

**Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους 2024-2025
του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου**

1^ο Εξάμηνο					
Κωδικός	Μάθημα	Τμήμα	Δ.Μ.	Θεωρία + Εργαστήριο (Ωρες /Εβδομάδα)	ECTS (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)
160	Γενική και Ανόργανη Χημεία	ΕΤΔΑ	5	3Θ+2Ε	5
555	Μαθηματικά Α	ΑΦΠΓΜ	4	4Θ	4
564	Φυσική	ΒΙΟ	5	3Θ+2Ε	5
2790	Βιολογία Κυττάρου	ΒΙΟ	5	3Θ+2Ε	5
3310	Εισαγωγή στην Επιστήμη Τροφίμων και στη Διατροφή του Ανθρώπου	ΕΤΔΑ	3	3Θ	3
3330	Εισαγωγή στην Πληροφορική	ΑΟΑ	5	2Θ+3Ε	5
44	Αγγλικά Ι				
	Σύνολο		27		27

2^ο Εξάμηνο					
Κωδικός	Μάθημα	Τμήμα	Δ.Μ.	Θεωρία + Εργαστήριο	ECTS
165	Αναλυτική Χημεία	ΕΤΔΑ	5	3Θ+2Ε	5
1280	Γενική Μικροβιολογία	ΕΦΠ	5	3Θ+2Ε	5
1390	Οργανική Χημεία	ΕΤΔΑ	5	3Θ+2Ε	5
3360	Φυσικοχημεία	ΕΤΔΑ	5	3Θ+2Ε	5
Μαθήματα επιλογής (1 από 4)					
275	Μοριακή Βιολογία (μεταφορά από 4 ^ο)	ΒΙΟ	5	3Θ+2Ε	5
775	Λαχανοκομία	ΕΦΠ	5	3Θ+2Ε	5
3440	Δενδροκομία	ΕΦΠ	5	3Θ+2Ε	5
3655	Γεωργία	ΕΦΠ	5	2Θ+2Ε	5
45	Αγγλικά ΙΙ				
	Σύνολο		25		25

3 ^ο Εξάμηνο					
Κωδικός	Μάθημα	Τμήμα	Δ.Μ.	Θεωρία + Εργαστήριο	ECTS
105	Στατιστική (μεταφορά από 1 ^ο)	ΕΦΠ	4	4Θ	4
125	Ζωοτεχνία	ΕΖΠ	4	2Θ+2Ε	4
251	Εισαγωγή στη Διατροφική Αξιολόγηση	ΕΤΔΑ	3	3Θ	3
210	Αρχές Μηχανικής Τροφίμων	ΕΤΔΑ	5	3Θ+2Ε	5
3320	Βιοχημεία	ΕΤΔΑ	5	3Θ+2Ε	5
3290	Ενόργανη Χημική Ανάλυση	ΕΤΔΑ	5	3Θ+2Ε	5
380	Γενετική	ΒΙΟ	5	3Θ+2Ε	5
Μαθήματα επιλογής (1 από 3)					
115	Γενική Αμπελουργία (αλλαγή από ΕΦΠ)	ΕΦΠ	4	3Θ+ 1Ε	4
945	Μετασυλλεκτική Μεταχείριση Καρπών και Λαχανικών	ΕΦΠ	5	3Θ+2Ε	5
46	Αγγλικά III				
	Σύνολο		35-36		35-36

4 ^ο Εξάμηνο					
Κωδικός	Μάθημα	Τμήμα	Δ.Μ.		ECTS
1205	Αρχές Βιοτεχνολογίας Τροφίμων (ήταν επιλογής)	ΕΤΔΑ	5	3Θ+2Ε	5
595	Διατροφή και Μεταβολισμός	ΕΤΔΑ	4	4Θ	4
3380	Βιοχημεία Τροφίμων	ΕΤΔΑ	5	3Θ+2Ε	5
3390	Χημεία Τροφίμων	ΕΤΔΑ	5	3Θ+2Ε	5
3410	Βασικές Διεργασίες Επεξεργασίας Τροφίμων	ΕΤΔΑ	5	3Θ+2Ε	5
Μαθήματα επιλογής (1 από 3)					
2345	Ειδική Αμπελουργία	ΕΦΠ	5	3Θ+2Ε	5
3515	Γεωργικός Πειραματισμός	ΕΦΠ	5	3Θ+2Ε	5
3555	Μετασυλλεκτικές Ασθένειες Οπωροκηπευτικών	ΕΦΠ	5	3Θ+2Ε	5
47	Αγγλικά IV				
	Σύνολο		29		29

5 ^ο Εξάμηνο					
Κωδικός	Μάθημα	Τμήμα	Δ.Μ.	Θεωρία + Εργαστήριο	ECTS
350	Γαλακτοκομία	ΕΤΔΑ	5	3Θ+2Ε	5
1200	Μέθοδοι Ανάλυσης Τροφίμων	ΕΤΔΑ	5	2Θ+3Ε	5
1380	Οιολογία Ι	ΕΤΔΑ	5	3Θ+2Ε	5
3510	Συντήρηση Τροφίμων	ΕΤΔΑ	5	3Θ+2Ε	5
3660	Μικροβιολογία Τροφίμων	ΕΤΔΑ	5	3Θ+2Ε	5
Μαθήματα επιλογής (1 από 3)					
289	Αρχές Ανατομίας και Φυσιολογίας του Ανθρώπου (μεταφορά από 3 ^ο)	ΕΤΔΑ	5	5Θ	5
680	Διατροφή Αγροτικών Ζώων	ΕΖΠ	4	2Θ+2Ε	4
3525	Ζωικοί Εχθροί Αποθηκευμένων Γεωργικών Προϊόντων, Τροφίμων και Αστικού Περιβάλλοντος	ΕΦΠ	5	3Θ+2Ε	5
48	Αγγλικά ΙV				
	Σύνολο		29-30		29-30

6 ^ο Εξάμηνο					
Κωδικός	Μάθημα	Τμήμα	Δ.Μ.	Θεωρία + Εργαστήριο	ECTS
914	Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων με Χρήση Η/Υ	ΕΦΠ	3	3Θ	3
3431	Μεθοδολογία της Διατροφής	ΕΤΔΑ	3	3Θ	3
3540	Τοξικολογία Περιβάλλοντος και Τροφίμων	ΕΦΠ-ΕΤΔΑ	3	3Θ	3
3585	Εργαστήριο Μηχανικής Τροφίμων	ΕΤΔΑ	4	4Ε	4
3560	Ποσοτική Μικροβιολογία Τροφίμων	ΕΤΔΑ	5	3Θ+2Ε	5
3550	Υγιεινή Τροφίμων	ΕΤΔΑ	5	3Θ+2Ε	5
Μαθήματα επιλογής (2 από 5)					
3432	Ενζυμολογία Τροφίμων και Βιομηχανικές Ζυμώσεις νεο	ΕΤΔΑ	5	3Θ+2Ε	5
265	Εφαρμογές Η/Υ στην Επεξεργασία των Τροφίμων	ΕΤΔΑ	3	3Θ	3
1500	Μελισσοκομία - Σηροτροφία	ΕΦΠ	5	3Θ+2Ε	5
2610	Οιολογία ΙΙ	ΕΤΔΑ	5	3Θ+2Ε	5
2955	Γεωργική Φαρμακολογία	ΕΦΠ	5	3Θ+2Ε	5
49	Αγγλικά VI				

6100	Πρακτική Άσκηση	2 μήνες (60 ημέρες)		10
	Σύνολο		31-33	41-43

7 ^ο Εξάμηνο					
Κωδικός	Μάθημα	Τμήμα	Δ.Μ.	Θεωρία + Εργαστήριο	ECTS
292	Διατροφική Επιδημιολογία και Δημόσια Υγεία	ΕΤΔΑ	3	3Θ	3
3450	Διατροφή στα Στάδια της Ζωής	ΕΤΔΑ	4	4Θ	4
3430	Λειτουργικά Τρόφιμα και Διατροφή	ΕΤΔΑ	3	3Θ	3
1620	Τεχνολογία Γάλακτος Ι	ΕΤΔΑ	5	3Θ+2Ε	5
3580	Ποιοτικός και Οργανοληπτικός Έλεγχος Τροφίμων	ΕΤΔΑ	5	3Θ+2Ε	5
Μαθήματα επιλογής (1 από 4)					
131	Επεξεργασία Αποβλήτων Βιομηχανιών Τροφίμων	ΕΤΔΑ	5	3Θ+2Ε	5
1660	Τεχνολογία Προϊόντων Φυτικής Προέλευσης νέο	ΕΤΔΑ	5	3Θ+2Ε	5
1650	Τεχνολογία Προϊόντων Ζωικής Προέλευσης νέο	ΕΤΔΑ	5	3Θ+2Ε	5
3210	Μικροβιακή Βιοτεχνολογία	ΒΙΟ	5	3Θ + 2Ε	5
	Σύνολο		25		25

8 ^ο Εξάμηνο					
Κωδικός	Μάθημα	Τμήμα	Δ.Μ.	Θεωρία + Εργαστήριο	ECTS
2630	Συσκευασία Τροφίμων	ΕΤΔΑ	5	3Θ+2Ε	4
3433	Συστήματα Διασφάλισης Ποιότητας και Υγιεινής Τροφίμων και Νομοθεσία Τροφίμων	ΕΤΔΑ	5	3Θ+2Ε	5
3401	Τεχνολογία Γάλακτος ΙΙ - Τυροκομία	ΕΤΔΑ	5	3Θ+2Ε	5
3434	Μικροβιολογία Γάλακτος και Γαλακτοκομικών Προϊόντων	ΕΤΔΑ	5	3Θ+2Ε	5
3480	Κλινική Διατροφή	ΕΤΔΑ	3	4Θ	3
Μαθήματα επιλογής (1 από 3)					
1075	Φυσικές Ιδιότητες Τροφίμων	ΕΤΔΑ	5	3Θ+2Ε	5
3615	Διδακτική/Γεωργική Εκπαίδευση	ΑΟΑ	5	5Θ	5

3402	Φυσικά Προϊόντα: Χημεία και Βιοδραστικότητα	ΕΤΔΑ	5	3Θ+2Ε	5
6200	Πρακτική Άσκηση	2 μήνες (60 ημέρες)			10
Σύνολο			28		37

9 ^ο Εξάμηνο						
Κωδικός	Μάθημα	Τμήμα	Τύπος	Δ.Μ.	Θεωρία + Εργαστήριο	ECTS
1085	Σχεδιασμός και Μηχανολογικός Εξοπλισμός Βιομηχανιών Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Υ	4	3Θ+1Ε	4
Μαθήματα επιλογής (4 έως 5 από 10)						
291	Αρχές Διατροφικής Συμβουλευτικής	ΕΤΔΑ	Ε	3	3Θ	3
124	Ανάπτυξη Νέων Προϊόντων	ΕΤΔΑ	Ε	5	3Θ+2Ε	5
3403	Ειδικά Κεφάλαια Χημείας Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Ε	5	2Θ+3Ε	5
3436	Φυσικοχημεία Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Ε	5	2Θ+3Ε	5
256	Διατροφική Αγωγή	ΕΤΔΑ	Ε	3	3Θ	3
3460	Τεχνολογία Αλκοολούχων Ποτών	ΕΤΔΑ	Ε	5	3Θ+2Ε	5
3470	Ανάπτυξη Επιστημονικών και Επαγγελματικών Δεξιοτήτων	ΕΤΔΑ	Ε	3	3Θ	3
3715	Μάρκετινγκ Γεωργικών Προϊόντων και Τροφίμων	ΑΟΑ	Ε	5	5Θ	5
3725	Στρατηγικός Σχεδιασμός Επιχειρήσεων	ΑΟΑ	Ε	5	5Θ	5
3490	Διατροφή και Άθληση	ΕΤΔΑ	Ε	4	3Θ+1Ε	4
Σύνολο				22-24		22-24

Σύνολο Προαιρετικών: 10 / Σύνολο Επιλογών: 4-5

10 ^ο Εξάμηνο						
Κωδικός	Μάθημα	Τμήμα	Τύπος	Δ.Μ.	Θεωρία + Εργαστήριο (Ώρες/Εβδομάδα)	ECTS (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)
	Πτυχιακή Μελέτη	ΕΤΔΑ				30

Συντομογραφίες: ΕΤΔΑ –Επιστήμης Τροφίμων & Διατροφής του Ανθρώπου

ΑΟΑ – Αγροτικής Οικονομίας και Ανάπτυξης

ΕΦΠ – Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής

ΕΖΠΥ – Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής

ΑΦΠΓΜ – Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, ΒΙΟ – Βιοτεχνολογίας

Δ.Μ.: Διδακτικές Μονάδες