της φοίτησης, προκειμένου να απονεμηθεί ο τίτλος του ΠΜΣ,

θ) εγκρίνει τον απολογισμό του ΠΜΣ, κατόπιν εισήγησης της Συντονιστικής Επιτροπής (Σ.Ε.),

ι) ασκεί κάθε άλλη αρμοδιότητα που προβλέπεται από επιμέρους διατάξεις.

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος οι αρμοδιότητες των περ. β) και ζ) δύναται να μεταβιβάζονται στη Σ.Ε. του ΠΜΣ.

2.3. Ο/Η Διευθυντής/τρια του ΠΜΣ.

Ο/Η Διευθυντής/τρια του ΠΜΣ προέρχεται από τα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος κατά προτεραιότητα βαθμίδας Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή και ορίζεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος για διετή θητεία, με δυνατότητα ανανέωσης χωρίς περιορισμό.

Ο Διευθυντής του ΠΜΣ έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

α) Προεδρεύει της Σ.Ε., συντάσσει την ημερήσια διάταξη και συγκαλεί τις συνεδριάσεις της,

β) εισηγείται τα θέματα που αφορούν στην οργάνωση και λειτουργία του ΠΜΣ προς τη Συνέλευση του Τμήματος,

γ) εισηγείται προς τη Σ.Ε. και τα λοιπά όργανα του ΠΜΣ και του Α.Ε.Ι. θέματα σχετικά με την αποτελεσματική λειτουργία του ΠΜΣ,

δ) είναι Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος σύμφωνα με το άρθρο 234 του ν. 4957/2022 και ασκεί τις αντίστοιχες αρμοδιότητες,

ε) παρακολουθεί την υλοποίηση των αποφάσεων των οργάνων του ΠΜΣ και του Εσωτερικού Κανονισμού μεταπτυχιακών και διδακτορικών προγραμμάτων σπουδών, καθώς και την παρακολούθηση εκτέλεσης του προϋπολογισμού του ΠΜΣ,

στ) ασκεί οποιαδήποτε άλλη αρμοδιότητα, η οποία ορίζεται στην απόφαση ίδρυσης του ΠΜΣ.

2.4. Γραμματειακή υποστήριξη ΠΜΣ.

Το ΠΜΣ υποστηρίζεται από τη Γραμματεία του, που λειτουργεί ειδικά για το σκοπό αυτό υπό την επιστασία της Γραμματείας του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος.

Άρθρο 3
ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΑΚΤΕΩΝ

3.1. Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Γεωπονικών, Γεωτεχνικών, Πολυτεχνικών, Περιβαλλοντικών, και Θετικών Επιστημών των ΑΕΙ και ΑΤΕΙ της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

3.2. Ο ανώτατος αριθμός των εισακτέων φοιτητών/τριών στο ΠΜΣ ορίζεται σε 30 συνολικά.

Άρθρο 4
ΤΡΟΠΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

4.1. Η επιλογή των φοιτητών/τριών γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών του Π.Θ. και τα προβλεπόμενα στον παρόντα Κανονισμό.

4.2. Κάθε χρόνο δημοσιεύεται και αναρτάται στην ιστοσελίδα του ΠΜΣ και του Ιδρύματος προκήρυξη για την εισαγωγή μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών στο ΠΜΣ. Οι σχετικές αιτήσεις με τα απαραίτητα δικαιολογητικά κατατίθενται στη Γραμματεία του ΠΜΣ κατά την περίοδο Ιουνίου - Σεπτεμβρίου (ΦΑΣΗ Ι).

Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί με απόφαση της ΣΕ (ΦΑΣΗ ΙΙ).

4.3. Απαραίτητα δικαιολογητικά είναι:

1. Βιογραφικό σημείωμα.
2. Αντίγραφο πτυχίου.
3. Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας.
4. Δύο πρωτότυπες συστατικές επιστολές, στις οποίες θα πρέπει να περιγράφονται τα προσόντα και οι ικανότητες και δεξιότητες του/της υποψηφίου/φιας και να σχολιάζεται ουσιαστικά η ικανότητά του/της να ανταπεξέλθει στις απαιτήσεις του ΠΜΣ. Οι συστατικές επιστολές αποστέλλονται απευθείας στη Γραμματεία του ΠΜΣ.
5. Οποιοδήποτε άλλο στοιχείο, το οποίο θα ενισχύσει την υποψηφιότητά τους (λοιποί τίτλοι σπουδών, πτυχία ξένων γλωσσών, ερευνητικές εργασίες δημοσιευμένες σε επιστημονικά περιοδικά ή συνέδρια, αντίγραφα συμβάσεων εργασίας ή έργου, συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα κ.λπ.).

4.4. Σε περίπτωση υποψηφίων που κατέχουν τίτλο πρώτου κύκλου σπουδών της αλλοδαπής, η Γραμματεία του ΠΜΣ κατά τα οριζόμενα της κείμενης νομοθεσίας, ελέγχει αν το ίδρυμα προέλευσης ανήκει στο Εθνικό Μητρώο Αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων της αλλοδαπής και αν ο τύπος αυτού ανήκει στο Εθνικό Μητρώο Τύπων

Τίτλων Σπουδών Αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων που είναι αναρτημένα στην ιστοσελίδα του Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π..

Εάν ο τίτλος σπουδών από αλλοδαπό Πανεπιστήμιο περιλαμβάνεται στον κατάλογο του ΔΟΑΤΑΠ του άρθρου 307 του ν. 4957/2022, η Γραμματεία του ΠΜΣ οφείλει να ζητήσει Βεβαίωση Τόπου Σπουδών, η οποία εκδίδεται και αποστέλλεται από το πανεπιστήμιο της αλλοδαπής. Αποκλείονται αιτήσεις στις οποίες ως τόπος σπουδών βεβαιώνεται η ελληνική επικράτεια, εκτός αν το μέρος σπουδών που έγιναν στην ελληνική επικράτεια βρίσκεται σε δημόσιο Α.Ε.Ι., σύμφωνα με τον ν. 3328/2005 (Α’ 80).

4.5. Η αξιολόγηση των υποψηφίων και η επιλογή των εισακτέων γίνεται με βάση τη συνολική βαθμολόγηση (σε κλίμακα 1 - 100) στα παρακάτω κριτήρια:

Πίνακας κριτηρίων επιλογής		
Α/Α	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΜΟΡΙΑ %
1	Βαθμός πτυχίου/διπλώματος	60%
	6,50 - 6,99 7,00 - 7,49 7,50 - 7,99 8,00 - 8,49 8,50 - 10,00	20% 30% 40% 50% 60%
2	Κατοχή Συναφών Τίτλων Σπουδών	20%
	Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά	
	Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια	
	Συναφής επαγγελματική εμπειρία	
3	Συνέντευξη	20%
	ΣΥΝΟΛΟ	100%

[1] Υποψήφιοι που διαθέτουν, επιπλέον του βασικού τίτλου σπουδών, πτυχίο από ΑΕΙ ή ΑΤΕΙ θα λαμβάνουν 1 μόριο (10% επί της συνολικής βαθμολογίας)

[2] 2 μόρια ανά δημοσίευση και 1 μόριο ανά ανακοίνωση, με μέγιστο αριθμό μορίων 10 (10% επί της συνολικής βαθμολογίας)

[3] Ως επαγγελματική εμπειρία (Ε.Ε.) θεωρείται η συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα και οποιαδήποτε άλλη εργασία συναφής με το αντικείμενο του βασικού τίτλου σπουδών, η διάρκεια της οποίας θα δύναται να αποδειχθεί από αντίστοιχα παραστατικά. Ε.Ε. 12 μήνες: 2 μόρια, Ε.Ε. 24 μήνες: 4 μόρια, Ε.Ε. 36 μήνες: 6 μόρια, Ε.Ε. 48 μήνες: 8 μόρια, Ε.Ε. 60 μήνες και άνω: 10 μόρια (έως 10% επί της συνολικής βαθμολογίας)

Η συνέντευξη των υποψηφίων διεξάγεται από την Επιτροπή Επιλογής Μεταπτυχιακών Φοιτητών.

Προαπαιτούμενα για την εισαγωγή στο ΠΜΣ είναι:

- Πτυχίο Α.Ε.Ι./Α.Τ.Ε.Ι με βαθμό μεγαλύτερο ή ίσο του 6,5.

- Πολύ καλή γνώση αγγλικής γλώσσας. Η απόδειξη και το επίπεδο της γλωσσομάθειας πιστοποιείται από τα πιστοποιητικά Γλωσσομάθειας τα οποία αναγνωρίζει το ΑΣΕΠ (Ανώτατο Συμβούλιο Επιλογής Προσωπικού). Πτυχιούχοι αγγλόφωνων πανεπιστημίων απαλλάσσονται από την υποχρέωση προσκόμισης διπλώματος γλωσσομάθειας. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν οι ανωτέρω προϋποθέσεις για την πολύ καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας, οι υποψήφιοι θα εξετάζονται γραπτώς από επιτροπή που ορίζεται από τη Σ.Ε., ώστε να διαπιστώνεται η επάρκεια στην αγγλική γλώσσα. Οι εξετάσεις στην αγγλική γλώσσα θα γίνονται πριν τη διεξαγωγή της συνέντευξης επιλογής των υποψηφίων.

4.6. Με βάση τα συνολικά κριτήρια, η Συνέλευση καταρτίζει και εγκρίνει τον πίνακα αξιολόγησης των φοιτητών/τριών. Σε περίπτωση ισοβαθμίας, γίνονται δεκτοί ως υπεράριθμοι όλοι όσοι ισοβαθμήσουν σε ακέραια μονάδα με τον τελευταίο επιτυχόντα.

4.7. Οι επιτυχόντες/ουσες θα πρέπει να καταβάλουν την πρώτη δόση των διδάκτρων (50%) κατά την εγγραφή στο ΠΜΣ και να αποστείλουν τη σχετική απόδειξη καταβολής. Ακολουθεί η εγγραφή τους στη Γραμματεία του ΠΜΣ «Μεσογειακά Συστήματα Αγροτικής Παραγωγής».

4.8. Η εγγραφή των επιτυχόντων που έχουν τίτλο σπουδών από ίδρυμα της αλλοδαπής, ολοκληρώνεται μόνο με την προσκόμιση επικυρωμένου αντιγράφου του πτυχίου τους (με κάθε νόμιμο τρόπο).

Άρθρο 5
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

5.1. Η χρονική διάρκεια φοίτησης στο ΠΜΣ που οδηγεί στη λήψη Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ορίζεται σε δύο (2) εξάμηνα πλήρους φοίτησης.

5.2. Υπάρχει δυνατότητα παράτασης της φοίτησης έως και 2 ακαδημαϊκά εξάμηνα, έπειτα από αιτιολογημένη αίτηση του φοιτητή και έγκριση από τη Συνέλευση. Έτσι ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος ολοκλήρωσης σπουδών ορίζεται σε 4 ακαδημαϊκά εξάμηνα.

5.3. Οι φοιτητές/τριες που δεν έχουν υπερβεί το ανώτατο όριο φοίτησης, έπειτα από αιτιολογημένη αίτησή τους προς τη Συνέλευση, δύνανται να διακόψουν τη φοίτησή τους για χρονική περίοδο που δεν υπερβαίνει τα δύο

συνεχόμενα εξάμηνα. Αναστολή φοίτησης χορηγείται για σοβαρούς επαγγελματικούς, οικογενειακούς, προσωπικούς ή λόγους υγείας.

Κατά τη διάρκεια της αναστολής φοίτησης αίρεται η φοιτητική ιδιότητα και αναστέλλονται όλα τα σχετικά δικαιώματα του/της φοιτητή/τριας. Η φοιτητική ιδιότητα αποκτάται ξανά αυτομάτως μετά τη λήξη της αναστολής. Το διάστημα αναστολής της φοιτητικής ιδιότητας δεν προσμετράται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια φοίτησης.

5.4. Δεν προβλέπεται δυνατότητα μερικής φοίτησης.

Άρθρο 6
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

6.1. Το ΠΜΣ ξεκινά το χειμερινό εξάμηνο κάθε ακαδημαϊκού έτους.

6.2. Για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών απαιτούνται συνολικά 60 πιστωτικές μονάδες (ECTS). Όλα τα μαθήματα διδάσκονται εβδομαδιαίως, εντός των 13 εβδομάδων του ακαδημαϊκού εξαμήνου, και περιλαμβάνουν διαλέξεις, σεμινάρια και πρακτική ή εργαστηριακή εξάσκηση των φοιτητών/τριών.

6.3. Η γλώσσα διδασκαλίας και συγγραφής της μεταπτυχιακής εργασίας είναι η Ελληνική.

6.4. Κατά τη διάρκεια των σπουδών, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση 7 μεταπτυχιακών μαθημάτων και εκπόνηση διπλωματικής εργασίας που αφορά σε πρωτότυπη έρευνα σε θέματα της ειδίκευσης.

6.5. Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται διά ζώσης ή εξ αποστάσεως, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και όσα ορίζονται στο άρθρο 7 του παρόντος κανονισμού.

6.6. Το ενδεικτικό πρόγραμμα μαθημάτων ανά εξάμηνο διαμορφώνεται ως εξής:

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Κατά το πρώτο εξάμηνο, γίνεται παρακολούθηση μαθημάτων, ορισμός του θέματος της διπλωματικής εργασίας και ανασκόπηση της σχετικής βιβλιογραφίας (συνολικά 30 μονάδες ECTS). Κατά το δεύτερο εξάμηνο, προβλέπεται η παρακολούθηση μαθημάτων, η εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας και η συγγραφή της διπλωματικής διατριβής (συνολικά 30 μονάδες ECTS).

Η δομή του προγράμματος περιλαμβάνει επιτυχή παρακολούθηση και εξέταση σε μαθήματα και εκπόνηση διπλωματικής εργασίας. Ο φοιτητής παρακολουθεί συνολικά επτά (7) μαθήματα, εκ των οποίων τα τέσσερα (4) είναι στο χειμερινό εξάμηνο και τα τρία (3) στο εαρινό εξάμηνο.

Στο πρώτο εξάμηνο, από τα τέσσερα μαθήματα τα τρία είναι υποχρεωτικά για το σύνολο των φοιτητών και το ένα προσφέρεται ως υποχρεωτικό της κατεύθυνσης. Παράλληλα, ορίζεται το θέμα της διπλωματικής εργασίας και ανατίθεται η ανασκόπηση της σχετικής βιβλιογραφίας. Στο δεύτερο εξάμηνο, ο φοιτητής επιλέγει τρία μαθήματα από μία δεξαμενή μαθημάτων που προσφέρονται στην κατεύθυνση και παράλληλα εκπονεί την έρευνα που αφορά στη διπλωματική του εργασία, καθώς και τη συγγραφή της διπλωματικής του διατριβής. Η επιλογή των μαθημάτων σχετίζεται άμεσα με το αντικείμενο της διπλωματικής εργασίας και γίνεται σε συνεργασία με τον επιβλέποντα.

Κατά το χειμερινό εξάμηνο, προσφέρεται επίσης σεμιναριακού τύπου υποχρεωτικό μάθημα, το οποίο δεν πιστώνεται με μονάδες ECTS και αφορά σε παροχή γνώσης σχετικά με τη γενικότερη επιστημονική επάρκεια του νεαρού επιστήμονα.

Α’ Εξάμηνο

α/α	Κωδικός Μαθήματος	Τύπος (Υ/Ε)*	Μάθημα	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1	ΥΑ1	Υ	Αειφορική Διαχείριση Καλλιεργειών	5
2	ΥΑ2	Υ	Διαχείριση Παραγωγικότητας και Γονιμότητας Εδαφών	5
3	ΥΑ3	Υ	Βελτίωση ανθεκτικότητας έναντι καταπονήσεων - Βελτίωση ποιότητας	5
4	ΥΚ1/Α4	Υ / Κ1	Πράσινη Ενέργεια - Φυτά Παραγωγής Ενέργειας	5
5	ΥΚ2/Α5	Υ/ Κ2	Αστικό πράσινο και αστική παραγωγή τροφής	5
6	ΥΑ6	Υ	Ερευνητική Μεθοδολογία – Συγγραφή επιστημονικών εργασιών	
			Διπλωματική εργασία	10
			Σύνολο ECTS	30

* Υ: Υποχρεωτικό - Ε: Επιλογής

Υ: Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης 1: «Αειφορική Γεωργία και Βελτίωση Φυτών»

Υ: Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης 2: «Τομείς Αιχμής στην Παραγωγή Οπωροκηπευτικών»

Β’ Εξάμηνο

Μαθήματα Επιλογής 1ης Κατεύθυνσης

«Αειφορική Γεωργία και Βελτίωση Φυτών»

α/α	Κωδικός Μαθήματος	Μάθημα	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
7	ΕΚ1/Β1	Μοντέλα Ανάπτυξης Καλλιεργειών	5

8	ΕΚ1Κ2/Β2	Καλλιέργεια Αρωματικών-Φαρμακευτικών Φυτών και Νέες Τάσεις	5
9	ΕΚ1/Β3	Μοριακή Βελτίωση	5
10	ΕΚ1/Β4	Διαχείριση Υγείας Εδαφών	5
		Διπλωματική εργασία	15
		Σύνολο ECTS	30

Επιλογή 3 μαθημάτων εκ των ανωτέρω.

Μαθήματα Επιλογής 2ης Κατεύθυνσης
«Τομείς Αιχμής στην Παραγωγή Οπωροκηπευτικών»

α/α	Κωδικός Μαθήματος	Μάθημα	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
11	ΕΚ2/Β5	Καινοτομίες στην Εμπορική Ανθοκομία	5
12	ΕΚ2/Β6	Αναπτυξιακή Αμπελουργία στο πλαίσιο της κλιματικής αλλαγής	5
13	ΕΚ2/Β7	Καινοτομίες στη Δενδροκομία	5
8	ΕΚ1Κ2/Β2	Καλλιέργεια Αρωματικών-Φαρμακευτικών Φυτών και Νέες Τάσεις	5
		Διπλωματική εργασία	15
		Σύνολο ECTS	30

Επιλογή 3 μαθημάτων εκ των ανωτέρω.

Η κατανομή των μαθημάτων ανά εξάμηνο γίνεται με απόφαση της Συνέλευσης, σύμφωνα με τις ανάγκες του προγράμματος και τη διαθεσιμότητα των διδασκόντων και μπορεί να αποκλίνει από τον ανωτέρω ενδεικτικό πίνακα.

6.7. Για κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή ή φοιτήτρια, ορίζεται από τη Συνέλευση ύστερα από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής ένας διδάσκων του ΠΜΣ ως σύμβουλος και ένας ως επιβλέπων. Ο σύμβουλος έχει την ευθύνη της παρακολούθησης και του ελέγχου της γενικής πορείας των σπουδών του μεταπτυχιακού φοιτητή ή της φοιτήτριας. Ο σύμβουλος συναντά ατομικά το/τη φοιτητή/τρια τουλάχιστον μία φορά ανά ακαδημαϊκό εξάμηνο (διά ζώσης ή μέσω τηλεδιάσκεψης), συμβουλεύει και υποστηρίζει σε θέματα φοίτησης, μαθημάτων, επιλογών και προοπτικών.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ
ΥΑ1 Αειφορική Διαχείριση Καλλιεργειών
Στο πλαίσιο του ΠΜΣ στο συγκεκριμένο μάθημα περιλαμβάνονται οι παρακάτω διδακτικές ενότητες:

	Ενότητα μαθήματος
1	Εισαγωγή – Τα στοιχεία που απαρτίζουν τη φυτική βιομάζα – προέλευση – Σημασία του νερού – Σημασία των θρεπτικών συστατικών
2	Ορθολογική λίπανση καλλιεργειών για αειφορία – Η σχέση απόδοση-απορρόφηση – Η σχέση λίπανση – Απορρόφηση θρεπτικού – Σχέση απόδοσης – λίπανσης
3	Βασική απορρόφηση στοιχείου – Ποσοστό επιστροφής στοιχείου – Περιεκτικότητα λιπασμάτων σε στοιχεία – Διαθεσιμότητα λιπασμάτων – Παραδείγματα – Ασκήσεις ορθολογικής λίπανσης αγροκτήματος
4	Υπερλιπάνσεις – Υπολιπάνσεις – Νιτρορρύπανση – Σχέδιο Δράσης κατά της Νιτρορύπανσης – Ρυπασμένες περιοχές – Μέτρα – Λιπάνσεις και παγκόσμιος επισιτισμού
5	Βιολογική γεωργία – Βιολογικές καλλιέργειες
6	Διαθεσιμότητα και ανάγκες νερού των καλλιεργειών – Μέθοδοι προσδιορισμού Εξάτμισης και Εξατμισοδιαπνοής – Η μέθοδος Penman – Τιμή Angot – Ολική ακτινοβολία: υπέρυθρη ακτινοβολία – albedo – καθαρή προσπίπτουα ακτινοβολία – ώρες ηλιοφάνειας
7	Πίεση υδρατμών – κορεσμένη, πραγματική- επίδραση ταχύτητας ανέμου – η σταθερά γ, η σχέση θερμοκρασίας – κορεσμένης πίεσης υδρατμών – Τελική εξίσωση εξατμισοδιαπνοής – Παραδείγματα – Ασκήσεις

8	Η σχέση εδαφικής υγρασίας και πραγματικής εξατμισοδιαπνοής – οι σχέσεις εδαφικής υγρασίας και δυναμικού πίεσης και υδραυλικής αγωγιμότητας – Η σχέση απόδοσης φυτών με την πραγματική εξατμισοδιαπνοή – Ο συντελεστής kc – Υπολογισμός πραγματικής εξατμισοδιαπνοής και παραγωγικότητας φυτών
9	Υπολογισμός υδατικού ισοζυγίου – Επισκόπηση των αποδόσεων των χειμερινών και εαρινών (αρδευόμενων) καλλιεργειών – Ορθολογική άρδευση καλλιεργειών
10	Ο εδαφολογικός χάρτης (Παγκόσμιος USDA, FAO), Ελληνικός. Χαρτογραφική μονάδα – Εδαφικοί διαγνωστικοί ορίζοντες και ιδιότητες – μέθοδος ταξινόμησης – Παραδείγματα εδαφικών μονάδων
11	Χρήση του εδαφολογικού χάρτη για αξιολόγηση συστημάτων καλλιεργειών (χειμερινών – εαρινών) – Εισαγωγή στη διάβρωση εδαφών και ερημοποίηση γαιών – Παράγοντες Ερημοποίησης γαιών – Σχέδιο Δράσης κατά της Ερημοποίησης
12	Αποτύπωμα άνθρακα στη φυτική παραγωγή
13	Ανάλυση κύκλου ζωής (LCA)

ΥΑ2 Διαχείριση Παραγωγικότητας και Γονιμότητας Εδαφών
Στο πλαίσιο του ΠΜΣ στο συγκεκριμένο μάθημα περιλαμβάνονται οι παρακάτω διδακτικές ενότητες:

	Ενότητα μαθήματος
1	Παραγωγικότητα-Γονιμότητα εδαφών. Θρεπτικά στοιχεία. Κατάταξη κλάσεων παραγωγικότητας εδαφών
2	Διαχείριση θρεπτικών στη συμβατική παραγωγή
3	Διαχείριση θρεπτικών στη βιολογική παραγωγή
4	Εδαφοβελτιωτικά παραγωγικότητας εδαφών: Οργανική υλικά. Βιοδιεγέρτες
5	Φυλλοδιαγνωστική ανάλυση N (εργαστηριακή άσκηση)
6	Ανάλυση N σε έδαφος και εδαφοβελτιωτικιά υλικά (εργαστηριακή άσκηση)
7	Εκτίμηση ποιότητας εδαφοβελτιωτικών υλικών—N (εργαστηριακή άσκηση)
8	Εκτίμηση ποιότητας εδαφοβελτιωτικών υλικών—C (εργαστηριακή άσκηση)
9	Φυλλοδιαγνωστική ανάλυση P και K (εργαστηριακή άσκηση)
10	Φυλλοδιαγνωστική ανάλυση ιχνοστοιχείων (εργαστηριακή άσκηση)
11	Παραγωγικότητα εδαφών-κλάσεις, παράμετροι. Χρήση εδαφολογικού χάρτη για προεκτίμηση της παραγωγικότητας εδαφών.
12	Εκτίμηση δεικτών παραγωγικότητας εδαφών: pH, CaCO3 (εργαστηριακή άσκηση)
13	Εκτίμηση δεικτών παραγωγικότητας εδαφών: κοκκομετρική σύσταση, ηλεκτρική αγωγιμότητα (εργαστηριακή άσκηση)

ΥΑ3 Βελτίωση ανθεκτικότητας έναντι καταπονήσεων - Βελτίωση ποιότητας
Στο πλαίσιο του ΠΜΣ στο συγκεκριμένο μάθημα περιλαμβάνονται οι παρακάτω διδακτικές ενότητες:

	Ενότητα μαθήματος
1	Τα φυτά ως μέρη του οικοσυστήματος - Περιβάλλοντα καταπονήσεων - Αποκρίσεις των φυτών σε περιβάλλοντα καταπόνησης
2	Γενικοί μηχανισμοί άμυνας των φυτών - Αναγνώριση και μεταγωγή του σήματος - Γονιδιακή ρύθμιση και δευτερογενής μεταβολισμός υπό συνθήκες καταπόνησης
3	Απόκριση των φυτών σε αβιοτικές καταπονήσεις (ανεπάρκεια εδαφικής υγρασίας, αυξημένη αλατότητα, ακραίες θερμοκρασίες, βαρέα μέταλλα ή/και ξενοβιοτικές ουσίες) - Μηχανισμοί ανοχής των φυτών σε αβιοτικές καταπονήσεις
4	Αλληλεπιδράσεις φυτών-παθογόνων - Συνέπειες της συνεξέλιξης των φυτών με τους παθογόνους οργανισμούς - Βασική και Επαγόμενη άμυνα των φυτών - Η άμυνα των φυτών υπό το πρίσμα της Βελτίωσης
5	Μηχανισμοί ανθεκτικότητας: Ευρεία ανθεκτικότητα, Ανθεκτικότητα μη-ξενιστή, Κάθετη ανθεκτικότητα, Οριζόντια ανθεκτικότητα, Μερική ανθεκτικότητα - Η έννοια της αλληλεπίδρασης γονιδίου-προς-γονίδιο - Αντίδραση υπερευαισθησίας
6	Προοπτικές αξιοποίησης των γονιδίων ευπάθειας (S genes) στη Βελτίωση της ανθεκτικότητας - R- ή S-γονίδια στη Βελτίωση της ανθεκτικότητας

7	Αναζήτηση γονιδίων ανθεκτικότητας (R genes) - Διάρκεια της ανθεκτικότητας - Παράγοντες που επηρεάζουν τη διάρκεια της ανθεκτικότητας -Βελτίωση για σταθερή ανθεκτικότητα
8	Πηγές ανθεκτικότητας - Δημιουργία ωφέλιμης γενετικής παραλλακτικότητας: συμβατικές και μοριακές προσεγγίσεις
9	Μέθοδοι αξιολόγησης της ανθεκτικότητας - Αξιοποίηση των γονιδίων ανθεκτικότητας βάσει στρατηγικής - Επιλογή ανθεκτικών γονοτύπων
10	Παράμετροι ποιότητας των καλλιεργούμενων φυτών - Γενικές αρχές στη βελτίωση των παραμέτρων ποιότητας - Γενετική βάση των κύριων γνωρισμάτων ποιότητας
11	Αξιοποίηση της MAS για τη βελτίωση των παραμέτρων ποιότητας
12	Ο ρόλος της γενετικής μηχανικής στο πλαίσιο βελτίωσης των παραμέτρων ποιότητας
13	Βελτίωση των φυτών για αξιοποίηση στο πλαίσιο της βιοοικονομίας

ΥΚ1/Α4 Πράσινη Ενέργεια - Φυτά Παραγωγής Ενέργειας

Στο πλαίσιο του ΠΜΣ στο συγκεκριμένο μάθημα περιλαμβάνονται οι παρακάτω διδακτικές ενότητες:

	Ενότητα μαθήματος
1	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
2	Μέθοδοι Παραγωγής Ενέργειας από Βιομάζα
3	Οδηγία – Στόχοι - Νομοθετικό πλαίσιο - Εκπομπές
4	Ασφάλεια και Νομοθετικό πλαίσιο Φυτών Παραγωγής Ενέργειας
5	Ενεργειακά Φυτά - Διεθνή
6	Χρήση Παραδοσιακών Καλλιεργειών για Παραγωγή Ενέργειας
7	Καλλιέργειες Πολλαπλών Χρήσεων
8	Καλλιέργεια των σπουδαιότερων Ενεργειακών Φυτών για τη Μεσόγειο
9	Καλλιέργεια των σπουδαιότερων Ενεργειακών Φυτών για τη Μεσόγειο
10	Καλλιέργεια των σπουδαιότερων Ενεργειακών Φυτών για τη Μεσόγειο
11	Προβλήματα στην καλλιέργεια των Ενεργειακών Φυτών (εχθροί - ασθένειες)
12	Οικονομική Ανάλυση και Περιβαλλοντικό Αποτύπωμα από την Καλλιέργεια Φυτών Παραγωγής Ενέργειας
13	Παραγωγή Ενέργειας στην Ελλάδα

ΥΚ2/Α5 Αστικό πράσινο και αστική παραγωγή τροφής

Στο πλαίσιο του ΠΜΣ στο συγκεκριμένο μάθημα περιλαμβάνονται οι παρακάτω διδακτικές ενότητες:

	Ενότητα μαθήματος
1	Ιστορικές αναφορές, τάσεις και προοπτικές
2	Αστικό μικροκλίμα και οικοσύστημα
3	Σύγχρονες μορφές αστικής γεωργίας
4	Συστήματα και υποδομές καλλιέργειας
5	Σχεδιασμός αστικών χώρων καλλιέργειας
6	Διαχείριση καλλιεργειών μέσα στον αστικό ιστό
7	Οργανική και βιολογική καλλιέργεια
8	Δυνατότητες παραγωγής καρπών στην πόλη
9	Οργάνωση αστικών λαχανόκηπων
10	Παραγωγή λαχανικών στον αστικό ιστό
11	Φυτοπροστασία στον αστικό ιστό
12	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι κατά την παραγωγή αστικής τροφής
13	Μελέτη περιπτώσεων αστικής γεωργίας

ΕΚ1/Β1 Μοντέλα Ανάπτυξης Καλλιεργειών
Στο πλαίσιο του ΠΜΣ στο συγκεκριμένο μάθημα περιλαμβάνονται οι παρακάτω διδακτικές ενότητες:

	Ενότητα μαθήματος
1	Εισαγωγή - Συστήματα και μοντέλα – Το σύστημα χρήσης γης - Περιβαλλοντικές εκροές - Αξιολόγηση γαιών - Ανάγκη ποσοτικοποίησης και μοντέλων
2	Δυναμικά Παραγωγής - Βιοφυσικό δυναμικό - Πραγματικό δυναμικό - Εφικτό δυναμικό – Παραδείγματα ΦΜΚ
3	Φωτοσύνθεση - Φωτοσύνθεση απλού φύλλου - Φωτοσύνθεση φυλλοστοιβάδας - Ο ρόλος της φυλλικής επιφάνειας
4	Ηλιακή ακτινοβολία - Άμεση και διάχυτη ακτινοβολία - Φωτοσυνθετικά ενεργή ακτινοβολία - Ακτινοβολία και φωτοσύνθεση - Από τη φωτοσύνθεση στην αύξηση της καλλιέργειας
5	Εξισώσεις υπολογισμού δυναμικού παραγωγής – Παραδείγματα - Ασκήσεις
6	Δυναμικός ρυθμός αφομοίωσης - Επίδραση της ακτινοβολίας- Επίδραση της θερμοκρασίας - Επίδραση της φυλλικής επιφάνειας - Ρυθμός αύξησης με σταθερή αναπνοή
7	Αναπνοή διατήρησης - Αναπνοή αύξησης - Συσσώρευση ξηρής ουσίας
8	Ανάπτυξη των φυτών - Επίδραση της θερμοκρασίας - Βασική θερμοκρασία ανάπτυξης - Υπολογισμός θερμομονάδων - Στάδια ανάπτυξης καλλιέργειας
9	Καταμερισμός ξηρής ουσίας στα διαφορετικά φυτικά όργανα - Επανάληψη
10	Η ειδική φυλλική επιφάνεια - Νέα φυλλική επιφάνεια - Επανάληψη υπολογισμών (ανάδραση) - Γενική επανάληψη υπολογισμών δυναμικού παραγωγής
11	Δυναμικό παραγωγής εξαρτώμενο από την διαθεσιμότητα νερού - Δυναμική εξατμισοδιαπνοή - Κίνηση νερού στο έδαφος με στρωσιγένεια
12	Ισοζύγιο εδαφικού νερού – Εξάτμιση - Βαθιά διήθηση - Άνοδος υπόγειου νερού - Επίδραση εδαφικής υγρασίας – Διαπνοή - Ο λόγος διαπνοής/αφομοίωσης
13	Δυναμικό παραγωγής εξαρτώμενο από την διαθεσιμότητα θρεπτικών - Ανάγκες σε θρεπτικά - Επίδραση αζωτούχου λιπάσματος - Υπολογισμός ορθολογιστικής Ν-χου λίπανσης. Υπόλοιπα στοιχεία

ΕΚ1Κ2/Β2 Καλλιέργεια Αρωματικών-Φαρμακευτικών Φυτών και Νέες Τάσεις
Στο πλαίσιο του ΠΜΣ στο συγκεκριμένο μάθημα περιλαμβάνονται οι παρακάτω διδακτικές ενότητες:

	Ενότητα μαθήματος
1	Εισαγωγή στην καλλιέργεια Αρωματικών-Φαρμακευτικών Φυτών
2	Μέθοδοι Παραλαβής Αιθέριων Ελαίων και Ποιοτική Ανάλυση
3	Παραλαβή Αιθέριων Ελαίων (Εργαστήριο)
4	Ασφάλεια και Νομοθετικό πλαίσιο ΑΦΦ
5	Καλλιέργεια σπουδαιότερων ΑΦΦ στην Ελλάδα
6	Καλλιέργεια σπουδαιότερων ΑΦΦ στην Ελλάδα
7	Καλλιέργεια σπουδαιότερων ΑΦΦ στην Ελλάδα
8	Καλλιέργεια υπό κάλυψη ΑΦΦ
9	Προβλήματα στην καλλιέργεια των ΑΦΦ (εχθροί-ασθένειες)
10	Δυνατότητα και Τρόποι Χρήσης Ευφυούς Γεωργίας στην καλλιέργεια ΑΦΦ
11	Χρήση Βιοδιεγερτών και Φιλοπεριβαλλοντικών σκευασμάτων στην καλλιέργεια – Βιολογική Παραγωγή
12	Νέες Τάσεις και Παραγωγή Προϊόντων από ΑΦΦ
13	Οικονομική ανάλυση και περιβαλλοντικό αποτύπωμα από την καλλιέργεια ΑΦΦ

ΕΚ1/Β3 Μοριακή Βελτίωση
Στο πλαίσιο του ΠΜΣ στο συγκεκριμένο μάθημα περιλαμβάνονται οι παρακάτω διδακτικές ενότητες:

	Ενότητα μαθήματος
1	Δομική γονιδιωματική - Γονιδιακή ρύθμιση - Μεταγραφικοί παράγοντες
2	Βασικές τεχνολογίες χειρισμού του DNA - Περιοριστικά ένζυμα - Απομόνωση DNA/RNA - Αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης - Ηλεκτροφόρηση και υβριδισμός νουκλεϊκών οξέων
3	Τεχνικές in vitro καλλιέργειας ιστών και κυττάρων - Εφαρμογές στη βελτίωση φυτών και την παραγωγή δευτερογενών μεταβολιτών
4	Είδη και ιδιότητες των μοριακών δεικτών - Πρωτεϊνικοί δείκτες - Δείκτες DNA (βασιζόμενοι σε υβριδοποίηση, PCR ή συνδυασμό τους, SNPs) - Αξιολόγηση της γενετικής παραλλακτικότητας με χρήση μοριακών δεικτών
5	Εφαρμογές των μοριακών δεικτών στη Βελτίωση φυτών (MAS, ταχεία ενσωμάτωση γονιδίων σε elite υλικό, πυραμίδωση, επιλογή ετερωτικών γονέων κ.α.) - Συγκριτική αξιολόγηση με συμβατικές μεθόδους επιλογής
6	Γενετική Μηχανική και Τεχνολογίες Ανασυνδυασμένου DNA - Μέθοδοι γενετικής τροποποίησης (χρήση βακτηριακών/ιικών φορέων, βιοβαλιστική, ηλεκτροπόρωση)
7	Εφαρμογές της γενετικής μηχανικής στη αγροδιατροφικό τομέα και στο περιβάλλον – Κατηγορίες και έλεγχος ΓΤ ποικιλιών
8	Τα υπέρ και κατά των τεχνολογιών γενετικής μηχανικής - Υπάρχουσα κατάσταση & προοπτικές – Θέματα συνύπαρξης των ΓΤ με συμβατικές καλλιέργειες - Βιοηθική
9	Ανάλυση γονιδίων και γονιδιωμάτων – Βιοπληροφορική - Βάσεις δεδομένων φυτικών γονιδιωμάτων - In silico πρόβλεψη
10	Λειτουργική γονιδιωματική (μεταγραφομική, πρωτεομική, και μεταβολομική)
11	Εφαρμογές των 'ομικών' τεχνολογιών στη Βελτίωση φυτών
12	Νέες τεχνικές στη Βελτίωση των φυτών (NBTs): Cisgenesis/Intragenesis, RdDM, ODM, Αντίστροφη βελτίωση, Εμβολιασμός σε ΓΤ υποκείμενα, Συνθετική βιολογία, Γονιδιωματική επεξεργασία (ZFNs, TALENs, CRISPRs)
13	Νέες τεχνικές στη Βελτίωση των φυτών (NBTs) (συνέχεια)

ΕΚ1/Β4 Διαχείριση Υγείας Εδαφών
Στο πλαίσιο του ΠΜΣ στο συγκεκριμένο μάθημα περιλαμβάνονται οι παρακάτω διδακτικές ενότητες:

	Ενότητα μαθήματος
1	Υγεία του εδάφους (διάσταση φυσική, χημική και βιολογική)—Εισαγωγικές έννοιες
2	Υποβάθμιση του εδάφους (φυσική και χημική)—Εισαγωγικές έννοιες
3	Μέτρα διατήρησης και βελτίωσης της υγείας του εδάφους (οργανική ουσία, τρόποι κατεργασίας του εδάφους, διατήρηση δομής, ρύθμιση του pH, αποφυγή εναλάτωσης, αποφυγή διάβρωσης).
4	Υποβάθμιση του εδάφους: Χημική—Ρύπανση
5	Υποβάθμιση του εδάφους: Χημική—Οξίνιση
6	Υποβάθμιση του εδάφους: Χημική—Εναλάτωση
7	Εκτίμηση υγείας εδάφους: Οργανική ουσία: Ολική και ταχέως αποικοδομούμενη (Εργαστηριακή άσκηση)
8	Διόρθωση όξινων εδαφών – υπολογισμός ποσοτήτων ασβέστωσης (Εργαστηριακή άσκηση)
9	Εκτίμηση ποιότητας νερού άρδευσης-I: (Εργαστηριακή ανάλυση)
10	Εκτίμηση ποιότητας νερού άρδευσης-II: (Εργαστηριακή ανάλυση)
11	Εκτίμηση ποιότητας νερού άρδευσης-III: (Εργαστηριακή ανάλυση)
12	Ερημοποίηση: Χρήση χαρτών για την αξιολόγηση ποιότητας εδαφών
13	Διάβρωση εδαφών. Παράγοντες, επιπτώσεις, τρόποι αντιμετώπισης, Εξίσωση Παγκόσμιας Απώλειας Εδάφους (Universal Soil Loss Equation).

ΕΚ2/Β5 Καινοτομίες στην Εμπορική Ανθοκομία

Στο πλαίσιο του ΠΜΣ στο συγκεκριμένο μάθημα περιλαμβάνονται οι παρακάτω διδακτικές ενότητες:

	Ενότητα μαθήματος
1	Μικροκλίμα - κλιματική αλλαγή και Φυσιολογία Άνθισης
2	Αυτοματοποιημένη παραγωγή - Σχεδιασμός και υλοποίηση
3	Υπαίθρια και υπό κάλυψη υδροπονική καλλιέργεια
4	Μαθηματικά προσομοιώματα και λογισμικό ανοικτού κώδικα για τη διαχείριση καλλιεργειών
5	Εφαρμογή αισθητήρων για την διάγνωση της καταπόνησης των φυτών
6	Τεχνητός φωτισμός και χρήση LED για την παραγωγή ανθοκομικών προϊόντων
7	Ολοκληρωμένη διαχείριση ανθοκομικών καλλιεργειών
8	Μετασυλλεκτική μεταχείριση ανθοκομικών φυτών
9	Αποξηραμένα άνθη
10	Ένταξη αυτοφυών φυτών στη επιχειρηματική γεωργία
11	Επιλογή ανθοκομικών φυτών και τεχνική σχεδίασης και κατασκευής κάθετων κήπων
12	Επιλογή ανθοκομικών φυτών και τεχνική σχεδίασης και κατασκευής ταρατσόκηπων
13	Παραγωγή βρώσιμων ανθέων

ΕΚ2/Β6 Αναπτυξιακή Αμπελουργία στο πλαίσιο της κλιματικής αλλαγής

Στο πλαίσιο του ΠΜΣ στο συγκεκριμένο μάθημα περιλαμβάνονται οι παρακάτω διδακτικές ενότητες:

	Ενότητα μαθήματος
1	Εισαγωγή – Η αμπελοκαλλιέργεια στην Ελλάδα και στον κόσμο – Το φυτό της αμπέλου
2	Κλιματικοί παράγοντες που επηρεάζουν την ανάπτυξη και την οικοφυσιολογία της αμπέλου στο πλαίσιο της κλιματικής αλλαγής
3	Βλαστική ανάπτυξη της αμπέλου
4	Επίδραση της κλιματικής αλλαγής στην αμπελοκαλλιέργεια
5	Καινοτόμες καλλιεργητικές τεχνικές για την άμβλυνση του φαινομένου της κλιματικής αλλαγής
6	Θρέψη αμπέλου
7	Αμπελοτόπι (terroir) και ξεχασμένες ποικιλίες αμπέλου (Vitis vinifera L.)
8	Ποικιλίες αμπέλου (Vitis vinifera L.) και τεχνικές καλλιέργειας για την ποιοτική τους αναβάθμιση
9	Αμπελουργία ακριβείας
10	Χειμερινά κλαδέματα αμπέλου στο πλαίσιο της κλιματικής αλλαγής
11	Θερινά κλαδέματα αμπέλου στο πλαίσιο της κλιματικής αλλαγής
12	Τεχνικές γευσιγνωσίας αμπελοοινικών προϊόντων
13	Τρυγητός και μεταποίηση αμπελουργικών ειδών

ΕΚ2/Β7 Καινοτομίες στη Δενδροκομία

Στο πλαίσιο του ΠΜΣ στο συγκεκριμένο μάθημα περιλαμβάνονται οι παρακάτω διδακτικές ενότητες:

	Ενότητα μαθήματος
1	Κλάδεμα – διαμόρφωση – καινοτομίες
2	Διαχείριση φωτισμού κόμης – Δενδροκομία υπό κάλυψη
3	Ο δενδρώνας ως τμήμα του περιβάλλοντος
4	Λήθαργος οπωροφόρων – μείωση αρνητικών συνεπειών
5	Κλιματική αλλαγή, CO2 και ο δενδρώνας
6	Καταπόνηση: φυσιολογία, βιοχημεία. Διαχείριση καταπονήσεων (καύσωνας, παγετός, χαλάζι, άνεμος) – προστασία
7	Φυσικός πόρος νερό: διαθεσιμότητα και εξοικονόμηση

8	Θρέψη δενδροκομικών ειδών – ορθές πρακτικές
9	Έξυπνη Δενδροκομία/Δενδροκομία ακριβείας
10	Εφαρμογές στην ολοκληρωμένη διαχείριση οπωρώνων
11	Αειφορική καλλιέργεια ελιάς
12	Ξηροί καρποί – ορθές πρακτικές – καινοτομίες
13	Συλλεκτική ωριμότητα καρπών – καινοτομίες. Μετασυλλεκτική διαχείριση νωπών και ξηρών καρπών

Άρθρο 7
ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

7.1. Σύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση.

Η οργάνωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας του ΠΜΣ δύναται να πραγματοποιείται και με τη χρήση μεθόδων σύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης. Η οργάνωση μαθημάτων και λοιπών εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων με τη χρήση μεθόδων εξ αποστάσεως εκπαίδευσης αφορά σε μαθήματα και εκπαιδευτικές δραστηριότητες που από τη φύση τους δύνανται να υποστηριχτούν με τη χρήση μεθόδων εξ αποστάσεως εκπαίδευσης και δεν εμπεριέχουν πρακτική ή εργαστηριακή εξάσκηση των φοιτητών/τριών, που για τη διεξαγωγή τους απαιτείται η συμμετοχή των φοιτητών/τριών με φυσική παρουσία.

Η υποστήριξη του Εκπαιδευτικού προσωπικού και των φοιτητών σε θέματα σχετικά με το σύστημα τηλεκπαίδευσης γίνεται σε πρώτο επίπεδο (Τμήματος) από τον Υπεύθυνο Τμήματος και σε δεύτερο επίπεδο (Ιδρύματος) από την Μονάδα Ψηφιακής Διακυβέρνησης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

7.2. Ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση.

Η εκπαιδευτική διαδικασία δύναται να πραγματοποιείται με τη χρήση μεθόδων ασύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, οι οποίες δεν υπερβαίνουν το πενήντα τοις εκατό (50%) των συνολικών διδακτικών ωρών των μαθημάτων του ΠΜΣ.

Το Π.Θ. διαθέτει ηλεκτρονική πλατφόρμα στην οποία δύναται να αναρτάται εκπαιδευτικό υλικό ανά μάθημα (σημειώσεις, παρουσιάσεις, ασκήσεις).

Η ηλεκτρονική πλατφόρμα είναι προσβάσιμη και σε άτομα με αναπηρία.

Άρθρο 8
ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

8.1. Ο κάθε κύκλος (διάρκεια) του ΠΜΣ που οδηγεί σε Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) είναι 2 εξάμηνα. Το κάθε εξάμηνο περιλαμβάνει δεκατρείς (13) εβδομάδες διδασκαλίας και δύο εβδομάδες για τη γραπτή εξέταση ή για την υποβολή και εξέταση των επιστημονικών εργασιών. Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία υποβάλλεται σε τελική μορφή στη Γραμματεία ΠΜΣ τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ημέρες πριν την τελική εξέταση.

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

8.3. Η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι υποχρεωτική. Το ανώτερο όριο των επιτρεπόμενων απουσιών για κάθε μάθημα ορίζεται στο 30%.

8.4. Η δήλωση των μαθημάτων παρακολούθησης είναι υποχρεωτική για κάθε εξάμηνο. Παραβίαση της προθεσμίας εγγραφής ισοδυναμεί με απώλεια της δυνατότητας παρακολούθησης του τρέχοντος εξαμήνου. Σε αυτή την περίπτωση, για τη συνέχιση της φοίτησης απαιτείται απόφαση της Συνέλευσης Τμήματος, ύστερα από πρόταση της ΣΕ.

8.5. Η αξιολόγηση των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών πραγματοποιείται στο τέλος κάθε εξαμήνου με γραπτές εξετάσεις ή με εκπόνηση εργασιών ή με συνδυασμό των παραπάνω. Ο τρόπος αξιολόγησης και η βαθμολόγηση σε κάθε μάθημα είναι αποκλειστική αρμοδιότητα του διδάσκοντος, γίνεται σε πλήρη ανεξαρτησία από τα άλλα μαθήματα και αποτελεί παράγωγο της αντικειμενικής εκτίμησης της απόδοσης του φοιτητή ή φοιτήτριας στο συγκεκριμένο μάθημα (γραπτή εξέταση, συγγραφή και παρουσίαση εργασίας). Τα κριτήρια αξιολόγησης είναι σαφώς προσδιορισμένα και αναγράφονται στο ενημερωτικό έντυπο του κάθε μαθήματος.

Η βαθμολογική κλίμακα ορίζεται από το μηδέν έως το δέκα: Άριστα (8,5 έως 10), Λίαν Καλώς (6,5 έως 8,5 μη συμπεριλαμβανομένου) και Καλώς (5 έως 6,5 μη συμπεριλαμβανομένου).

Τα αποτελέσματα των εξετάσεων ανακοινώνονται από τον διδάσκοντα και αποστέλλονται στη Γραμματεία του ΠΜΣ μέσα σε δύο εβδομάδες το αργότερο από την εξέταση του μαθήματος.

Σε περίπτωση που ένας φοιτητής ή φοιτήτρια δεν λάβει προβιβάσιμο βαθμό σε ένα μάθημα, μπορεί να επανεξετασθεί στο μάθημα αυτό στην επαναληπτική εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου. Ο μέγιστος αριθμός επανεξέτασης του φοιτητή σε ένα μάθημα είναι μέχρι δύο (2) φορές. Αν τυχόν αποτύχει να λάβει προβιβάσιμο βαθμό στις τρεις (3) εξεταστικές περιόδους, ο φοιτητής διαγράφεται από το ΠΜΣ.

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

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

8.8. Η διενέργεια των εξετάσεων αξιολόγησης των φοιτητών/τριών στο τέλος κάθε εξαμήνου πραγματοποιείται

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

8.9. Για την απόκτηση Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών απαιτούνται 60 πιστωτικές μονάδες (ECTS), οι οποίες αποκτούνται μετά από: α) την επιτυχή παρακολούθηση και εξέταση 7 μαθημάτων και β) την εκπόνηση και επιτυχή εξέταση πρωτότυπης Διπλωματικής Εργασίας.

Ο βαθμός του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) προκύπτει από: (1) τη μέση βαθμολογία του συνόλου των μαθημάτων του ΠΜΣ που αντιστοιχεί σε ποσοστό 60% της συνολικής βαθμολογίας και (2) τη βαθμολογία της διπλωματικής εργασίας που αντιστοιχεί σε ποσοστό 40% της συνολικής βαθμολογίας. Η βαθμολογία για το ΔΜΣ θα είναι περιγραφική και σε παρένθεση θα αναγράφεται η αριθμητική βαθμολογία του μεταπτυχιακού φοιτητή με ακρίβεια δύο δεκαδικών ψηφίων: Άριστα (8,50 - 10), Λίαν Καλώς (6,50 - 8,49).

Άρθρο 9
ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

9.1. Ο/Η κάθε φοιτητής/τρια εκπονεί στο 2ο εξάμηνο τη διπλωματική εργασία, σύμφωνα με τις οδηγίες συγγραφής που είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του ΠΜΣ. Η ΜΔΕ έχει σαφώς ερευνητικό χαρακτήρα, αφορά σύγχρονα θέματα της επιστήμης και το περιεχόμενό της είναι συμβατό με τους σκοπούς και τη θεματολογία του ΠΜΣ.

9.2. Ο/Η μεταπτυχιακός/ή φοιτητής/τρια υποβάλλει αίτηση, στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της διπλωματικής εργασίας, ο/η προτεινόμενος/η επιβλέπων/ουσα και επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας στη Γραμματεία του ΠΜΣ. Η γλώσσα συγγραφής της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας είναι η Ελληνική.

9.3. Ο/Η επιβλέπων/ουσα και τα μέλη της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής ορίζονται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, μετά από σχετική εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής, από τις ακόλουθες κατηγορίες διδασκόντων του ΠΜΣ, υπό την προϋπόθεση ότι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος:

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

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

γ) συνεργαζόμενοι καθηγητές,

δ) εντεταλμένοι διδάσκοντες,

ε) επισκέπτες καθηγητές ή επισκέπτες ερευνητές,

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

Ο ανώτατος αριθμός των διπλωματικών εργασιών που μπορεί να αναλαμβάνει προς επίβλεψη κάθε διδάσκων ορίζεται σε 5 ετησίως.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, αν υφίσταται αντικειμενική αδυναμία ή σπουδαίος λόγος (ασθένεια, απουσία στο εξωτερικό κ.λπ.), είναι δυνατή η αντικατάσταση του επιβλέποντα ή μέλους της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής μετά από απόφαση του Διευθυντή του ΠΜΣ και τη σύμφωνη γνώμη της Σ.Ε.

Οι διδάσκοντες που έχουν το δικαίωμα επίβλεψης διπλωματικών εργασιών, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ενημερώνουν εγγράφως τη Γραμματεία για τα θέματα των διπλωματικών εργασιών που προτείνουν.

Ο Επιβλέπων Καθηγητής κάθε φοιτητή ορίζεται έως το τέλος του Νοεμβρίου του έτους εισαγωγής και η ανάθεση θέματος εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας θα γίνεται μέχρι το τέλος Νοεμβρίου κάθε ακαδημαϊκού έτους. Το θέμα της διατριβής υποβάλλεται στη Σ.Τ. από το μέλος Δ.Ε.Π., που θα είναι και ο επιβλέπων καθηγητής, και συνυπογράφεται από το φοιτητή. Ο τελικός κατάλογος των θεμάτων εγκρίνεται από τη Σ.Τ. Ο επιβλέπων καθηγητής προτείνει τα μέλη της Τριμελούς Συμβουλευτικής και Εξεταστικής Επιτροπής εντός του μηνός Δεκεμβρίου κάθε ακαδημαϊκού έτους και ο ορισμός της επιτροπής πραγματοποιείται από τη Σ.Τ.

Είναι δυνατόν ένας φοιτητής με αίτησή του, να ζητήσει μία μόνο φορά αλλαγή Επιβλέποντα Καθηγητή, αφού εξηγήσει γραπτώς και επαρκώς τους λόγους της αλλαγής. Τυχόν αλλαγή του Επιβλέποντα Καθηγητή μπορεί να συνεπάγεται και αλλαγή του θέματος της διπλωματικής εργασίας. Ο νέος Επιβλέπων Καθηγητής ορίζει το θέμα και την Τριμελή Επιτροπή που εγκρίνεται από τη Σ.Τ.

Η διατριβή εξετάζεται από την Τριμελή Συμβουλευτική - Εξεταστική Επιτροπή στην οποία συμμετέχει το επιβλέπον μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος και δύο άλλα μέλη Δ.Ε.Π ή Ε.ΔΙ.Π. του οικείου ή άλλου Πανεπιστημιακού Τμήματος ή ερευνητές αναγνωρισμένων Ερευνητικών ιδρυμάτων της χώρας και του εξωτερικού. Στην τριμελή επιτροπή μπορεί να συμμετάσχει μέχρι και ένας ερευνητής αναγνωρισμένου ερευνητικού ιδρύματος της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, που είναι κάτοχος διδακτορικού διπλώματος και έχει επαρκή επιστημονική, ερευνητική ή συγγραφική δραστηριότητα. Τα μέλη της Τριμελούς Συμβουλευτικής και Εξεταστικής Επιτροπής ορίζονται από τη Σ.Τ. μετά από πρόταση του επιβλέποντα και θα πρέπει να ανήκουν στην ίδια ή συγγενή επιστημονική ειδικότητα με αυτή στην οποία εκπονεί ο υποψήφιος τη διπλωματική εργασία.

9.4. Για να εγκριθεί η εργασία ο/η φοιτητής/τρια πρέπει να την υποστηρίζει δημόσια ενώπιον της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής (1 επιβλέπων και 2 μέλη ΔΕΠ), σε ημερομηνία και τόπο που ορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος, κατόπιν εισήγησης του Διευθυντή του ΠΜΣ.

Η εργασία βαθμολογείται από τα μέλη της τριμελούς επιτροπής αμέσως μετά την υποστήριξή της. Για την έγκριση απαιτείται η σύμφωνη γνώμη των δύο τρίτων (2/3) των μελών της Επιτροπής.

Η διαδικασία για την υποβολή της διπλωματικής εργασίας προς εξέταση είναι η εξής:

Μετά το πέρας εκπόνησης και συγγραφής της διπλωματικής εργασίας από κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή, αυτή κατατίθεται στη γραμματεία του ΠΜΣ (σε έντυπη ή ψηφιακή μορφή) τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την παρουσίασή της. Με ευθύνη της γραμματείας, τα αντίγραφα διανέμονται άμεσα στην τριμελή Επιτροπή. Η τριμελής Συμβουλευτική - Εξεταστική Επιτροπή υποχρεούται να περατώσει το έργο της έγκρισης ή απόρριψης της διπλωματικής εργασίας εντός 7 ημερών. Μετά από έγκριση της τριμελούς Συμβουλευτικής - Εξεταστικής Επιτροπής, γίνεται από το μεταπτυχιακό φοιτητή παρουσίαση της διατριβής του ενώπιον ανοικτού ακροατηρίου. Μετά την παρουσίαση της διατριβής, τα μέλη της Επιτροπής υποβάλλουν στον υποψήφιο σχετικές ερωτήσεις, στη συνέχεια κρίνουν το πρωτότυπο της διπλωματικής εργασίας, αποφασίζουν για την αποδοχή ή απόρριψη της διατριβής και καταθέτουν τη σχετική βαθμολογία. Τα μέλη του ακροατηρίου δεν έχουν το δικαίωμα να υποβάλλουν ερωτήσεις στον εξεταζόμενο.

Η εξέταση της διπλωματικής εργασίας θα γίνεται το πρώτο δεκαπενθήμερο των μηνών Οκτωβρίου, Μαρτίου και Ιουλίου για κάθε ακαδημαϊκό έτος και σε ανοιχτή διαδικασία υπό την μορφή Ημερίδας για το σύνολο των διπλωματικών εργασιών που πρόκειται να παρουσιαστούν.

9.5. Οι μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες, εφόσον εγκριθούν από την τριμελή εξεταστική επιτροπή, κατατίθενται από τους υποψηφίους μεταπτυχιακούς φοιτητές στη βιβλιοθήκη σε ένα (1) αντίτυπο σε ηλεκτρονική μορφή και αναρτώνται υποχρεωτικά στο διαδικτυακό τόπο του Ιδρυματικού Αποθετηρίου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας http://ir.lib.uth.gr και στο διαδικτυακό τόπο της οικείας Σχολής.

9.6. Όσον αφορά τα θέματα ελέγχου εμπιστευτικότητας, σεβασμού προσωπικών δεδομένων και λοιπών κανόνων ηθικής και δεοντολογίας των μεταπτυχιακών εργασιών, το Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος έχει συγκροτήσει Τριμελή υποεπιτροπή Ηθικής και Δεοντολογίας της Έρευνας.

9.7. Ως προς τη διαδικασία, οι ενδιαφερόμενοι υποβάλλουν: 1) αίτηση εξέτασης της πρότασης, 2) περιγραφή της ερευνητικής πρότασης, 3) ερευνητικά πρωτόκολλα, έντυπα συναίνεσης και λοιπά δικαιολογητικά, που κρίνονται ως αναγκαία με βάση τα επιστημονικά πεδία. Τα υποδείγματα για τη σύνταξη των σχετικών εντύπων βρίσκονται στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στην ηλεκτρονική διεύθυνση: https://www.uth.gr/panepistimio/thesmika/themata-deontologias.

9.8. Μετά τον έλεγχο της πρότασης, η Επιτροπή του Τμήματος εκδίδει Βεβαίωση έγκρισης της πρότασης της μεταπτυχιακής εργασίας. Στην περίπτωση που υπάρξει απόρριψη της αίτησης ή διαφωνία μεταξύ των μελών της Επιτροπής, θα διαβιβάζεται στην Επιτροπή Ηθικής και Δεοντολογίας της Έρευνας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Οι Βεβαιώσεις έγκρισης θα αναρτώνται στο πληροφοριακό σύστημα της ΜΟΔΙΠ.

Άρθρο 10
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΛΟΓΟΚΛΟΠΗ

10.1. Τα πνευματικά δικαιώματα των Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών ή τα πιθανά δικαιώματα ευρεσιτεχνίας ή εμπορικής εκμετάλλευσης των εργασιών καθορίζονται με σχετικές αποφάσεις της Επιτροπής Δεοντολογίας του Π.Θ.

10.2. Κάθε είδους λογοκλοπή στις εργασίες των μαθημάτων, τις δημοσιεύσεις ή τη συγγραφή των Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών, επινόηση ερευνητικών δεδομένων και αντιεπιστημονική συμπεριφορά γενικότερα απαγορεύεται. Η Επιτροπή Δεοντολογίας είναι αρμόδια να ενημερώνει σχετικά τους φοιτητές και φοιτήτριες των ΠΜΣ και να επιβάλλει ποινές, όπου αυτό είναι αναγκαίο. Λεπτομερείς οδηγίες για το θέμα θα εκδίδονται από την Επιτροπή Δεοντολογίας του Πανεπιστημίου.

10.3. Κατά τη συγγραφή των επιστημονικών του εργασιών, στο πλαίσιο των επιμέρους μαθημάτων καθώς και της Μ.Δ.Ε., ο φοιτητής υποχρεούται να σέβεται τα πνευματικά δικαιώματα των δημιουργών των πηγών που χρησιμοποιεί και να τηρεί αυστηρά τους ισχύοντες ακαδημαϊκούς κανόνες για την αποφυγή της λογοκλοπής. Η λογοκλοπή αποτελεί σοβαρό ακαδημαϊκό παράπτωμα.

10.4. Καμία μεταπτυχιακή εργασία δεν κατατίθεται για υποστήριξη αν προηγουμένως δεν ελεγχθεί από την ηλεκτρονική υπηρεσία πρόληψης λογοκλοπής της Κεντρικής Βιβλιοθήκης του Ιδρύματος.

Άρθρο 11
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ/ΤΡΙΩΝ

11.1. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν όλα τα δικαιώματα, τις παροχές και τις διευκολύνσεις που προβλέπονται και για τους φοιτητές του πρώτου κύκλου σπουδών, πλην του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων.

11.2. Το Ίδρυμα εξασφαλίζει διευκολύνσεις σε μεταπτυχιακούς φοιτητές με αναπηρία ή και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες.

11.3. Είναι δυνατή η διαγραφή φοιτητή/τριας από το ΠΜΣ, χωρίς την επιστροφή των τελών φοίτησης με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος μετά από σχετική πρόταση της Συντονιστικής Επιτροπής, εάν:

- υπερβεί το ανώτατο όριο απουσιών,
- έχει αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων και δεν έχει ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στον κανονισμό του Προγράμματος,
- υπερβεί τη μέγιστη χρονική διάρκεια φοίτησης στο ΠΜΣ, όπως ορίζεται στον παρόντα Κανονισμό,
- έχει παραβιάσει τις κείμενες διατάξεις όσον αφορά την αντιμετώπιση πειθαρχικών παραπτωμάτων από τα αρμόδια πειθαρχικά Όργανα,
- δεν καταβάλλει το προβλεπόμενο τέλος φοίτησης,
- υποβάλει αίτηση διαγραφής ο ίδιος ο/η φοιτητής/τρια.

11.4. Σε περίπτωση διαγραφής φοιτητή/τριας, μπορεί να χορηγηθεί, κατόπιν αίτησής του/της, βεβαίωση για τα μαθήματα στα οποία έχει εξεταστεί επιτυχώς.

11.5. Στο τέλος κάθε εξαμήνου, πραγματοποιείται αξιολόγηση των μαθημάτων και των διδασκόντων από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές/τριες (άρθρο 18).

11.6. Για τη συμμετοχή τους στο ΠΜΣ οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες καταβάλλουν τέλη φοίτησης 2500,00€ για το σύνολο της παρακολούθησης του ΠΜΣ, τα οποία θα καταβάλλονται τμηματικά ως εξής: κατά την εγγραφή στο ΠΜΣ καταβάλλεται το 50% των διδάκτρων για το Α’ εξάμηνο σπουδών και κατά την έναρξη του Β’ εξαμήνου καταβάλλεται το υπόλοιπο 50% των διδάκτρων.

Άρθρο 12
ΑΠΑΛΛΑΓΗ ΑΠΟ ΤΕΛΗ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

12.1. Απαλλάσσονται από τα τέλη φοίτησης οι εγγεγραμμένοι φοιτητές/τριες του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Μεσογειακά Συστήματα Αγροτικής Παραγωγής» που πληρούν τα οικονομικά ή κοινωνικά κριτήρια, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Η δυνατότητα απαλλαγής από την υποχρέωση καταβολής τελών φοίτησης παρέχεται αποκλειστικά για τη φοίτηση σε ένα (1) ΠΜΣ που οργανώνεται από Α.Ε.Ι. της ημεδαπής.

Ο συνολικός αριθμός των φοιτητών που φοιτούν δωρεάν δεν δύναται να υπερβαίνει τον αριθμό που αντιστοιχεί στο τριάντα τοις εκατό (30%) του συνόλου των εγγεγραμμένων φοιτητών ανά ακαδημαϊκό έτος. Αν, κατά τον αριθμητικό υπολογισμό του αριθμού των δικαιούχων απαλλαγής από τα τέλη φοίτησης προκύπτει δεκαδικός αριθμός, γίνεται στρογγυλοποίηση στην πλησιέστερη ακέραιη μονάδα. Αν ο αριθμός των δικαιούχων απαλλαγής υπερβαίνει το ποσοστό της παρούσας, οι δικαιούχοι επιλέγονται με σειρά φθίνουσας κατάταξης έως τη συμπλήρωση του αριθμού.

12.2. Η υποβολή των αιτήσεων για απαλλαγή από τα τέλη φοίτησης πραγματοποιείται μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας εισδοχής των φοιτητών/τριών στο Π.Μ.Σ και σε χρονικό διάστημα που θα ορίσει το ίδιο το ΠΜΣ.

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

12.4. Η εξέταση των κριτηρίων περί απαλλαγής από τέλη φοίτησης γίνεται από τη Γραμματεία του ΠΜΣ, εγκρίνεται από τη Σ.Ε. και τη Σ.Τ., και εκδίδεται αιτιολογημένη απόφαση για την αποδοχή ή την απόρριψη της αίτησης.

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

Άρθρο 13
ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

Προβλέπεται η χορήγηση υποτροφιών αριστείας στου μεταπτυχιακούς φοιτητές ως εξής:

Βράβευση φοιτητή/ήτριας που συγκέντρωσε τη μέγιστη βαθμολογία κατά την εισαγωγή του/της στο ΠΜΣ.

Υποτροφία δεν χορηγείται στην περίπτωση που ο μεταπτυχιακός φοιτητής λαμβάνει ήδη υποτροφία από άλλη πηγή.

Υποτροφίες δεν χορηγούνται σε φοιτητές που έχουν εισαχθεί στο ΠΜΣ χωρίς την υποχρέωση καταβολής τελών φοίτησης.

Άρθρο 14
ΥΠΟΔΟΜΗ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΜΣ

14.1. Για την εύρυθμη λειτουργία του ΠΜΣ διατίθενται αίθουσες διδασκαλίας του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Η Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, όπου στεγάζεται το Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος (κτίριο Φυτόκου), διαθέτει κοινές αίθουσες διδασκαλίας, 3 Αμφιθέατρα, Αίθουσα σεμιναρίων, Αίθουσα Σχεδιαστηρίου και Παράρτημα βιβλιοθήκης του Π.Θ. Πέραν των Αμφιθεάτρων, το κτίριο Φυτόκου, διαθέτει πέντε αίθουσες διδασκαλίας 60 θέσεων καθώς και αίθουσα Η/Υ.

Για τη λειτουργία του προγράμματος θα χρησιμοποιηθεί η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος. Η Σχολή Γεωπονικών Επιστημών στεγάζεται σε κτίριο στη Ν. Ιωνία Μαγνησίας, συνολικής επιφάνειας 11.000 τ.μ., όπου λειτουργούν τα 20 Εργαστήρια και δραστηριοποιείται το σύνολο των μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος.

Η εκτέλεση των εργαστηριακών ασκήσεων και των μεταπτυχιακών εργασιών θα πραγματοποιηθεί στα Εργαστήρια του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος καθώς και στο Πανεπιστημιακό Αγρόκτημα στο Βελεστίνο, έκτασης 120 περίπου στρεμμάτων, το οποίο διαθέτει εργαστηριακούς χώρους, μηχανολογικό εξοπλισμό, σύγχρονα αρδευτικά συστήματα και θερμοκήπια, σύμφωνα με τις κατά περίπτωση απαιτήσεις των ερευνητικών διπλωματικών εργασιών. Συνολικά, το Τμήμα διαθέτει τις υποδομές που μπορεί να στηρίξουν την υλοποίηση του ΠΜΣ. Τα Εργαστήρια που λειτουργούν στο Τμήμα διαθέτουν τον απαραίτητο εξοπλισμό για τη λειτουργία του ΠΜΣ, την υποστήριξη της εργαστηριακής εκπαίδευσης των φοιτητών καθώς και την εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διατριβής.

14.2. Η διοικητική και γραμματειακή υποστήριξη του ΠΜΣ γίνεται από τη Γραμματεία του, που λειτουργεί ειδικά για το σκοπό αυτό υπό την επιστασία της Γραμματείας του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος.

14.3. Η χρηματοδότηση του ΠΜΣ μπορεί να προέρχεται από:

α) Τέλη φοίτησης,

β) δωρεές, χορηγίες και πάσης φύσεως οικονομικές ενισχύσεις,

γ) κληροδοτήματα,

δ) πόρους από ερευνητικά έργα ή προγράμματα,

ε) κάθε άλλη νόμιμη πηγή.

14.4. Η διαχείριση των πόρων του ΠΜΣ πραγματοποιείται από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) του Π.Θ.

14.5. Οι πόροι του ΠΜΣ κατανέμονται ως εξής:

α) ποσό που αντιστοιχεί στο τριάντα τοις εκατό (30%) των συνολικών εσόδων που προέρχονται από τέλη φοίτησης παρακρατείται από τον Ε.Λ.Κ.Ε. Στο ποσό αυτό συμπεριλαμβάνεται το ποσοστό παρακράτησης υπέρ του Ε.Λ.Κ.Ε. για την οικονομική διαχείριση των ΠΜΣ.

Στα έσοδα του ΠΜΣ που προέρχονται από δωρεές, χορηγίες και πάσης φύσεως οικονομικές ενισχύσεις, κληροδοτήματα και πόρους από ερευνητικά έργα ή προγράμματα ο Ε.Λ.Κ.Ε παρακρατεί το 12%.

β) Το υπόλοιπο ποσό των συνολικών εσόδων διατίθεται για τα λειτουργικά έξοδα του προγράμματος.

Άρθρο 15
ΑΝΑΘΕΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ/
ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΣΤΟ ΠΜΣ

15.1. Το διδακτικό έργο του ΠΜΣ ανατίθεται, κατόπιν απόφασης της Ε.Π.Σ., στις ακόλουθες κατηγορίες διδασκόντων:

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

β) Ομότιμους Καθηγητές ή αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος ή άλλων Τμημάτων του ιδίου ή άλλου Α.Ε.Ι.

γ) Συνεργαζόμενους καθηγητές.

δ) Εντεταλμένους διδάσκοντες.

ε) Επισκέπτες καθηγητές ή επισκέπτες ερευνητές.

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

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

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, δύναται να ανατίθεται επικουρικό διδακτικό έργο στους υποψήφιους διδάκτορες του Τμήματος ή της Σχολής, υπό την επίβλεψη διδάσκοντος του ΠΜΣ.

15.2. Στις υποχρεώσεις των διδασκόντων περιλαμβάνονται:

Οι διδάσκοντες που συμμετέχουν στο ΠΜΣ «Μεσογειακά Συστήματα Αγροτικής Παραγωγής» θα απασχοληθούν στη διδασκαλία μέρους ή του συνόλου της διδακτέας ύλης ενός μαθήματος του προγράμματος σπουδών, σε σεμινάρια και διδασκαλία, ενώ την επίβλεψη διπλωματικών εργασιών των μεταπτυχιακών φοιτητών μπορούν να έχουν μόνο τα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος που διδάσκουν στο παρόν ΠΜΣ

Για καθένα από τα διδασκόμενα μαθήματα ορίζεται ως Συντονιστής ένα μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, το οποίο και αναλαμβάνει την ευθύνη για την εύρυθμη διεξαγωγή του. Ο συντονιστής ενημερώνει τη γραμματεία του ΠΜΣ για αλλαγές και προβλήματα κατά τη διεξαγωγή των μαθημάτων και ενημερώνεται για τυχόν ζητήματα που θέτουν οι φοιτητές.

15.3. Τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος συνεισφέρουν στο διδακτικό έργο του ΠΜΣ σε ποσοστό τουλάχιστον 60%.

15.4. Τα μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.), Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Ε.Π.), Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) του Τμήματος δύνανται να απασχολούνται σε ΠΜΣ, μόνο υπό την προϋπόθεση εκπλήρωσης των ελάχιστων υποχρεώσεών τους περί παροχής διδακτικού έργου. Δεν επιτρέπεται η απασχόληση μελών Δ.Ε.Π. αποκλειστικά σε ΠΜΣ του Τμήματος ή της Σχολής.

15.5. Όλες οι κατηγορίες διδασκόντων στα ΠΜΣ δύνανται να αμείβονται αποκλειστικά από τους πόρους του ΠΜΣ Δεν επιτρέπεται η καταβολή αμοιβής ή άλλης παροχής από τον κρατικό προϋπολογισμό ή το πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων. Ειδικότερα, τα Μέλη Δ.Ε.Π. δύνανται να αμείβονται επιπρόσθετα για έργο που προσφέρουν προς το ΠΜΣ, εφόσον:

- Παρέχουν διδακτικό έργο: α) αυτοδύναμη διδασκαλία μαθημάτων, υποχρεωτικών και επιλογής, β) διεξαγωγή εργαστηρίων και εργαστηριακών ασκήσεων.

- Το διδακτικό έργο που παρέχουν σε προγράμματα σπουδών πρώτου και δεύτερου κύκλου και προγράμματα σπουδών δευτερεύουσας κατεύθυνσης και σύντομης διάρκειας του Τμήματός τους ή άλλου Τμήματος είναι τουλάχιστον έξι (6) ωρών εβδομαδιαίως κατά μέσο όρο κατά τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους. Δεν λαμβάνεται υπόψη τυχόν διδακτικό έργο που προσφέρεται σε προγράμματα σπουδών δεύτερου κύκλου με πρόσθετη αμοιβή, καθώς και ξενόγλωσσα προγράμματα σπουδών, χειμερινά και θερινά σχολεία.

15.6. Η ανάθεση του διδακτικού έργου του ΠΜΣ πραγματοποιείται με απόφαση της Συνέλευσης πριν από την έναρξη του ακαδημαϊκού έτους. Με αιτιολογημένη απόφαση της Συνέλευσης, η ανάθεση διδακτικού έργου δύναται να τροποποιείται κατά τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους.

Άρθρο 16
ΑΠΟΝΟΜΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

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

16.2. Με την ολοκλήρωση της ανωτέρω διαδικασίας χορηγείται στον μεταπτυχιακό φοιτητή/τρια βεβαίωση

περάτωσης σπουδών, χάνεται η φοιτητική του ιδιότητα και παύει η συμμετοχή του στα συλλογικά όργανα διοίκησης του Πανεπιστημίου.

16.3. Η Γραμματεία του Τμήματος δεν ολοκληρώνει τα στάδια της απόδοσης του αντίστοιχου ακαδημαϊκού τίτλου, αν προηγουμένως δεν λαμβάνει από τους υποψηφίους, βεβαίωση κατάθεσης της μεταπτυχιακής διατριβής από τη Βιβλιοθήκη του ιδρύματος. Με ευθύνη της κεντρικής βιβλιοθήκης του ΠΘ όλες οι εργασίες αυτές δημοσιεύονται στο ιδρυματικό αποθετήριο του Πανεπιστημίου http://ir.lib.uth.gr.

16.4. Ο τύπος του Διπλώματος ανά είδος ΠΜΣ είναι κοινός για όλα τα Τμήματα και τις Σχολές του Π.Θ. και περιλαμβάνεται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών του Ιδρύματος.

16.5. Στο πλαίσιο του ΠΜΣ απονέμεται Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Μεσογειακά Συστήματα Αγροτικής Παραγωγής».

Άρθρο 17
ΟΡΚΩΜΟΣΙΑ

Η ορκωμοσία δεν αποτελεί συστατικό τύπο της επιτυχούς περάτωσης των σπουδών, είναι όμως αναγκαία προϋπόθεση για τη χορήγηση του εγγράφου τίτλου του διπλώματος. Η ορκωμοσία οργανώνεται από την οικεία Κοσμητεία στην οποία ανήκει το ΠΜΣ, παρουσία του Κοσμήτορα της Σχολής, του Προέδρου του Τμήματος και του Διευθυντή του ΠΜΣ.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις (σπουδές, διαμονή ή εργασία στο εξωτερικό, λόγοι υγείας κ.λπ.), οι μεταπτυχιακοί φοιτητές, που έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς το ΠΜΣ, δύναται να αιτηθούν στη Γραμματεία του Τμήματος εξαίρεση από την υποχρέωση καθομολόγησης (απαλλαγή από ορκωμοσία). Η εξαίρεση από την υποχρέωση καθομολόγησης εγκρίνεται από τον Πρόεδρο του Τμήματος.

Άρθρο 18
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΠΜΣ

18.1. Αξιολόγηση από την Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης.

Το ΠΜΣ αξιολογείται στο πλαίσιο της περιοδικής αξιολόγησης/πιστοποίησης του Τμήματος από την Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης. Στο πλαίσιο αυτό, αξιολογείται η συνολική αποτίμηση του έργου που επιτελέστηκε από κάθε ΠΜΣ, ο βαθμός εκπλήρωσης των στόχων που είχαν τεθεί κατά την ίδρυσή του, η βιωσιμότητά του, η απορρόφηση των αποφοίτων στην αγορά εργασίας, ο βαθμός συμβολής του στην έρευνα, η εσωτερική αξιολόγησή του από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές, η σκοπιμότητα παράτασης της λειτουργίας του, καθώς και λοιπά στοιχεία σχετικά με την ποιότητα του έργου που παράγεται και τη συμβολή του στην εθνική στρατηγική για την ανώτατη εκπαίδευση. Αν το ΠΜΣ κατά το στάδιο της αξιολόγησής του κριθεί ότι δεν πληροί τις προϋποθέσεις συνέχισης της λειτουργίας του, η λειτουργία του ολοκληρώνεται με την αποφοίτηση των ήδη εγγεγραμμένων φοιτητών, σύμφωνα με την απόφαση ίδρυσης και τον κανονισμό μεταπτυχιακών και διδακτορικών προγραμμάτων σπουδών.

18.2. Εσωτερική Αξιολόγηση.

Η εσωτερική αξιολόγηση των ΠΜΣ πραγματοποιείται σε ετήσια βάση από τη Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟ.ΔΙ.Π.) του Ιδρύματος. Σύμφωνα με το Εσωτερικό Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας του Ιδρύματος για τη βελτιστοποίηση του παραγόμενου διδακτικού έργου και του προγράμματος σπουδών, σε όλα τα ΠΜΣ του Π.Θ. στο τέλος κάθε εξαμήνου, πραγματοποιείται αξιολόγηση κάθε μαθήματος και κάθε διδάσκοντος από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές, σύμφωνα με όσα ειδικότερα ορίζονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΠΜΣ.

Άρθρο 19
ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΠΜΣ

Το ΠΜΣ θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2029 - 2030, εφόσον πληροί τα κριτήρια της εσωτερικής και εξωτερικής αξιολόγησης, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Άρθρο 20
ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ ΠΜΣ

Η επίσημη ιστοσελίδα του ΠΜΣ «Μεσογειακά Συστήματα Αγροτικής Παραγωγής» θα ενημερώνεται διαρκώς και θα περιέχει όλες τις πληροφορίες και ανακοινώσεις του Προγράμματος και αποτελεί τον επίσημο χώρο ενημέρωσης των φοιτητών και φοιτητριών.

Άρθρο 21
ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Για όσα θέματα δεν ορίζονται στην ισχύουσα νομοθεσία, στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας ή στον παρόντα Κανονισμό, αρμόδια να αποφασίσουν είναι τα όργανα του ΠΜΣ.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Βόλος, 30 Ιουνίου 2025

Ο Πρύτανης

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΜΠΙΛΛΙΝΗΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Καποδιστρίου 34, 104 32 Αθήνα
Τηλ. Κέντρο 210 5279000
Αποστολή εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ
στην ηλεκτρονική διεύθυνση **https://eservices.et.gr**
02036301107250020