

ζ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

**Κατάλογος Μαθημάτων του
Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών**

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2023-2024

Για την απόκτηση του πτυχίου από ένα φοιτητή απαιτείται η επιτυχής παρακολούθηση και εξέταση:

α) 7 Μαθημάτων Γενικού Υποβάθρου με σύνολο 39 ECTS.

β) 36 Μαθημάτων Ειδικού Υποβάθρου και Ειδίκευσης με σύνολο 201 ECTS. Σε αυτά συμπεριλαμβάνεται και η Πτυχιακή Εργασία, η οποία καταλαμβάνει συνολικά 10 ECTS.

Ο συνολικός αριθμός των πιστωτικών μονάδων για τη λήψη του πτυχίου πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος με 240, οι οποίες επιμερίζονται σε 30 ανά εξάμηνο σπουδών. Για την κατανομή των πιστωτικών μονάδων ανά μάθημα ελήφθησαν υπ' όψη ο φόρτος εργασίας του φοιτητή που απαιτείται για να ολοκληρώσει το συγκεκριμένο μάθημα, και περιλαμβάνει την παρακολούθηση των διαλέξεων, των εργαστηρίων, την εργασία στο σπίτι, την απασχόληση στη βιβλιοθήκη και τις εξετάσεις, κλπ.

Τα Προαιρετικά μαθήματα είναι μαθήματα του Τμήματος ή/και άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου, τα οποία επιθυμεί να παρακολουθήσει ο φοιτητής, χωρίς όμως οι μονάδες ECTS που αντιστοιχούν σ' αυτά να συνυπολογίζονται στο σύνολο των απαιτούμενων ECTS για τη λήψη του πτυχίου. Αυτές καταχωρούνται ωστόσο στο πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας και αναφέρονται στο Παράρτημα Διπλώματος. Η πρακτική άσκηση, η οποία υπάγεται στα προαιρετικά μαθήματα, είναι δίμηνη και πραγματοποιείται τους θερινούς μήνες μεταξύ 3^{ου} και 4^{ου} έτους σπουδών.

Τα Μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών παρατίθενται στους ακόλουθους Πίνακες:

Μαθήματα Γενικού Υποβάθρου

Α/Α	Τίτλος μαθήματος	Εξάμ.	Μονάδες ECTS	Ώρες διδασκαλίας		
				Θεωρία	Εργαστήριο	Φροντιστήριο
1	Μαθηματικά	1	6	4		
2	Γενικές Αρχές Οικονομικής Επιστήμης	1	4	3		
3	Γενική Χημεία	1	8	3	2	1
4	Βιολογία	1	4	3		
5	Εφαρμογές Πληροφορικής	1	4	2	1	
6	Φυσική	2	8	5	1	

7	Στατιστική	2	5	3		
---	------------	---	---	---	--	--

Μαθήματα Ειδικού Υποβάθρου -Ειδικότητας

Α/Α	Τίτλος μαθήματος	Εξάμ.	Μονάδες ECTS	Ώρες διδασκαλίας		
				Θεωρία	Εργαστήριο	Φροντιστήριο
1	Εισαγωγή στην Επιστ. & Τεχν. Τροφίμων	1	4	3		
2	Οργανική Χημεία	2	9	3	2	2
3	Ποσοτική Αναλυτική Χημεία	2	8	2	2	2
4	Μηχανική Τροφίμων I	3	4	3		
5	Βιοχημεία	3	7	3	2	2
6	Εισαγωγή στη Μικροβιολογία Τροφίμων	3	7	3	3	
7	Μοριακή Βιολογία	3	4	3		
8	Νομοθεσία Τροφίμων	3	4	3		
9	Marketing Προϊόντων Τροφίμων	3	4	3		
10	Μηχανική Τροφίμων II	4	7	3	3	
11	Χημεία Τροφίμων I	4	7	3	2	
12	Επεξεργασία Τροφίμων I	4	4	3		
13	Διατροφή	4	4	3		
14	Μικροβιολογία Τροφίμων και Μικροβιολογική Ανάλυση	4	8	3	4	
15	Βιοτεχνολογία Τροφίμων	5	4	3		

16	Επεξεργασία Τροφίμων II	5	7	3	3	
17	Χημεία Τροφίμων II	5	4	3		
18	Χημική Σύσταση και Ποιότητα Τροφίμων	5	5	2	2	
19	Συσκευασία Τροφίμων	5	6	3	2	
20	Φυσικές και Δομικές Ιδιότητες Τροφίμων	5	4	3		
21	Ενόργανη Ανάλυση Τροφίμων	6	8	3	2	1
22	Βιομηχανική Μικροβιολογία	6	4	3		
23	Ποιότητα και Ασφάλεια Τροφίμων	6	4	3		
24	Επιστ. & Τεχν. Κρέατος και Προϊόντων του	6	7	3	2	
25	Οργανοληπτικός Έλεγχος Τροφίμων	6	7	3	2	
26	Επιστ. & Τεχν. Λιπών & Ελαίων	7	7	3	2	
27	Επιστ. & Τεχν. Ιχθυηρών και Προϊόντων τους	7	7	3	2	
28	Μάθημα Επιλογής I (από ομάδα Α)	7	3	2		
29	Μάθημα Επιλογής II (από ομάδα Α)	7	3	2		
30	Επιστ. & Τεχν. Φρούτων & Λαχανικών	7	7	3	2	
31	Γενικές Αρχές Υγιεινής Τροφίμων	7	3	3		
32	Επιστ. & Τεχν. Γάλακτος και	8	7	3	2	

	Προϊόντων του					
33	Επιστ. & Τεχν. Δημητριακών και Προϊόντων τους	8	7	3	2	
34	Μάθημα Επιλογής III (από ομάδα Β)	8	3	2		
35	Μάθημα Επιλογής IV (από ομάδα Β)	8	3	2		
36	Πτυχιακή	8	10	2	7	

Μαθήματα Προαιρετικά

Α/Α	Τίτλος μαθήματος	Εξάμ.	Μονάδες ECTS	Ώρες διδασκαλίας		Κατηγορία
				Θεωρία		
1	Βασικές Αρχές Φυσικοχημείας	3	3	2		ΜΓΥ
2	Αρχές Διοίκησης στη Βιομηχανία Τροφίμων	4	3	2		ΜΓΥ
3	Μεθοδολογία έρευνας – Ορολογία	6	3	2		ΜΓΥ
4	Πρακτική Άσκηση	7	10			ΜΕ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΟΜΑΔΑ Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΟΜΑΔΑ Β	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
Ανάπτυξη Προϊόντων Τροφίμων	7051	Ειδικά Θέματα Συσκευασίας Τροφίμων	8031
Επίκαιρα θέματα Διατροφής	7052	Σχεδιασμός βιομηχανιών τροφίμων	8032
Διαχείριση και αξιοποίηση Αποβλήτων και Παραπροϊόντων Βιομηχανιών Τροφίμων	7053	Λειτουργικά Συστατικά Τροφίμων	8033
Διατροφή ακριβείας	7054	Παθογόνοι Μικροοργανισμοί στα Τρόφιμα	8034
Υπολογιστική χημεία και χημειοπληροφορική στην επιστήμη τροφίμων	7055	Τοξικολογία Τροφίμων	8035
		Προηγμένες Μέθοδοι Ανάλυσης	8036