



Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο

Τμήμα Γεωπονίας



Αναμόρφωση Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Γεωπονίας ΕΛΜΕΠΑ

Ακαδημαϊκό έτος 2025 - 2026

Σεπτέμβριος 2025
Κώστας Λουλακάκης

Δεδομένα για την αναμόρφωση του ΠΠΣ

- Όλα τα διαθέσιμα στοιχεία από τα 6 πρώτα χρόνια εφαρμογής του ΠΠΣ
- Τα δεδομένα της ετήσιας αξιολόγησης του ΠΠΣ από την Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του Τμήματος
- Τα δεδομένα της αξιολόγησης της εκπαιδευτικής διαδικασίας από τους φοιτητές
- Οι πρόσφατες εξελίξεις στις Γεωπονικές Επιστήμες στην Ελλάδα και διεθνώς
- Το διδακτικό δυναμικό του Τμήματος και οι διαθέσιμες υποδομές
- Οι προτάσεις της Επιτροπής Εξωτερικής Αξιολόγησης και Πιστοποίησης του ΠΠΣ (Νοέμβριος 2022), μεταξύ άλλων
 - Μείωση του απαιτούμενου αριθμού μαθημάτων για τη λήψη πτυχίου
 - Περαιτέρω σύνδεση της εκπαίδευσης με την έρευνα

Στόχος της Αναμόρφωσης του ΠΠΣ

- Ελάφρυνση του φόρτου εργασίας των φοιτητών
- Μεγαλύτερη ευελιξία των φοιτητών στις επιλογές μαθημάτων
- Μεγαλύτερη ευελιξία στα μαθήματα Κατεύθυνσης
- Έγκαιρη έναρξη της διπλωματικής εργασίας
- Ενίσχυση της σύνδεσης του ΠΠΣ με την ερευνητική δραστηριότητα
- Αντιμετώπιση δυσλειτουργιών στο ΠΠΣ, π.χ. αριθμός μαθημάτων στο 6^ο εξάμηνο, πρακτική άσκηση κ.ά.
- Αποφυγή αρνητικής επίπτωσης των αλλαγών στο πρόγραμμα των φοιτητών

Σύνοψη αλλαγών (1)

- ✓ Μειώθηκε ο απαιτούμενος αριθμός ECTS για τη λήψη πτυχίου από 320 σε 300 με ένταξη της πρακτικής άσκησης εντός των 300 ECTS
- ✓ Μειώθηκε ο απαιτούμενος αριθμός μαθημάτων για τη λήψη πτυχίου από 55 σε 52
- ✓ Το εργαστηριακό μέρος των μαθημάτων Οργανική Χημεία, Οικολογία, Μικροβιολογία Εδάφους και Γεωλογία – Γεωφυσική άλλαξε σε Ασκήσεις Πράξης
- ✓ Όλα τα μαθήματα Κατεύθυνσης έγιναν Επιλογής Υποχρεωτικά για ευελιξία στην επιλογή μαθημάτων
- ✓ Τα μαθήματα Κατεύθυνσης και Ελεύθερης Επιλογής προσφέρονται σε δύο λίστες, Χειμερινού εξαμήνου (επιλέγονται στο 7^ο και 9^ο εξάμηνο) και Εαρινού εξαμήνου (επιλέγονται στο 8^ο εξάμηνο) αντί για μαθήματα 7^{ου}, 8^{ου} και 9^{ου} εξαμήνου
- ✓ 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

Σύνοψη αλλαγών (2)

- ✓ Η διπλωματική εργασία προσφέρεται νωρίτερα με 5 ECTS στο 8^ο, 5 στο 9^ο και 20 ECTS στο 10^ο 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 άλλαξαν από Ελεύθερης Επιλογής σε Επιλογής Υποχρεωτικά της Β' Κατεύθυνσης
- ✓ Το μάθημα Γεωλογία – Υδρογεωλογία (Β' Κατεύθυνσης) μετονομάστηκε σε Γεωλογία – Γεωφυσική με μετατροπή του εργαστηρίου σε Ασκήσεις Πράξης
- ✓ Καταργήθηκαν τα μαθήματα Νέες Τεχνολογίες στη Γενετική Βελτίωση Φυτών (Κατεύθυνσης Α) και Ζιζανιολογία (Ελεύθερης Επιλογής) λόγω μη επιλογής από φοιτητές
- ✓ Άλλαξαν τα ECTS 5 μαθημάτων
- ✓ Μερικά μαθήματα μεταφέρθηκαν σε άλλο εξάμηνο
- ✓ Εισάγεται νέο μάθημα Ελεύθερης Επιλογής με τίτλο Οινολογία
- ✓ Εισάγεται νέο μάθημα Ελεύθερης Επιλογής με τίτλο Εργαστηριακή Πρακτική

Νέο ΠΠΣ - Προϋποθέσεις για λήψη πτυχίου

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

Σύγκριση υφιστάμενου και νέου ΠΠΣ

Εξάμηνο	Υφιστάμενο ΠΠΣ	Νέο ΠΠΣ 2025 - 2026
1	6 (Υ)	6 (Υ)
2	6 (Υ)	6 (Υ)
3	6 (Υ)	6 (Υ)
4	6 (Υ)	6 (Υ)
5	6 (Υ)	6 (Υ)
6	7 (Υ) + Πρακτική	6 (Υ)
7	6 (2 Υ + 4 ΕΥ)	6 (3 Υ + 3 ΕΥ)
8	6 (2 Υ + 4 ΕΥ) + Πρακτική	5 (2 Υ + 3 ΕΥ) + Διπλωματική
9	6 (2 Υ + 4 ΕΥ)	5 (2 Υ + 3 ΕΥ) + Διπλωματική
10	Διπλωματική	Διπλωματική + Πρακτική
Σύνολο	55 μαθήματα + Διπλωματική + Πρακτική	52 μαθήματα + Διπλωματική + Πρακτική

Υ = Υποχρεωτικά μαθήματα

ΕΥ = Επιλογής Υποχρεωτικά μαθήματα (Κατεύθυνσης και Ελεύθερης Επιλογής)

Νέο ΠΠΣ - 1^ο Εξάμηνο

ΜΑΘΗΜΑ		Ώρες/εβδ.			ECTS
		Θ	ΑΠ	ΕΡΓ	
ΚΩΔΙΚΟΣ	Υποχρεωτικά Μαθήματα				
0810.1.001.0	Εισαγωγή στις Γεωπονικές Επιστήμες	3			4
0810.1.002.0	Μορφολογία - Ανατομία Φυτών	3		2	6
0810.1.003.0	Γενική Χημεία	3		2	6
0810.2.001.0	Γενετική	3	1		5
0810.1.005.0	Εφαρμογές Πληροφορικής στη Γεωργία	2		2	4
0810.1.006.0	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά και Στατιστική στις Γεωπονικές Επιστήμες	3	1		5
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ: 6Υ	17	2	6	30
	Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής				
0810.1.007.0	Ξένη Γλώσσα Ι	2			2

✓ Δεν υπάρχει αλλαγή στο 1^ο εξάμηνο



Νέο ΠΠΣ - 2^ο Εξάμηνο

ΜΑΘΗΜΑ		Ώρες/εβδ.			ECTS
		Θ	ΑΠ	ΕΡΓ	
ΚΩΔΙΚΟΣ	Υποχρεωτικά Μαθήματα				
0810.2.002.0	Μεθοδολογία Έρευνας και Ακαδημαϊκής Γραφής στις Γεωπονικές Επιστήμες	3	1		5
0810.8.0019.0	Γενική Γεωργία	3	1		4
0810.3.003.0	Γεωργική Μηχανολογία	3		2	5
0810.2.004.0	Συστηματική Βοτανική	3		2	5
0810.2.005.0	Μικροβιολογία	3		2	5
0810.2.008.0	Οργανική Χημεία	3	1		6
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ: 6Υ	18	3	6	30
	Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής				
0810.2.007.0	Ξένη Γλώσσα II	2	1		2

✓ **Οργανική Χημεία:** Το εργαστηριακό μέρος άλλαξε σε Ασκήσεις Πράξης



Νέο ΠΠΣ - 3^ο Εξάμηνο

ΜΑΘΗΜΑ		Ώρες/εβδ.			ECTS
		Θ	ΑΠ	ΕΡΓ	
ΚΩΔΙΚΟΣ	Υποχρεωτικά Μαθήματα				
0810.3.001.0	Φυσιολογία Φυτών	3		2	5
0810.3.002.0	Γεωργική Εντομολογία	3		2	5
0810.2.003.0	Γεωργική Μετεωρολογία	3	1	1	4
0810.2.006.0	Βιοχημεία	3		2	6
0810.3.005.0	Εδαφολογία	3		2	5
0810.3.006.0	Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας Ι	3		2	5
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ: 6Υ	18	1	11	30

✓ Δεν υπάρχει αλλαγή στο 3^ο εξάμηνο

Νέο ΠΠΣ - 4^ο Εξάμηνο

ΜΑΘΗΜΑ		Ωρες/εβδ.			ECTS
		Θ	ΑΠ	ΕΡΓ	
ΚΩΔΙΚΟΣ	Υποχρεωτικά Μαθήματα				
0810.4.002.0	Γενική Δενδροκομία	3		2	5
0810.4.003.0	Γενική Λαχανοκομία	3		2	5
0810.4.004.0	Μοριακή Βιολογία & Βιοτεχνολογία	3		2	5
0810.4.005.0	Γεωργική Υδραυλική Ι	3	1	1	5
0810.3.004.0	Αρχές Αγροτικής Οικονομίας και Πολιτικής	3	1		5
0810.6.006.0	Ανθοκομία	3		2	5
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ: 6Υ	18	2	9	30

- ✓ Το μάθημα **Αρχές Αγροτικής Οικονομίας και Πολιτικής** μεταφέρθηκε από το 5^ο στο 4^ο εξάμηνο
- ✓ Το μάθημα **Οικολογία** μεταφέρθηκε από το 4^ο στο 5^ο εξάμηνο

Νέο ΠΠΣ - 5^ο Εξάμηνο

ΜΑΘΗΜΑ		Ώρες/εβδ.			ECTS
		Θ	ΑΠ	ΕΡΓ	
ΚΩΔΙΚΟΣ	Υποχρεωτικά Μαθήματα				
0810.4.001.0	Γενική Φυτοπαθολογία	3		2	5
0810.7.002.0	Αμπελουργία	3		2	5
0810.5.004.0	Ειδική Λαχανοκομία	3		2	5
0810.5.005.0	Φυσιολογία Ανάπτυξης Φυτών	3		2	5
0810.5.006.0	Βελτίωση Φυτών	3		2	5
0810.5.007.0	Οικολογία	3	1		5
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ: 6Υ	18	1	10	30

- ✓ Το εργαστηριακό μέρος του μαθήματος **Οικολογία** άλλαξε σε Ασκήσεις Πράξεις

Νέο ΠΠΣ - 6^ο Εξάμηνο

ΜΑΘΗΜΑ		Ώρες/εβδ.			ECTS
		Θ	ΑΠ	ΕΡΓ	
ΚΩΔΙΚΟΣ	Υποχρεωτικά Μαθήματα				
0810.6.005.0	Γεωργική Φαρμακολογία	3		2	5
0810.6.002.0	Μετασυλλεκτική Τεχνολογία Οπωροκηπευτικών	3		2	5
0810.6.003.0	Θρέψη Φυτών - Γονιμότητα Εδαφών	3		2	5
0810.6.009.0	Μεσογειακές Δενδρώδεις Καλλιέργειες	3		2	5
0810.6.010.0	Μικροβιολογία Εδάφους	3	1		5
0810.6.008.0	Ασθένειες Καρποφόρων Δένδρων και Αμπέλου	3		2	5
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ: 6Υ	18	1	10	30

- ✓ **Μειώθηκε ο αριθμός μαθημάτων από 7 σε 6:** Το μάθημα Μάρκετινγκ Γεωργικών Προϊόντων μεταφέρθηκε από το 6^ο στο 7^ο εξάμηνο
- ✓ **Μικροβιολογία Εδάφους:** Το εργαστήριο του μαθήματος άλλαξε σε Ασκήσεις Πράξης

Νέο ΠΠΣ - 7^ο Εξάμηνο

ΜΑΘΗΜΑ		Ώρες/εβδ.			ECTS
		Θ	ΑΠ	ΕΡΓ	
ΚΩΔΙΚΟΣ	Υποχρεωτικά Μαθήματα				
0810.6.001.0	Ειδική Εντομολογία	3		2	5
0810.5.003.0	Διαχείριση Γεωργικών Αποβλήτων	3		2	5
0810.9.002.0	Μάρκετινγκ Γεωργικών Προϊόντων	3	1		5
	Επιλογής Υποχρεωτικά Μαθήματα				
	Μάθημα Επιλογής				5
	Μάθημα Επιλογής				5
	Μάθημα Επιλογής				5
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ: 6 (3 Υ + 3 ΕΥ)				30

- ✓ **Μάρκετινγκ Γεωργικών Προϊόντων:** Μεταφέρθηκε από το 6^ο στο 7^ο εξάμηνο
- ✓ **Επιλογής Υποχρεωτικά Μαθήματα:** Επιλέγονται 3 μαθήματα Κατεύθυνσης ή άλλης Κατεύθυνσης ή Ελεύθερης Επιλογής

Νέο ΠΠΣ - 8^ο Εξάμηνο

ΜΑΘΗΜΑ		Ώρες/εβδ.			ECTS
		Θ	ΑΠ	ΕΡΓ	
ΚΩΔΙΚΟΣ	Υποχρεωτικά Μαθήματα				
0810.9.001.0	Μελισσοκομία	3		2	5
0810.8.002.0	Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών και Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης στη Γεωργία	3	1	1	5
0810.8.025.0	Διπλωματική Εργασία				5
	Επιλογής Υποχρεωτικά Μαθήματα				
	Μάθημα Επιλογής				5
	Μάθημα Επιλογής				5
	Μάθημα Επιλογής				5
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ: 6 (3 Υ + 3 ΕΥ)				30

- ✓ **Επιλογής Υποχρεωτικά Μαθήματα:** Επιλέγονται 3 μαθήματα Κατεύθυνσης ή άλλης Κατεύθυνσης ή Ελεύθερης Επιλογής
- ✓ **Διπλωματική Εργασία:** Έναρξη διπλωματικής εργασίας (5 ECTS)

Νέο ΠΠΣ - 9^ο Εξάμηνο

ΜΑΘΗΜΑ		Ώρες/εβδ.			ECTS
		Θ	ΑΠ	ΕΡΓ	
ΚΩΔΙΚΟΣ	Υποχρεωτικά Μαθήματα				
0810.8.001.0	Ποιότητα και Συστήματα Πιστοποίησης Γεωργικής Παραγωγής	3	1		5
0810.5.001.0	Βιολογική Γεωργία	3	1		5
0810.9.014.0	Διπλωματική Εργασία				5
	Επιλογής Υποχρεωτικά Μαθήματα				
	Μάθημα Επιλογής				5
	Μάθημα Επιλογής				5
	Μάθημα Επιλογής				5
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ: 6 (3 Υ + 3 ΕΥ)				30

- ✓ **Επιλογής Υποχρεωτικά Μαθήματα:** Επιλέγονται 3 μαθήματα Κατεύθυνσης ή άλλης Κατεύθυνσης ή Ελεύθερης Επιλογής
- ✓ **Διπλωματική Εργασία:** Συνέχιση διπλωματικής εργασίας (5 ECTS)

Νέο ΠΠΣ - 10^ο Εξάμηνο

ΜΑΘΗΜΑ		Ωρες/εβδ.			ECTS
		Θ	ΑΠ	ΕΡΓ	
ΚΩΔΙΚΟΣ	Υποχρεωτικά				
0810.10.001.0	Διπλωματική Εργασία				20
0810.10.002.0	Πρακτική Άσκηση				10
	ΣΥΝΟΛΟ: 2				30

- ✓ **Διπλωματική Εργασία:** Συγγραφή και παρουσίαση της διπλωματικής εργασίας (20 ECTS)
- ✓ **Πρακτική Άσκηση:** Υλοποίηση τετράμηνης πρακτικής άσκησης

Κατευθύνσεις Σπουδών

- Το ΠΠΣ περιλαμβάνει 3 Κατευθύνσεις
 - **A: Φυτοπροστασίας και Βιοτεχνολογικών Εφαρμογών**
 - **B: Αξιοποίηση Φυσικών Πόρων**
 - **Γ: Οπωροκηπευτικών και Αρχιτεκτονικής Τοπίου**
- Τα μαθήματα Κατεύθυνσης προσφέρονται στο 7^ο, 8^ο και 9^ο εξάμηνο
- Όλα τα μαθήματα Κατεύθυνσης είναι Επιλογής Υποχρεωτικά
- Οι φοιτητές με την ολοκλήρωση του 6^{ου} εξαμήνου επιλέγουν μία από τις τρεις προσφερόμενες Κατευθύνσεις
 - 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.

Κατεύθυνση Α: Φυτοπροστασίας και Βιοτεχνολογικών Εφαρμογών

ΜΑΘΗΜΑ		Ώρες/εβδ.			ECTS	Κατεύθ υνση	Εξάμηνο διδασκαλίας
		Θ	ΑΠ	ΕΡΓ			
	Ασθένειες Κηπευτικών και Ανθοκομικών Καλλιεργειών	3		2	5	A	7 ^ο και 9 ^ο
	Ειδικά Θέματα Βιοτεχνολογίας	3		2	5	A	7 ^ο και 9 ^ο
	Αειφόρος Διαχείριση Βιοτικών Πόρων στη Γεωργία	3	1		5	A	7 ^ο και 9 ^ο
	Γεωργική Ζωολογία	3		2	5	A	7 ^ο και 9 ^ο
	Ειδικά Θέματα Φυτοπροστασίας	3		2	5	A	8 ^ο
	Παράγοντες Καταπόνησης Φυτών	3		2	5	A	8 ^ο
	Διαγνωστική Φυτοπαθολογία - Ειδικά Θέματα Φυτοπαθολογίας	3		2	5	A	8 ^ο
	Ασθένειες Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας	3		2	5	A	8 ^ο

✓ Καταργήθηκε το μάθημα Νέες Τεχνολογίες στη Γενετική Βελτίωση Φυτών

Κατεύθυνση Β: Αξιοποίηση Φυσικών Πόρων

ΜΑΘΗΜΑ	Ώρες/εβδ.			ECTS	Κατεύθ υνση	Εξάμηνο διδασκαλίας
	Θ	ΑΠ	ΕΡΓ			
Γεωλογία – Γεωφυσική	3	1		5	B	7 ^ο και 9 ^ο
Υδρο-μετεωρολογία και Κλιματική Αλλαγή	3	1		5	B	7 ^ο και 9 ^ο
Γεωργική Υδραυλική II - (Αντλήσεις - Γεωτρήσεις)	3	1		5	B	7 ^ο και 9 ^ο
Εφαρμογή Υπολογιστικών Μεθόδων στη Γεωπονία	3	2		5	B	7 ^ο και 9 ^ο
Διαχείριση Υδατικών Πόρων	3		2	5	B	7 ^ο και 9 ^ο
Καλλιέργειες εκτός Εδάφους	2		2	5	B	7 ^ο και 9 ^ο
Θερμοκηπιακές Κατασκευές και Εξοπλισμός	3		2	5	B	7 ^ο και 9 ^ο
Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Γεωργία	3		2	5	B	8 ^ο
Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων και Επαναχρησιμοποίηση	3		2	5	B	8 ^ο
Διαχείριση Εδαφών	2		2	5	B	8 ^ο

- ✓ Τα μαθήματα **Διαχείριση Εδαφών** και **Καλλιέργειες εκτός Εδάφους** έγιναν μαθήματα Κατεύθυνσης Β από Ελεύθερης Επιλογής
- ✓ Το μάθημα Γεωλογία – Υδρογεωλογία μετονομάστηκε σε **Γεωλογία – Γεωφυσική** με μετατροπή του εργαστηριακού μέρους σε Ασκήσεις Πράξης

Κατεύθυνση Γ: Οπωροκηπευτικών και Αρχιτεκτονικής Τοπίου

ΜΑΘΗΜΑ	Ώρες/εβδ.			ECTS	Κατεύθ υνση	Εξάμηνο διδασκαλίας
	Θ	ΑΠ	ΕΡΓ			
Φυλλοβόλα Καρποφόρα Δένδρα	3		2	5	Γ	7 ^ο και 9 ^ο
Αρχιτεκτονική Τοπίου	3	1	1	5	Γ	7 ^ο και 9 ^ο
Επιχειρηματική Ανθοκομία	3		2	5	Γ	7 ^ο και 9 ^ο
Αγροοικολογία	3		2	5	Γ	7 ^ο και 9 ^ο
Καλλωπιστικά Φυτά Εξωτερικών Χώρων	3		2	5	Γ	7 ^ο και 9 ^ο
Αρωματικά - Φαρμακευτικά Φυτά	3		2	5	Γ	7 ^ο και 9 ^ο
Ειδική Αμπελουργία-Αμπελογραφία	3		2	5	Γ	8 ^ο
Ειδικά Θέματα Λαχανοκομίας	3		2	5	Γ	8 ^ο
Ειδική Ελαιοκομία	3		2	5	Γ	8 ^ο
Σχεδιασμός Τοπίου και Κηποτεχνικά Έργα	2		3	5	Γ	8 ^ο

✓ Δεν υπάρχει αλλαγή στα μαθήματα

Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής Χειμερινού Εξαμήνου

ΜΑΘΗΜΑ		Ώρες/εβδ.			ECTS	Κατηγορία	Εξάμηνο διδασκαλίας
		Θ	ΑΠ	ΕΡΓ			
	Μικροβιολογία Τροφίμων	2		2	5	ΕΕ	7 ^ο και 9 ^ο
	Χημεία Τροφίμων	2		2	5	ΕΕ	7 ^ο και 9 ^ο
	Αγροφυσική	3	1		5	ΕΕ	7 ^ο και 9 ^ο
	Παραγωγή και Διαχείριση Πολλαπλασιαστικού Υλικού	2		2	5	ΕΕ	7 ^ο και 9 ^ο
	Διαχείριση Οικοσυστημάτων	3	1		5	ΕΕ	7 ^ο και 9 ^ο
	Τροπικά και Υποτροπικά Καρποφόρα Δένδρα	3		2	5	ΕΕ	7 ^ο και 9 ^ο
	Σχεδιασμός και Διαχείριση Αστικού Πρασίνου*	3		2	5	ΕΕ	9 ^ο
	Αγγλική Γεωπονική Ορολογία	2	2		5	ΕΕ	7 ^ο και 9 ^ο
	Θέματα Ιολογίας Φυτών	2		2	5	ΕΕ	7 ^ο και 9 ^ο
	Οινολογία	3		2	5	ΕΕ	7 ^ο και 9 ^ο
	Εργαστηριακή Πρακτική			10	5	ΕΕ	7 ^ο και 9 ^ο

- ✓ Νέο μάθημα ΕΕ: **Οινολογία** (δεν θα διδαχθεί αυτό το έτος)
- ✓ Νέο μάθημα ΕΕ: **Εργαστηριακή Πρακτική**
- ✓ * Το μάθημα **Σχεδιασμός και Διαχείριση Αστικού Πρασίνου** επιλέγεται μόνο στο 9^ο εξάμηνο

Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής Εαρινού Εξαμήνου

ΜΑΘΗΜΑ	Ώρες/εβδ.			ECTS	Κατηγορία	Εξάμηνο διδασκαλίας
	Θ	ΑΠ	ΕΡΓ			
Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας II	2		2	5	ΕΕ	8 ^ο
Γεωργικές Βιομηχανίες	2		2	5	ΕΕ	8 ^ο
Περιβαλλοντικές Αλλαγές και Συστήματα Τροφίμων	3	1		5	ΕΕ	8 ^ο
Έλεγχος Ποιότητας Τροφίμων	2		2	5	ΕΕ	8 ^ο
Τεχνολογία in vitro Καλλιέργειας Φυτών	2		2	5	ΕΕ	8 ^ο
Εργαστηριακή Πρακτική			10	5	ΕΕ	8 ^ο

✓ Νέο μάθημα ΕΕ: **Εργαστηριακή Πρακτική**

Μετάβαση φοιτητών στο νέο ΠΠΣ (1)

Όλοι οι φοιτητές ακολουθούν το νέο πρόγραμμα σπουδών με τις ακόλουθες διαφοροποιήσεις για τους εισαχθέντες από 2019 έως και 2024:

- Στα μαθήματα Οργανική Χημεία, Οικολογία, Μικροβιολογία Εδάφους και Γεωλογία-Γεωφυσική άλλαξε το εργαστηριακό μέρος σε Ασκήσεις Πράξης
 - Φοιτητές που έχουν ολοκληρώσει και τα δύο μέρη του μαθήματος διατηρούν κανονικά το βαθμό τους
 - 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.

Μετάβαση φοιτητών στο νέο ΠΠΣ (2)

- Όσοι έχουν ολοκληρώσει την διπλωματική εργασία θα πιστωθούν τα 30 ECTS σύμφωνα με το νέο ΠΠΣ: 5 ECTS στο 8^ο, 5 στο 9^ο και 20 ECTS στο 10^ο εξάμηνο
- Όσοι έχουν ολοκληρώσει την πρακτική άσκηση θα πιστωθούν τα ECTS σύμφωνα με το νέο ΠΠΣ: 10 ECTS στο 10^ο εξάμηνο
- Φοιτητές που έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς μαθήματα που αλλάζουν ECTS θα πιστωθούν τα νέα ECTS

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

Μετάβαση φοιτητών στο νέο ΠΠΣ (3)

■ Αρχές Αγροτικής Οικονομίας και Πολιτικής (4^{ου} εξαμήνου)

- Θα διδαχθεί κανονικά το εαρινό εξάμηνο
- Θα διδαχθεί και στο χειμερινό εξάμηνο ΜΟΝΟ για τους φοιτητές του 5^{ου} εξαμήνου

■ Μάρκετινγκ Γεωργικών Προϊόντων (7^{ου} εξαμήνου)

- Δεν θα διδαχθεί αυτό το εξάμηνο – Οι φοιτητές του 7^{ου} το έχουν διδαχθεί στο 6^ο
- Οι μη υπόχρεοι παρακολούθησης μπορούν να το δηλώσουν και να το εξεταστούν τον Ιανουάριο
- Οι φοιτητές του 7^{ου} εξαμήνου μπορούν να δηλώσουν 1 επιπλέον Επιλογής Υποχρεωτικό μάθημα

■ Οικολογία (5^{ου} εξαμήνου)

- Θα διδαχθεί κανονικά το χειμερινό εξάμηνο

Εργαστηριακή Πρακτική

- Νέο μάθημα Ελεύθερης Επιλογής 7^{ου}, 8^{ου} ή 9^{ου} εξαμήνου
- Είναι βαθμολογούμενο από τον επιβλέποντα καθηγητή - συμμετέχει στο βαθμό πτυχίου - πιστώνεται με 5 ECTS
- Πραγματοποιείται σε ένα από τα εργαστήρια του Τμήματος με διάρκεια 3 μήνες (12 εβδομάδες – 120 ώρες) - παρουσία 10 ώρες την εβδομάδα
- Σκοπός του μαθήματος είναι η συμμετοχή και εκπαίδευση των φοιτητών στις ερευνητικές δραστηριότητες των εργαστηρίων του Τμήματος για την απόκτηση σημαντικών γνώσεων και δεξιοτήτων
 - Κατανόηση του τρόπου διεξαγωγής της επιστημονικής έρευνας: σχεδιασμός της πειραματικής διαδικασίας - συλλογή και επεξεργασία αποτελεσμάτων - εξαγωγή συμπερασμάτων
 - Εφαρμογή των θεωρητικών γνώσεων σε πραγματικές εργαστηριακές και ερευνητικές δραστηριότητες
 - Συνεργασία με καθηγητές, ερευνητές και συμφοιτητές σε ακαδημαϊκό εργασιακό περιβάλλον
- Το μάθημα προετοιμάζει τους φοιτητές για την επιλογή θέματος και την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας στο ίδιο ή σε άλλο εργαστήριο.

Εργαστηριακή Πρακτική – Υλοποίηση – Αξιολόγηση

- Υποχρεώσεις φοιτητών
 - Προσέρχονται στο εργαστήριο για 3 μήνες (12 εβδομάδες - 120 ώρες)
 - Ακολουθούν τους κανόνες ασφαλείας και εργασίας του εργαστηρίου
 - Συμμετέχουν ενεργά στην εκτέλεση των εργασιών που τους έχουν ανατεθεί
 - Συμπληρώνουν το ημερολόγιο του μαθήματος
 - Συντάσσουν συνοπτική τελική έκθεση πεπραγμένων
- Αξιολόγηση του μαθήματος από τον επιβλέποντα. Ο βαθμός θα προκύψει από την αξιολόγηση των παρακάτω:
 - Προσαρμοστικότητα στις συνθήκες εργασίας – Συνεργασία - Πρωτοβουλίες που ανέπτυξε – Υπευθυνότητα - Επιμέλεια – Εργατικότητα – Ποιοτική και ποσοτική απόδοση – Τήρηση ωραρίου – Συνεισφορά στη λειτουργία του εργαστηρίου
 - Ποιότητα της έκθεσης πεπραγμένων
- Θα σας δοθούν πρότυπα φόρμας αποδοχής, ημερολογίου και έκθεσης πεπραγμένων

Εργαστηριακή Πρακτική – Δήλωση μαθήματος

- Οι φοιτητές που επιθυμούν να επιλέξουν το μάθημα αυτό το εξάμηνο
 - Επικοινωνούν με το μέλος του εκπαιδευτικού προσωπικού που τους ενδιαφέρει να συνεργαστούν για την εξασφάλιση θέσης
 - Σε συνεργασία συμπληρώνουν και υπογράφουν την φόρμα αποδοχής
 - Παραδίδουν την υπογεγραμμένη φόρμα στον υπεύθυνο μαθήματος Κ. Λουλακάκη, έντυπα ή ηλεκτρονικά, το αργότερο έως την Δευτέρα 6/10/2025
- Προσοχή: Το μάθημα δεν θα ανοίξει στις δηλώσεις μαθημάτων. Οι φοιτητές που θα εξασφαλίσουν θέση σε εργαστήριο θα εγγραφούν στην Γραμματεία από τον υπεύθυνο μαθήματος, φροντίστε να υπάρχει χώρος στη δήλωση μαθημάτων
- Η έναρξη της εξάσκησης μπορεί να γίνει άμεσα με την αποδοχή ή όποτε καθοριστεί σε συνεργασία με τον επιβλέποντα καθηγητή



Ευχαριστώ για την προσοχή σας!

Καλή ακαδημαϊκή χρονιά σε όλους!