

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ 2024-2025

1 ^ο Εξάμηνο							
ΜΑΘΗΜΑ		ΩΡΕΣ ΕΠΑΦΗΣ (ΩΕ)					
Κωδικός	Τίτλος	Παραδόσεις (ΩΠ)	Φροντιστήρια (ΩΦ)	Εργαστήρια (ΩΕ)	Διδακτικές Μονάδες (ΔΜ)	Συντελεστής Βαρύτητας (ΣΒ)	Πιστωτικές Μονάδες ECTS
CRS_100	Μαθηματικά και Στατιστική στις Γεωπονικές Επιστήμες	3	1	0	4	1,5	5
CRS_101	Γενική και Ανόργανη Χημεία	3	1	0	4	1,5	5
CRS_102	Γενική Βιολογία	3	0	2	4	1,5	5
CRS_103	Αρχές Οικονομικής Θεωρίας	3	1	0	4	1,5	5
CRS_104	Εισαγωγή στην Πληροφορική	3	0	2	4	1,5	5
CRS_105	Αγγλική Ορολογία I	3	1	0	4	1,5	5
Σύνολο (26 ΩΕ)		18	4	4	24		30

2 ^ο Εξάμηνο							
ΜΑΘΗΜΑ		ΩΡΕΣ ΕΠΑΦΗΣ (ΩΕ)					
Κωδικός	Τίτλος	Παραδόσεις (ΩΠ)	Φροντιστήρια (ΩΦ)	Εργαστήρια (ΩΕ)	Διδακτικές Μονάδες (ΔΜ)	Συντελεστής Βαρύτητας (ΣΒ)	Πιστωτικές Μονάδες ECTS
CRS_200	Γενετική	3	0	2	4	1,5	5
CRS_201	Αναλυτική και Οργανική Χημεία	2	1	2	4	1,5	5
CRS_202	Μορφολογία και Ανατομία Φυτών	3	0	2	4	1,5	5
CRS_203	Συστηματική Βοτανική	2	1	2	4	1,5	5
CRS_204	Φυσική	3	1	0	4	1,5	5
CRS_205	Αγγλική Ορολογία II	3	1	0	4	1,5	5
Σύνολο (28 ΩΕ)		16	4	8	24		30

3 ^ο Εξάμηνο							
ΜΑΘΗΜΑ		ΩΡΕΣ ΕΠΑΦΗΣ (ΩΕ)					
Κωδικός	Τίτλος	Παραδόσεις (ΩΠ)	Φροντιστήρια (ΩΦ)	Εργαστήρια (ΩΕ)	Διδακτικές Μονάδες (ΔΜ)	Συντελεστής Βαρύτητας (ΣΒ)	Πιστωτικές Μονάδες ECTS
CRS_300	Μικροβιολογία	3	0	2	4,0	1,5	5
CRS_301	Βιοχημεία	3	1	0	4,0	1,5	5
CRS_302	Φυσιολογία Φυτών	3	0	2	4,0	1,5	5
CRS_303	Εντομολογία	3	0	2	4,0	1,5	5
CRS_304	Μετεωρολογία - Κλιματολογία	3	1	0	4,0	1,5	5
CRS_305	Γεωργικές και Θερμοκηπιακές Κατασκευές	3	1	0	4,0	1,5	5
Σύνολο (27 ΩΕ)		18	3	6	24,0		30

4 ^ο Εξάμηνο							
ΜΑΘΗΜΑ		ΩΡΕΣ ΕΠΑΦΗΣ (ΩΕ)					
Κωδικός	Τίτλος	Παραδόσεις (ΩΠ)	Φροντιστήρια (ΩΦ)	Εργαστήρια (ΩΕ)	Διδακτικές Μονάδες (ΔΜ)	Συντελεστής Βαρύτητας (ΣΒ)	Πιστωτικές Μονάδες ECTS
CRS_400	Μοριακή Βιολογία - Βιοτεχνολογία	3	0	2	4,0	1,5	5
CRS_401	Φυτοπαθολογία	2	1	2	4,0	1,5	5
CRS_402	Γενική Ανθοκομία	2	1	2	4,0	1,5	5
CRS_403	Γενική Λαχανοκομία	2	1	2	4,0	1,5	5
CRS_404	Εδαφολογία	3	0	2	4,0	1,5	5
CRS_405	Γενική Γεωργία	2	1	2	4,0	1,5	5
Σύνολο (30 ΩΕ)		14	4	12	24		30

5 ^ο Εξάμηνο							
ΜΑΘΗΜΑ		ΩΡΕΣ ΕΠΑΦΗΣ (ΩΕ)					
Κωδικός	Τίτλος	Παραδόσεις (ΩΠ)	Φροντιστήρια (ΩΦ)	Εργαστήρια (ΩΕ)	Διδακτικές Μονάδες (ΔΜ)	Συντελεστής Βαρύτητας (ΣΒ)	Πιστωτικές Μονάδες ECTS
CRS_500	Αρωματικά & Φαρμακευτικά Φυτά	2	1	2	4,0	1,5	5
CRS_501	Βελτίωση Φυτών	2	1	2	4,0	1,5	5
CRS_502	Γεωργική Φαρμακολογία	2	1	2	4,0	1,5	5
CRS_503	Γενική Δενδροκομία	2	1	2	4,0	1,5	5
CRS_504	Αμπελουργία	2	1	2	4,0	1,5	5
CRS_505	Αρδεύσεις - Στραγγίσεις	2	1	2	4,0	1,5	5
Σύνολο (30 ΩΕ)		12	6	12	24,0		30

6 ^ο Εξάμηνο							
ΜΑΘΗΜΑ		ΩΡΕΣ ΕΠΑΦΗΣ (ΩΕ)					
Κωδικός	Τίτλος	Παραδόσεις (ΩΠ)	Φροντιστήρια (ΩΦ)	Εργαστήρια (ΩΕ)	Διδακτικές Μονάδες (ΔΜ)	Συντελεστής Βαρύτητας (ΣΒ)	Πιστωτικές Μονάδες ECTS
CRS_600	Εφαρμοσμένη Φυσιολογία - Θρέψη Φυτών	2	1	2	4,0	1,5	5
CRS_601	Θερμοκηπιακές Καλλιέργειες	2	1	2	4,0	1,5	5
CRS_602	Ειδική Φυτοπροστασία Ι	2	1	2	4,0	1,5	5
CRS_603	Ειδική Γεωργία Ι	2	1	2	4,0	1,5	5
CRS_604	Ελαιοκομία	2	1	2	4,0	1,5	5
CRS_605	Διαχείριση Ενέργειας στη Γεωργία - Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργεια	3	1	0	4,0	1,5	5
Σύνολο (29 ΩΕ)		13	6	10	24,0		30

7^ο Εξάμηνο

ΜΑΘΗΜΑ		ΩΡΕΣ ΕΠΑΦΗΣ (ΩΕ)					
Κωδικός	Τίτλος	Παραδόσεις (ΩΠ)	Φροντιστήρια (ΩΦ)	Εργαστήρια (ΩΕ)	Διδακτικές Μονάδες (ΔΜ)	Συντελεστής Βαρύτητας (ΣΒ)	Πιστωτικές Μονάδες ECTS
CRS_700	Ειδική Φυτοπροστασία II	2	1	2	4,0	1,5	5
CRS_701	Βιολογική – Αειφορική Γεωργία	2	1	2	4,0	1,5	5
CRS_702	Γονιμότητα Εδαφών - Λιπασματολογία	2	1	2	4,0	1,5	5
Σύνολο (15 ΩΕ)		6	3	6	12,0		15
Τα επόμενα μαθήματα είναι «Μαθήματα Περιορισμένης Επιλογής» Επιλογή Τρία (3) από τα πέντε (5)							
CRS_703	Ρύπανση και Προστασία Αγροτικού Περιβάλλοντος	3	1	0	4,0	1,5	5
CRS_704	Ειδική Γεωργία II	2	1	2	4,0	1,5	5
CRS_705	Εσπεριδοειδή – Υποτροπικά Φυτά	2	1	2	4,0	1,5	5
CRS_706	Υπαίθρια Λαχανικά	2	1	2	4,0	1,5	5
CRS_707	Παραγωγή Πολλαπλασιαστικού Υλικού	3	1	0	4,0	1,5	5
Σύνολο για τρία (3) Μαθήματα Περιορισμένης Επιλογής (11 - 17 ΩΕ)		6 - 8	3	2 - 6	12,0		15

8ο Εξάμηνο							
ΜΑΘΗΜΑ		ΩΡΕΣ ΕΠΑΦΗΣ (ΩΕ)					
Κωδικός	Τίτλος	Παραδό- σεις (ΩΠ)	Φροντιστή- ρια (ΩΦ)	Εργαστή- ρια (ΩΕ)	Διδακτικές Μονάδες (ΔΜ)	Συντελεστής Βαρύτητας (ΣΒ)	Πιστωτικές Μονάδες ECTS
CRS_800	Μετασυλλεκτικοί Χειρισμοί	3	1	0	4,0	1,5	5
CRS_801	Υδροπονία - Αεροπονία	2	1	2	4,0	1,5	5
CRS_802	Αρχιτεκτονική Τοπίου	2	1	2	4,0	1,5	5
Σύνολο (14 ΩΕ)		7	3	4	12,0		15
Τα επόμενα μαθήματα είναι «Μαθήματα Περιορισμένης Επιλογής» Επιλογή Τρία (3) από τα πέντε (5)							
CRS_803	Φυλλοβόλα Καρποφόρα Δένδρα	3	1	0	4,0	1,5	5
CRS_804	Διασφάλισης ποιότητας	3	1	0	4,0	1,5	5
CRS_805	Ειδική Ανθοκομία	3	1	0	4,0	1,5	5
CRS_806	Μοριακή Διαγνωστική	3	1	0	4,0	1,5	5
CRS_807	Γεωργία Ακριβείας	3	1	0	4,0	1,5	5
Σύνολο για τρία (3) Μαθήματα Περιορισμένης Επιλογής (12 ΩΕ)		9	3	0	12,0		15

9 ^ο Εξάμηνο							
ΜΑΘΗΜΑ		ΩΡΕΣ ΕΠΑΦΗΣ (ΩΕ)					
Κωδικός	Τίτλος	Παραδόσεις (ΩΠ)	Φροντιστήρια (ΩΦ)	Εργαστήρια (ΩΕ)	Διδακτικές Μονάδες (ΔΜ)	Συντελεστής Βαρύτητας (ΣΒ)	Πιστωτικές Μονάδες ECTS
CRS_900	Πειραματική Πτυχιακή Εργασία I	0	0	9	4,5	2,0	8
CRS_901	Πειραματική Πτυχιακή Εργασία II	0	0	9	4,5	2,0	7
Σύνολο (18 ΩΕ)		0	0	18	9,0		15
Τα επόμενα μαθήματα είναι «Ελεύθερης Επιλογής» Επιλογή Τρία (3) από τα οκτώ (8)							
CRS_902	Τοπογραφία - Τηλεπισκόπηση	3	1	0	4,0	1,5	5
CRS_903	Εφαρμογές Κυκλικής Οικονομίας στη Γεωργία	3	1	0	4,0	1,5	5
CRS_904	Βιοποικιλότητα και Αγροτικά Οικοσυστήματα	3	1	0	4,0	1,5	5
CRS_905	Μελισσοκομία	3	1	0	4,0	1,5	5
CRS_906	Εισαγωγή στην Επιχειρηματικότητα	3	1	0	4,0	1,5	5
CRS_907	Ιολογία Φυτών	3	1	0	4,0	1,5	5
CRS_908	Γεωργικός Πειραματισμός	2	2	0	4,0	1,5	5
CRS_909	Πρακτική Άσκηση	0	0	0	4,0	1,5	5
Σύνολο για τρία (3) Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής (12 ΩΕ)		9	3	0	12,0		15

10^ο Εξάμηνο							
ΜΑΘΗΜΑ		ΩΡΕΣ ΕΠΑΦΗΣ (ΩΕ)					
Κωδικός	Τίτλος	Παραδόσεις (ΩΠ)	Φροντιστήρια (ΩΦ)	Εργαστήρια (ΩΕ)	Διδακτικές Μονάδες (ΔΜ)	Συντελεστής Βαρύτητας (ΣΒ)	Πιστωτικές Μονάδες ECTS
CRS_1000	Πειραματική Πτυχιακή Εργασία III	0	0	9	4,5	2,0	8
CRS_1001	Πειραματική Πτυχιακή Εργασία IV	0	0	9	4,5	2,0	7
Σύνολο (18 ΩΕ)		0	0	18	9,0		15
Τα επόμενα μαθήματα είναι «Ελεύθερης Επιλογής» Επιλογή Τρία (3) από τα οκτώ (8)							
CRS_1002	Πιστοποίηση Συστημάτων Γεωργικής Παραγωγής	3	1	0	4,0	1,5	5
CRS_1003	Γεωργοτεχνικές και Περιβαλλοντικές Μελέτες	3	1	0	4,0	1,5	5
CRS_1004	Γεωργικά Μηχανήματα	3	1	0	4,0	1,5	5
CRS_1005	Διαχείριση Γεωργικών Υπολειμμάτων και Αποβλήτων	3	1	0	4,0	1,5	5
CRS_1006	Οινολογία	3	1	0	4,0	1,5	5
CRS_1007	Αγροτική Πολιτική	3	1	0	4,0	1,5	5
CRS_1008	Ζιζανιολογία	3	1	0	4,0	1,5	5
CRS_1009	Πρακτική Άσκηση	0	0	0	4,0	1,5	5
Σύνολο για τρία (3) Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής (12 ΩΕ)		9	3	0	12,0		15

Επεξηγήσεις

Κωδικοί αριθμοί:

Σε κάθε μάθημα αντιστοιχεί ένας κωδικός που αποτελείται από τρία γράμματα (CRS) και αριθμούς.

Τα μαθήματα διδάσκονται μόνο στα εξάμηνα, άρτια ή περιττά, όπως αναφέρονται στο πρόγραμμα σπουδών. Η Πρακτική Άσκηση δύναται να επιλεγεί στο 9^ο ή στο 10^ο εξάμηνο.

Ώρες επαφής:

Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται μέσω Παραδόσεων (Π), Φροντιστηρίων (Φ) και Εργαστηρίων (Ε), που καταχωρούνται στο πρόγραμμα σπουδών ως ώρες ανά εβδομάδα. Αυτός ο αριθμός ωρών, όπως και ο αριθμός ωρών συμμετοχής των φοιτητών στις εξετάσεις, είναι γνωστός ως ώρες επαφής (ΩΕ).

Διδακτικές μονάδες:

Σύμφωνα με το άρθρ. 24, παρ. 3 του Ν. 1268/82, 1 διδακτική μονάδα (ΔΜ) αντιστοιχεί σε 1 ώρα παράδοσης ή 1 ώρα φροντιστηρίου ή 2 ώρες εργαστηριακών ασκήσεων ένα εξάμηνο.

Πιστωτικές μονάδες:

Σύμφωνα με το άρθρο 64 παρ. 3 του ν. 4957/2022, η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται σε δύο εξάμηνα 13εβδομάδων κατ' ελάχιστον έκαστο και οι εξετάσεις σε δύο περιόδους των 3 εβδομάδων εκάστη και μία περίοδο επαναληπτικών εξετάσεων των 4 εβδομάδων. Συνεπώς, η συνολική εκπαιδευτική διαδικασία διαρκεί 36 εβδομάδες. Σύμφωνα με την υπ' αριθ. Φ5/89656/Β3/13.8.2002 ΥΑ (ΦΕΚ 1466/13.08.2007τ.Β), 36-40 πλήρεις εβδομάδες διδασκαλίας (συμπεριλαμβάνονται φροντιστήρια και εργαστήρια), προετοιμασίας και εξετάσεων αποτιμώνται σε 1.500-1.800 ώρες εργασίας (συνολικός φόρτος εργασίας ενός φοιτητή) και αντιστοιχούν σε 60 πιστωτικές μονάδες. Συνεπώς, μετά δικά μας δεδομένα, οι 36 πλήρεις εβδομάδες εργασίας αντιστοιχούν σε περίπου 1.500 ώρες εργασίας και συνεπώς 1 ΠΜ ισοδυναμεί με 25 ώρες συνολικού φόρτου εργασίας. Επομένως, σε ένα μάθημα π.χ. των 5 ΠΜ αντιστοιχεί συνολικός φόρτος εργασίας 125 ωρών. Αν οι ΩΕ για το εν λόγω μάθημα ήταν πχ 4 ανά εβδομάδα, αυτό αντιστοιχεί σε συνολικό ΩΕ για το εξάμηνο $13 \times 4 = 42$ και επομένως απομένουν 83 ώρες για όλες τις άλλες δραστηριότητες, πχ επίλυση ασκήσεων, ετοιμασία εργαστηριακών φυλλαδίων όπου αυτό ισχύει, προετοιμασία και συμμετοχή σε προόδους ή/και εξετάσεις κ.τ.λ.

Απόκτηση πτυχίου:

Για την απόκτηση του πτυχίου ο φοιτητής υποχρεούται να εξεταστεί επιτυχώς (βαθμός ≥ 5) σε όλα τα μαθήματα, κορμού, περιορισμένης και ελεύθερης επιλογής που προβλέπονται στο πρόγραμμα σπουδών με συνολικό αριθμό ΠΜ=300. Στην περίπτωση αυτή, ο βαθμός του πτυχίου εξάγεται σύμφωνα με τις υπ' αριθμ. Β3/2166/87 (ΦΕΚ 308/87 τ.Β.), Β3/2457/88 (ΦΕΚ 802/ 2.11.1988 τ.Β) και Β3/2882/16.6.1989 (ΦΕΚ 507/27.6.1989 τ.Β) με τους κάτωθι υπολογισμούς:

Με βάση τις διδακτικές μονάδες που έχει κάθε μάθημα υπολογίζεται ο αντίστοιχος συντελεστής βαρύτητας του μαθήματος ο οποίος πολλαπλασιάζεται με τον επιτυχόντα βαθμό εξέτασης του παραπάνω μαθήματος και στη συνέχεια διαιρείται το άθροισμα των παραπάνω γινομένων δια του αθροίσματος του συνόλου των συντελεστών βαρύτητας.

Σημείωση 1: Ο συντελεστής βαρύτητας (ΣΒ) για τα μαθήματα με $\Delta M=1-2$ είναι 1, με $\Delta M=3-4$ είναι 1,5 και $\Delta M > 4$ είναι 2.

Σημείωση 2: Η Πειραματική Προπτυχιακή Εργασία (ΠΠΕ), η οποία αντιστοιχεί σε παρακολούθηση μαθημάτων με συνολικό αριθμό ΠΜ=30.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Κανόνες Δήλωσης Μαθημάτων

Η φοίτηση μπορεί να είναι **πλήρης ή μερική**, εφόσον συντρέχουν προϋποθέσεις του νόμου 4957/2022 Άρθρο 76 παρ.3.

Οι φοιτητές/τριες που ακολουθούν μερική φοίτηση οφείλουν να συμπληρώσουν την παρακολούθηση όλων των μαθημάτων του εκάστοτε έτους πριν προχωρήσουν στις δηλώσεις μαθημάτων του επομένου έτους. Ως εκ τούτου, στην αναλυτική περιγραφή των μαθημάτων δήλωσης, ως 1ο, 2ο, 3ο κ.λ.π. εξαμήνο νοείται το εξαμήνο του προγράμματος σπουδών και όχι το εξαμήνο το οποίο διανύει ο/η φοιτητής/τρια

Οι φοιτητές οφείλουν στην αρχή του κάθε εξαμήνου να δηλώσουν μαθήματα συνολικού αριθμού Πιστωτικών Μονάδων 30. (Για μερική φοίτηση 15). Επίσης, μπορούν να δηλώσουν μαθήματα που έχουν παρακολουθήσει και δεν είχαν επιτυχή εξέταση, μέγιστου συνολικού αριθμού Πιστωτικών Μονάδων 30. (Για μερική φοίτηση 15).

Τα μαθήματα των έξι (6) πρώτων εξαμήνων είναι υποχρεωτικά (Υ) και κατανέμονται έξι (6) μαθήματα / εξαμήνο. (Δηλώνονται τρία ανά εξαμήνο για μερική φοίτηση)

Οι φοιτητές οφείλουν στην αρχή του κάθε εξαμήνου να δηλώσουν μαθήματα συνολικού αριθμού Πιστωτικών Μονάδων 30. (Δηλώνονται τρία ανά εξαμήνο για μερική φοίτηση). Επίσης, μπορούν να δηλώσουν μαθήματα που έχουν παρακολουθήσει και δεν είχαν επιτυχή εξέταση συνολικού αριθμού Πιστωτικών Μονάδων μέχρι 30.

Στο 7ο και 8ο Εξάμηνο ο φοιτητής δηλώνει τα τρία (3) υποχρεωτικά μαθήματα και επιλέγει τρία (3) από τα πέντε (5) μαθήματα Περιορισμένης Επιλογής (ΠΕ). (Τρία συνολικά ανά εξαμήνο για μερική φοίτηση).

Στο 9ο και 10ο Εξάμηνο ο/η φοιτητής/τρια της πλήρους φοίτησης δηλώνει την Πειραματική Πτυχιακή Εργασία (Υποχρεωτικά) και επίσης τρία (3) από τα οκτώ (8) μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής (Ε). Στο 9ο και 10ο Εξάμηνο ο/η φοιτητής/τρια της μερικής φοίτησης δηλώνει την πρώτη φορά δήλωσης την Πειραματική Πτυχιακή Εργασία (Υποχρεωτικά) και τη δεύτερη φορά δήλωσης τρία (3) από τα οκτώ (8) μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής (Ε). Οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν την Πειραματική Πτυχιακή Εργασία εφόσον έχουν ολοκληρώσει με επιτυχία την εξέταση μαθημάτων (Υποχρεωτικών, Περιορισμένης Επιλογής ή Ελεύθερης Επιλογής) με συνολικό αριθμό ΠΜ 180.

Για πλήρη φοίτηση

Φοιτητές 1ου εξαμήνου

Από το 1ο εξάμηνο, οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν

Υποχρεωτικά Μαθήματα 1ου εξαμήνου: 30 ΠΜ

ΣΥΝΟΛΟ: 30 ΠΜ

Φοιτητές 2ου εξαμήνου

Από το 2ο εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν

Υποχρεωτικά Μαθήματα 2ου εξαμήνου: 30 ΠΜ

ΣΥΝΟΛΟ: 30 ΠΜ

Φοιτητές 3ου εξαμήνου

Από το 3ο εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν

Υποχρεωτικά Μαθήματα 3ου εξαμήνου: 30 ΠΜ

Υποχρεωτικά Μαθήματα 1ου εξαμήνου: 30 ΠΜ

ΣΥΝΟΛΟ: 60 ΠΜ

Φοιτητές 4ου εξαμήνου

Από το 4ο εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν

Υποχρεωτικά Μαθήματα 4ου εξαμήνου: 30 ΠΜ

Υποχρεωτικά Μαθήματα 2ου εξαμήνου: 30 ΠΜ

ΣΥΝΟΛΟ: 60 ΠΜ

Φοιτητές 5ου εξαμήνου

Από το 5ο εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν

Υποχρεωτικά Μαθήματα 5ου εξαμήνου: 30 ΠΜ

Υποχρεωτικά Μαθήματα 1ου και 3ου εξαμήνου: 30 ΠΜ

ΣΥΝΟΛΟ: 60 ΠΜ

Φοιτητές 6ου εξαμήνου

Από το 6ο εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν

Υποχρεωτικά Μαθήματα 6ου εξαμήνου: 30 ΠΜ

Υποχρεωτικά Μαθήματα 2ου και 4ου εξαμήνου: 30 ΠΜ

ΣΥΝΟΛΟ: 60 ΠΜ

Φοιτητές 7ου εξαμήνου

Από το 7ο εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν

Υποχρεωτικά Μαθήματα 7ου εξαμήνου: 15 ΠΜ

Μαθήματα Περιορισμένης Επιλογής 7ου εξαμήνου: 15 ΠΜ

Υποχρεωτικά Μαθήματα 1ου,3ου,5ου εξαμήνου: 30 ΠΜ

ΣΥΝΟΛΟ: 60 ΠΜ

Φοιτητές 8ου εξαμήνου

Από το 8ο εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν

Υποχρεωτικά Μαθήματα 8ου εξαμήνου: 15 ΠΜ

Μαθήματα Περιορισμένης Επιλογής 8ου εξαμήνου: 15 ΠΜ

Υποχρεωτικά Μαθήματα 2ου, 4ου,6ου εξαμήνου: 30 ΠΜ

ΣΥΝΟΛΟ: 60 ΠΜ

Φοιτητές 9ου εξαμήνου

Από το 9ο εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν

Πειραματική Πτυχιακή Εργασία 9ου εξαμήνου: 15 ΠΜ

Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής 9ου εξαμήνου

Υποχρεωτικά Μαθήματα 1ου,3ου,5ου και 7ου εξαμήνου	15 ΠΜ
και μαθήματα Περιορισμένης Επιλογής7ου εξαμήνου:	30 ΠΜ
ΣΥΝΟΛΟ:	60 ΠΜ

Φοιτητές 10ου εξαμήνου

Από το 10ο εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν Πειραματική Πτυχιακή Εργασία 10ου εξαμήνου:	15 ΠΜ
Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής 10ου εξαμήνου:	
Υποχρεωτικά Μαθήματα 2ου,4ου,6ου και 8ου εξαμήνου	15 ΠΜ
και μαθήματα Περιορισμένης Επιλογής 8ου εξαμήνου:	30 ΠΜ
ΣΥΝΟΛΟ:	60 ΠΜ

Για μερική φοίτηση

Κάθε εξάμηνο μερικής φοίτησης επαναλαμβάνεται δύο φορές.

Η κάθε δήλωση μερικής φοίτησης γίνεται ως εξής:

Φοιτητές 1^{ου} εξαμήνου

Από το 1 ^ο εξάμηνο, οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν Υποχρεωτικά Μαθήματα 1 ^{ου} εξαμήνου:	15ΠΜ
ΣΥΝΟΛΟ:	15 ΠΜ

Φοιτητές 2^{ου} εξαμήνου

Από το 2 ^ο εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν Υποχρεωτικά Μαθήματα 2 ^{ου} εξαμήνου:	15 ΠΜ
ΣΥΝΟΛΟ:	15 ΠΜ

Φοιτητές 3^{ου} εξαμήνου

Από το 3 ^ο εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν Υποχρεωτικά Μαθήματα 3 ^{ου} εξαμήνου:	15 ΠΜ
Υποχρεωτικά Μαθήματα 1 ^{ου} εξαμήνου:	15 ΠΜ
ΣΥΝΟΛΟ:	30 ΠΜ

Φοιτητές 4^{ου} εξαμήνου

Από το 4 ^ο εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν Υποχρεωτικά Μαθήματα 4 ^{ου} εξαμήνου:	15 ΠΜ
Υποχρεωτικά Μαθήματα 2 ^{ου} εξαμήνου:	15 ΠΜ
ΣΥΝΟΛΟ:	30 ΠΜ

Φοιτητές 5^{ου} εξαμήνου

Από το 5 ^ο εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν Υποχρεωτικά Μαθήματα 5 ^{ου} εξαμήνου:	15 ΠΜ
Υποχρεωτικά Μαθήματα 1 ^{ου} και 3 ^{ου} εξαμήνου:	15 ΠΜ
ΣΥΝΟΛΟ:	30 ΠΜ

Φοιτητές 6^{ου} εξαμήνου

Από το 6 ^ο εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν Υποχρεωτικά Μαθήματα 6 ^{ου} εξαμήνου:	15 ΠΜ
Υποχρεωτικά Μαθήματα 2 ^{ου} και 4 ^{ου} εξαμήνου:	15 ΠΜ

ΣΥΝΟΛΟ:	30 ΠΜ
Φοιτητές 7^{ου} εξαμήνου (πρώτη φορά δήλωσης)	
<i>Από το 7^ο εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν</i>	
Υποχρεωτικά Μαθήματα 7 ^{ου} εξαμήνου:	15 ΠΜ
Υποχρεωτικά Μαθήματα 1 ^{ου} , 3 ^{ου} , 5 ^{ου} εξαμήνου:	15 ΠΜ
ΣΥΝΟΛΟ:	30ΠΜ
Φοιτητές 7^{ου} εξαμήνου (δεύτερη φορά δήλωσης)	
<i>Από το 7^ο εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν</i>	
Μαθήματα Περιορισμένης Επιλογής 7ου εξαμήνου:	15 ΠΜ
Υποχρεωτικά Μαθήματα 1 ^{ου} , 3 ^{ου} , 5 ^{ου} εξαμήνου:	15 ΠΜ
ΣΥΝΟΛΟ:	30ΠΜ
Φοιτητές 8^{ου} εξαμήνου (πρώτη φορά δήλωσης)	
<i>Από το 8^ο εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν</i>	
Υποχρεωτικά Μαθήματα 8 ^{ου} εξαμήνου:	15 ΠΜ
Υποχρεωτικά Μαθήματα 2 ^{ου} , 4 ^{ου} , 6 ^{ου} εξαμήνου:	15 ΠΜ
ΣΥΝΟΛΟ:	30 ΠΜ
Φοιτητές 8ου εξαμήνου (δεύτερη φορά δήλωσης)	
<i>Από το 8ο εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν</i>	
Μαθήματα Περιορισμένης Επιλογής 8ου εξαμήνου:	15 ΠΜ
Υποχρεωτικά Μαθήματα 2ου, 4ου, 6ου εξαμήνου:	15 ΠΜ
ΣΥΝΟΛΟ:	30 ΠΜ
Φοιτητές 9ου εξαμήνου (πρώτη φορά δήλωσης)	
<i>Από το 9ο εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν</i>	
Πειραματική Πτυχιακή Εργασία 9ου εξαμήνου:	15 ΠΜ
Υποχρεωτικά Μαθήματα 1ου, 3ου, 5ου και 7ου εξαμήνου και μαθήματα Περιορισμένης Επιλογής 7ου εξαμήνου:	15 ΠΜ
ΣΥΝΟΛΟ:	30 ΠΜ
Φοιτητές 9ου εξαμήνου (δεύτερη φορά δήλωσης)	
<i>Από το 9ο εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν</i>	
Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής 9ου εξαμήνου:	15 ΠΜ
Υποχρεωτικά Μαθήματα 1ου, 3ου, 5ου και 7ου εξαμήνου και μαθήματα Περιορισμένης Επιλογής 7ου εξαμήνου:	15 ΠΜ
ΣΥΝΟΛΟ:	30 ΠΜ
Φοιτητές 10ου εξαμήνου (πρώτη φορά δήλωσης)	
<i>Από το 10ο εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν</i>	
Πειραματική Πτυχιακή Εργασία 10ου εξαμήνου:	15 ΠΜ
Υποχρεωτικά Μαθήματα 2ου, 4ου, 6ου και 8ου εξαμήνου και μαθήματα Περιορισμένης Επιλογής 8ου εξαμήνου:	15 ΠΜ
ΣΥΝΟΛΟ:	30 ΠΜ
Φοιτητές 10ου εξαμήνου (δεύτερη φορά δήλωσης)	
<i>Από το 10ο εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν:</i>	
Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής 10ου εξαμήνου:	15 ΠΜ
Υποχρεωτικά Μαθήματα 2ου, 4ου, 6ου και 8ου εξαμήνου και μαθήματα Περιορισμένης Επιλογής 8ου εξαμήνου:	15 ΠΜ
ΣΥΝΟΛΟ:	30 ΠΜ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Κανόνες Αποφοίτησης

Σύνολο Υποχρεωτικών Μαθημάτων:	240 ΠΜ
Σύνολο Μαθημάτων Περιορισμένης Επιλογής:	30 ΠΜ
Σύνολο Μαθημάτων Ελεύθερης Επιλογής:	30 ΠΜ
Σύνολο Υποχρεωτικών Μαθημάτων 1ου Εξαμήνου:	30 ΠΜ
Σύνολο Υποχρεωτικών Μαθημάτων 2ου Εξαμήνου:	30 ΠΜ
Σύνολο Υποχρεωτικών Μαθημάτων 3ου Εξαμήνου:	30 ΠΜ
Σύνολο Υποχρεωτικών Μαθημάτων 4ου Εξαμήνου:	30 ΠΜ
Σύνολο Υποχρεωτικών Μαθημάτων 5ου Εξαμήνου:	30 ΠΜ
Σύνολο Υποχρεωτικών Μαθημάτων 6ου Εξαμήνου:	30 ΠΜ
Σύνολο Υποχρεωτικών Μαθημάτων 7ου Εξαμήνου:	15 ΠΜ
Σύνολο Μαθημάτων Περιορισμένης Επιλογής 7ου Εξαμήνου:	15 ΠΜ
Σύνολο Υποχρεωτικών Μαθημάτων 8ου Εξαμήνου:	15 ΠΜ
Σύνολο Μαθημάτων Περιορισμένης Επιλογής 8ου Εξαμήνου:	15 ΠΜ
Σύνολο Υποχρεωτικών Μαθημάτων 9ου Εξαμήνου:	15 ΠΜ
Σύνολο Μαθημάτων Ελεύθερης Επιλογής 9ου Εξαμήνου:	15 ΠΜ
Σύνολο Υποχρεωτικών Μαθημάτων 10ου Εξαμήνου:	15 ΠΜ
Σύνολο Μαθημάτων Ελεύθερης Επιλογής 10ου Εξαμήνου:	15 ΠΜ

Αποστολή Τμήματος Φυτικής Παραγωγής

Η ακαδημαϊκή λειτουργία του Τμήματος **Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής** αρχίζει από την έναρξη του ακαδημαϊκού έτους 2019-20 σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 36 του Ν. 4610/2019, (ΦΕΚ 70/7.5.2019 τ.Α')

Η αποστολή του **Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών** είναι διττή:

1. η παροχή άρτιας επιστημονικής γνώσης στους φοιτητές για την επιστήμη της φυτικής παραγωγής, με έμφαση στις νέες τεχνολογίες και στην Βιολογική και Αειφορική γεωργία.
2. η διενέργεια βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας για την παραγωγή νέας γνώσης στην επιστήμη της φυτικής παραγωγής.

Με βάση την παραπάνω αποστολή, διατυπώνονται οι παρακάτω στρατηγικοί στόχοι του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής που συνδέονται άμεσα με τους αντίστοιχους στόχους του Πανεπιστημίου Πατρών και περιλαμβάνουν:

- παροχή εκπαίδευσης υψηλού ακαδημαϊκού επιπέδου, με έμφαση στη φοιτητοκεντρική μάθηση,
- παραγωγή βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας υψηλού επιπέδου με βάση τις διεθνείς προδιαγραφές,
- ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογιών και προϊόντων έρευνας και προώθηση τους στην πρωτογενή παραγωγή,
- συμβολή στην οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη της ελληνικής υπαίθρου επιλύοντας προβλήματα που εμπíπτουν στα επιστημονικά πεδία του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, στοχεύοντας στην αειφορική γεωργία του μέλλοντος,
- ισχυροποίηση της εξωστρέφειας και της διεθνούς παρουσίας του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής,
- βελτίωση της σύνδεσης με την αγορά εργασίας και τους επιστημονικούς φορείς,
- αποτελεσματικότητα των διοικητικών διαδικασιών και βελτίωση των υποδομών του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής.

Στόχοι του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής

Στόχος του ΠΠΣ του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Πανεπιστημίου Πατρών είναι η παροχή ολοκληρωμένης και καινοτόμου επιστημονικής γνώσης στους φοιτητές της Γεωπονίας που θα σχετίζεται άμεσα με την ποιοτική και ποσοτική βελτίωση της φυτικής παραγωγής μέσα από την εφαρμογή των πιο σύγχρονων και καινοτόμων επιστημονικών μεθόδων και τεχνολογιών, την αξιοποίηση της συσσωρευμένης γνώσης στο πεδίο, τις καλές διεθνείς πρακτικές και την άμεση και επιβεβλημένης αναγκαιότητας ολιστική θεώρηση στον σχεδιασμό και την ανάπτυξη της φυτικής παραγωγής. Οι φοιτητές του τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής έχουν την δυνατότητα ανάπτυξης ερευνητικών δεξιοτήτων μέσω της Πειραματικής Πτυχιακής Εργασίας τους, ενώ

προετοιμάζονται κατάλληλα για συμμετοχή σε μεταπτυχιακούς κύκλους σπουδών. Τέλος το ΠΠΣ του τμήματος διασφαλίζει την ικανότητα των φοιτητών να αλληλοεπιδρούν με άλλους για την αντιμετώπιση προβλημάτων Γεωπονίας ή διεπιστημονικής φύσης.

Προσδοκόμενα Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής παρέχει την απαραίτητη και αναγκαία εκπαίδευση με μαθησιακά αποτελέσματα και απόκτηση δεξιοτήτων που καθιστούν ικανούς τους αποφοίτους του Τμήματος ώστε να διαχειρίζονται ορθολογικότερα τους φυσικούς πόρους και να αξιοποιούν αποτελεσματικότερα τις εισροές με σκοπό την αύξηση της προσόδου από την καλλιέργεια φυτών. Επίσης, το Πρόγραμμα Σπουδών παρέχει ευρύτερες επιστημονικές γνώσεις στους πτυχιούχους ώστε να μπορούν να σχεδιάζουν και να εφαρμόζουν προγράμματα σύγχρονης και καινοτόμου αγροτικής πολιτικής με στόχο την παραγωγή, μεταποίηση και εμπορία ποιοτικών αγροτικών προϊόντων φυτικής προέλευσης και πάντοτε εντός του πλαισίου της βιώσιμης ανάπτυξης και της προστασίας του περιβάλλοντος.

Οι απόφοιτοι του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, με βάση τις γνώσεις που αποκτούν κατά τη διάρκεια των σπουδών τους αποκτούν δεξιότητες (ικανότητες εφαρμογής γνώσεων και αξιοποίησης τεχνογνωσίας) για:

(α) Την αναγνώριση και την αντιμετώπιση προβλημάτων που προκαλούνται στα φυτά, στα αγροτικά προϊόντα και στον άνθρωπο από έντομα, ακάρεα και νηματώδεις, μύκητες, βακτήρια και ιούς, **(β)** τη γνώση σχετικά με τη χημεία και τοξικολογία αλλά και τη χρήση γεωργικών φαρμάκων, **(γ)** την προστασία του περιβάλλοντος από τα υπολείμματα γεωργικών φαρμάκων αλλά και την δράση τους σε οργανισμούς μη στόχους, **(δ)** τη καλλιέργεια φυτών μεγάλης καλλιέργειας, όπως είναι τα σιτηρά, τα ψυχανθή, τα ενεργειακά φυτά, το βαμβάκι, ο καπνός, τα ζαχαρότευτλα, τα αρωματικά και φαρμακευτικά φυτά, με την απόκτηση δεξιοτήτων στη Φυσιολογία και τη Βιοχημεία των φυτών, τη Γενετική και τη Βελτίωση των φυτών, τις τεχνικές της καλλιέργειας, τη βιολογία και αντιμετώπιση των ζιζανίων, τη γεωργική οικολογία και τη μελέτη των γεωργικών οικοσυστημάτων. Τέλος την καλλιέργεια οπωροκηπευτικών, αμπέλου, ελιάς δίνοντας έμφαση στην αρχιτεκτονική τοπίου.

Τέλος, στόχος του Τμήματος είναι η διεξαγωγή βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας για την παραγωγή νέας γνώσης στις επιστήμες της φυτικής παραγωγής έτσι ώστε να συμβάλλει με κάθε τρόπο στην οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη της ελληνικής υπαίθρου επιλύοντας προβλήματα που εμπίπτουν στα επιστημονικά πεδία που θεραπεύει.

Επαγγελματικά Προσόντα

Σύμφωνα με το **N. 5039** και ειδικότερα του **άρθρου 131 παρ. 1 (σελ. 4279)**, οι απόφοιτοι του πρώην Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Πανεπιστημίου Πατρών (όπως και οι απόφοιτοι του πρώην Τμήματος Γεωπονίας (Αμαλιάδας) και του πρώην Τμήματος Επιστήμης Βιοσυστημάτων και Γεωργικής Μηχανικής του Πανεπιστημίου Πατρών), με την επιτυχή ολοκλήρωση των πενταετών

πανεπιστημιακών σπουδών τους, απολαμβάνουν αμέσως και χωρίς άλλη προϋπόθεση, **πλήρη δικαιώματα άσκησης του επαγγέλματος του Γεωπόνου**, έχοντας την ικανότητα και τις δεξιότητες να απασχοληθούν γενικά σε **Δημόσιους Οργανισμούς**, στον **Ιδιωτικό Τομέα** και σε **Διεθνείς Οργανισμούς**.

Πιο συγκεκριμένα ως εξής:

A. Δημόσιοι Οργανισμοί

Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων: σε ανάλογες θέσεις Κεντρικών και Περιφερειακών Υπηρεσιών καθώς επίσης σε Ινστιτούτα και Σταθμούς Γεωργικής Έρευνας του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ κ.λπ.

Αγροτική Τράπεζα: σε ανάλογες θέσεις εφαρμογής, μελέτης και έρευνας, κεντρικά και περιφερειακά, και ως Διευθυντές Υποκαταστημάτων.

Υπουργείο Παιδείας: σε θέσεις Καθηγητών Μέσης Εκπαίδευσης και μετά από απόκτηση περισσότερων προσόντων (διάφορα επίπεδα μεταπτυχιακών σπουδών), στην Ανώτερη Εκπαίδευση αντίστοιχων ειδικοτήτων και Σχολών.

Άλλα Υπουργεία: σε ανάλογες θέσεις εφαρμογών και μελετών, π.χ. Υπουργεία Εθνικής Οικονομίας, Περιβάλλοντος-Χωροταξίας- Δημοσίων Έργων, Εσωτερικών, Εξωτερικών (π.χ. ως γεωργικοί ακόλουθοι ή βοηθοί αυτών σε Πρεσβείες, Βιομηχανίες, κ.λπ.), Υπηρεσίες Περιφερειών κ.ά.

Διάφοροι Οργανισμοί: Οργανισμός Γάλακτος, Οργανισμός Γεωργικών Ασφαλίσεων, ΕΟΜΜΕΧ, Κέντρο Προγραμματισμού και Οικονομικών Ερευνών, Οργανισμός Προώθησης Ελληνικών Προϊόντων, Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Δήμοι και Κοινότητες), Οργανισμός Πληρωμών και Επιδότησεων, Προσανατολισμού και Εγγυήσεων (ΟΠΕΚΕΠΕ) κ.α.

B. Ιδιωτικός Τομέας

Συνεταιριστικές Οργανώσεις: σε ανάλογες θέσεις εφαρμογών, Προϊσταμένων Τμημάτων Παραγωγής, Μεταποίησης και Εμπορίας Γεωργικών Προϊόντων και Διευθυντών Συνεταιρισμών και Ομάδων Παραγωγών, Συνεταιριστικών Γεωργικών Βιομηχανιών, κ.λπ.

Ιδιωτικές Επιχειρήσεις εταιρικής ή ατομικής μορφής: τέτοιες επιχειρήσεις είναι οι διάφορες ατομικές ή ομαδικές επιχειρήσεις (π.χ. θερμοκηπιακές, φυτοφαρμάκων, λιπασμάτων, ιστοκαλλιέργειες, βιοτεχνολογία φυτών, εμπορίας γεωργικών εφοδίων ή γεωργικών μηχανημάτων και εξοπλισμού, κ.λπ.).

Ιδιωτικά γραφεία μελετών (δημιουργοί ή στελέχη αυτών) και παροχής υπηρεσιών: οργάνωση και αναδιοργάνωση γεωργικών εκμεταλλεύσεων, οικονομικές εκτιμήσεις πάσης φύσεως ζημιών, παροχή συμβουλών σε γεωργικές εκμεταλλεύσεις οικογενειακής, συνεταιριστικής και επιχειρηματικής μορφής (σε θέματα οργάνωσης της παραγωγής) αναπτυξιακές μελέτες αγροτικών περιοχών, μελέτες σχετικά με την εφαρμογής της ευρωπαϊκής νομοθεσίας στον αγροτικό χώρο, παροχή υπηρεσιών σε θέματα δημόσιας υγείας, απεντομώσεις, απολυμάνσεις και μυοκτονίες στο αστικό και περιαστικό περιβάλλον. κ.λπ.

Ελεύθερο επάγγελμα: ως επιχειρηματίες, σε ατομική ή εταιρική μορφή, γεωργικών επιχειρήσεων, καταστημάτων γεωργικών εφοδίων-γεωργικών μηχανημάτων-ζωοτροφών, κ.ά., μελετητικών γραφείων, κ.λπ.

Διεθνείς Οργανισμοί: Ως στελέχη, σύμβουλοι, μελετητές και ερευνητές διαφόρων Διεθνών Οργανισμών, όπως Ο.Η.Ε., Ο.Ο.Σ.Α., Ε.Ε., UNESCO, F.A.O. (Παγκόσμιου Οργανισμού Τροφίμων και Γεωργίας), WHO (Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας), Διεθνών Μελετητικών και Αναπτυξιακών Γραφείων, κ.λπ.