

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΚΑΙ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ**

Το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΠΣ) σχεδιάστηκε από την Επιτροπή Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος λαμβάνοντας όλες τις διεπιστημονικές και τεχνολογικές εξελίξεις στην Ανάπτυξη του Αγροδιατροφικού Τομέα. Το ΠΠΣ αποτελείται από οκτώ εξάμηνα. Στα δύο πρώτα έτη διδάσκονται μόνο υποχρεωτικά μαθήματα και εργαστήρια, ενώ από το τρίτο έτος ξεκινούν τα κατ' επιλογήν μαθήματα. Στο 6ο εξάμηνο παρέχεται η δυνατότητα της Πρακτικής Άσκησης, ενώ στο 8ο εξάμηνο είναι υποχρεωτική η εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας.

### **Προϋποθέσεις για την απόκτηση πτυχίου**

#### **1 Γενικές προϋποθέσεις**

Ο φοιτητής για να αποκτήσει το πτυχίο του Τμήματος Αγροτικής Ανάπτυξης, Αγροδιατροφής και Διαχείρισης Φυσικών Πόρων, πρέπει να καλύψει τις επόμενες τέσσερεις προϋποθέσεις:

1. Να εγγραφεί, να παρακολουθήσει και να εξετασθεί με επιτυχία σε όλα τα υποχρεωτικά μαθήματα του προγράμματος σπουδών και να ασκηθεί με επιτυχία στα αντίστοιχα εργαστήρια (όπου υπάρχουν).
2. Να εγγραφεί, να παρακολουθήσει και να εξετασθεί με επιτυχία σε αριθμό μαθημάτων επιλογής του προγράμματος σπουδών.
3. Να εκπονήσει και να παρουσιάσει πτυχιακή εργασία.
4. Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων από τα υποχρεωτικά μαθήματα, τα μαθήματα επιλογής και από την πτυχιακή εργασία να είναι **240** ή μεγαλύτερο και να υπάρχει επιτυχία σε έναν ελάχιστο αριθμό μαθημάτων επιλογής.

#### **2 Εξειδίκευση προϋποθέσεων**

1. Η επιτυχής εξέταση στα **29 υποχρεωτικά μαθήματα** που προσφέρουν συνολικά **156 πιστωτικές μονάδες**.
2. Η εκπόνηση **πτυχιακής εργασίας** που προσφέρει **20 πιστωτικές μονάδες**.
3. Η επιτυχής εξέταση σε τουλάχιστον **16 μαθήματα επιλογής**, τα οποία να συγκεντρώνουν το λιγότερο **64 πιστωτικές μονάδες**.
4. Ο συνολικός αριθμός πιστωτικών μονάδων πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος με **240**.

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ**

<b>1<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	<b>ECTS</b>	<b>2<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	<b>ECTS</b>
<b>Υποχρεωτικά μαθήματα</b>	<b>π.μ.</b>	<b>Υποχρεωτικά μαθήματα</b>	<b>π.μ.</b>
101 Μαθηματικά	6	201 Βασική Στατιστική	6
102 Φυσική Περιβάλλοντος	6	202 Εισαγωγή στους Η/Υ και Προγραμματισμός	6
103 Κυτταρική και Μοριακή Βιολογία	6	<b>Κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικά μαθήματα<sup>(α)</sup></b>	
104 Γενική Χημεία	6	203 Βιοχημεία	6
105 Αρχές Οικονομίας και Διοίκησης	6	204 Αναλυτική Χημεία	6
		205 Αγροτική Οικονομία	6
		206 Εισαγωγή στη Γεωργική Παραγωγή	6
<b>3<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	<b>ECTS</b>	<b>4<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	<b>ECTS</b>
<b>Υποχρεωτικά μαθήματα</b>	<b>π.μ.</b>	<b>Υποχρεωτικά μαθήματα</b>	<b>π.μ.</b>
301 Στατιστική Ανάλυση Διεργασιών	4	401 Συστήματα Διασφάλισης Ποιοτητας	6
302 Χημεία και Τεχνολογία Τροφίμων	8	402 Διαχείριση και Προστασία Αγροτικού Περιβάλλοντος	6
303 Φυσιολογία Φυτών	6	403 Φυσιολογία Ζώων	6
304 Εφαρμοσμένη Πληροφορική	6	404 Γεωργία Ακριβείας – Ευφυή Συστήματα	6
<b>Κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικά μαθήματα<sup>(α)</sup></b>		<b>Κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικά μαθήματα<sup>(α)</sup></b>	
305 Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Πληροφορικής	3	405 Εργαστήριο Φυσικών και Χημικών Μετρήσεων	3
306 Εδαφολογία	3	406 Γεωργική Μετεωρολογία-Κλιματολογία	3
307 Χημεία Περιβάλλοντος	3	407 Μικροβιολογία Τροφίμων	3
<b>5<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	<b>ECTS</b>	<b>6<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	<b>ECTS</b>
<b>Υποχρεωτικά μαθήματα</b>	<b>π.μ.</b>	<b>Υποχρεωτικά μαθήματα</b>	<b>π.μ.</b>
501 Σχεδιασμός και Λήψη Αποφάσεων	4	601 Βιοποικιλότητα	8
502 Οικολογία και Δυναμική Πληθυσμών	6	602 Βιοτεχνολογία	6
503 Εργαστήριο Ανάλυσης Τροφίμων	4	603 Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας και Μοριακών Αναλύσεων	4
504 Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα	4		
<b>Επιλεγόμενα μαθήματα</b>		<b>Επιλεγόμενα μαθήματα</b>	
505 Προϊόντα Ελαιοκομίας	4	604 Προϊόντα Γαλακτοκομίας	4
506 Προϊόντα Αμπέλουργίας - Οινολογία	4	605 Προϊόντα Μελισσοκομίας	4
507 Έλεγχος Ποιότητας και Ασφάλειας Τροφίμων	4	607 Διαχείριση Υποπροϊόντων Γεωργικών Επιχειρήσεων	4
508 Συστήματα Παραγωγής	4	608 Εργαστήριο Ελέγχου Ποιότητας Υδάτων και Εδάφους	2
509 Διαχείριση Έργων	3		

		609 Πρακτική Άσκηση	6 <sup>(γ)</sup>
<b>7<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	ECTS	<b>8<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	ECTS
		<b>Υποχρεωτικά μαθήματα</b>	<b>π.μ.</b>
		Πτυχιακή εργασία	20 <sup>(γ)</sup>
<b>Επιλεγόμενα μαθήματα</b>	<b>π.μ.</b>	<b>Επιλεγόμενα μαθήματα</b>	<b>π.μ.</b>
701 Θεσμοί Ε.Ε. και Αγροτική Πολιτική	4	801 Μάρκετινγκ Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων	4
702 Αειφόρος Αγροτική Ανάπτυξη και Κυκλική Οικονομία	4	802 Αξιολόγηση Επενδύσεων - Χρηματοδότηση	4
703 Οικονομικά Μεταποίησης Αγροτικών Προϊόντων	6	803 Αγροτική Κοινωνιολογία	4
704 Επεξεργασία Υδάτων και Αποβλήτων	4	804 Διαχείριση Δεδομένων	4
705 Διαχείριση Υδάτινων Πόρων	4	805 Πιστοποίηση Αγροτικών Προϊόντων	3
706 Περιβάλλον και Ενέργεια - Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	4	806 Αγγλική Ορολογία	2
707 Γεωργική Παραγωγή & Περιβάλλον	4		
708 Αρωματικά και Φαρμακευτικά Φυτά	4		
709 Συσσκευασία Τροφίμων	4		
710 Οργανοληπτικός Έλεγχος Τροφίμων	3		

<sup>(α)</sup> Στο τρέχον ακαδ. έτος 2019-20 από τα τέσσερα κατ'επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα πρέπει να εξεταστούν επιτυχώς στα τρία.

<sup>(β)</sup> Η Πρακτική Άσκηση εκπονείται τους μήνες Ιούλιο και Αύγουστο σε επιχειρήσεις συμβεβλημένες με το ΕΚΠΑ μέσω του Προγράμματος Πρακτικής Άσκησης.

<sup>(γ)</sup> Η Πτυχιακή Εργασία είναι υποχρεωτικό μάθημα που πραγματοποιείται κατά τη διάρκεια του 8<sup>ου</sup> εξαμήνου.