

ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ – ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2018-2019
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ & ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΣΥΓΚΛΗΤΟΥ Γ.Π.Α.
 ΣΥΝΕΔΡΙΑ 536⁷/22.05.2018

1 ^ο Εξάμηνο						
Κωδικός	Μάθημα	Τμήμα	Τύπος	Δ.Μ.	Θεωρία + Εργαστήριο (Ωρες/Εβδομάδα)	ECTS (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)
2790	Βιολογία Κυττάρου	BIO	Υ	5	3Θ+2Ε	5
160	Γενική και Ανόργανη Χημεία	ΕΤΔΑ	Υ	5	3Θ+2Ε	5
3310	Εισαγωγή στην Επιστήμη Τροφίμων και στη Διατροφή του Ανθρώπου	ΕΤΔΑ	Υ	3	3Θ	3
3330	Εισαγωγή στην Πληροφορική	ΑΟΑ	Υ	5	2Θ+3Ε	5
555	Μαθηματικά Α	ΑΦΠΓΜ	Υ	4	4Θ	3
105	Στατιστική	ΕΦΠ	Υ	4	4Θ	4
565	Φυσική Α	BIO	Υ	5	3Θ+2Ε	5
44	Αγγλικά Ι					
				31		30

2 ^ο Εξάμηνο						
Κωδικός	Μάθημα	Τμήμα	Τύπος	Δ.Μ.	Θεωρία + Εργαστήριο (Ωρες/Εβδομάδα)	ECTS (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)
165	Αναλυτική Χημεία	ΕΤΔΑ	Υ	5	3Θ+2Ε	4,5
1280	Γενική Μικροβιολογία	ΕΦΠ	Υ	5	3Θ+2Ε	4
3655	Γεωργία	ΕΦΠ	Υ	4	2Θ+2Ε	4
3440	Δενδροκομία	ΕΦΠ	Υ	5	3Θ+2Ε	4
775	Λαχανοκομία	ΕΦΠ	Υ	5	3Θ+2Ε	4
1390	Οργανική Χημεία	ΕΤΔΑ	Υ	5	3Θ+2Ε	5
3360	Φυσικοχημεία	ΕΤΔΑ	Υ	5	3Θ+2Ε	4,5
45	Αγγλικά ΙΙ					
				34		26

3 ^ο Εξάμηνο						ECTS (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)
Κωδικός	Μάθημα	Τμήμα	Τύπος	Δ.Μ.	Θεωρία + Εργαστήριο (Ωρες/Εβδομάδα)	
3320	Βιοχημεία	ΕΤΔΑ	Υ	5	3Θ+2Ε	5
210	Αρχές Μηχανικής Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Υ	5	3Θ+2Ε	5
380	Γενετική	BIO	Υ	5	3Θ+2Ε	5
3290	Ενόργανη Χημική Ανάλυση	ΕΤΔΑ	Υ	5	3Θ+2Ε	5
125	Ζωοτεχνία	ΕΖΠΥ	Υ	4	2Θ+2Ε	4
251	Εισαγωγή στη Διατροφική Αξιολόγηση	ΕΤΔΑ	Υ	3	3Θ	3
115	Γενική Αμπελουργία	ΕΦΠ	Ε	5	3Θ+2Ε	5
945	Μετασυλλεκτική Μεταχείριση Καρπών και Λαχανικών	ΕΦΠ	Ε	5	3Θ+2Ε	4
46	Αγγλικά III					
				32		31-32

Σύνολο Προαιρετικών: 2 / Σύνολο Επιλογών: 1

4 ^ο Εξάμηνο						ECTS (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)
Κωδικός	Μάθημα	Τμήμα	Τύπος	Δ.Μ.	Θεωρία + Εργαστήριο (Ωρες/Εβδομάδα)	
1205	Αρχές Βιοτεχνολογίας Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Υ	5	3Θ+2Ε	5
3410	Βασικές Διεργασίες Επεξεργασίας Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Υ	5	3Θ+2Ε	4
275	Μοριακή Βιολογία	BIO	Υ	5	3Θ+2Ε	5
3380	Βιοχημεία Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Υ	5	3Θ+2Ε	4
595	Διατροφή και Μεταβολισμός	ΕΤΔΑ	Υ	4	4Θ	3
3390	Χημεία Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Υ	5	3Θ+2Ε	5
3695	Γεωργική Ζωολογία – Εντομολογία *	ΕΦΠ	Ε	5	3Θ+2Ε	4
2345	Ειδική Αμπελουργία	ΕΦΠ	Ε	5	3Θ+2Ε	5
3555	Μετασυλλεκτικές Ασθένειες Οπωροκηπευτικών	ΕΦΠ	Ε	5	3Θ+2Ε	4
3515	Γεωργικός Πειραματισμός	ΕΦΠ	Ε	5	3Θ+2Ε	4
47	Αγγλικά					
				34		30-34

*υποχρεωτικό μάθημα επιλογής για: «Ζωικοί Εχθροί Αποθηκευμένων Γεωργικών Προϊόντων και Τροφίμων», «Γεωργική Φαρμακολογία» και «Μελισσοκομία-Σηροτροφία»

Σύνολο Προαιρετικών: 4 / Σύνολο Επιλογών: 1

5 ^ο Εξάμηνο						ECTS (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)
Κωδικός	Μάθημα	Τμήμα	Τύπος	Δ.Μ.	Θεωρία + Εργαστήριο (Ωρες/Εβδομάδα)	
1085	Σχεδιασμός και Μηχανολογικός Εξοπλισμός Βιομηχανιών Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Υ	4	3Θ+1Ε	4
1200	Μέθοδοι Ανάλυσης Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Υ	5	2Θ+3Ε	5
3660	Μικροβιολογία Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Υ	5	3Θ+2Ε	5
350	Γαλακτοκομία	ΕΤΔΑ	Υ	5	3Θ+2Ε	5
3510	Συντήρηση Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Υ	5	3Θ+2Ε	5
1380	Οινολογία Ι	ΕΤΔΑ	Υ	5	3Θ+2Ε	5
3520	Ζωικοί Εχθροί Αποθηκευμένων Γεωργικών Προϊόντων και Τροφίμων	ΕΦΠ	Ε	5	3Θ+2Ε	4
2955	Γεωργική Φαρμακολογία	ΕΦΠ	Ε	5	3Θ+2Ε	4
111	Επιδημιολογία της Διατροφής	ΕΤΔΑ	Ε	3	3Θ	3
680	Διατροφή Αγροτικών Ζώων	ΕΖΠΥ	Ε	4	2Θ+2Ε	4
48	Αγγλικά					
				32-34		32-33

Σύνολο Προαιρετικών: 4 / Σύνολο Επιλογών: 1

6 ^ο Εξάμηνο						ECTS (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)
Κωδικός	Μάθημα	Τμήμα	Τύπος	Δ.Μ.	Θεωρία + Εργαστήριο (Ωρες/Εβδομάδα)	
3550	Υγιεινή Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Υ	5	3Θ+2Ε	5
3540	Τοξικολογία Περιβάλλοντος και Τροφίμων	ΕΦΠ	Υ	3	3Θ	3
3560	Ποσοτική Μικροβιολογία Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Υ	5	3Θ+2Ε	5
914	Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων με Χρήση Η/Υ	ΕΦΠ	Υ	4	4Θ	4
3570	Διατροφή και Δημόσια Υγεία	ΕΤΔΑ	Υ	3	3Θ	3
3585	Εργαστήριο Μηχανικής Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Υ	4	4Ε	5
2610	Οινολογία ΙΙ	ΕΤΔΑ	Ε	5	3Θ+2Ε	5
265	Εφαρμογές Η/Υ στην Επεξεργασία των Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Ε	3	3Θ	4
1500	Μελισσοκομία - Σηροτροφία	ΕΦΠ	Ε	5	3Θ+2Ε	4
49	Αγγλικά					
				32-34		33-34

Σύνολο Προαιρετικών: 3 / Σύνολο Επιλογών: 2

7 ^ο Εξάμηνο						
Κωδικός	Μάθημα	Τμήμα	Τύπος	Δ.Μ.	Θεωρία + Εργαστήριο (Ωρες/Εβδομάδα)	ECTS (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)
1620	Τεχνολογία Γάλακτος Ι	ΕΤΔΑ	Υ	5	3Θ+2Ε	5
257	Τεχνολογία Προϊόντων Φυτικής και Ζωικής Προέλευσης	ΕΤΔΑ	Υ	5	3Θ+2Ε	7
3580	Ποιοτικός και Οργανοληπτικός Έλεγχος Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Υ	5	3Θ+2Ε	5
3431	Μεθοδολογία της Διατροφής	ΕΤΔΑ	Υ	3	3Θ	3
3430	Λειτουργικά Τρόφιμα και Διατροφή	ΕΤΔΑ	Υ	3	3Θ	3
3450	Διατροφή στα Στάδια της Ζωής	ΕΤΔΑ	Υ	4	4Θ	3
3432	Ενζυμολογία Τροφίμων και Βιομηχανικές Ζυμώσεις	ΕΤΔΑ	Ε	5	3Θ+2Ε	4
3490	Διατροφή και Άθληση	ΕΤΔΑ	Ε	4	3Θ+1Ε	4
				29-30		30

Σύνολο Προαιρετικών: 2 / Σύνολο Επιλογών: 1

8 ^ο Εξάμηνο						
Κωδικός	Μάθημα	Τμήμα	Τύπος	Δ.Μ.	Θεωρία + Εργαστήριο (Ωρες/Εβδομάδα)	ECTS (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)
3401	Τεχνολογία Γάλακτος ΙΙ - Τυροκομία	ΕΤΔΑ	Υ	5	3Θ+2Ε	5
2630	Συσκευασία Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Υ	5	3Θ+2Ε	5
3433	Συστήματα Διασφάλισης Ποιότητας και Υγιεινής Τροφίμων και Νομοθεσία Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Υ	5	3Θ+2Ε	5
3480	Κλινική Διατροφή	ΕΤΔΑ	Υ	4	4Θ	5
3434	Μικροβιολογία Γάλακτος και Γαλακτοκομικών Προϊόντων	ΕΤΔΑ	Υ	5	3Θ+2Ε	5
1075	Φυσικές Ιδιότητες Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Ε	5	3Θ+2Ε	5
3615	Διδακτική/Γεωργική Εκπαίδευση	ΑΟΑ	Ε	5	5Θ	5
3402	Φυσικά Προϊόντα: Χημεία και Βιοδραστικότητα	ΕΤΔΑ	Ε	5	3Θ+2Ε	5
256	Διατροφική Αγωγή	ΕΤΔΑ	Ε	2	2Θ	2
				26-29		27-30

Σύνολο Προαιρετικών: 4 / Σύνολο Επιλογών: 1

9 ^ο Εξάμηνο						ECTS (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)
Κωδικός	Μάθημα	Τμήμα	Τύπος	Δ.Μ.	Θεωρία + Εργαστήριο (Ωρες/Εβδομάδα)	
3470	Ανάπτυξη Επιστημονικών και Επαγγελματικών Δεξιοτήτων	ΕΤΔΑ	Υ	3	3Θ	4
3725	Στρατηγικός Σχεδιασμός Επιχειρήσεων	ΑΟΑ	Υ	5	5Θ	5
3715	Μάρκετινγκ Γεωργικών Προϊόντων και Τροφίμων	ΑΟΑ	Υ	5	5Θ	5
131	Επεξεργασία Αποβλήτων Βιομηχανιών Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Ε	4	3Θ+1Ε	4
124	Ανάπτυξη Νέων Προϊόντων	ΕΤΔΑ	Ε	5	3Θ+2Ε	5
3436	Φυσικοχημεία Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Ε	5	3Θ+2Ε	5
3460	Τεχνολογία Αλκοολούχων Ποτών	ΕΤΔΑ	Ε	5	3Θ+2Ε	5
3403	Ειδικά Κεφάλαια Χημείας Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Ε	5	2Θ+3Ε	5
				27- 28		28-29

Σύνολο Προαιρετικών: 5 / Σύνολο Επιλογών: 3

10 ^ο Εξάμηνο						ECTS (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)
Κωδικός	Μάθημα	Τμήμα	Τύπος	Δ.Μ.	Θεωρία + Εργαστήριο (Ωρες/Εβδομάδα)	
	Πρακτική Άσκηση	ΕΤΔΑ				10
	Πτυχιακή Μελέτη	ΕΤΔΑ				20
						30

Συντομογραφίες: ΕΤΔΑ –Επιστήμης Τροφίμων & Διατροφής του Ανθρώπου, ΑΟΑ – Αγροτικής Οικονομίας και Ανάπτυξης, ΕΦΠ – Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, ΕΖΠΥ – Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών, ΑΦΠΓΜ – Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, ΒΙΟ - Βιοτεχνολογίας

Τύπος: Υ-Υποχρεωτικό, Ε-Επιλογής

Δ.Μ.: Διδακτικές Μονάδες

- Στο 3^ο εξάμηνο προστίθεται νέο υποχρεωτικό μάθημα με τίτλο «Εισαγωγή στη Διατροφική Αξιολόγηση» με 3 Δ.Μ. (3Θ) και 3 ECTS
- Το μάθημα με τίτλο «Διατροφή στα Στάδια της Ζωής» (3450) μεταφέρεται από το 5^ο στο 7^ο εξάμηνο
- Το μάθημα με τίτλο «Μικροβιολογία Τροφίμων» (3660) μεταφέρεται από το 3^ο στο 5^ο εξάμηνο.
- Στο 5^ο εξάμηνο προστίθεται νέο μάθημα επιλογής με τίτλο «Επιδημιολογία της Διατροφής» με 3 Δ.Μ. (3Θ) και 3 ECTS
- Στο 8^ο εξάμηνο προστίθεται νέο μάθημα επιλογής με τίτλο «Διατροφική Αγωγή» με 2 Δ.Μ. (2Θ) και 2 ECTS
- Τα υποχρεωτικά μαθήματα του 7^{ου} εξαμήνου με τίτλο «Τεχνολογία Προϊόντων Ζωικής Προέλευσης» (1650) και «Τεχνολογία Προϊόντων Φυτικής Προέλευσης» (1660) καταργούνται και στη θέση τους προστίθεται νέο υποχρεωτικό μάθημα με τίτλο «Τεχνολογία Προϊόντων Φυτικής και Ζωικής Προέλευσης» με 5 Δ.Μ. (3Θ+2Ε) και 7 ECTS
- Τα μαθήματα του 9^{ου} εξαμήνου με τίτλο «Ανάπτυξη Νέων Προϊόντων» (124) και «Επεξεργασία Αποβλήτων Βιομηχανιών Τροφίμων» γίνονται από υποχρεωτικά, μαθήματα επιλογής. Κατά συνέπεια, το σύνολο των διαθέσιμων μαθημάτων επιλογής στο 9^ο εξάμηνο είναι 4 και το σύνολο των επιλογών που πρέπει να κάνουν οι φοιτητές είναι 3.
- Στο μάθημα του 6^{ου} εξαμήνου με τίτλο «Υγιεινή Τροφίμων» (3550) αυξάνονται οι ώρες Εργαστηρίου και γίνονται 2 – Δ.Μ. 5 (3Θ+2Ε) και ECTS 5
- Στο μάθημα του 6^{ου} εξαμήνου με τίτλο «Τοξικολογία Περιβάλλοντος και Τροφίμων» (3540) (ΕΦΠ) μειώνονται οι ώρες Θεωρίας και γίνονται 3 – Δ.Μ. 3 (3Θ) και ECTS 3
- Στο μάθημα του 6^{ου} εξαμήνου με τίτλο «Εργαστήριο Μηχανικής Τροφίμων» (3585) αυξάνονται τα ECTS και γίνονται 5
- Στο μάθημα επιλογής του 7^{ου} εξαμήνου με τίτλο «Ενζυμολογία Τροφίμων και Βιομηχανικές Ζυμώσεις» (3432) αυξάνονται οι ώρες Εργαστηρίου και γίνονται 2 – Δ.Μ. 5 (3Θ+2Ε) και ECTS 4
- Στο μάθημα επιλογής του 9^{ου} εξαμήνου με τίτλο «Επεξεργασία Αποβλήτων Βιομηχανιών Τροφίμων» (131) μειώνονται οι ώρες Εργαστηρίου και γίνονται 1 – Δ.Μ. 4 (3Θ+1Ε) και ECTS 4

ΥΠΟΣΗΜΕΙΩΣΗ:

ΜΟΝΟ για το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019-

1. Το μάθημα 3660 «Μικροβιολογία Τροφίμων» δεν θα εμφανιστεί στο Ωρολόγιο Πρόγραμμα του 5^{ου} εξαμήνου, γιατί οι φοιτητές το έχουν ήδη διδαχθεί στο περυσινό 3^ο εξάμηνο
2. Το μάθημα 3450 «Διατροφή στα Στάδια της Ζωής» δεν θα εμφανιστεί στο Ωρολόγιο πρόγραμμα του 7^{ου} εξαμήνου γιατί οι φοιτητές το έχουν ήδη διδαχθεί στο περυσινό 5^ο εξάμηνο