



Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

Πρόγραμμα σπουδών 50 μαθημάτων από τα οποία τα 12 (ποσοστό 24%) είναι μαθήματα κατ' επιλογή υποχρεωτικά (από σύνολο 23 προσφερόμενων) που τα επιλέγει ο φοιτητής στο 1ο, 2ο, 3ο, 4ο και 5ο έτος.

Περιλαμβάνονται: Υποχρεωτικά (Υ) 38 μαθήματα, κατ' επιλογή υποχρεωτικά (Ε) 23 μαθήματα.

Βασικής Εκπαίδευσης (ΒΠ) 11 μαθήματα,

Γεωπονικής Παιδείας (ΓΠ) 10, 3 (Υ) και 7 (Ε)

Μαθημάτων Κορμού (ΜΚ) 21, 17 (Υ) και 4 (Ε),

Μαθημάτων Εμβάθυνσης (ΜΕ) 19, 9 (Υ) και 10 (Ε)

Περιλαμβάνεται υποχρεωτική Πτυχιακή Εργασία (**30 ECTS**) - την επιλέγει ο φοιτητής και ξεκινά στο 10ο Εξάμηνο καθώς και Πρακτική Άσκηση 4 μηνών, στο 10ο Εξάμηνο (**10 ECTS**).

ΣΥΝΟΛΟ ECTS 300.

Περιλαμβάνονται : 4 μαθήματα Ψηφιακών Δεξιοτήτων

α/α	Μαθήματα	ECTS
ΒΠ309	Εισαγωγή στην Πληροφορική	4
ΜΚ408	Βιοπληροφορική	6
ΒΠ409	Στατιστική Ανάλυση και Επεξεργασία Δεδομένων με χρήση Η/Υ	4
ΜΕ506	Συγγραφή και παρουσίαση επιστημονικών εργασιών	3



1° Εξάμηνο

Μάθημα	Κωδικός	Υποχρεωτικό/Επιλογής	Θεωρία	Εργαστηριακές/ Φροντιστηριακές Ασκήσεις	ECTS
Γενική και Ανόργανη Χημεία	ΒΠ111	Υ	3	3	6
Μαθηματικά	ΒΠ112	Υ	3	1	4
Βιολογία	ΒΠ113	Υ	3	3	6
Αρχές Αγροτικής Οικονομίας και Πολιτικής	ΓΠ114	Υ	3	3	6
Επιλογή ενός (1) από τα κάτωθι					
Εισαγωγή στην Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων	ΜΚ115	Ε	3	2	5
Εισαγωγή στη Γεωπονία και στην Αγροδιατροφή	ΓΠ116	Ε	3	2	5

2° Εξάμηνο

Μάθημα	Κωδικός	Υποχρεωτικό/Επιλογής	Θεωρία	Εργαστηριακές / Φροντιστηριακές Ασκήσεις	ECTS
Οργανική Χημεία	ΒΠ211	Υ	4	3	6
Γενική Γεωργία	ΓΠ212	Υ	3	2	5
Φυσική	ΒΠ213	Υ	4	2	5
Αγγλικά	ΒΠ214	Υ	3	0	3
Επιλογή ενός (1) από τα κάτωθι					
Εισαγωγή στην Διατροφή του ανθρώπου	ΜΚ215	Ε	3	2	5
Ανατομία και Φυσιολογία Φυτού	ΓΠ216	Ε	3	2	5

3° Εξάμηνο

Μάθημα	Κωδικός	Υποχρεωτικό/Επιλογής	Θεωρία	Εργαστηριακές / Φροντιστηριακές Ασκήσεις	ECTS
Βιοχημεία	ΒΠ311	Υ	3	3	6
Αναλυτική Χημεία	ΒΠ312	Υ	3	3	6
Γενική Μικροβιολογία	ΒΠ313	Υ	3	3	6
Μοριακή Βιολογία	ΜΚ314	Υ	4	2	6
Επιλογή ενός (1) από τα κάτωθι					
Γενική Δενδροκομία και Λαχανοκομία	ΓΠ315	Ε	3	2	4
Εισαγωγή στην Πληροφορική	ΒΠ316	Ε	2	2	4

4° Εξάμηνο

Μάθημα	Κωδικός	Υποχρεωτικό/Επιλογής	Θεωρία	Εργαστηριακές / Φροντιστηριακές Ασκήσεις	ECTS
Ενόργανη Ανάλυση	ΜΚ411	Υ	3	3	6
Διατροφή και Μεταβολισμός του Ανθρώπου	ΜΚ412	Υ	4	2	6
Βιοπληροφορική	ΜΚ413	Υ	3	3	6
Γενική Ζωοτεχνία	ΓΠ414	Υ	3	1	4
Επιλογή ενός (1) από τα κάτωθι					
Στατιστική Ανάλυση και Επεξεργασία Δεδομένων με χρήση Η/Υ	ΒΠ415	Ε	2	2	4
Διατροφή Παραγωγικών Ζώων	ΓΠ416	Ε	3	1	4

5^ο Εξάμηνο

Μάθημα	Κωδικός	Υποχρεωτικό/Επιλογής	Θεωρία	Εργαστηριακές / Φροντιστηριακές Ασκήσεις	ECTS
Φυσικοχημεία Τροφίμων	MK511	Υ	3	3	6
Χημεία Τροφίμων	MK512	Υ	3	3	6
Μικροβιολογία Τροφίμων	MK513	Υ	3	3	6
Μηχανική Τροφίμων	MK514	Υ	3	3	6
Διατροφή στα στάδια ζωής του ανθρώπου	MK515	Υ	3	3	6
Επιλογή ενός (1) από τα κάτωθι					
Συγγραφή και παρουσίαση επιστημονικών εργασιών	ME516	Ε	2	2	3
Αμπελουργία	ΓΠ517	Ε	3	1	3

6^ο Εξάμηνο

Μάθημα	Κωδικός	Υποχρεωτικό/Επιλογής	Θεωρία	Εργαστηριακές / Φροντιστηριακές Ασκήσεις	ECTS
Εμπορία (marketing) τροφίμων	MK611	Υ	3	3	6
Συντήρηση τροφίμων	MK612	Υ	3	3	6
Ποιοτικός και Οργανοληπτικός Έλεγχος Τροφίμων	MK613	Υ	3	3	6
Βιοτεχνολογία Τροφίμων	MK614	Υ	3	3	6
Βιοχημεία Τροφίμων	MK615	Υ	3	3	6
Επιλογή ενός (1) από τα κάτωθι					
Φυτοπαθολογία και Μετασυλλεκτική Διαχείριση Φρούτων- Λαχανικών	ΓΠ616	Ε	3	1	4
Μελισσοκομία	ΓΠ617	Ε	3	2	4

7^ο Εξάμηνο

Μάθημα	Κωδικός	Υποχρεωτικό/Επιλογής	Θεωρία	Εργαστηριακές / Φροντιστηριακές Ασκήσεις	ECTS
Τεχνολογία και ποιοτικός έλεγχος γάλακτος και προϊόντων του	ME711	Υ	3	3	6
Οινολογία και Τεχνολογία Αλκοολούχων ποτών	ME712	Υ	3	3	6
Υγιεινή, ασφάλεια και εκτίμηση επικινδυνότητας τροφίμων	MK713	Υ	4	2	6
Επιλογή δύο (2) από τα κάτωθι					
Κλινική διατροφή	ME714	Ε	3	2	4
Εισαγωγή στην Επιχειρηματικότητα	ME715	Ε	3	2	4
Διατροφή και δημόσια υγεία	ME716	Ε	3	2	4

8^ο Εξάμηνο

Μάθημα	Κωδικός	Υποχρεωτικό/Επιλογής	Θεωρία	Εργαστηριακές / Φροντιστηριακές Ασκήσεις	ECTS
Τεχνολογία & ποιοτικός έλεγχος δημητριακών & προϊόντων τους	ME811	Υ	3	3	6
Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας και Ασφάλειας Τροφίμων	ME812	Υ	3	2	6
Τεχνολογία και ποιοτικός έλεγχος κρέατος και αλιευμάτων	ME813	Υ	3	3	6
Νομοθεσία Τροφίμων και Διατροφική πολιτική	ME814	Υ	3		3
Τεχνολογία και ποιοτικός έλεγχος λιπών ελαίων	ME815	Υ	3	3	6
Επιλογή 2 από τα κάτωθι					
Μοριακή διαγνωστική τροφίμων	ME816	Ε	3	2	4
Ανάπτυξη Επιχειρηματικών Σχεδίων	ME817	Ε	3	2	4
Διαχείριση και αξιοποίηση αγροτικών υποπροϊόντων και αποβλήτων	ME818	Ε	3	2	4
Οργάνωση και διοίκηση αγροδιατροφικής αλυσίδας	ME819	Ε	3	1	4

9° Εξάμηνο

Μάθημα	Κωδικός	Υποχρεωτικό/Επιλογής	Θεωρία	Εργαστηριακές / Φροντιστηριακές Ασκήσεις	ECTS
Έρευνα & Ανάπτυξη Νέων Προϊόντων	ME911	Υ	3	2	5
Τεχνολογία & ποιοτικός έλεγχος φρούτων-λαχανικών	ME912	Υ	3	2	5
Συσκευασία Τροφίμων	MK913	Υ	3	2	5
Τεχνολογία και Ποιότητα Ζυμούμενων Τροφίμων	MK914	Υ	2	3	4
Επιλογή 2 από τα κάτωθι					
Τοξικολογία Τροφίμων και Τροφιμογενή Νοσήματα	MK915	Ε	3	1	4
Πρόσθετα Τροφίμων	MK916	Ε	2	2	4
Εξοπλισμός & Συστήματα Αυτοματισμού Βιομηχανιών Τροφίμων	ME917	Ε	4	0	4
Νέες τάσεις στην επιστήμη τροφίμων και διατροφής (Σεμινάριο)	ME918	Ε	4	0	4

10° Εξάμηνο

Πτυχιακή Εργασία	ΠΤΥΧ				30
Πρακτική Άσκηση	3000				10

ΣΥΝΟΛΟ ECTS**300**