

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (Syllabus)

Τίτλος μαθήματος:	1. Σύσταση, Ποιοτικά Χαρακτηριστικά και Διατροφική Αξία Τροφίμων Ζωϊκής Προέλευσης
Υπεύθυνος:	Ιωάννης Γιαβάσης, Αναπληρωτής Καθηγητής ΠΘ
Συνδιδάσκοντες:	Δημήτριος Καντάς, Καθηγητής ΠΘ Ανδρέας Φώσκολος, Αναπληρωτής Καθηγητής ΠΘ Ελένη Μαλισσιόβα, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια ΠΘ Ιωάννης Καραπαναγιωτίδης, Αναπληρωτής Καθηγητής, ΠΘ Θεόδωρος Γούλας, Αναπληρωτής Καθηγητής ΠΘ Αλέξανδρος Παπαχριστοφόρου, Επίκουρος Καθηγητής ΠΘ Ευγένιος Κατσανίδης, Καθηγητής ΑΠΘ Θωμάς Μοσχάκης, Καθηγητής ΑΠΘ Αλεξάνδρα Μιχαηλίδου, Καθηγήτρια ΑΠΘ
Μαθησιακοί στόχοι:	Το μάθημα «1. Σύσταση, Ποιοτικά Χαρακτηριστικά και Διατροφική Αξία Τροφίμων Ζωϊκής Προέλευσης» επικεντρώνεται στην περιγραφή και ανάλυση της χημικής σύστασης, των φυσικοχημικών χαρακτηριστικών, της διατροφικής αξίας και της μικροχλωρίδας των τροφίμων ζωϊκής προέλευσης, με έμφαση στον λειτουργικό ρόλο των συστατικών των ζωικών τροφίμων και των μικροοργανισμών αυτών, τη σύνδεσή τους με την δομή, τα οργανοληπτικά χαρακτηριστικά, τη διατροφή και συνολικά την ποιότητα και την ασφάλεια αυτών των τροφίμων. Επίσης, δίνεται έμφαση στην αμφίδρομη αλληλεπίδραση των συστατικών αυτών των τροφίμων με τις επεξεργασίες μεταποίησης και συντήρησης αυτών, ώστε να αποτελέσει ένα εισαγωγικό μάθημα που θα επιτρέψει την καλύτερη κατανόηση των μαθημάτων «Επεξεργασία και Συντήρηση Τροφίμων Ζωϊκής Προέλευσης», και «Έλεγχος Ποιότητας & Ασφάλειας Τροφίμων Ζωϊκής Προέλευσης».
Ενότητες/ 4ωρες	Περιγραφή
1η Τρίτη 21 Οκτωβρίου 2025	Πρωτογενή Παραγωγή και Ποιότητα Τροφίμων Ζωϊκής Προέλευσης (2 ώρες Διδασκαλία) Δημήτριος Καντάς Επίδραση συνθηκών εκτροφής και διατροφής στην ποιότητα του γάλακτος (2 ώρες Διδασκαλία) Ανδρέας Φώσκολος
2η Τετάρτη 22 Οκτωβρίου 2025	Χημική Σύσταση, Ποιότητα και Υγιεινή Γάλακτος (4 ώρες Διδασκαλία) Ιωάννης Γιαβάσης
3η Τετάρτη	Διαχείριση ζωικού κεφάλαιο από τον στάβλο στο πιάτο (2 ώρες Διδασκαλία)

29 Οκτωβρίου 2025	Ελένη Μαλισσιόβα Υδατοκαλλιέργεια και Διατροφικά Χαρακτηριστικά Καλλιεργούμενων Ιχθυηρών (2 ώρες Διδασκαλία) Ιωάννης Καραπαναγιωτίδης
4η Τρίτη 4 Νοεμβρίου 2025	Μικροβιολογικές Αλλοιώσεις και Παθογόνοι Μικροοργανισμοί Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης (4 ώρες Διδασκαλία) Ιωάννης Γιαβάσης
5η Τετάρτη 5 Νοεμβρίου 2025	Χημική Σύσταση, Υγιεινή και Ποιοτικά Χαρακτηριστικά Κρέατος και Αλλαντικών (2 ώρες Διδασκαλία) Ιωάννης Γιαβάσης Χημική σύσταση, Επεξεργασία και Δείκτες Ποιότητας Αλιευμάτων και Αυγών (2 ώρες Διδασκαλία) Ευγένιος Κατσανίδης
6η Τρίτη 11 Νοεμβρίου 2025	Παραγωγή, Επεξεργασία και Ποιοτικά Χαρακτηριστικά Μελιού (2 ώρες διδασκαλία) Αλέξανδρος Παπαχριστοφόρου Προβιοτικοί Μικροοργανισμοί και Πρεβιοτικές Ουσίες Γαλακτοκομικών ή Άλλων Ζωικών Τροφίμων (2 ώρες Διδασκαλία) Θεόδωρος Γούλας
7η Τρίτη 18 Νοεμβρίου 2025	Νοθείες Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης. (2 ώρες Διδασκαλία) Ιωάννης Γιαβάσης Εργαστηριακός Έλεγχος Ποιότητας Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης (2 ώρες Εργαστήριο) Ιωάννης Γιαβάσης
8η Δευτέρα 1 Δεκεμβρίου 2025	Φυσικοχημεία Προϊόντων Γάλακτος (2 ώρες Διδασκαλία) Θωμάς Μοσχάκης Διατροφική Αξία και Διατροφικές Προκλήσεις Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης (2 ώρες Διδασκαλία) Αλεξάνδρα Μιχαηλίδου
9η Τρίτη 17 Φεβρουαρίου 2026	Παρουσιάσεις εργασιών (4 ώρες <i>Εκμάθηση</i>) Ιωάννης Γιαβάσης
10η Τρίτη 24 Φεβρουαρίου 2026	Παρουσιάσεις εργασιών (4 ώρες <i>Εκμάθηση</i>) Ιωάννης Γιαβάσης
Σύνολο ωρών:	40 Εκ των οποίων οι 29 υποχρεωτικές

ECTS:	6																		
Οργάνωση διδασκαλίας	<table> <tr> <td>Δραστηριότητα</td><td>Φόρτος (ώρες)</td></tr> <tr> <td>Διαλέξεις:</td><td>30</td></tr> <tr> <td>Εκπαίδευση: (εργαστηριακές ασκήσεις, ή φροντιστήριο)</td><td>2</td></tr> <tr> <td>Παρουσιάσεις εργασιών (<i>Εκμάθηση</i>)</td><td>8</td></tr> <tr> <td>-----</td><td>40-----</td></tr> <tr> <td>Μελέτη και ανάλυση βιβλιογραφίας</td><td>20</td></tr> <tr> <td>Συγγραφή εργασιών</td><td>30</td></tr> <tr> <td>Αυτοτελής Μελέτη για εξετάσεις</td><td>60</td></tr> <tr> <td>ΣΥΝΟΛΟ</td><td>150</td></tr> </table>	Δραστηριότητα	Φόρτος (ώρες)	Διαλέξεις:	30	Εκπαίδευση: (εργαστηριακές ασκήσεις, ή φροντιστήριο)	2	Παρουσιάσεις εργασιών (<i>Εκμάθηση</i>)	8	-----	40 -----	Μελέτη και ανάλυση βιβλιογραφίας	20	Συγγραφή εργασιών	30	Αυτοτελής Μελέτη για εξετάσεις	60	ΣΥΝΟΛΟ	150
Δραστηριότητα	Φόρτος (ώρες)																		
Διαλέξεις:	30																		
Εκπαίδευση: (εργαστηριακές ασκήσεις, ή φροντιστήριο)	2																		
Παρουσιάσεις εργασιών (<i>Εκμάθηση</i>)	8																		
-----	40 -----																		
Μελέτη και ανάλυση βιβλιογραφίας	20																		
Συγγραφή εργασιών	30																		
Αυτοτελής Μελέτη για εξετάσεις	60																		
ΣΥΝΟΛΟ	150																		
Αξιολόγηση μαθήματος:	▪ Γραπτές εξετάσεις 80% ▪ Γραπτές εργασίες (παρουσίαση) 20%																		
Προτεινόμενα συγγράμματα:																			
Προτεινόμενες ιστοσελίδες																			
Πλατφόρμα ασύγχρονης εκπαίδευσης (E-class):	https://eclass.uth.gr/courses/AFOOD_DPMS_04																		