ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Μαθήματα Κορμού = Εξάμηνα 1, 2, 3 και 4
Μαθήματα Κατεύθυνσης = Εξάμηνα 5, 6, 7, 8, 9 και 10

Τρεις (3) Κατευθύνσεις:
ΑΟΕ = Αγροτική Οικονομία και Επιχειρηματικότητα
ΕΖΠ = Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής
ΦΠ = Φυτική Παραγωγή

Σύνολο Μαθημάτων: 56 + 2 Ξένη Γλώσσα

Μαθήματα Κορμού: 26 + 2 Ξένη Γλώσσα
Μαθήματα Κατεύθυνσης: 30

+Διπλωματική Εργασία
+Πρακτική Άσκηση

Αναλυτικό Πρόγραμμα Εξαμήνων

1. Μαθήματα Κορμού

Εξάμηνο 1ο

α/α	**Τίτλος Μαθήματος**	**Υ/ΕΥ**	**Ώρες διδ.**	**ECTS**
1	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	Υ	3	4
2	Πληροφορική	Υ	3	4
3	Χημεία	Υ	4	4
4	Αρχές Οικονομικής	Υ	4	4
5	Εισαγωγή στη Ζωοτεχνία	Υ	5	5
6	Γενική Γεωργία	Υ	5	5
7	Φυσική και Αγρομετεωρολογία	Υ	3	4
	Σύνολο		27	30

Μαθήματα ανά εξάμηνο: 7
Ώρες Διδασκαλίας ανά εβδομάδα: 27
Μονάδες ECTS ανά εξάμηνο: 30

Συμβολισμοί:
Υ = Υποχρεωτικό
ΕΥ = Επιλογής Υποχρεωτικό
ΑΟΕ = Αγροτική Οικονομία και Επιχειρηματικότητα
ΕΖΠ = Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής
ΦΠ = Φυτικής Παραγωγή

1. Μαθήματα Κορμού

Εξάμηνο 2ο

α/α	Τίτλος Μαθήματος	Υ/ΕΥ	Ώρες διδ.	ECTS
1	Αγροτική Οικονομία	Υ	4	5
2	Αγροτική Κοινωνιολογία	Υ	4	5
3	Γεωργική Στατιστική	Υ	4	5
4	Μικροβιολογία	Υ	4	5
5	Εδαφολογία	Υ	5	5
6	Γεωργικά Μηχανήματα	Υ	4	5
7	Ξένη Γλώσσα 1*	Υ	2	–
	Σύνολο		27	30

* Υποχρεωτικό για όσους δεν έχουν αναγνωρισμένο τίτλο σπουδών σε ξένη γλώσσα.

Μαθήματα ανά εξάμηνο: 7
Ώρες Διδασκαλίας ανά εβδομάδα: 27
Μονάδες ECTS ανά εξάμηνο: 30

Συμβολισμοί:
Υ = Υποχρεωτικό
ΕΥ = Επιλογής Υποχρεωτικό
ΑΟΕ = Αγροτική Οικονομία και Επιχειρηματικότητα
ΕΖΠ = Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής
ΦΠ = Φυτική Παραγωγή

1. Μαθήματα Κορμού

Εξάμηνο 3ο

α/α	Τίτλος Μαθήματος	Υ/ΕΥ	Ώρες διδ.	ECTS
1	Ανατομία – Μορφολογία Φυτών	Υ	4	5
2	Γονιμότητα Εδαφών – Θρέψη Φυτών & Λιπάσματα	Υ	4	6
3	Ανατομία Ζώων	Υ	4	5
4	Αρχές Διατροφής Ζώων	Υ	4	5
5	Γεωργική Πολιτική	Υ	4	5
6	Επιλογής 1	ΕΥ	4	4
7	Ξένη Γλώσσα 2*	Υ	2	–
	Σύνολο		26	30

* Υποχρεωτικό για όσους δεν έχουν αναγνωρισμένο τίτλο σπουδών σε ξένη γλώσσα.

Μαθήματα ανά εξάμηνο: 7
Ώρες Διδασκαλίας ανά εβδομάδα: 26
Μονάδες ECTS ανά εξάμηνο: 30

Συμβολισμοί:
Υ = Υποχρεωτικό
ΕΥ = Επιλογής Υποχρεωτικό
ΑΟΕ = Αγροτική Οικονομία και Επιχειρηματικότητα
ΕΖΠ = Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής
ΦΠ = Φυτική Παραγωγή

1. Μαθήματα Κορμού

Εξάμηνο 4ο

α/α	Τίτλος Μαθήματος	Υ/ΕΥ	Ώρες διδ.	ECTS
1	Φυσιολογία Φυτών	Υ	5	5
2	Γενετική	Υ	5	5
3	Αγροτικές Εγκαταστάσεις και Εξοπλισμοί	Υ	4	4
4	Γεωργική Λογιστική	Υ	4	4
5	Φυσιολογία Ζώων	Υ	4	4
6	Επιλογής 2	ΕΥ	4	4
7	Επιλογής 2	ΕΥ	4	4
	Σύνολο		30	30

Μαθήματα ανά εξάμηνο: 7
Ώρες Διδασκαλίας ανά εβδομάδα: 30
Μονάδες ECTS ανά εξάμηνο: 30

Συμβολισμοί:
Υ = Υποχρεωτικό
ΕΥ = Επιλογής Υποχρεωτικό
ΑΟΕ = Αγροτική Οικονομία και Επιχειρηματικότητα
ΕΖΠ = Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής
ΦΠ = Φυτική Παραγωγή

1. Μαθήματα Κορμού

Οι φοιτητές επιλέγουν υποχρεωτικά τρία (3) μαθήματα Επιλογής Κατεύθυνσης, ένα (1) από την Επιλογή 1 στο **3ο εξάμηνο** και δύο (2) από την Επιλογή 2 στο **4Ο εξάμηνο**.
Οι επιλογές των φοιτητών στα μαθήματα Επιλογής Υποχρεωτικό στο **3ο και 4ο εξάμηνο** συνολικά **θα καθορίσουν στο 5ο εξάμηνο την κατεύθυνση που τελικά θα ακολουθήσουν οι φοιτητές**.
Πρέπει να επιλέξουν **τουλάχιστον δύο (2) μαθήματα από την Κατεύθυνση που θα ακολουθήσουν**, ενώ μπορούν να επιλέξουν και **έως ένα (1) μάθημα από άλλη Κατεύθυνση**.
Από τα Μαθήματα Επιλογής Κορμού Εαρινού Εξαμήνου (Επιλογή 2), οι φοιτητές που θα ακολουθήσουν την **Κατεύθυνση Αγροτική Οικονομία και Επιχειρηματικότητα** πρέπει να επιλέξουν υποχρεωτικά το μάθημα **Μάρκετινγκ Γεωργικών Προϊόντων** και οι φοιτητές που θα ακολουθήσουν την **Κατεύθυνση Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής και την Κατεύθυνση Φυτικής Παραγωγής** πρέπει να επιλέξουν υποχρεωτικά το μάθημα **Βιοχημεία.**

1.1. Μαθήματα Επιλογής Κορμού Χειμερινού Εξαμήνου

ΑΟΕ = Αγροτική Οικονομία και Επιχειρηματικότητα, ΕΖΠ = Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής, ΦΠ = Φυτική Παραγωγή

Επιλογή 1

ΕΥ = Επιλογής Υποχρεωτικό

α/α	Τίτλος Μαθήματος	ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ	Ώρες διδ.	ECTS
1	Αγροτική Επιχειρηματικότητα	ΑΟΕ+ΦΠ	4	4
2	Βιολογία	ΖΠ	4	4
3	Γεωργικά Συστήματα στον Κόσμο	ΑΟΕ	4	4
4	Διαχείριση Γεωργικών Μηχανημάτων	ΦΠ	4	4
5	Ιπποτροφία	ΖΠ	4	4

1. Μαθήματα Κορμού

1.2. Μαθήματα Επιλογής Κορμού Εαρινού Εξαμήνου

ΑΟΕ = Αγροτική Οικονομία και Επιχειρηματικότητα, ΕΖΠ = Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής, ΦΠ = Φυτική Παραγωγή

Από τα Μαθήματα Επιλογής Κορμού Εαρινού Εξαμήνου (Επιλογή 2), οι φοιτητές που θα ακολουθήσουν την **Κατεύθυνση Αγροτική Οικονομία και Επιχειρηματικότητα** πρέπει να επιλέξουν υποχρεωτικά το μάθημα **Μάρκετινγκ Γεωργικών Προϊόντων** και οι φοιτητές που θα ακολουθήσουν την **Κατεύθυνση Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής και την Κατεύθυνση Φυτικής Παραγωγής** πρέπει να επιλέξουν υποχρεωτικά το μάθημα **Βιοχημεία.**

Επιλογή 2

ΕΥ = Επιλογής Υποχρεωτικό

α/α	Τίτλος Μαθήματος	ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ	Ώρες διδ.	ECTS
1	Βιοχημεία	ΖΠ+ΦΠ	4	4
2	Γεωργικός Πειραματισμός	ΦΠ	4	4
3	Εκτροφή Ζώων Συντροφιάς	ΖΠ	4	4
4	Μελισσοκομία	ΖΠ	4	4
5	Μάνατζμεντ Αγροδιατροφικών Επιχειρήσεων	ΑΟΕ	4	4
6	Μάρκετινγκ Γεωργικών Προϊόντων	ΑΟΕ	4	4
7	Συλλογικές Δράσεις και Κοινωνική Επιχειρηματικότητα	ΑΟΕ	4	4
8	Συστηματική Βοτανική	ΦΠ	4	4
9	Τουρισμός Υπαίθρου	ΑΟΕ	4	4

2. Μαθήματα Κατευθύνσεων

2.1. Μαθήματα Κατεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας και Επιχειρηματικότητας

Εξάμηνο 5ο

α/α	Τίτλος Μαθήματος	Υ/ΕΥ	Ώρες διδ.	ECTS
1	Γεωργική Μικροοικονομική Ανάλυση	Υ	4	4
2	Αγροτικοί Συνεταιρισμοί	Υ	4	4
3	Γεωργική Χρηματοοικονομική Διοίκηση	Υ	4	5
4	Κοστολόγηση Γεωργικών Προϊόντων	Υ	4	5
5	Αειφορική Διαχείριση Φυσικών Πόρων	Υ	4	4
6	Επιλογής 3	ΕΥ	4	4
7	Επιλογής 3	ΕΥ	4	4
	Σύνολο		28	30

Μαθήματα ανά εξάμηνο: 7
Ώρες Διδασκαλίας ανά εβδομάδα: 28
Μονάδες ECTS ανά εξάμηνο: 30

Συμβολισμοί:
Υ = Υποχρεωτικό
ΕΥ = Επιλογής Υποχρεωτικό
ΑΟΕ = Αγροτική Οικονομία και Επιχειρηματικότητα
ΕΖΠ = Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής
ΦΠ = Φυτική Παραγωγή

2.1. Μαθήματα Κατεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας και Επιχειρηματικότητας

Εξάμηνο 6ο

α/α	Τίτλος Μαθήματος	Υ/ΕΥ	Ώρες διδ.	ECTS
1	Γεωργική Οικονομική	Υ	4	4
2	Μέθοδοι Λήψης Αποφάσεων στη Γεωργία	Υ	4	5
3	Χρηματοδότηση και Αξιολόγηση Επενδύσεων στη Γεωργία	Υ	4	5
4	Γεωργική Οικονομική Στατιστική	Υ	4	4
5	Γεωργική Εκτιμητική	Υ	4	4
6	Επιλογής 4	ΕΥ	4	4
7	Επιλογής 4	ΕΥ	4	4
	Σύνολο		28	30

Μαθήματα ανά εξάμηνο: 7
Ώρες Διδασκαλίας ανά εβδομάδα: 28
Μονάδες ECTS ανά εξάμηνο: 30

Συμβολισμοί:
Υ = Υποχρεωτικό
ΕΥ = Επιλογής Υποχρεωτικό
ΑΟΕ = Αγροτική Οικονομία και Επιχειρηματικότητα
ΕΖΠ = Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής
ΦΠ = Φυτική Παραγωγή

2.1. Μαθήματα Κατεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας και Επιχειρηματικότητας

Εξάμηνο 7ο

α/α	Τίτλος Μαθήματος	Υ/ΕΥ	Ώρες διδ.	ECTS
1	Οικονομική της Αγροτικής Ανάπτυξης	Υ	4	5
2	Μεθοδολογία Έρευνας	Υ	4	5
3	Συμπεριφορά Καταναλωτή – Έρευνα Αγοράς	Υ	4	6
4	Διεθνές Εμπόριο Γεωργικών Προϊόντων	Υ	4	6
5	Επιλογής 3	ΕΥ	4	4
6	Επιλογής 3	ΕΥ	4	4
	Σύνολο		24	30

Μαθήματα ανά εξάμηνο: 6
Ώρες Διδασκαλίας ανά εβδομάδα: 24
Μονάδες ECTS ανά εξάμηνο: 30

Συμβολισμοί:
Υ = Υποχρεωτικό
ΕΥ = Επιλογής Υποχρεωτικό
ΑΟΕ = Αγροτική Οικονομία και Επιχειρηματικότητα
ΕΖΠ = Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής
ΦΠ = Φυτική Παραγωγή

2.1. Μαθήματα Κατεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας και Επιχειρηματικότητας

Εξάμηνο 8ο

α/α	Τίτλος Μαθήματος	Υ/ΕΥ	Ώρες διδ.	ECTS
1	Οικονομική Γεωργικών Βιομηχανιών	Υ	4	6
2	Διάχυση Καινοτομιών και Γεωργική Συμβουλευτική	Υ	4	5
3	Διαχείριση Ποιότητας στη Γεωργία	Υ	4	6
4	Οικονομική Περιβάλλοντος και Πολιτική	Υ	4	5
5	Επιλογής 4	ΕΥ	4	4
6	Επιλογής 4	ΕΥ	4	4
	Σύνολο		24	30

Μαθήματα ανά εξάμηνο: 6
Ώρες Διδασκαλίας ανά εβδομάδα: 24
Μονάδες ECTS ανά εξάμηνο: 30

Συμβολισμοί:
Υ = Υποχρεωτικό
ΕΥ = Επιλογής Υποχρεωτικό
ΑΟΕ = Αγροτική Οικονομία και Επιχειρηματικότητα
ΕΖΠ = Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής
ΦΠ = Φυτική Παραγωγή

2.1. Μαθήματα Κατεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας και Επιχειρηματικότητας

Εξάμηνο 9ο

α/α	Τίτλος Μαθήματος	Υ/ΕΥ	Ώρες διδ.	ECTS
1	Γεωργοοικονομικές Μελέτες	Υ	5	6
2	Οργάνωση και Διαχείριση Γεωργικών Εκμεταλλεύσεων	Υ	5	5
3	Στρατηγικός Σχεδιασμός Επιχειρήσεων Τροφίμων και Γεωργίας	Υ	4	5
4	Επιλογής 3	ΕΥ	4	4
5	Διπλωματική Εργασία	Υ	–	10
	Σύνολο		18	30

Μαθήματα ανά εξάμηνο: 4
Ώρες Διδασκαλίας ανά εβδομάδα: 18
Μονάδες ECTS ανά εξάμηνο: 30

Συμβολισμοί:
Υ = Υποχρεωτικό
ΕΥ = Επιλογής Υποχρεωτικό
ΑΟΕ = Αγροτική Οικονομία και Επιχειρηματικότητα
ΕΖΠ = Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής
ΦΠ = Φυτική Παραγωγή

2.1. Μαθήματα Κατεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας και Επιχειρηματικότητας

Εξάμηνο 10ο

α/α	Τίτλος Μαθήματος	Υ/ΕΥ	Ώρες διδ.	ECTS
1	Διπλωματική Εργασία	Υ	–	20
2	Πρακτική Άσκηση (1 Μαρτίου – 31 Αυγούστου)	Υ	–	10
	Σύνολο		–	30

Μαθήματα ανά εξάμηνο: -
Ώρες Διδασκαλίας ανά εβδομάδα: -
Μονάδες ECTS ανά εξάμηνο: 30

Συμβολισμοί:
Υ = Υποχρεωτικό
ΕΥ = Επιλογής Υποχρεωτικό
ΑΟΕ = Αγροτική Οικονομία και Επιχειρηματικότητα
ΕΖΠ = Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής
ΦΠ = Φυτική Παραγωγή

2.1. Μαθήματα Κατεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας και Επιχειρηματικότητας

Οι φοιτητές από το 5^{ο} εξάμηνο και μετά επιλέγουν υποχρεωτικά εννιά (9) μαθήματα Επιλογής Υποχρεωτικά, πέντε (5) από την Επιλογή 3 και τέσσερα (4) από την Επιλογή 4.

Οι φοιτητές **στο σύνολο των σπουδών τους** θα πρέπει να επιλέξουν **δώδεκα (12) μαθήματα Επιλογής Υποχρεωτικά. Εννέα (9) μαθήματα επιλογής Υποχρεωτικά από την Κατεύθυνση που έχουν ακολουθήσει**, ενώ μπορούν να επιλέξουν και **έως τρία (3) μαθήματα Επιλογής Υποχρεωτικά από άλλη Κατεύθυνση.**

2.1.1. Μαθήματα Επιλογής Κατεύθυνσης Χειμερινού Εξαμήνου

ΑΟΕ = Αγροτική Οικονομία και Επιχειρηματικότητα, ΕΖΠ = Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής, ΦΠ = Φυτική Παραγωγή

Επιλογής 3

Εξάμηνο 5ο, 7ο και 9ο
ΕΥ = Επιλογής Υποχρεωτικό

α/α	Τίτλος Μαθήματος	ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ	Ώρες διδ.	ECTS
1	Αγροτική Επιχειρηματικότητα	ΑΟΕ	4	4
2	Αλιεία και Αλιευτικά Αποθέματα	ΖΠ	4	4
3	Ανθοκομία - Αρχιτεκτονική Τοπίου	ΦΠ	5	5
4	Αριστοποίηση Γεωργικής Παραγωγής	ΑΟΕ	4	4
5	Βιολογική Γεωργία	ΦΠ	4	4
6	Βιολογική Κτηνοτροφία	ΦΠ	4	4
7	Γεωργία Ακριβείας	ΦΠ	4	4
8	Γεωργικά Συστήματα στον Κόσμο	ΑΟΕ	4	4
9	Γεωργικά Φάρμακα	ΦΠ	5	6
10	Γεωργική Εκπαίδευση & Δια Βίου Μάθηση	ΑΟΕ	4	4
11	Γεωργικό Δίκαιο	ΑΟΕ	4	4
12	Διαχείριση Εφοδιαστικών Αλυσίδων Τροφίμων	ΑΟΕ	4	4
13	Εκτροφή Κουνελιών και Γουνοφόρων Ζώων	ΖΠ	4	4
14	Εφαρμοσμένη Οικονομετρία	ΑΟΕ	4	4
15	Ηλεκτρονικό Επιχειρείν στον Αγροδιατροφικό Τομέα	ΑΟΕ	4	4
16	Καλλωπιστικά Φυτά Εσωτερικών Χώρων	ΦΠ	4	4
17	Μετασυλλεκτική Φυσιολογία και Μεταχείριση Αγροτικών Προϊόντων	ΦΠ	4	4
18	Νομοθεσία Τροφίμων	ΕΤΤ	2	3
19	Οικονομική Ευρωπαϊκής Ολοκλήρωσης	ΑΟΕ	4	4
20	Οικονομική Ζωικής Παραγωγής	ΑΟΕ	4	4
21	Σχεδίαση Κήπων σε Ψηφιακά Περιβάλλοντα	ΦΠ	4	4
23	Τιμές Γεωργικών Προϊόντων	ΑΟΕ	4	4

2.1. Μαθήματα Κατεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας και Επιχειρηματικότητας

2.1.2. Μαθήματα Επιλογής Κατεύθυνσης Εαρινού Εξαμήνου

ΑΟΕ = Αγροτική Οικονομία και Επιχειρηματικότητα, ΕΖΠ = Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής, ΦΠ = Φυτική Παραγωγή

Επιλογής 4
Εξάμηνο 6ο και 8ο

ΕΥ = Επιλογής Υποχρεωτικό

α/α	Τίτλος Μαθήματος	ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ	Ώρες διδ.	ECTS
1	Γεωργική Μακροοικονομική Ανάλυση	ΑΟΕ	4	4
2	Γεωργική Οικολογία	ΦΠ	4	4
3	Ειδική Φυτοπαθολογία	ΦΠ	4	5
4	Εφαρμοσμένη Εντομολογία	ΦΠ	4	6
5	Ζιζανιολογία	ΦΠ	4	5
6	Καλλωπιστικά Φυτά Εξωτερικών Χώρων	ΦΠ	4	4
7	Κηποκομία - Κηποτεχνία Καλλωπιστικών Φυτών	ΦΠ	4	4
8	Μάνατζμεντ Αγροδιατροφικών Επιχειρήσεων	ΑΟΕ	4	4
9	Μάρκετινγκ Γεωργικών Προϊόντων	ΑΟΕ	4	4
10	Μελισσοκομία	ΖΠ	4	4
11	Ξένη Γλώσσα - Αγροτο-οικομική Ορολογία	ΑΟΕ	4	4
12	Οικονομικά Μαθηματικά	ΑΟΕ	4	4
13	Οικονομική Μεταποίησης Γεωργικών Προϊόντων	ΑΟΕ	4	4
14	Περιβαλλοντική Εκπαίδευση	ΑΟΕ	4	4
15	Πληροφοριακά Συστήματα στην Γεωργία	ΑΟΕ	4	4
16	Πολιτική Αγροτικών Προϊόντων	ΑΟΕ	4	4
17	Σαλιγκαροτροφία	ΖΠ	4	4
18	Σηροτροφία	ΖΠ	4	4
19	Συλλογικές Δράσεις και Κοινωνική Επιχειρηματικότητα	ΑΟΕ	4	4
20	Τουρισμός Υπαίθρου	ΑΟΕ	4	4

2.2. Μαθήματα Κατεύθυνσης Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής

Εξάμηνο 5ο

α/α	Τίτλος Μαθήματος	Υ/ΕΥ	Ώρες διδ.	ECTS
1	Εφαρμοσμένη Διατροφή Ζώων	Υ	4	4
2	Πτηνοτροφία	Υ	4	5
3	Χοιροτροφία	Υ	4	5
4	Φυσιολογία Αναπαραγωγής Ζώων	Υ	4	4
5	Τεχνολογία Κρέατος	Υ	4	4
6	Επιλογής 3	ΕΥ	4	4
7	Επιλογής 3	ΕΥ	4	4
	Σύνολο		28	30

Μαθήματα ανά εξάμηνο: 7
Ώρες Διδασκαλίας ανά εβδομάδα: 28
Μονάδες ECTS ανά εξάμηνο: 30

Συμβολισμοί:
Υ = Υποχρεωτικό
ΕΥ = Επιλογής Υποχρεωτικό
ΑΟΕ = Αγροτική Οικονομία και Επιχειρηματικότητα
ΕΖΠ = Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής
ΦΠ = Φυτική Παραγωγή

2.2. Μαθήματα Κατεύθυνσης Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής

Εξάμηνο 6ο

α/α	Τίτλος Μαθήματος	Υ/ΕΥ	Ώρες διδ.	ECTS
1	Βοοτροφία	Υ	4	5
2	Προβατοτροφία – Αιγοτροφία	Υ	4	5
3	Παθολογία Ζώων	Υ	4	4
4	Παρασιτολογία Ζώων	Υ	4	4
5	Τεχνολογία Ζωοτροφών	Υ	4	4
6	Επιλογής 4	ΕΥ	4	4
7	Επιλογής 4	ΕΥ	4	4
	Σύνολο		28	30

Μαθήματα ανά εξάμηνο: 7
Ώρες Διδασκαλίας ανά εβδομάδα: 28
Μονάδες ECTS ανά εξάμηνο: 30

Συμβολισμοί:
Υ = Υποχρεωτικό
ΕΥ = Επιλογής Υποχρεωτικό
ΑΟΕ = Αγροτική Οικονομία και Επιχειρηματικότητα
ΕΖΠ = Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής
ΦΠ = Φυτική Παραγωγή

2.2. Μαθήματα Κατεύθυνσης Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής

Εξάμηνο 7ο

α/α	Τίτλος Μαθήματος	Υ/ΕΥ	Ώρες διδ.	ECTS
1	Γενετική Βελτίωση Ζώων	Υ	5	6
2	Ιχθυολογία	Υ	4	6
3	Κτηνοτροφία Ακριβείας	Υ	4	6
4	Φαρμακολογία	Υ	3	4
5	Επιλογής 3	ΕΥ	4	4
6	Επιλογής 3	ΕΥ	4	4
	Σύνολο		24	30

Μαθήματα ανά εξάμηνο: 6
Ώρες Διδασκαλίας ανά εβδομάδα: 24
Μονάδες ECTS ανά εξάμηνο: 30

Συμβολισμοί:
Υ = Υποχρεωτικό
ΕΥ = Επιλογής Υποχρεωτικό
ΑΟΕ = Αγροτική Οικονομία και Επιχειρηματικότητα
ΕΖΠ = Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής
ΦΠ = Φυτική Παραγωγή

2.2. Μαθήματα Κατεύθυνσης Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής

Εξάμηνο 8ο

α/α	Τίτλος Μαθήματος	Υ/ΕΥ	Ώρες διδ.	ECTS
1	Βιοτεχνολογία Αναπαραγωγής Ζώων	Υ	4	6
2	Γαλακτοκομία	Υ	4	6
3	Διαχείριση και Βελτίωση Βοσκοτόπων	Υ	4	5
4	Εφαρμογή Τεχνητής Σπερματέγχυσης Ζώων	Υ	4	5
5	Επιλογής 4	ΕΥ	4	4
6	Επιλογής 4	ΕΥ	4	4
	Σύνολο		24	30

Μαθήματα ανά εξάμηνο: 6
Ώρες Διδασκαλίας ανά εβδομάδα: 24
Μονάδες ECTS ανά εξάμηνο: 30

Συμβολισμοί:
Υ = Υποχρεωτικό
ΕΥ = Επιλογής Υποχρεωτικό
ΑΟΕ = Αγροτική Οικονομία και Επιχειρηματικότητα
ΕΖΠ = Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής
ΦΠ = Φυτική Παραγωγή

2.2. Μαθήματα Κατεύθυνσης Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής

Εξάμηνο 9ο

α/α	Τίτλος Μαθήματος	Υ/ΕΥ	Ώρες διδ.	ECTS
1	Διαχείριση Ζωικών Αποβλήτων	Υ	5	5
2	Εκτροφή Υδρόβιων Ζώων	Υ	4	5
3	Νοσήματα και Υγιεινή Ζώων	Υ	5	6
4	Επιλογής 3	ΕΥ	4	4
5	Διπλωματική Εργασία	Υ	–	10
	Σύνολο		18	30

Μαθήματα ανά εξάμηνο: 4
Ώρες Διδασκαλίας ανά εβδομάδα: 18
Μονάδες ECTS ανά εξάμηνο: 30

Συμβολισμοί:
Υ = Υποχρεωτικό
ΕΥ = Επιλογής Υποχρεωτικό
ΑΟΕ = Αγροτική Οικονομία και Επιχειρηματικότητα
ΕΖΠ = Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής
ΦΠ = Φυτική Παραγωγή

2.2. Μαθήματα Κατεύθυνσης Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής

Εξάμηνο 10ο

α/α	Τίτλος Μαθήματος	Υ/ΕΥ	Ώρες διδ.	ECTS
1	Διπλωματική Εργασία	Υ	–	20
2	Πρακτική Άσκηση (1 Μαρτίου – 31 Αυγούστου)	Υ	–	10
	Σύνολο		–	30

Μαθήματα ανά εξάμηνο: -
Ώρες Διδασκαλίας ανά εβδομάδα: -
Μονάδες ECTS ανά εξάμηνο: 30

Συμβολισμοί:
Υ = Υποχρεωτικό
ΕΥ = Επιλογής Υποχρεωτικό
ΑΟΕ = Αγροτική Οικονομία και Επιχειρηματικότητα
ΕΖΠ = Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής
ΦΠ = Φυτική Παραγωγή

2.2. Μαθήματα Κατεύθυνσης Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής

Οι φοιτητές επιλέγουν υποχρεωτικά εννιά (9) μαθήματα Επιλογής Υποχρεωτικά, πέντε (5) από την Επιλογή 3 και τέσσερα (4) από την Επιλογή 4.

Οι φοιτητές **στο σύνολο των σπουδών τους** θα πρέπει να επιλέξουν **δώδεκα (12) μαθήματα Επιλογής Υποχρεωτικά. Εννέα (9) μαθήματα επιλογής Υποχρεωτικά από την Κατεύθυνση που έχουν ακολουθήσει**, ενώ μπορούν να επιλέξουν και **έως τρία (3) μαθήματα Επιλογής Υποχρεωτικά από άλλη Κατεύθυνση.**

2.2.1. Μαθήματα Επιλογής Κατεύθυνσης Χειμερινού Εξαμήνου

ΑΟΕ = Αγροτική Οικονομία και Επιχειρηματικότητα, ΕΖΠ = Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής, ΦΠ = Φυτική Παραγωγή

Επιλογής 3
Εξάμηνο 5ο, 7ο και 9ο

ΕΥ = Επιλογής Υποχρεωτικό

α/α	Τίτλος Μαθήματος	ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ	Ώρες διδ.	ECTS
1	Αλιεία και Αλιευτικά Αποθέματα	ΖΠ	4	4
2	Βιολογική Κτηνοτροφία	ΖΠ	4	4
3	Βιομηχανικά – Ενεργειακά Φυτά	ΦΠ	4	5
4	Γεωργοοικονομικές Μελέτες	ΑΟΕ	5	6
5	Ειδική Μικροβιολογία	ΖΠ	4	4
6	Εκτροφή Θηραμάτων	ΖΠ	4	4
7	Εκτροφή Κουνελιών και Γουνοφόρων Ζώων	ΖΠ	4	4
8	Ευζωΐα και Ηθολογία Ζώων	ΖΠ	4	4
9	Ιπποτροφία	ΖΠ	4	4
10	Μέθοδοι Γενετικής Αξιολόγησης Ζώων	ΖΠ	4	4
11	Μεθοδολογία Επιστημονικής Έρευνας και Πειραματικός Σχεδιασμός	ΖΠ	4	4
12	Μοριακή Βιολογία	ΖΠ	4	4
13	Οικονομική Ζωικής Παραγωγής	ΑΟΕ	4	4
14	Σιτηρά – Ψυχανθή	ΦΠ	4	4

2.2. Μαθήματα Κατεύθυνσης Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής

2.2.2. Μαθήματα Επιλογής Κατεύθυνσης Εαρινού Εξαμήνου

ΑΟΕ = Αγροτική Οικονομία και Επιχειρηματικότητα, ΕΖΠ = Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής, ΕΦΠ = Επιστήμη Φυτικής Παραγωγής

Επιλογής 4
Εξάμηνο 6ο και 8ο

ΕΥ = Επιλογής Υποχρεωτικό

α/α	Τίτλος Μαθήματος	ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ	Ώρες διδ.	ECTS
1	Αρωματικά – Φαρμακευτικά Φυτά	ΦΠ	4	6
2	Βιοτεχνολογία – Βιομηχανική	ΖΠ	4	4
3	Βιοχημεία	ΖΠ	4	4
4	Γεωργική Οικολογία	ΦΠ	4	4
5	Διατροφικά – Μεταβολικά Νοσήματα Ζώων	ΖΠ	4	4
6	Εκτροφή Ζώων Συντροφιάς	ΖΠ	4	4
7	Κτηνοτροφικά Φυτά	ΦΠ	4	4
8	Μάνατζμεντ Αγροδιατροφικών Επιχειρήσεων	ΑΟΕ	4	4
9	Μάρκετινγκ Γεωργικών Προϊόντων	ΑΟΕ	4	4
10	Μελισσοκομία	ΖΠ	4	4
11	Ποιότητα και Έλεγχος Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης	ΖΠ	4	4
12	Σαλιγκαροτροφία	ΖΠ	4	4
13	Σηροτροφία	ΖΠ	4	4
14	Συστηματική Βοτανική	ΦΠ	4	4
15	Υδάτινα οικοσυστήματα	ΖΠ	4	4
16	Φυσιολογία Θρέψης Ζώων	ΖΠ	4	4

2.3. Μαθήματα Κατεύθυνσης Φυτικής Παραγωγής

Εξάμηνο 5ο

α/α	Τίτλος Μαθήματος	Υ/ΕΥ	Ώρες διδ.	ECTS
1	Γεωργική Υδραυλική	Υ	4	4
2	Βελτίωση Φυτών	Υ	4	4
3	Γενική Δενδροκομία	Υ	4	4
4	Σιτηρά – Ψυχανθή	Υ	4	5
5	Λαχανοκομία	Υ	4	5
6	Επιλογής 3	ΕΥ	4	4
7	Επιλογής 3	ΕΥ	4	4
	Σύνολο		28	30

Μαθήματα ανά εξάμηνο: 7
Ώρες Διδασκαλίας ανά εβδομάδα: 28
Μονάδες ECTS ανά εξάμηνο: 30

Συμβολισμοί:
Υ = Υποχρεωτικό
ΕΥ = Επιλογής Υποχρεωτικό
ΑΟΕ = Αγροτική Οικονομία και Επιχειρηματικότητα
ΕΖΠ = Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής
ΦΠ = Φυτική Παραγωγή

2.3. Μαθήματα Κατεύθυνσης Φυτικής Παραγωγής

Εξάμηνο 6ο

α/α	Τίτλος Μαθήματος	Υ/ΕΥ	Ώρες διδ.	ECTS
1	Αρδεύσεις – Στραγγίσεις	Υ	4	4
2	Γεωργική Οικολογία	Υ	4	4
3	Ζιζανιολογία	Υ	4	5
4	Ειδική Δενδροκομία	Υ	4	5
5	Μεθοδολογία Έρευνας	Υ	4	4
6	Επιλογής 4	ΕΥ	4	4
7	Επιλογής 4	ΕΥ	4	4
	Σύνολο		28	30

Μαθήματα ανά εξάμηνο: 7
Ώρες Διδασκαλίας ανά εβδομάδα: 28
Μονάδες ECTS ανά εξάμηνο: 30

Συμβολισμοί:
Υ = Υποχρεωτικό
ΕΥ = Επιλογής Υποχρεωτικό
ΑΟΕ = Αγροτική Οικονομία και Επιχειρηματικότητα
ΕΖΠ = Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής
ΦΠ = Φυτική Παραγωγή

2.3. Μαθήματα Κατεύθυνσης Φυτικής Παραγωγής

Εξάμηνο 7ο

α/α	Τίτλος Μαθήματος	Υ/ΕΥ	Ώρες διδ.	ECTS
1	Βιομηχανικά – Ενεργειακά Φυτά	Υ	4	5
2	Γενική Φυτοπαθολογία	Υ	4	6
3	Αμπελουργία	Υ	4	6
4	Γενική Εντομολογία	Υ	4	5
5	Επιλογής 3	ΕΥ	4	4
6	Επιλογής 3	ΕΥ	4	4
	Σύνολο		24	30

Μαθήματα ανά εξάμηνο: 6
Ώρες Διδασκαλίας ανά εβδομάδα: 24
Μονάδες ECTS ανά εξάμηνο: 30

Συμβολισμοί:
Υ = Υποχρεωτικό
ΕΥ = Επιλογής Υποχρεωτικό
ΑΟΕ = Αγροτική Οικονομία και Επιχειρηματικότητα
ΕΖΠ = Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής
ΦΠ = Φυτική Παραγωγή

2.3. Μαθήματα Κατεύθυνσης Φυτικής Παραγωγής

Εξάμηνο 8ο

α/α	Τίτλος Μαθήματος	Υ/ΕΥ	Ώρες διδ.	ECTS
1	Αρωματικά – Φαρμακευτικά Φυτά	Υ	4	6
2	Ειδική Φυτοπαθολογία	Υ	4	5
3	Σποροπαραγωγή και Παραγωγή Πολλαπλασιαστικού Υλικού	Υ	4	5
4	Εφαρμοσμένη Εντομολογία	Υ	4	6
5	Επιλογής 4	ΕΥ	4	4
6	Επιλογής 4	ΕΥ	4	4
	Σύνολο		24	30

Μαθήματα ανά εξάμηνο: 6
Ώρες Διδασκαλίας ανά εβδομάδα: 24
Μονάδες ECTS ανά εξάμηνο: 30

Συμβολισμοί:
Υ = Υποχρεωτικό
ΕΥ = Επιλογής Υποχρεωτικό
ΑΟΕ = Αγροτική Οικονομία και Επιχειρηματικότητα
ΕΖΠ = Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής
ΦΠ = Φυτική Παραγωγή

2.3. Μαθήματα Κατεύθυνσης Φυτικής Παραγωγής

Εξάμηνο 9ο

α/α	Τίτλος Μαθήματος	Υ/ΕΥ	Ώρες διδ.	ECTS
1	Ελαιοκομία	Υ	4	5
2	Γεωργικά Φάρμακα	Υ	5	6
3	Ανθοκομία - Αρχιτεκτονική Τοπίου	Υ	5	5
4	Επιλογής 3	ΕΥ	4	4
5	Διπλωματική Εργασία	Υ	–	10
	Σύνολο		18	30

Μαθήματα ανά εξάμηνο: 4
Ώρες Διδασκαλίας ανά εβδομάδα: 18
Μονάδες ECTS ανά εξάμηνο: 30

Συμβολισμοί:
Υ = Υποχρεωτικό
ΕΥ = Επιλογής Υποχρεωτικό
ΑΟΕ = Αγροτική Οικονομία και Επιχειρηματικότητα
ΕΖΠ = Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής
ΦΠ = Φυτική Παραγωγή

2.3. Μαθήματα Κατεύθυνσης Φυτικής Παραγωγής

Εξάμηνο 10ο

α/α	Τίτλος Μαθήματος	Υ/ΕΥ	Ώρες διδ.	ECTS
1	Διπλωματική Εργασία	Υ	–	20
2	Πρακτική Άσκηση (1 Μαρτίου – 31 Αυγούστου)	Υ	–	10
	Σύνολο			

Μαθήματα ανά εξάμηνο: -
Ώρες Διδασκαλίας ανά εβδομάδα: -
Μονάδες ECTS ανά εξάμηνο: 30

Συμβολισμοί:
Υ = Υποχρεωτικό
ΕΥ = Επιλογής Υποχρεωτικό
ΑΟΕ = Αγροτική Οικονομία και Επιχειρηματικότητα
ΕΖΠ = Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής
ΦΠ = Φυτική Παραγωγή

2.3. Μαθήματα Κατεύθυνσης Φυτικής Παραγωγής

Οι φοιτητές επιλέγουν υποχρεωτικά εννιά (9) μαθήματα Επιλογής Υποχρεωτικά, πέντε (5) από την Επιλογή 3 και τέσσερα (4) από την Επιλογή 4.

Οι φοιτητές **στο σύνολο των σπουδών τους** θα πρέπει να επιλέξουν **δώδεκα (12) μαθήματα Επιλογής Υποχρεωτικά. Εννέα (9) μαθήματα επιλογής Υποχρεωτικά από την Κατεύθυνση που έχουν ακολουθήσει**, ενώ μπορούν να επιλέξουν και **έως τρία (3) μαθήματα Επιλογής Υποχρεωτικά από άλλη Κατεύθυνση.**

2.3.1. Μαθήματα Επιλογής Κατεύθυνσης Χειμερινού Εξαμήνου

ΑΟΕ = Αγροτική Οικονομία και Επιχειρηματικότητα, ΕΖΠ = Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής, ΦΠ = Φυτική Παραγωγή

Επιλογής 3
Εξάμηνο 5ο, 7ο και 9ο

ΕΥ = Επιλογής Υποχρεωτικό

α/α	Τίτλος Μαθήματος	ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ	Ώρες διδ.	ECTS
1	Αγροτική Επιχειρηματικότητα	ΑΟΕ	4	4
2	Αγροτικοί Συνεταιρισμοί	ΑΟΕ	4	4
3	Βιολογική Γεωργία	ΦΠ	4	4
4	Γεωργία Ακριβείας	ΦΠ	4	4
5	Γεωργοοικονομικές Μελέτες	ΑΟΕ	5	6
6	Διαχείριση Γεωργικών Μηχανημάτων	ΦΠ	4	4
7	Εφαρμοσμένη Υδρολογία	ΦΠ	4	4
8	Ηλεκτρονικό Επιχειρείν στον Αγροδιατροφικό Τομέα	ΑΟΕ	4	4
9	Καλλωπιστικά Φυτά Εσωτερικών Χώρων	ΦΠ	4	4
10	Κοστολόγηση Γεωργικών Προϊόντων	ΑΟΕ	4	5
11	Μετασυλλεκτική Φυσιολογία και Μεταχείριση Αγροτικών Προϊόντων	ΦΠ	4	4
12	Μηχανική Συγκομιδή Γεωργικών Προϊόντων	ΦΠ	4	4
13	Σχεδίαση Κήπων σε Ψηφιακά Περιβάλλοντα	ΦΠ	4	4

2.3. Μαθήματα Κατεύθυνσης Φυτικής Παραγωγής

2.3.2. Μαθήματα Επιλογής Κατεύθυνσης Εαρινού Εξαμήνου

ΑΟΕ = Αγροτική Οικονομία και Επιχειρηματικότητα, ΕΖΠ = Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής, ΦΠ = Φυτική Παραγωγή

Επιλογής 4
Εξάμηνο 6ο και 8ο

ΕΥ = Επιλογής Υποχρεωτικό

α/α	Τίτλος Μαθήματος	ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ	Ώρες διδ.	ECTS
1	Ακαρολογία	ΦΠ	4	4
2	Αμπελογραφία	ΦΠ	4	4
3	Βιοχημεία	ΖΠ	4	4
4	Γεωργικός Πειραματισμός	ΦΠ	4	4
5	Διαχείριση Εδαφών - Περιβάλλον	ΦΠ	4	4
6	Ειδική Ζιζανιολογία	ΦΠ	4	4
7	Καλλιέργεια Λαχανικών σε Θερμοκήπια	ΦΠ	4	4
8	Καλλωπιστικά Φυτά Εξωτερικών Χώρων	ΦΠ	4	4
9	Κηποκομία - Κηποτεχνία Καλλωπιστικών Φυτών	ΦΠ	4	4
10	Κτηνοτροφικά Φυτά	ΦΠ	4	4
11	Μάνατζμεντ Αγροδιατροφικών Επιχειρήσεων	ΑΟΕ	4	4
12	Μάρκετινγκ Γεωργικών Προϊόντων	ΑΟΕ	4	4
13	Μελισσοκομία	ΖΠ	4	4
14	Μηχανήματα Ξήρανσης και Αποθήκευση Αγροτικών Προϊόντων	ΦΠ	4	4
15	Οικονομική Μεταποίησης Γεωργικών Προϊόντων	ΑΟΕ	4	4
16	Συλλογικές Δράσεις και Κοινωνική Επιχειρηματικότητα	ΑΟΕ	4	4
17	Συστηματική Βοτανική	ΦΠ	4	4
18	Τουρισμός Υπαίθρου	ΑΟΕ	4	4
19	Υδραυλική Υπογείων Υδάτων	ΦΠ	4	4