



Αναμόρφωση Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Γεωπονίας

Το Τμήμα Γεωπονίας ΕΛΜΕΠΑ προχώρησε σε αναθεώρηση του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών, με επανεκτίμηση της δομής του ως προς το πλήθος των απαιτούμενων για τη λήψη πτυχίου μαθημάτων, τις Κατευθύνσεις, το τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας και το σύνολο ωρών διδασκαλίας μερικών μαθημάτων. Το νέο αναμορφωμένο ΠΠΣ του Τμήματος θα εφαρμοστεί από το ακαδημαϊκό έτος 2025 – 2026.

Παρακάτω παρουσιάζεται το νέο ΠΠΣ του Τμήματος Γεωπονίας με επισήμανση των αλλαγών που έχουν γίνει σε σχέση με το υφιστάμενο πρόγραμμα:

Με την πλήρη ανάπτυξη όλων των μαθημάτων του 5ετούς ΠΠΣ και με στόχο την ελάφρυνση του φόρτου εργασίας των φοιτητών, την ευελιξία στις επιλογές μαθημάτων, την έγκαιρη έναρξη της διπλωματικής εργασίας και την αντιμετώπιση δυσλειτουργιών, η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών λαμβάνοντας υπόψη:

- όλα τα διαθέσιμα δεδομένα από τα 6 πρώτα χρόνια εφαρμογής του ΠΠΣ,
- τα δεδομένα της εσωτερικής αξιολόγησης του ΠΠΣ ως προς συγκεκριμένα κριτήρια όπως το βαθμό ανταπόκρισης του ΠΠΣ στις ανάγκες της κοινωνίας, τη δομή και τη λειτουργικότητα του ΠΠΣ,
- τα δεδομένα της αξιολόγησης της εκπαιδευτικής διαδικασίας από τους φοιτητές,
- τις πρόσφατες εξελίξεις στις Γεωπονικές Επιστήμες και τη διεθνή διάσταση του ΠΠΣ,
- το διδακτικό δυναμικό και τις διαθέσιμες υποδομές,
- τις υποδείξεις της Επιτροπής Εξωτερικής Αξιολόγησης και Πιστοποίησης του ΠΠΣ (Νοέμβριος 2022),

κατέθεσε πρόταση αναμόρφωσης του ΠΠΣ η οποία εγκρίθηκε από τη Συνέλευση του Τμήματος, με εφαρμογή από το ακαδημαϊκό έτος 2025 - 2026.

Η αναμόρφωση του ΠΠΣ περιλαμβάνει:

- Μείωση του απαιτούμενου αριθμού ECTS για τη λήψη πτυχίου από 320 σε 300 και ενσωμάτωση της πρακτικής άσκησης εντός των 300 ECTS.
- Μείωση του απαιτούμενου αριθμού μαθημάτων για τη λήψη πτυχίου από 55 σε 52.
- Μείωση του αριθμού μαθημάτων στο 6^ο εξάμηνο από 7 σε 6.
- Το εργαστηριακό μέρος των μαθημάτων Οργανική Χημεία, Οικολογία, Μικροβιολογία Εδάφους και Γεωλογία – Γεωφυσική μετατρέπεται σε Ασκήσεις Πράξης.
- Όλα τα μαθήματα Κατεύθυνσης γίνονται Επιλογής Υποχρεωτικά για ευελιξία στην επιλογή μαθημάτων.
- Για την επιλογή Κατεύθυνσης απαραίτητη προϋπόθεση είναι οι φοιτητές να έχουν συμπληρώσει τουλάχιστον 60 ECTS. Η Κατεύθυνση ολοκληρώνεται με την επιτυχή παρακολούθηση τουλάχιστον 5 από τα προσφερόμενα μαθήματα της αντίστοιχης Κατεύθυνσης.
- Τα μαθήματα Κατεύθυνσης και Ελεύθερης Επιλογής προσφέρονται σε δύο λίστες, Χειμερινού εξαμήνου (επιλέγονται το 7^ο και 9^ο εξάμηνο) και Εαρινού εξαμήνου (επιλέγονται το 8^ο εξάμηνο) αντί για μαθήματα 7^{ου}, 8^{ου} και 9^{ου} εξαμήνου.

- Η διπλωματική εργασία προσφέρεται νωρίτερα με 5 ECTS στο 8ο, 5 στο 9ο και 20 ECTS στο 10ο εξάμηνο.
- Η πρακτική άσκηση πραγματοποιείται στο 10^ο εξάμηνο με διάρκεια 4 μήνες και πιστώνεται με 10 ECTS.
- Τα μαθήματα Διαχείριση Εδαφών και Καλλιέργειες εκτός Εδάφους μετατρέπονται από Ελεύθερης Επιλογής σε Επιλογής Υποχρεωτικά της Β' Κατεύθυνσης.
- Το μάθημα Επιλογής Κατεύθυνσης Β Γεωλογία – Υδρογεωλογία μετονομάζεται σε Γεωλογία – Γεωφυσική με μετατροπή του εργαστηρίου σε Ασκήσεις Πράξης.
- Καταργούνται τα μαθήματα Νέες Τεχνολογίες στη Γενετική Βελτίωση Φυτών (Κατεύθυνσης Α) και Ζιζανιολογία (ελεύθερης επιλογής) λόγω μη επιλογής από φοιτητές.
- Εισάγεται νέο μάθημα Ελεύθερης Επιλογής με τίτλο Οινολογία.
- Εισάγεται νέο μάθημα Ελεύθερης Επιλογής με τίτλο Εργαστηριακή Πρακτική.
- Αναπροσαρμόζονται τα ECTS των παρακάτω μαθημάτων:

α/α	Κωδικός	Μάθημα	ECTS (υφιστάμενο)	ECTS (νέο ΠΠΣ)
1	0810.6.002.0	Μετασυλλεκτική Τεχνολογία Οπωροκηπευτικών	4	5
2	0810.6.003.0	Θρέψη Φυτών - Γονιμότητα Εδαφών	4	5
3	0810.6.007.0	Μικροβιολογία Εδάφους	4	5
4	0810.3.004.0	Αρχές Αγροτικής Οικονομίας και Πολιτικής	4	5
5	0810.4.001.0	Γενική Φυτοπαθολογία	6	5

Τα νέα ECTS των παραπάνω μαθημάτων θα αποδοθούν σε όλους τους φοιτητές που έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς τα μαθήματα αυτά.

Μεταβατικές διατάξεις για φοιτητές εισαχθέντες από 2019 έως και 2024

Οι εισαχθέντες από 2019 έως και 2024 ακολουθούν το νέο πρόγραμμα σπουδών με τις ακόλουθες διαφοροποιήσεις:

- Το εργαστηριακό μέρος των μαθημάτων Οργανική Χημεία, Οικολογία, Μικροβιολογία Εδάφους και Γεωλογία-Γεωφυσική μετατρέπεται σε Ασκήσεις Πράξης. Οι φοιτητές που έχουν ολοκληρώσει και τα δύο μέρη του μαθήματος διατηρούν κανονικά το βαθμό τους. Οι φοιτητές που έχουν επιτύχει στο θεωρητικό μέρος του μαθήματος έχουν ολοκληρώσει το μάθημα με τον αντίστοιχο βαθμό. Φοιτητές που έχουν επιτύχει μόνο στο εργαστηριακό μέρος του μαθήματος, ο βαθμός του εργαστηρίου θα διατηρηθεί για μεταβατική περίοδο 1 έτους και θα προσμετρηθεί στον τελικό βαθμό του μαθήματος, εφόσον στο διάστημα αυτό ολοκληρώσουν επιτυχώς και το θεωρητικό μέρος του μαθήματος.

- Η διπλωματική εργασία προσφέρεται νωρίτερα με 5 ECTS στο 8ο, 5 στο 9ο και 20 ECTS στο 10ο εξάμηνο. Αφορά όλους τους εισαχθέντες από 2019 έως και 2024.
- Η πρακτική άσκηση πραγματοποιείται στο 10ο εξάμηνο με διάρκεια 4 μήνες και πιστώνεται με 10 ECTS. Αφορά όλους τους εισαχθέντες από 2019 έως και 2024.

Ακολουθεί το αναμορφωμένο ΠΠΣ:

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ 2025 - 2026

Γενικά

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας ολοκληρώνεται σε 5 ακαδημαϊκά έτη σπουδών (10 ακαδημαϊκά εξάμηνα). Το ΠΠΣ περιλαμβάνει 43 υποχρεωτικά μαθήματα, κοινά για όλους τους φοιτητές καταναμεμένα σε όλα τα εξάμηνα, και επιλογής υποχρεωτικά μαθήματα που διδάσκονται στο 7ο, 8ο και 9ο εξάμηνο σπουδών, από τα οποία οι φοιτητές επιλέγουν τουλάχιστον 9 μαθήματα (5 Κατεύθυνσης και 4 άλλης Κατεύθυνσης ή Ελεύθερης Επιλογής).

Οι φοιτητές επιλέγουν μία από τις τρεις προσφερόμενες Κατευθύνσεις Σπουδών με την ολοκλήρωση του 6ου εξαμήνου, οι οποίες είναι: α) Φυτοπροστασίας και Βιοτεχνολογικών Εφαρμογών, β) Αξιοποίηση Φυσικών Πόρων και γ) Οπωροκηπευτικών και Αρχιτεκτονικής Τοπίου.

Το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει την εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας και τετράμηνη υποχρεωτική Πρακτική Άσκηση στο 10ο εξάμηνο σπουδών.

Για τη λήψη του πτυχίου, ο φοιτητής οφείλει να συμπληρώσει κατά τη διάρκεια των σπουδών του κατ' ελάχιστον 300 πιστωτικές μονάδες ECTS, 260 ECTS από μαθήματα, 30 ECTS από τη διπλωματική εργασία και 10 ECTS από την πρακτική άσκηση:

Προϋποθέσεις για λήψη πτυχίου	Αριθμός Μαθημάτων	ECTS
Υποχρεωτικά Μαθήματα	43	215
Επιλογής Υποχρεωτικά Μαθήματα (5 Κατεύθυνσης + 4 άλλης Κατεύθυνσης ή Ελεύθερης Επιλογής)	9	45
Πρακτική Άσκηση	1	10
Διπλωματική Εργασία	1	30
Σύνολο	54	300

Διάρθρωση του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Το Πρόγραμμα Σπουδών ολοκληρώνεται σε **δέκα (10) εξάμηνα**, ήτοι εννέα εξάμηνα διδασκαλίας μαθημάτων και ένα εξάμηνο εκπόνησης της Διπλωματικής Εργασίας και της Πρακτικής Άσκησης.

Οι φοιτητές με την ολοκλήρωση του 6ου εξαμήνου επιλέγουν μία από τις τρεις προσφερόμενες Κατευθύνσεις Σπουδών. Για την επιλογή Κατεύθυνσης απαραίτητη προϋπόθεση είναι οι φοιτητές να έχουν συμπληρώσει τουλάχιστον 60 ECTS.

Παρακάτω παρουσιάζονται τα μαθήματα του νέου ΠΠΣ του Τμήματος Γεωπονίας ανά εξάμηνο σπουδών. Για κάθε μάθημα δίδονται στοιχεία που αφορούν: τον κωδικό του, τις

εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας θεωρίας (Θ), ασκήσεων πράξης (ΑΠ) και εργαστηρίων (Ε), τις πιστωτικές μονάδες (ECTS), καθώς και πληροφορίες για την κατηγορία μαθήματος.

1ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
ΜΑΘΗΜΑ		Ώρες/εβδ.			ECTS	Τύπος Μαθήματος
		Θ	ΑΠ	ΕΡΓ.		
ΚΩΔ.	Υποχρεωτικά Μαθήματα					
0810.1.001.0	Εισαγωγή στις Γεωπονικές Επιστήμες	3			4	Ειδικού Υποβάθρου
0810.1.002.0	Μορφολογία-Ανατομία Φυτών	3		2	6	Ειδικού Υποβάθρου
0810.1.003.0	Γενική Χημεία	3		2	6	Γενικού Υποβάθρου
0810.2.001.0	Γενετική	3	1		5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.1.005.0	Εφαρμογές Πληροφορικής στη Γεωργία	2		2	4	Γενικού Υποβάθρου
0810.1.006.0	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά και Στατιστική στις Γεωπονικές Επιστήμες	3	1		5	Γενικού Υποβάθρου
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ: 6Υ	17	2	6	30	
ΚΩΔ.	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ					
0810.1.007.0	Ξένη Γλώσσα Ι	2			2	Γενικού Υποβάθρου
2ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
ΜΑΘΗΜΑ		Ώρες/εβδ.			ECTS	Τύπος Μαθήματος
		Θ	ΑΠ	ΕΡΓ.		
ΚΩΔ.	Υποχρεωτικά Μαθήματα					
0810.2.002.0	Μεθοδολογία Έρευνας και Ακαδημαϊκής Γραφής στις Γεωπονικές Επιστήμες	3	1		5	Γενικού Υποβάθρου
-0810.8.0019.0	Γενική Γεωργία	3	1		4	Ειδικού Υποβάθρου
0810.3.003.0	Γεωργική Μηχανολογία	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.2.004.0	Συστηματική Βοτανική	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.2.005.0	Μικροβιολογία	3		2	5	Γενικού Υποβάθρου
0810.1.004.0	Οργανική Χημεία	3	1		6	Γενικού Υποβάθρου
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ: 6Υ	18	3	6	30	
ΚΩΔ.	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ					

0810.2.007.0	Ξένη Γλώσσα II	2	1		2	Γενικού Υποβάθρου
3ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
ΜΑΘΗΜΑ		Ώρες/εβδ.			ECTS	Τύπος Μαθήματος
		Θ	ΑΠ	ΕΡΓ		
ΚΩΔ.	Υποχρεωτικά Μαθήματα					
0810.3.001.0	Φυσιολογία Φυτών	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.3.002.0	Γεωργική Εντομολογία	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.2.003.0	Γεωργική Μετεωρολογία	3	1	1	4	Ειδικού Υποβάθρου
0810.2.006.0	Βιοχημεία	3		2	6	Γενικού Υποβάθρου
0810.3.005.0	Εδαφολογία	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.3.006.0	Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας I	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ: 6Υ	18	1	11	30	
4ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
ΜΑΘΗΜΑ		Ώρες/εβδ.			ECTS	Τύπος Μαθήματος
		Θ	ΑΠ	ΕΡΓ		
ΚΩΔ.	Υποχρεωτικά Μαθήματα					
0810.4.002.0	Γενική Δενδροκομία	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.4.003.0	Γενική Λαχανοκομία	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.4.004.0	Μοριακή Βιολογία & Βιοτεχνολογία	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.4.005.0	Γεωργική Υδραυλική I	3	1	1	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.3.004.0	Αρχές Αγροτικής Οικονομίας και Πολιτικής	3	1		5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.6.006.0	Ανθοκομία	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ: 6Υ	18	2	9	30	
5ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
ΜΑΘΗΜΑ		Ώρες/εβδ.			ECTS	Τύπος Μαθήματος
		Θ	ΑΠ	ΕΡΓ.		
ΚΩΔ.	Υποχρεωτικά Μαθήματα					
0810.4.001.0	Γενική Φυτοπαθολογία	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.7.002.0	Αμπελουργία	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.5.004.0	Ειδική Λαχανοκομία	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου

0810.5.005.0	Φυσιολογία Ανάπτυξης Φυτών	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.5.006.0	Βελτίωση Φυτών	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.4.006.0	Οικολογία	3	1		5	Ειδικού Υποβάθρου
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ: 6Υ	18	1	10	30	
6ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
ΜΑΘΗΜΑ		Ώρες/εβδ.			ECTS	Τύπος Μαθήματος
		Θ	ΑΠ	ΕΡΓ.		
ΚΩΔ.	Υποχρεωτικά Μαθήματα					
0810.6.005.0	Γεωργική Φαρμακολογία	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.6.002.0	Μετασυλλεκτική Τεχνολογία Οπωροκηπευτικών	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.6.003.0	Θρέψη Φυτών - Γονιμότητα Εδαφών	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.6.009.0	Μεσογειακές Δενδρώδεις Καλλιέργειες	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.6.007.0	Μικροβιολογία Εδάφους	3	1		5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.6.008.0	Ασθένειες Καρποφόρων Δένδρων και Αμπέλου	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ: 6Υ	18	1	10	30	
7ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
ΜΑΘΗΜΑ		Ώρες/εβδ.			ECTS	Τύπος Μαθήματος
		Θ	ΑΠ	ΕΡΓ.		
ΚΩΔ.	Υποχρεωτικά Μαθήματα					
0810.6.001.0	Ειδική Εντομολογία	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.5.003.0	Διαχείριση Γεωργικών Αποβλήτων	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.9.002.0	Μάρκετινγκ Γεωργικών Προϊόντων	3	1		5	Ειδικού Υποβάθρου
	Σύνολο: 3Υ	9	1	4	15	
ΚΩΔ.	Επιλογής Υποχρεωτικά (επιλέγονται 3 από τα προσφερόμενα μαθήματα της Κατεύθυνσης ή μαθήματα άλλης Κατεύθυνσης ή μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής από τη λίστα μαθημάτων επιλογής χειμερινού εξαμήνου)					
	Μάθημα Επιλογής				5	Ειδίκευσης

	Μάθημα Επιλογής				5	Ειδίκευσης
	Μάθημα Επιλογής				5	Ειδίκευσης
	Σύνολο: 3ΕΥ				15	
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ: 6				30	
8ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
ΜΑΘΗΜΑ		Ώρες/εβδ.			ECTS	Τύπος Μαθήματος
		Θ	ΑΠ	ΕΡΓ.		
ΚΩΔ.	Υποχρεωτικά Μαθήματα					
0810.9.001.0	Μελισσοκομία	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.8.002.0	Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών και Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης στη Γεωργία	3	1	1	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.0.001.0	Διπλωματική Εργασία				5	Ειδικού Υποβάθρου
	Σύνολο: 3Υ	6	1	3	15	
ΚΩΔ.	Επιλογής Υποχρεωτικά (επιλέγονται 3 από τα προσφερόμενα μαθήματα της Κατεύθυνσης ή μαθήματα άλλης Κατεύθυνσης ή μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής από τη λίστα μαθημάτων επιλογής εαρινού εξαμήνου)					
	Μάθημα Επιλογής				5	Ειδίκευσης
	Μάθημα Επιλογής				5	Ειδίκευσης
	Μάθημα Επιλογής				5	Ειδίκευσης
	Σύνολο: 3ΕΥ				15	
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ: 6				30	
9ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
ΜΑΘΗΜΑ		Ώρες/εβδ.			ECTS	Τύπος Μαθήματος
		Θ	ΑΠ	ΕΡΓ.		
ΚΩΔ.	Υποχρεωτικά Μαθήματα					
0810.8.001.0	Ποιότητα και Συστήματα Πιστοποίησης Γεωργικής Παραγωγής	3	1		5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.5.001.0	Βιολογική Γεωργία	3	1		5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.0.001.0	Διπλωματική Εργασία				5	Ειδικού Υποβάθρου
	Σύνολο: 3Υ	6	2		15	
ΚΩΔ.	Επιλογής Υποχρεωτικά (επιλέγονται 3 από τα προσφερόμενα μαθήματα της Κατεύθυνσης ή μαθήματα άλλης Κατεύθυνσης ή μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής από τη λίστα μαθημάτων επιλογής χειμερινού εξαμήνου)					
	Μάθημα Επιλογής				5	Ειδίκευσης
	Μάθημα Επιλογής				5	Ειδίκευσης

	Μάθημα Επιλογής				5	Ειδίκευσης
	Σύνολο: 3ΕΥ				15	
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ: 6				30	
10ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
ΜΑΘΗΜΑ		Ώρες/εβδ.			ECTS	Τύπος Μαθήματος
		Θ	ΑΠ	ΕΡΓ.		
ΚΩΔ.	Υποχρεωτικά					
0810.0.001.0	Διπλωματική Εργασία				20	Ειδικού Υποβάθρου
08109.009.0	Πρακτική Άσκηση				10	Ειδικού Υποβάθρου
	ΣΥΝΟΛΟ: 2				30	

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ

Τα Επιλογής Υποχρεωτικά μαθήματα διακρίνονται σε μαθήματα Κατεύθυνσης Α (Φυτοπροστασίας και Βιοτεχνολογικών Εφαρμογών), Β (Αξιοποίηση Φυσικών Πόρων) ή Γ (Οπωροκηπευτικών και Αρχιτεκτονικής Τοπίου) και σε μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής. Χωρίζονται σε δύο λίστες μαθημάτων, Χειμερινού εξαμήνου (7^ο και 9^ο εξάμηνο) και Εαρινού εξαμήνου (8^ο εξάμηνο). Οι φοιτητές λαμβάνουν βεβαίωση παρακολούθησης μίας από τις τρεις προσφερόμενες Κατευθύνσεις Σπουδών, εφόσον παρακολουθήσουν επιτυχώς τουλάχιστον 5 από τα μαθήματα της αντίστοιχης Κατεύθυνσης.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ (7 ^ο και 9 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ)							
ΜΑΘΗΜΑ		Ώρες/εβδ.			ECT S	Κατηγορία Μαθήματος	Τύπος Μαθήματος
		Θ	ΑΠ	ΕΡ Γ.			
	Ασθένειες Κηπευτικών και Ανθοκομικών Καλλιεργειών	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Α	Ειδίκευσης
	Ειδικά Θέματα Βιοτεχνολογίας	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Α	Ειδίκευσης
	Αειφόρος Διαχείριση Βιοτικών Πόρων στη Γεωργία	3	1		5	Επιλογής Κατεύθυνσης Α	Ειδίκευσης
	Γεωργική Ζωολογία	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Α	Ειδίκευσης
	Γεωλογία – Γεωφυσική	3	1		5	Επιλογής Κατεύθυνσης Β	Ειδίκευσης
	Υδρο-μετεωρολογία και Κλιματική Αλλαγή	3	1		5	Επιλογής Κατεύθυνσης Β	Ειδίκευσης
	Γεωργική Υδραυλική II - (Αντλήσεις - Γεωτρήσεις)	3	1		5	Επιλογής Κατεύθυνσης Β	Ειδίκευσης
	Εφαρμογή Υπολογιστικών Μεθόδων στη Γεωπονία	3	2		5	Επιλογής Κατεύθυνσης Β	Ειδίκευσης
	Διαχείριση Υδατικών Πόρων	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Β	Ειδίκευσης
	Καλλιεργείες εκτός Εδάφους	2		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Β	Ειδίκευσης
	Θερμοκηπιακές Κατασκευές και Εξοπλισμός	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Β	Ειδίκευσης
	Φυλλοβόλα Καρποφόρα Δένδρα	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Γ	Ειδίκευσης
	Αρχιτεκτονική Τοπίου	3	1	1	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Γ	Ειδίκευσης

	Επιχειρηματική Ανθοκομία	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Γ	Ειδίκευσης
	Αγροοικολογία	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Γ	Ειδίκευσης
	Καλλωπιστικά Φυτά Εξωτερικών Χώρων	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Γ	Ειδίκευσης
	Αρωματικά - Φαρμακευτικά Φυτά	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Γ	Ειδίκευσης
	Μικροβιολογία Τροφίμων	2		2	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
	Χημεία Τροφίμων	2		2	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
	Αγροφυσική	3	1		5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
	Παραγωγή και Διαχείριση Πολλαπλασιαστικού Υλικού	2		2	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
	Διαχείριση Οικοσυστημάτων	3	1		5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
	Τροπικά και Υποτροπικά Καρποφόρα Δένδρα	3		2	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
	Σχεδιασμός και Διαχείριση Αστικού Πρασίνου	3		2	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
	Αγγλική Γεωπονική Ορολογία	2	2		5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
	Θέματα Ιολογίας Φυτών	2		2	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
	Οινολογία	3		2	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
	Εργαστηριακή Πρακτική			10	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ (8^ο ΕΞΑΜΗΝΟ)							
ΜΑΘΗΜΑ		Ώρες/εβδ.			ECT S	Κατηγορία Μαθήματος	Τύπος Μαθήματος
		Θ	Α Π	ΕΡΓ .			
	Ειδικά Θέματα Φυτοπροστασίας	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Α	Ειδίκευσης
	Παράγοντες Καταπόνησης Φυτών	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Α	Ειδίκευσης
	Διαγνωστική Φυτοπαθολογία - Ειδικά Θέματα Φυτοπαθολογίας	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Α	Ειδίκευσης
	Ασθένειες Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Α	Ειδίκευσης
	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Γεωργία	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Β	Ειδίκευσης
	Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων και Επαναχρησιμοποίηση	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Β	Ειδίκευσης
	Διαχείριση Εδαφών	2		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Β	Ειδίκευσης
	Ειδική Αμπελουργία-Αμπελογραφία	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Γ	Ειδίκευσης
	Ειδικά Θέματα Λαχανοκομίας	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Γ	Ειδίκευσης

	Ειδική Ελαιοκομία	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Γ	Ειδίκευσης
	Σχεδιασμός Τοπίου και Κηποτεχνικά Έργα	2		3	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Γ	Ειδίκευσης
	Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας II	2		2	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
	Γεωργικές Βιομηχανίες	2		2	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
	Περιβαλλοντικές Αλλαγές και Συστήματα Τροφίμων	3	1		5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
	Έλεγχος Ποιότητας Τροφίμων	2		2	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
	Τεχνολογία <i>in vitro</i> Καλλιέργειας Φυτών	2		2	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
	Εργαστηριακή Πρακτική			10	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης

Εργαστηριακή Πρακτική

Πρόκειται για νέο μάθημα Ελεύθερης Επιλογής το οποίο επιλέγεται από τους φοιτητές στο 7^ο, 8^ο ή 9^ο εξάμηνο των σπουδών τους και πιστώνεται με 5 ECTS. Πραγματοποιείται σε ένα από τα εργαστήρια του Τμήματος υπό την εποπτεία μέλους του εκπαιδευτικού προσωπικού του Τμήματος. Σκοπός της Εργαστηριακής Πρακτικής είναι η ενεργός συμμετοχή και εκπαίδευση των φοιτητών στις δραστηριότητες των εργαστηρίων του Τμήματος.

Η διάρκεια του μαθήματος καθορίζεται σε 3 μήνες με ελάχιστη φυσική παρουσία τουλάχιστον 10 ωρών εβδομαδιαίως. Αντικείμενο είναι η εκπαίδευση στην υποστήριξη των δραστηριοτήτων του εργαστηρίου, τη λειτουργία και συντήρηση του εξοπλισμού και τη συμμετοχή στις λοιπές επιστημονικές δράσεις.

Περισσότερες πληροφορίες παρουσιάζονται στο περίγραμμα του μαθήματος.