

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΕΤΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2014-15

A/A	Εξάμηνο 1 ^ο (Α')	Χαρακτ.	ΔΜ	ΠΜ	A/A	Εξάμηνο 2 ^ο (Β')	Χαρακτ.	ΔΜ	ΠΜ		
1	Αγγλικά Ι	Υ	3	4	1	Αγγλικά ΙΙ	Υ	3	4		
2	Ανόργανη Χημεία (Θ και Ε)	Υ	4	6	2	Γενική Μικροβιολογία (Θ και Ε)	Υ	4	6		
3	Βιολογία Κυττάρου (Θ και Ε)	Υ	4	6	3	Εισαγωγή στη Βιομηχανία Τροφίμων ΙΙ (διαλέξεις-επισκέψεις σε επιχειρήσεις)	Υ	3	4		
4	Εισαγωγή στη Βιομηχανία Τροφίμων Ι (διαλέξεις-επισκέψεις σε επιχειρήσεις)	Υ	3	4	4	Οργανική Χημεία (Θ και Ε)	Υ	4	6		
5	Μαθηματικά (Θ και Φ)	Υ	3	5	5	Στατιστική - Ποσοτικές Μέθοδοι (Θ και Φ)	Υ	3	5		
6	Φυσική	Υ	3	5	6	Πληροφορική - Βάσεις Δεδομένων (Θ και Ε)	Υ	3	5		
					7	Βιοποικιλότητα - Βιοτικοί Πόροι	KEY	3	4		
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ / ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ				20	30	ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ / ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ				23	34
A/A	Εξάμηνο 3 ^ο (Γ')	Χαρακτ.	ΔΜ	ΠΜ	A/A	Εξάμηνο 4 ^ο (Δ')	Χαρακτ.	ΔΜ	ΠΜ		
1	Βιοχημεία Ι (Θ και Ε)	Υ	4	6	1	Βιοχημεία ΙΙ (Θ και Ε)	Υ	4	6		
2	Εισαγωγή στην Επιστήμη της Διατροφής	Υ	3	5	2	Διατροφική Αγωγή (Θ και Φ)	Υ	4	6		
3	Μικροβιολογία Τροφίμων Ι (Θ και Ε)	Υ	5	7	3	Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων Τροφίμων	Υ	3	4		
4	Φυσιολογία του Ανθρώπου Ι	Υ	3	5	4	Φυσιολογία του Ανθρώπου ΙΙ	Υ	3	5		
5	Χημεία Τροφίμων Ι (Θ και Ε)	Υ	5	7	5	Χημεία Τροφίμων ΙΙ (Θ και Ε)	Υ	5	7		
6	Ιστορία και Ανθρωπολογία της Διατροφής	KEY	3	4	6	Πρακτική Άσκηση	KEY	3	5		
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ / ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ				23	34	ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ / ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ				22	33
A/A	Εξάμηνο 5 ^ο (Ε')	Χαρακτ.	ΔΜ	ΠΜ	A/A	Εξάμηνο 6 ^ο (ΣΤ')	Χαρακτ.	ΔΜ	ΠΜ		
1	Βιοχημεία Τροφίμων (Θ και Ε)	Υ	4	6	1	Διατροφή και Μεταβολισμός (Θ και Ε)	Υ	4	6		
2	Διατροφή στα Στάδια της Ζωής (Θ και Ε)	Υ	4	6	2	Επεξεργασία και Συντήρηση Τροφίμων	Υ	3	5		
3	Μηχανική Τροφίμων - Φυσικές Διεργασίες (Θ και Ε)	Υ	4	6	3	Μικροβιολογία Τροφίμων ΙΙ (Θ και Ε)	Υ	5	7		
4	Τεχνολογία Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης (Θ και Ε)	Υ	4	6	4	Παθοφυσιολογία	Υ	3	5		
5	Στρατηγικό Μάρκετινγκ	Υ	3	4	5	Τεχνολογία Τροφίμων Φυτικής Προέλευσης (Θ και Ε)	Υ	4	6		
6	Μοριακή Βιολογία (Θ και Ε)	KEY	4	6	6	Βιοστατιστική (Θ και Ε)	KEY	4	5		
7	Παγκόσμιο Αγροδιατροφικό Σύστημα και Διατροφικές Αλυσίδες	KEY	3	4	7	Εφαρμογές Πληροφορικής στην Επιστήμη Τροφίμων και Διατροφής	KEY	3	4		
8	Τοξικολογία Τροφίμων	KEY	3	4	8	Τεχνολογία Γάλακτος	KEY	3	4		

ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ / ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ					29	42	ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ / ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ					29	42
A/A	Εξάμηνο 7 ^ο (Ζ')	Χαρακτ.	ΔΜ	ΠΜ	A/A	Εξάμηνο 8 ^ο (Η')	Χαρακτ.	ΔΜ	ΠΜ				
1	Ασφάλεια και Ποιότητα Τροφίμων	Υ	3	5	1	Νομοθεσία Τροφίμων	Υ	3	5				
2	Πτυχιακή Μελέτη (ΠΜ)	Υ	9	15	2	Πτυχιακή Μελέτη (ΠΜ)	Υ	9	15				
3	Αγγλικά ΙΙΙ	ΚΕΥ	3	4	3	Βιοτεχνολογία Τροφίμων (Θ και Ε)	ΚΕΥ	4	6				
4	Διαχείριση Καινοτομίας και Ανάπτυξη Νέων Προϊόντων	ΚΕΥ	3	4	4	Γενετική και Διατροφή	ΚΕΥ	3	4				
5	Οργανοληπτικός Έλεγχος (Θ και Ε)	ΚΕΥ	4	6	5	Διαχείριση και Αξιοποίηση Υποπροϊόντων Βιομηχανιών Τροφίμων	ΚΕΥ	3	4				
6	Συσκευασία Τροφίμων	ΚΕΥ	3	4	6	Λειτουργικά Τρόφιμα	ΚΕΥ	3	4				
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ / ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ					25	38	ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ / ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ					25	38

Θ	Θεωρία
Ε	Εργαστήριο
Φ	Φροντιστήριο
ΔΜ	Διδακτικές Μονάδες
ΠΜ	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
Υ	Υποχρεωτικό Μάθημα
ΚΕΥ	Κατ' επιλογή υποχρεωτικό μάθημα

ΔΙΧΩΣ ΤΟ ΥΠΟΧΡ. ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΠΜ (το οποίο προσφέρεται σε 2 εξάμηνα)	ΧΕΙΜΕΡ. ΕΞΑΜ.	ΕΑΡΙΝΑ ΕΞΑΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ	17	17	34
ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΥΠΟΧΡ. ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ	8	9	17
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ	25	26	51

	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΣΥΝΟΛΟ
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ΔΜ)	132	55	187
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ΠΜ) (ECTS)	200	76	276

	► ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΠΤΥΧΙΟΥ ΚΑΘΕ ΦΟΙΤΗΤΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΧΕΙ (ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΑ):
1	ΕΞΕΤΑΣΤΕΙ ΕΠΙΤΥΧΩΣ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ 35 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ
2	ΕΞΕΤΑΣΤΕΙ ΕΠΙΤΥΧΩΣ ΣΕ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 10 ΑΠΟ ΤΑ 17 ΑΠΟ ΤΑ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ
3	ΝΑ ΕΧΕΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 160 ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
4	ΝΑ ΕΧΕΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 240 ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)

Το μάθημα ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΖΩΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ αποτελεί μετονομασία του ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΙΙ
Το μάθημα ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ αποτελεί μετονομασία του ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Ι

Για εκείνους τους φοιτητές με έτος εισαγωγής 2009, 2010 ή 2011, το σύνολο των υποχρεωτικών μαθημάτων παραμένουν όπως παλιότερα ίσχυε (πρόκειται για τη λίστα των 37 μαθημάτων, σύμφωνα με την απόφαση της ΠΓΣ του Τμήματος αριθμ.συνεδρίασης 04/09.05.2012, βλ. παρακάτω), με εξαίρεση εκείνα τα μαθήματα τα οποία στην πρόσφατη αναθεώρηση του ΠΠΣ είτε καταργήθηκαν, είτε μετατράπηκαν σε κατ' επιλογήν υποχρεωτικά (KEY)* .

Γι' αυτούς τους φοιτητές και για τη λήψη Πτυχίου απαιτείται η επιτυχής παρακολούθηση συνολικά **ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 45 μαθημάτων, στα οποία υποχρεωτικά περιλαμβάνονται τα παλαιότερα γι ' αυτούς υποχρεωτικά μαθήματα (της λίστας των 37 εκτός των εξαιρέσεων), η συγκέντρωση **160 ΔΜ και 240 ΠΜ**.**

** Τα μαθήματα που περιλαμβάνονται σ' αυτήν την κατηγορία είναι τα ακόλουθα: ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΟΥΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ) ---> καταργήθηκε, ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ-ΒΙΟΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ ---> μετατράπηκε σε KEY, ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ---> μετατράπηκε σε KEY, ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ---> μετατράπηκε σε KEY, ΔΙΑΤΡΟΦΙΚΕΣ ΑΛΥΣΙΔΕΣ ----> καταργήθηκε, ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ ----> μετατράπηκε σε KEY, ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ----> μετατράπηκε σε KEY*

ΛΙΣΤΑ 37 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΦΟΙΤΗΤΕΣ 2009-2011

1. ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ
2. ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΥ
3. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
4. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΟΥΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ) ΚΑΤΑΡΓΗΘΗΚΕ
5. ΦΥΣΙΚΗ
6. ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ – ΒΙΟΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ ΜΕΤΑΤΡΑΠΗΚΕ ΣΕ KEY
7. ΓΕΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ
8. ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ
9. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ – ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ
10. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ – ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
11. ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ Ι
12. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ
13. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΜΕΤΑΤΡΑΠΗΚΕ ΣΕ KEY
14. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
15. ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ Ι
16. ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Ι
17. ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ ΙΙ
18. ΔΙΑΤΡΟΦΙΚΗ ΑΓΩΓΗ
19. ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Ι

- 20. ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ ΙΙ
- 21. ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΙΙ
- 22. ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
- 23. ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΣΤΑ ΣΤΑΔΙΑ ΤΗΣ ΖΩΗΣ
- 24. ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ – ΦΥΣΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ
- 25. ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΙΙ
- 26. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
- 27. ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΕΤΑΤΡΑΠΗΚΕ ΣΕ KEY
- 28. ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΣ
- 29. ΔΙΑΤΡΟΦΙΚΕΣ ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΚΑΤΑΡΓΗΘΗΚΕ
- 30. ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ
- 31. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Ι
- 32. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
- 33. ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΜΕΤΑΤΡΑΠΗΚΕ ΣΕ KEY
- 34. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
- 35. ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΜΕΤΑΤΡΑΠΗΚΕ ΣΕ KEY
- 36. ΠΑΘΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ
- 37. ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Προαπαιτούμενα Μαθήματα (Αλυσίδες Μαθημάτων)

Έτος Σπουδών	Α/Α	Μάθημα	Προαπαιτούμενα Μαθήματα	
		Τίτλος	Α/Α	Τίτλος
1ο		-		-
2ο	1	Βιοχημεία Ι	1	Οργανική Χημεία
	2	Βιοχημεία ΙΙ	1	Οργανική Χημεία
	3	Χημεία Τροφίμων Ι	1	Οργανική Χημεία
	4	Χημεία Τροφίμων ΙΙ	1	Οργανική Χημεία
	5	Μικροβιολογία Τροφίμων Ι	1	Γενική Μικροβιολογία
	6	Φυσιολογία του Ανθρώπου Ι	1	Βιολογία Κυττάρου
	7	Φυσιολογία του Ανθρώπου ΙΙ	1	Βιολογία Κυττάρου
	8	Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων Τροφίμων	1	Εισαγωγή στη Βιομηχανία Τροφίμων Ι (διαλέξεις - επισκέψεις σε επιχειρήσεις)
	9	Πρακτική Άσκηση	1 2	Γενική Μικροβιολογία Οργανική Χημεία
3ο	1	Βιοχημεία Τροφίμων	1	Χημεία Τροφίμων Ι
	2	Διατροφή στα Στάδια της Ζωής	1	Εισαγωγή στην Επιστήμη της Διατροφής
	3	Διατροφή και Μεταβολισμός	1	Φυσιολογία του Ανθρώπου ΙΙ
			ή 2	Βιοχημεία ΙΙ
	4	Μηχανική Τροφίμων - Φυσικές Διεργασίες	1	Μαθηματικά
			2	Φυσική
	5	Τεχνολογία Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης	1	Μικροβιολογία Τροφίμων Ι
			ή 2	Χημεία Τροφίμων Ι
	6	Μικροβιολογία Τροφίμων ΙΙ	1	Μικροβιολογία Τροφίμων Ι
	7	Τεχνολογία Τροφίμων Φυτικής Προέλευσης	1	Χημεία Τροφίμων Ι
	8	Παθοφυσιολογία	1	Φυσιολογία του Ανθρώπου ΙΙ
9	Επεξεργασία και Συντήρηση Τροφίμων	1	Μικροβιολογία Τροφίμων Ι	
10	Στρατηγικό Μάρκετινγκ	1	Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων Τροφίμων	
11	Μοριακή Βιολογία	1	Βιολογία Κυττάρου	
	12	Εφαρμογές Πληροφορικής στην Επιστήμη Τροφίμων και Διατροφής	1	Πληροφορική – Βάσεις δεδομένων
	13	Βιοστατιστική	1	Στατιστική - Ποσοτικές Μέθοδοι
	14	Τεχνολογία γάλακτος	1	Χημεία Τροφίμων Ι
			ή 2	Φυσιολογία του Ανθρώπου Ι
4ο	1	Ασφάλεια και Ποιότητα Τροφίμων	1	Μικροβιολογία Τροφίμων Ι
			ή 2	Μικροβιολογία Τροφίμων Ι
	2	Βιοτεχνολογία Τροφίμων	1	Μοριακή Βιολογία
	3	Νομοθεσία Τροφίμων	1	Χημεία Τροφίμων Ι
			ή 2	Μικροβιολογία Τροφίμων Ι
4	Οργανοληπτικός Έλεγχος	1	Χημεία Τροφίμων ΙΙ	
		2	Στατιστική - Ποσοτικές Μέθοδοι	

5	Διαχείριση και Αξιοποίηση Υποπροϊόντων Βιομηχανιών Τροφίμων		Μικροβιολογία Τροφίμων Ι
6	Λειτουργικά Τρόφιμα	1	Χημεία Τροφίμων Ι
7	Αγγλικά ΙΙΙ	1	Αγγλικά ΙΙ
8	Διαχείριση Καινοτομίας και Ανάπτυξη Νέων Προϊόντων	1	Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων Τροφίμων
9	Γενετική και Διατροφή	1	Βιολογία Κυττάρου

ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΑΛΥΣΙΔΩΝ ΜΕΤΑ ΤΟ 4ο ΕΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ