



ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Στην ενότητα αυτή παρατίθενται το ΠΠΣ του Τμήματος Γεωπονίας και η ανάλυση των μαθημάτων που περιλαμβάνονται 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.

Στο Παράρτημα παρουσιάζονται τα αναλυτικά περιγράμματα του συνόλου των μαθημάτων του ΠΠΣ.

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
0810.2.008.0	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 Ι	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 Ι	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
0810.5.007.0	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
0810.6.010.0	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
0810.8.025.0	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
0810.9.014.0	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					
0810.10.001.0	Διπλωματική Εργασία				20	Ειδικού Υποβάθρου
0810.10.002.0	Πρακτική Άσκηση				10	Ειδικού Υποβάθρου
	ΣΥΝΟΛΟ: 2				30	

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ

Τα Επιλογής Υποχρεωτικά μαθήματα διακρίνονται σε μαθήματα Κατεύθυνσης Α, Β ή Γ και μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής. Χωρίζονται σε δύο λίστες μαθημάτων, Χειμερινού εξαμήνου (7ο και 9ο εξάμηνο) και Εαρινού εξαμήνου (8ο 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.			ECTS	Κατηγορία Μαθήματος	Τύπος Μαθήματος
		Θ	ΑΠ	ΕΡΓ			
0810.8.006.0	Ασθένειες Κηπευτικών και Ανθοκομικών Καλλιεργειών	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Α	Ειδίκευσης
0810.9.004.0	Ειδικά Θέματα Βιοτεχνολογίας	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Α	Ειδίκευσης
0810.7.021.0	Αειφόρος Διαχείριση Βιοτικών Πόρων στη Γεωργία	3	1		5	Επιλογής Κατεύθυνσης Α	Ειδίκευσης
0810.7.007.0	Γεωργική Ζωολογία	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Α	Ειδίκευσης
0810.7.024.0	Γεωλογία – Γεωφυσική	3	1		5	Επιλογής Κατεύθυνσης Β	Ειδίκευσης
0810.7.004.0	Υδρο-μετεωρολογία και Κλιματική Αλλαγή	3	1		5	Επιλογής Κατεύθυνσης Β	Ειδίκευσης
0810.7.005.0	Γεωργική Υδραυλική II - (Αντλήσεις - Γεωτρήσεις)	3	1		5	Επιλογής Κατεύθυνσης Β	Ειδίκευσης
0810.8.005.0	Εφαρμογή Υπολογιστικών Μεθόδων στη Γεωπονία	3	2		5	Επιλογής Κατεύθυνσης Β	Ειδίκευσης
0810.9.003.0	Διαχείριση Υδατικών Πόρων	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Β	Ειδίκευσης
0810.7.018.0	Καλλιεργείες εκτός Εδάφους	2		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Β	Ειδίκευσης



0810.8.003.0	Θερμοκηπιακές Κατασκευές και Εξοπλισμός	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Β	Ειδίκευσης
0810.7.011.0	Φυλλοβόλα Καρποφόρα Δένδρα	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Γ	Ειδίκευσης
0810.7.019.0	Αρχιτεκτονική Τοπίου	3	1	1	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Γ	Ειδίκευσης
0810.8.011.0	Επιχειρηματική Ανθοκομία	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Γ	Ειδίκευσης
0810.7.014.0	Αγροοικολογία	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Γ	Ειδίκευσης
0810.8.016.0	Καλλωπιστικά Φυτά Εξωτερικών Χώρων	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Γ	Ειδίκευσης
0810.8.010.0	Αρωματικά - Φαρμακευτικά Φυτά	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Γ	Ειδίκευσης
0810.7.016.0	Μικροβιολογία Τροφίμων	2		2	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
0810.8.014.0	Χημεία Τροφίμων	2		2	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
0810.7.020.0	Αγροφυσική	3	1		5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
0810.8.015.0	Παραγωγή και Διαχείριση Πολλαπλασιαστικού Υλικού	2		2	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
0810.8.020.0	Διαχείριση Οικοσυστημάτων	3	1		5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
0810.9.012.0	Τροπικά και Υποτροπικά Καρποφόρα Δένδρα	3		2	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
0810.9.010.0	Σχεδιασμός και Διαχείριση Αστικού Πρασίνου	3		2	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
0810.9.008.0	Αγγλική Γεωπονική Ορολογία	2	2		5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
0810.9.011.0	Θέματα Ιολογίας Φυτών	2		2	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
0810.9.013.0	Οινολογία	3		2	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
0810.7.023.0	Εργαστηριακή Πρακτική			10	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ (8° ΕΞΑΜΗΝΟ)							
ΜΑΘΗΜΑ		Ώρες/εβδ.			ECTS	Κατηγορία Μαθήματος	Τύπος Μαθήματος
		Θ	ΑΠ	ΕΡΓ			
0810.7.008.0	Ειδικά Θέματα Φυτοπροστασίας	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Α	Ειδίκευσης
0810.8.007.0	Παράγοντες Καταπόνησης Φυτών	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Α	Ειδίκευσης



0810.8.008.0	Διαγνωστική Φυτοπαθολογία - Ειδικά Θέματα Φυτοπαθολογίας	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Α	Ειδίκευσης
0810.8.022.0	Ασθένειες Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Α	Ειδίκευσης
0810.8.004.0	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Γεωργία	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Β	Ειδίκευσης
0810.7.006.0	Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων και Επαναχρησιμοποίηση	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Β	Ειδίκευσης
0810.8.017.0	Διαχείριση Εδαφών	2		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Β	Ειδίκευσης
0810.8.009.0	Ειδική Αμπελουργία- Αμπελογραφία	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Γ	Ειδίκευσης
0810.9.005.0	Ειδικά Θέματα Λαχανοκομίας	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Γ	Ειδίκευσης
0810.8.024.0	Ειδική Ελαιοκομία	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Γ	Ειδίκευσης
0810.8.021.0	Σχεδιασμός Τοπίου και Κηποτεχνικά Έργα	2		3	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Γ	Ειδίκευσης
0810.7.017.0	Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας II	2		2	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
0810.8.012.0	Γεωργικές Βιομηχανίες	2		2	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
0810.8.013.0	Περιβαλλοντικές Αλλαγές και Συστήματα Τροφίμων	3	1		5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
0810.8.023.0	Έλεγχος Ποιότητας Τροφίμων	2		2	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
0810.9.007.0	Τεχνολογία <i>in vitro</i> Καλλιέργειας Φυτών	2		2	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
0810.7.023.0	Εργαστηριακή Πρακτική			10	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης