

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

2020-21

**ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ: ΜΓΥ = Μαθήματα Γενικού Υποβάθρου, ΜΕΥ = Μαθήματα Ειδικού Υποβάθρου,
ΜΕ = Μαθήματα Ειδίκευσης**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ Α											
	α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ		ΘΕΩΡΙΑ		ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ		ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ		ΣΥΝΟΛΟ		ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)
		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ		ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΞΑΜ	ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΞΑΜ	ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΞΑΜ	ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΞΑΜ	
		ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ									
1011	1	Μαθηματικά	ΜΓΥ	4	169					4	169	7
1021	2	Γενικές Αρχές Οικονομικής Επιστήμης	ΜΓΥ	2	78					2	78	3
1031-1033	3	Γενική Χημεία	ΜΓΥ	3	129	1	40	2	52	6	221	9
1041	4	Βιολογία	ΜΓΥ	3	117					3	117	4
1051	5	Εισαγωγή στην Επιστ. & Τεχν. Τροφίμων	ΜΕΥ	2	78					2	78	3
1061-1062	6	Εφαρμογές Πληροφορικής	ΜΓΥ	2	78			1	39	3	117	4
ΣΥΝΟΛΟ				16	649	1	40	3	91	20	780	30

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ Β											
	α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ		ΘΕΩΡΙΑ		ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ		ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ		ΣΥΝΟΛΟ		ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)
		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ		ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΞΑΜ	ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΞΑΜ	ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΞΑΜ	ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΞΑΜ	
		ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α ΜΑΘΗΜΑ ΤΟΣ									
2011-2012	1	Φυσική	ΜΓΥ	5	195			1	26	6	221	8
2021-2023	2	Οργανική Χημεία	ΜΕΥ	3	119	2	50	2	52	7	221	9
2031-2033	3	Ποσοτική Αναλυτική Χημεία	ΜΕΥ	2	106	2	50	2	52	6	208	8
2041	4	Στατιστική	ΜΓΥ	3	130					3	130	5
ΣΥΝΟΛΟ				13	549	4	101	5	130	22	780	30

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ Δ											
	α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ		ΘΕΩΡΙΑ		ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ		ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ		ΣΥΝΟΛΟ		ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)
		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ		ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΞΑΜ	ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΞΑΜ	ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΞΑΜ	ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΞΑΜ	
		ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ									
4011-4012	1	Μηχανική Τροφίμων ΙΙ	ΜΕ	3	117			3	65	6	182	7
4021-4022	2	Χημεία Τροφίμων Ι	ΜΕ	3	117			2	52	5	169	7
4031	3	Επεξεργασία Τροφίμων Ι	ΜΕ	3	117					3	117	4
4041	4	Διατροφή	ΜΕΥ	3	117					3	117	4
4051-4052	5	Μικροβιολογία Τροφίμων και Μικροβιολογική Ανάλυση	ΜΕ	3	117			4	78	7	195	8
ΣΥΝΟΛΟ				15	546			9	234	24	780	30
		ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ										
4061	6	Αρχές Διοίκησης στη Βιομηχανία Τροφίμων	ΜΓΥ	2	52					2	52	3
ΣΥΝΟΛΟ				2	52					2	52	3

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ Ε											
	α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ		ΘΕΩΡΙΑ		ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ		ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ		ΣΥΝΟΛΟ		ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)
		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ		ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΞΑΜ	ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΞΑΜ	ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΞΑΜ	ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΞΑΜ	
		ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ									
5011-5012	1	Επεξεργασία Τροφίμων ΙΙ	ΜΕ	3	117			3	91	6	208	8
5021	2	Χημεία Τροφίμων ΙΙ	ΜΕ	2	91					2	91	3
5031-5032	3	Χημική Σύσταση και Ποιότητα Τροφίμων	ΜΕ	2	78			2	65	4	143	6
5041-5042	4	Συσκευασία Τροφίμων	ΜΕ	3	117			2	65	5	182	7
5051	5	Βιοτεχνολογία Τροφίμων	ΜΕ	2	78					2	78	3
5061	6	Φυσικές και Δομικές Ιδιότητες Τροφίμων	ΜΕ	2	78					2	78	3
ΣΥΝΟΛΟ				14	559			7	221	21	780	30

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΤ											
	α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ		ΘΕΩΡΙΑ		ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ		ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ		ΣΥΝΟΛΟ		ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)
		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ		ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΞΑΜ	ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΞΑΜ	ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΞΑΜ	ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΞΑΜ	
		ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ									
6011-6012	1	Ενόργανη Ανάλυση Τροφίμων	ΜΕ	3	117			2	65	5	182	7
6021	2	Βιομηχανική Μικροβιολογία	ΜΕ	3	117					3	117	4
6031-6032	3	Επιστ. & Τεχν. Κρέατος και Προϊόντων του	ΜΕ	3	117			2	65	5	182	7
6041	4	Ποιότητα και Ασφάλεια Τροφίμων	ΜΕ	3	117					3	117	5
6051-6052	5	Οργανοληπτικός Έλεγχος Τροφίμων	ΜΕ	3	117			2	65	5	182	7
ΣΥΝΟΛΟ				15	585			6	195	21	780	30
		ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ										
6061	6	Μεθοδολογία έρευνας-ορολογία	ΜΓΥ	2	78					2	78	3
ΣΥΝΟΛΟ				2	78					2	78	3

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ Η											
	α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ		ΘΕΩΡΙΑ		ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ		ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ		ΣΥΝΟΛΟ		ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)
		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ		ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΞΑΜ	ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΞΑΜ	ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΞΑΜ	ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΞΑΜ	
		ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ									
8011-8012	1	Επιστ. & Τεχν. Γάλακτος και Προϊόντων του	ΜΕ	3	117			2	65	5	182	7
8021-8022	2	Επιστ. & Τεχν. Δημητριακών και Προϊόντων τους	ΜΕ	3	117			2	65	5	182	7
8031-8035	3	Μάθημα Επιλογής II (από ομάδα Β)	ΜΕ	2	78				0	2	78	3
8031-8035	4	Μάθημα Επιλογής III (από ομάδα Β)	ΜΕ	2	78				0	2	78	3
8041	5	Πτυχιακή	ΜΕ	2	78			7	182	9	260	10
ΣΥΝΟΛΟ				12	468			11	312	23	780	30

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
Εφαρμοσμένη διατροφογενετική	7054	Παθογόνοι Μικροοργανισμοί στα Τρόφιμα	8034
		Τοξικολογία Τροφίμων	8035
		Προηγμένες Μέθοδοι Ανάλυσης	8036

ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ - ΕΞΑΡΤΩΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΕΞΑΡΤΩΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ
3011 Μηχανική Τροφίμων Ι	4011-4012 Μηχανική Τροφίμων ΙΙ
3031-3032 Εισαγωγή στη Μικροβιολογία Τροφίμων	4051-4052 Μικροβιολογία Τροφίμων και Μικροβιολογική Ανάλυση
2021-2023 Οργανική Χημεία	4021-4022 Χημεία Τροφίμων Ι
4031 Επεξεργασία Τροφίμων Ι	5011-5012 Επεξεργασία Τροφίμων ΙΙ
4031 Επεξεργασία Τροφίμων Ι	5041-5042 Συσκευασία Τροφίμων
2031-2033 Ποσοτική Αναλυτική Χημεία	5031-5032 Χημική Σύσταση και Ποιότητα Τροφίμων
5031-5032 Χημική Σύσταση και Ποιότητα Τροφίμων	6011-6012 Ενόργανη Ανάλυση Τροφίμων
2041 Στατιστική	6041 Ποιότητα και Ασφάλεια Τροφίμων
3021-3023 Βιοχημεία	6031-6032 Επιστ. & Τεχν. Κρέατος και Προϊόντων του
4031 Επεξεργασία Τροφίμων Ι	7011-7012 Επιστ. & Τεχν. Φρούτων & Λαχανικών
2021-2023 Οργανική Χημεία	7021-7022 Επιστ. & Τεχν. Λιπών & Ελαίων
4051-4052 Μικροβιολογία Τροφίμων και Μικροβιολογική Ανάλυση	7031-7032 Επιστ. & Τεχν. Ιχθυηρών και Προϊόντων τους
4051-4052 Μικροβιολογία Τροφίμων και Μικροβιολογική Ανάλυση	8011-8012 Επιστ. & Τεχν. Γάλακτος και Προϊόντων του
4021-4022 Χημεία Τροφίμων Ι	8021-8022 Επιστ. & Τεχν. Δημητριακών και Προϊόντων τους
Ολοκλήρωση του 2/3 των μαθημάτων	8041 Πτυχιακή