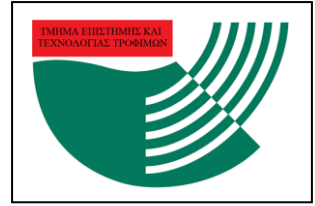




ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ



ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, 2026

ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΗ

ΙΜΣΙΡΙΔΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ

ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ

ΔΙ.ΠΑ.Ε., 2026

Περιεχόμενα

Μήνυμα Προέδρου του Τμήματος	1
ΤΟ ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	3
Γενικές Πληροφορίες	3
Δομή και Ακαδημαϊκή Οργάνωση	3
Η Αλεξάνδρεια Πανεπιστημιούπολη	5
Η ΠΟΛΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	6
Γεωγραφικά και Δημογραφικά Στοιχεία	6
Ιστορικά Στοιχεία	6
Χρήσιμες πληροφορίες μετακινήσεων	7
ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	8
ΤΟ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ	9
Σκοπός του Π.Π.Σ. του Τμήματος	9
Απονεμόμενος τίτλος και επίπεδο προσόντων	9
Επαγγελματικές Προοπτικές για τους Απόφοιτους	10
Διάρκεια Σπουδών	12
Εγγραφή	13
Ακαδημαϊκό ημερολόγιο και ωρολόγιο πρόγραμμα μαθημάτων	13
Ειδικές ρυθμίσεις για αναγνώριση της πρότερης μάθησης	14
Δήλωση μαθημάτων – Ανανέωση εγγραφής	14
Δήλωση Προτίμησης για την Τοποθέτηση σε Εργαστηριακά Τμήματα	15
Ακαδημαϊκή Ταυτότητα - Φοιτητικό Πάσο	15
Διδακτικά Βοηθήματα	15
Μαθήματα Σπουδών	16
Εξετάσεις	17
Πτυχιακή	21
Πρακτική άσκηση	28
Βαθμός Πτυχίου - Ανακήρυξη Πτυχιούχου	31
Πιστοποιητικό Αποφοίτησης - Αναλυτική Βαθμολογία - Παράρτημα Διπλώματος	32
Πιστοποίηση Ψηφιακών Δεξιοτήτων	32
ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	33
Το προσωπικό του Τμήματος	33
Αρμοδιότητες και Λειτουργία Γραμματείας	35
Ο Θεσμός του Ακαδημαϊκού Συμβούλου	36
Αξιολόγηση Εκπαιδευτικού Έργου	36
ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	37
Εργαστηριακοί Χώροι και Εξοπλισμός	37
Αίθουσες Διδασκαλίας	37
Ηλεκτρονική Μάθηση	38

Θεσμοθετημένα και Ερευνητικά Εργαστήρια	38
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	39
Πίνακας Ι. Συνοπτική παρουσίαση Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών	40
Πίνακας ΙΙ. Μαθήματα Επιλογής Υποχρεωτικά	43
Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών ανά Εξάμηνο	44
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ.....	48
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Ποιότητα, Παραγωγή και Διοίκηση στη Βιομηχανία Τροφίμων.....	48
Αντικείμενο – Σκοπός Μεταπτυχιακού Προγράμματος	48
Μεταπτυχιακός τίτλος που απονέμεται	48
Κατηγορίες Πτυχιούχων που γίνονται δεκτοί.....	49
Χρονική διάρκεια σπουδών	49
Πρόγραμμα Μαθημάτων ανά εξάμηνο	49
Αριθμός εισακτέων	50
Προσωπικό	50
ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ.....	53
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΙ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ.....	54
Γραφείο Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων (Erasmus)	54
Βιβλιοθήκη	55
Φοιτητική Λέσχη	56
Φοιτητική Εστία	56
Ιατροφαρμακευτική Περίθαλψη.....	56
Γυμναστήριο.....	56
Αθλητικές και Πολιτιστικές Δραστηριότητες	57
Κέντρο Λειτουργίας Δικτύου – Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες	57
ΔΙΕΘΝΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ Π.Π.Σ. ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ	58
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΣΗΜΕΡΑ	62
ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ	63

Μήνυμα Προέδρου του Τμήματος

Αγαπητοί φοιτητές,

Με χαρά σας καλωσορίζω στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων. Ο Οδηγός Σπουδών περιλαμβάνει χρήσιμες και απαραίτητες πληροφορίες για τις σπουδές σας στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, έως τη λήψη του πτυχίου σας. Στο κείμενο που ακολουθεί θα βρείτε τους στόχους και την οργάνωση των σπουδών, πληροφορίες για τα επιμέρους μαθήματα, το προσωπικό του Τμήματος και τις υποδομές, τους κανονισμούς και τις προϋποθέσεις παρακολούθησης μαθημάτων, καθώς και στοιχεία που αφορούν τη συνέχεια των σπουδών για την απόκτηση μεταπτυχιακού και διδακτορικού τίτλου σπουδών. Χαίρομαι που θα μοιραστείτε μαζί με εμάς τους καθηγητές σας και το εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό του Τμήματος, το συναρπαστικό, διεπιστημονικό και συνεχώς εξελισσόμενο επιστημονικό πεδίο της Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων. Εύχομαι καλή επιτυχία στις σπουδές σας και σας διαβεβαιώ ότι τόσο εγώ όσο και το υπόλοιπο προσωπικό του Τμήματος βρισκόμαστε δίπλα σας κατά την φοιτητική σας πορεία.

Η Πρόεδρος του Τμήματος

**Αμαλία Μωρίκη
Καθηγήτρια**

ΤΟ ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

Γενικές Πληροφορίες

Το Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος (ΔΙ.ΠΑ.Ε.), με έδρα τη Θεσσαλονίκη, ιδρύθηκε με το άρθρο 1 του ν. 3391/2005 (Α' 240) οργανώνεται και λειτουργεί ως Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Α.Ε.Ι.) πανεπιστημιακού τομέα σύμφωνα με την παράγραφο 1 και την περίπτωση α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του ν. 4485/2017 (Α' 114).

Με τον Νόμο 4610/2019 (ΦΕΚ 70/Α'/7-5-2019) ιδρύθηκαν σε αυτό εννέα (9) Σχολές με τα αντίστοιχα σε κάθε μία από αυτές Τμήματα. Επίσης στο ΔΙ.ΠΑ.Ε. λειτουργεί Πανεπιστημιακό Κέντρο Διεθνών Προγραμμάτων Σπουδών, με έδρα τη Θεσσαλονίκη, ως ακαδημαϊκή μονάδα του ιδρύματος.

Στο Πανεπιστημιακό Κέντρο Διεθνών Προγραμμάτων Σπουδών ιδρύονται τα εξής Τμήματα:

α) Ανθρωπιστικών, Κοινωνικών και Οικονομικών Επιστημών, το οποίο εντάσσεται στη Σχολή Ανθρωπιστικών, Κοινωνικών και Οικονομικών Επιστημών.

β) Επιστήμης και Τεχνολογίας, το οποίο εντάσσεται στη Σχολή Επιστήμης και Τεχνολογίας.

Τα παραπάνω Τμήματα έχουν έδρα στη Θεσσαλονίκη.

Δομή και Ακαδημαϊκή Οργάνωση

Σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία κάθε Πανεπιστήμιο υποδιαιρείται σε Σχολές, που καλύπτουν ένα σύνολο συγγενών επιστημονικών κλάδων, ώστε να εξασφαλίζεται ο απαραίτητος συντονισμός για τη διασφάλιση της ποιότητας της παρεχόμενης εκπαίδευσης. Μία Σχολή υποδιαιρείται σε επιμέρους Τμήματα που αποτελούν και τις βασικές ακαδημαϊκές μονάδες. Οι εν λόγω μονάδες, καλύπτουν το γνωστικό αντικείμενο ενός συγκεκριμένου επιστημονικού πεδίου και χορηγούν το αντίστοιχο πτυχίο/δίπλωμα. Οι Σχολές προπτυχιακών σπουδών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος - με τα Τμήματά τους - έχουν ως εξής:

ΣΧΟΛΗ	ΤΜΗΜΑΤΑ
Σχολή Οικονομίας και Διοίκησης, με έδρα τη Θεσσαλονίκη	- Διοίκησης Εφοδιαστικής Αλυσίδας, (Κατερίνη) - Διοίκησης Οργανισμών, Μάρκετινγκ και Τουρισμού (Θεσσαλονίκη) - Λογιστικής και Πληροφοριακών Συστημάτων (Θεσσαλονίκη) - Οικονομικών Επιστημών (Σέρρες) - Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων (Σέρρες)
Σχολή Κοινωνικών Επιστημών, με έδρα τη Θεσσαλονίκη	- Αγωγής και Φροντίδας στην Πρώιμη Παιδική Ηλικία (Θεσσαλονίκη) - Βιβλιοθηκονομίας, Αρχειονομίας και Συστημάτων Πληροφόρησης (Θεσσαλονίκη)
Σχολή Επιστημών Υγείας, με έδρα τη Θεσσαλονίκη	- Βιοϊατρικών Επιστημών (Θεσσαλονίκη) - Επιστημών Διατροφής και Διαιτολογίας (Θεσσαλονίκη) - Μαιευτικής (Θεσσαλονίκη) - Νοσηλευτικής (Θεσσαλονίκη) - Φυσικοθεραπείας (Θεσσαλονίκη)

Σχολή Μηχανικών, με έδρα τις Σέρρες	- Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής (Σέρρες) - Πολιτικών Μηχανικών (Σέρρες)
Πολυτεχνική Σχολή, με έδρα τις Σέρρες	- Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης (Θεσσαλονίκη) - Μηχανικών Περιβάλλοντος (Θεσσαλονίκη) - Μηχανικών Πληροφορικής και Ηλεκτρονικών Συστημάτων (Θεσσαλονίκη) - Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών (Σέρρες) - Μηχανολόγων Μηχανικών (Σέρρες)
Σχολή Επιστημών Σχεδιασμού, με έδρα τις Σέρρες	- Δημιουργικού Σχεδιασμού και Ένδυσης (Κιλκίς) - Εσωτερικής Αρχιτεκτονικής (Σέρρες)
Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών, με έδρα τη Θεσσαλονίκη	- Γεωπονίας (Θεσσαλονίκη) - Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων (Θεσσαλονίκη)
Σχολή Ανθρωπιστικών, Κοινωνικών και Οικονομικών Σπουδών, με έδρα τη Θεσσαλονίκη	Ανθρωπιστικών, Κοινωνικών και Οικονομικών Σπουδών (Θεσσαλονίκη)
Σχολή Επιστήμης και Τεχνολογίας, με έδρα τη Θεσσαλονίκη	Επιστήμης και Τεχνολογίας (Θεσσαλονίκη)

Η **διοίκηση της εκάστοτε Σχολής** ασκείται από την Κοσμητεία και τον Κοσμήτορά της.

Η Κοσμητεία της Σχολής απαρτίζεται :

- ✓ από τον/την Κοσμήτορα της Σχολής,
- ✓ τους Προέδρους των Τμημάτων
- ✓ από τους Διευθυντές των Τομέων ή ορισμένα από τη Συνέλευση μέλη ΔΕΠ όταν δε λειτουργούν Τομείς
- ✓ από εκπροσώπους ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ και φοιτητών.

Η **διοίκηση του Τμήματος** ασκείται από:

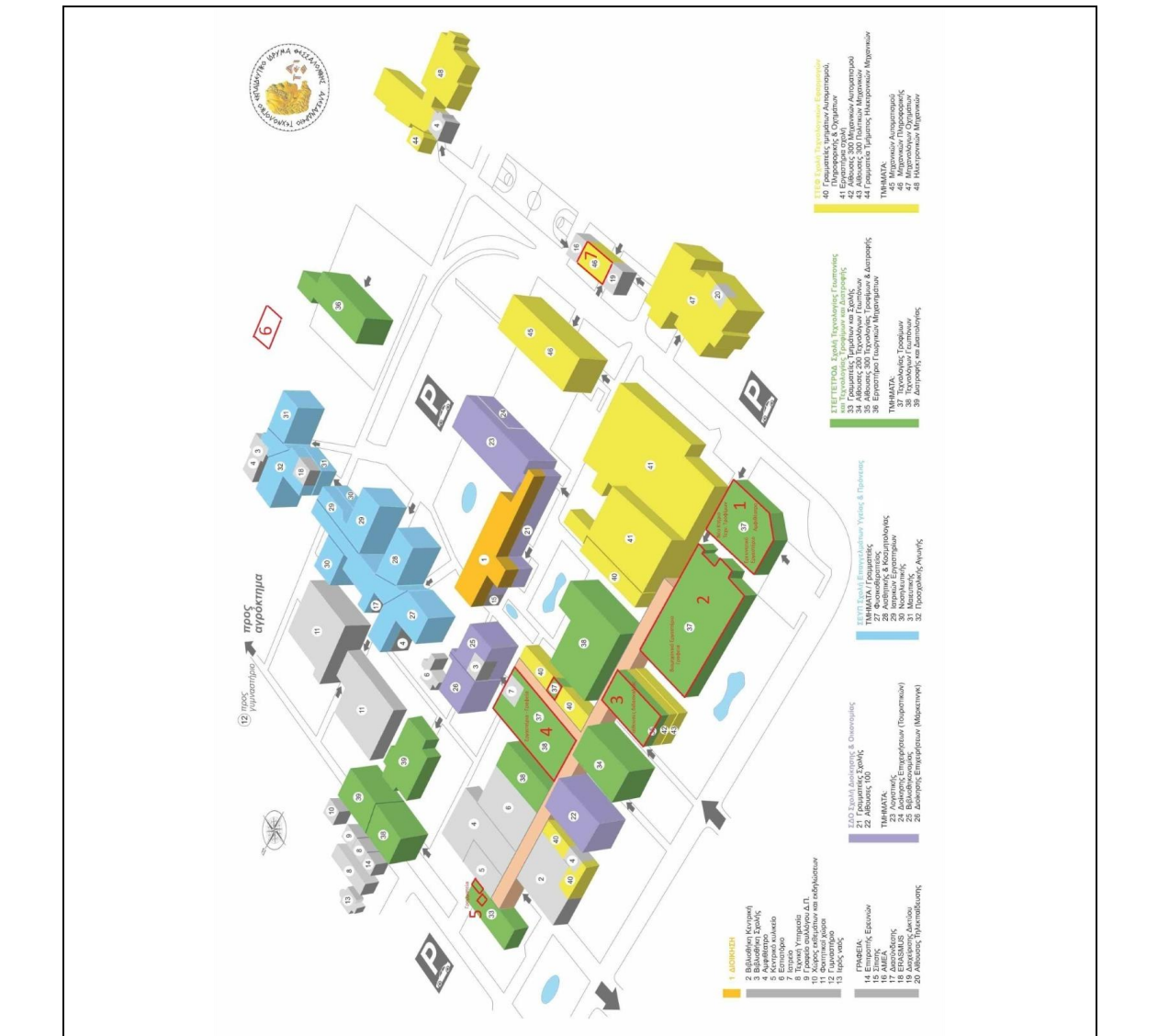
- τη Συνέλευση του Τμήματος,
- τον/την Πρόεδρο του Τμήματος.

Η Συνέλευση του Τμήματος απαρτίζεται από τα μέλη του Εκπαιδευτικού Προσωπικού του Τμήματος και εκπροσώπους του τεχνικού προσωπικού, των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών.

Όργανα των θεσμοθετημένων κατευθύνσεων (Τομέων) των Τμημάτων είναι η Συνέλευση και ο Διευθυντής του Τομέα. Η Συνέλευση Τομέα απαρτίζεται από τα μέλη του Εκπαιδευτικού Προσωπικού του Τομέα και εκπροσώπους των φοιτητών.

Η Αλεξάνδρεια Πανεπιστημιούπολη

Στην Εικόνα 1 εμφανίζεται ο χάρτης της Αλεξάνδρειας Πανεπιστημιούπολης του ΔΙ.ΠΑ.Ε. με επισημασμένα (με κόκκινο χρώμα), τα κτίρια στα οποία βρίσκονται οι υποδομές (εκπαιδευτικές και ερευνητικές) του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων.



Εικόνα 1. Χάρτης της Αλεξάνδρειας Πανεπιστημιούπολης, όπου με κόκκινο χρώμα επισημαίνονται τα κτίρια του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων

Η ΠΟΛΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Γεωγραφικά και Δημογραφικά Στοιχεία

Ο Νομός Θεσσαλονίκης είναι ο μεγαλύτερος στη Μακεδονία και στη Βόρεια Ελλάδα. Διοικητικά ανήκει στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας και ταυτίζεται με την περιφερειακή ενότητα Θεσσαλονίκης. Ο Νομός Θεσσαλονίκης βρίσκεται στην κεντρική Μακεδονία και βρέχεται από το Θερμαϊκό κόλπο στα δυτικά και το Στρυμονικό κόλπο στα ανατολικά. Στο κεντρικό-βόρειο τμήμα του νομού υπάρχει η κοιλάδα της Μυγδονίας με τη Λίμνη Κορώνεια (ή Λίμνη Αγίου Βασιλείου ή Λίμνη Λαγκαδά) και λίγο ανατολικότερα τη Λίμνη Βόλβη, που είναι η δεύτερη μεγαλύτερη στην Ελλάδα. Τα βουνά βρίσκονται στο κεντρικό και βόρειο τμήμα του νομού. Στα βουνά περιλαμβάνονται ο Χορτιάτης στα κεντροδυτικά του νομού, το Σιβρί και ο Βερτίσκοκ στα βόρεια, τα όρη Βόλβης, τμήμα από τα Κρούσια και τμήμα από τα Κερδύλια στα βορειοανατολικά. Γειτονικά είναι ο Νομός Ημαθίας στα νοτιοδυτικά, ο Νομός Πέλλας στα δυτικά, ο Νομός Κιλκίς στα βόρεια, ο Νομός Σερρών στα ανατολικά και ο Νομός Χαλκιδικής στα νότια.

Ο Νομός Θεσσαλονίκης ήταν ένας από τους 54 νομούς της Ελλάδας και ένας από τους επτά της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, ενώ από το 2011 αποτελεί τη Μητροπολιτική Ενότητα Θεσσαλονίκης, μία από τις 74 περιφερειακές ενότητες της χώρας, και μία από τις επτά της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας. Πρωτεύουσα του νομού είναι η ομώνυμη μεγαλούπολη, Θεσσαλονίκη. Είναι ο δεύτερος μεγαλύτερος νομός σε έκταση στη Βόρεια Ελλάδα (μετά τον Νομό Σερρών), και ο δεύτερος μεγαλύτερος σε πληθυσμό νομός της Ελλάδας. Η Μητροπολιτική Ενότητα Θεσσαλονίκης είναι η μεγαλύτερη σε πληθυσμό περιφερειακή ενότητα της χώρας.

Η Νομαρχία Θεσσαλονίκης δημιουργήθηκε όταν η περιοχή ενσωματώθηκε στο Βασίλειο της Ελλάδος, μετά τον Πρώτο Βαλκανικό Πόλεμο το 1914. Η έκτασή της ήταν τότε η μεγαλύτερη στην Ελλάδα, καλύπτοντας περίπου το 7% της Ελλάδας. Οι νομοί της Πέλλας, της Χαλκιδικής και του Κιλκίς, οι οποίοι αρχικά αποτέλεσαν τμήματα του Νομού Θεσσαλονίκης, χωρίστηκαν με αναγκαστικό νόμο το 1917, το 1924 και το 1934 αντίστοιχα, ενώ μετά το Δεύτερο Παγκόσμιο Πόλεμο συστάθηκαν επίσης με αναγκαστικό νόμο και οι νομοί Ημαθίας (1946) και Πιερίας (1949), παίρνοντας ο νομός την σημερινή του έκταση.

Η Μητροπολιτική Ενότητα Θεσσαλονίκης είναι μία από τις επτά περιφερειακές ενότητες στις οποίες διαιρείται η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας. Από την 1-1-2011 η Περιφερειακή Ενότητα Θεσσαλονίκης διαιρείται σε 14 δήμους:

1. Δήμος Θεσσαλονίκης με έδρα τη Θεσσαλονίκη 2. Δήμος Κορδελιού – Εύοσμου με έδρα τον Εύοσμο 3. Δήμος Νεάπολης – Συκεών με έδρα τις Συκιές 4. Δήμος Παύλου Μελά με έδρα τη Σταυρούπολη 5. Δήμος Αμπελοκήπων – Μενεμένης με έδρα τους Αμπελόκηπους 6. Δήμος Πυλαίας – Χορτιάτη με έδρα το Πανόραμα και ιστορική έδρα το Χορτιάτη 7. Δήμος Χαλκηδόνος με έδρα τα Κουφάλια και ιστορική έδρα τη Γέφυρα 8. Δήμος Δέλτα με έδρα τη Σίνδο 9. Δήμος Ωραιόκαστρου με έδρα το Ωραιόκαστρο 10. Δήμος Λαγκαδά με έδρα τον Λαγκαδά και ιστορική έδρα τον Λαχανά 11. Δήμος Θερμαϊκού με έδρα την Περαιά 12. Δήμος Θέρμης με έδρα τη Θέρμη 13. Δήμος Βόλβης με έδρα το Σταυρό 14. Δήμος Καλαμαριάς με έδρα την Καλαμαριά.

Ιστορικά Στοιχεία

Η πόλη **Θεσσαλονίκη** είναι η μεγαλύτερη σε έκταση και πληθυσμό πόλη του γεωγραφικού διαμερίσματος της Μακεδονίας και δεύτερη μεγαλύτερη στην Ελλάδα. Η Θεσσαλονίκη ιδρύθηκε το 315 π. Χ. από τον Κάσσανδρο και έλαβε το όνομά της προς τιμήν της συζύγου του, Θεσσαλονίκης, η οποία ήταν ετεροθαλής αδελφή του Μεγάλου Αλεξάνδρου και κόρη

του Φιλίππου Β΄. Τον 2ο π.Χ. αιώνα η πόλη κατακτήθηκε από τους Ρωμαίους και αποτέλεσε έδρα της ρωμαϊκής επαρχίας της Μακεδονίας. Απέκτησε τον τίτλο της «συμβασιλεύουσας» πόλης κατά τη Βυζαντινή Αυτοκρατορία, με αποκορύφωμα την περίοδο του 14ου αιώνα, ο οποίος χαρακτηρίζεται ως ο βυζαντινός «χρυσός αιώνας της Θεσσαλονίκης». Μετά την άλωσή της από τους Οθωμανούς το 1432, παρέμεινε στην Οθωμανική Αυτοκρατορία για περίπου πέντε αιώνες. Μετά την ένταξή της στον κορμό του Ελληνικού Κράτους το 1912, ο πληθυσμός της πόλης παρουσίασε σημαντικές μεταβολές. Η πολεοδομική και αρχιτεκτονική της αναδιοργάνωση επιταχύνθηκε από τη μεγάλη πυρκαγιά του 1917. Ο πληθυσμός του πολεοδομικού συγκροτήματος υπολογίζεται σε 788.191 κατοίκους, κατά την απογραφή του 2021. Η Θεσσαλονίκη βρίσκεται στο δυτικό τμήμα της περιφερειακής ενότητας Θεσσαλονίκης, στο μυχό του Θερμαϊκού κόλπου, απέναντι από τον Όλυμπο. Νοτιοανατολικά της πόλης υψώνεται το όρος Χορτιάτης και βορειοδυτικά απλώνεται η πεδιάδα της Θεσσαλονίκης, που συμπληρώνει τις ανάγκες της Θεσσαλονίκης σε ύδρευση. Η πεδιάδα ευνόησε την οικονομική ανάπτυξη της πόλης και της γύρω περιοχής, καθώς σχηματίστηκε σταδιακά από τις προσχώσεις των ποταμών που διαρρέουν το νομό κι έτσι είναι ιδιαίτερα εύφορη. Οι τρεις αυτοί ποταμοί, ο Αξιός, ο Λουδίας και ο Εχέδωρος, εκβάλλουν δυτικά της πόλης, ενώ ακόμα νοτιότερα εκβάλλει ο Αλιάκμονας. Το Δέλτα του Αξιού αποτελεί υγροβιότοπο 22.000 στρεμμάτων ιδιαίτερης σημασίας, που προστατεύεται από τη Σύμβαση Ραμσάρ. Η Θεσσαλονίκη περιλαμβάνει έξι Δήμους και μία Δημοτική Ενότητα, που αποτελούν το Πολεοδομικό Συγκρότημα της Θεσσαλονίκης (ΠΣΘ).

Η **Σίνδος** (παλαιότερα γνωστή ως Τεκελί) είναι κωμόπολη της Περιφερειακής Ενότητας Θεσσαλονίκης, έδρα της Δημοτικής Ενότητας Εχεδώρου και του Δήμου Δέλτα. Έχει πληθυσμό 9.289 κατοίκους, βρίσκεται βορειοδυτικά της Θεσσαλονίκης σε απόσταση 14 χιλιομέτρων και σε απόσταση 2 χιλιομέτρων δυτικά του ποταμού Γαλλικού. Βόρεια της κωμόπολης, σε μικρή απόσταση, βρίσκεται η Βιομηχανική Περιοχή Θεσσαλονίκης, μία από τις μεγαλύτερες βιομηχανικές ζώνες της Ελλάδας. Στην κωμόπολη βρίσκονται οι εγκαταστάσεις του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος (παράρτημα Θεσσαλονίκης). Επίσης, δίπλα στο χώρο του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος υπάρχει το ΚΕΘΕΑ – ΙΘΑΚΗ, που είναι κέντρο αποτοξίνωσης ναρκωτικών. Αποτελεί αρχαία πόλη που αναφέρεται από τον Ηρόδοτο, με σημαντικά αρχαιολογικά ευρήματα που σήμερα εκτίθενται στο Αρχαιολογικό Μουσείο Θεσσαλονίκης. Κατά τους Βαλκανικούς Πολέμους, στη Σίνδο έλαβαν χώρα οι διαπραγματεύσεις για την παράδοση της Θεσσαλονίκης. Η Σίνδος καθίσταται εύκολα προσβάσιμη μέσω της Εγνατίας Οδού (κόμβος 20). Επιπλέον, η Σίνδος διαθέτει σιδηροδρομικό σταθμό επί της γραμμής Αθήνας-Θεσσαλονίκης, και από το 2007 εξυπηρετείται από τον προαστιακό σιδηρόδρομο Θεσσαλονίκης. Επίσης, συνδέεται με την Θεσσαλονίκη με λεωφορειακές γραμμές του ΟΑΣΘ. Το λεωφορείο του ΟΑΣΘ Νο. 52 εξυπηρετεί τη μετακίνηση από και προς την Αλεξάνδρεια πανεπιστημιούπολη.

Χρήσιμες πληροφορίες μετακινήσεων

<https://ktelthes.gr/el/>. Πληροφορίες για τα ΚΤΕΛ Θεσσαλονίκης

<https://www.travelplanet24.com/aktoploikoι-proorismoι/aktoploika-thessaloniki>.

Πληροφορίες για ακτοπλοικά εισιτήρια από και προς την πόλη της Θεσσαλονίκης

<https://www.vrisko.gr/dir/nosokomeia-kentra-ygeias/sindos/>. Πληροφορίες για το Ιατροκοινωνικό Κέντρο Σίνδου καθώς και για το κέντρο Υγείας στη Χαλάστρα.

<https://www.xo.gr/profile/profile-910858308/el/>. Αστυνομικό Τμήμα της Σίνδου.

ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος ιδρύθηκε τον Μάιο του 2019 με τον Ν. 4610 (ΦΕΚ 90/Α΄/07-05-2019) «Συνέργειες Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι., πρόσβαση στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, πειραματικά σχολεία, Γενικά Αρχεία του Κράτους και λοιπές διατάξεις».

Πριν από αυτό υπήρχει το Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων του ΑΤΕΙΘ. Το Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων λειτούργησε από την ίδρυση των ΚΑΤΕ (Κέντρα Ανώτερης Τεχνικής Εκπαίδευσης) που ιδρύθηκαν με το νόμο 652/1970 και μετεξελίχθηκαν στα ΚΑΤΕΕ (Κέντρα Ανώτερης Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης) βάσει του νόμου 576/1977. Μετά την κατάργηση των ΚΑΤΕΕ και την ταυτόχρονη ίδρυση των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΤΕΙ) με το νόμο 1404/1983, το Τμήμα λειτούργησε με την ίδια διάρθρωση μέχρι το 1985. Στη συνέχεια το Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων μαζί με το Τμήμα Διατροφής και Διαιτολογίας αποτέλεσαν την Σχολή Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής, η οποία με την προσθήκη του νεοσυσταθέντος (από συγχωνεύσεις) τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων το 2013, μετεξελίχθηκε στην Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας, Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής (ΣΤΕΓΤΕΤΡΟΔ). Με το Νόμο 4610/ΦΕΚ αρ.70/7-5-2019 το Τμήμα μετονομάστηκε σε Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων και ανήκει πια στη Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών του ΔΙΠΑΕ.

Το Τμήμα έχει ως σκοπό την εκπαίδευση των φοιτητών του πρώτου, δεύτερου και τρίτου κύκλου σπουδών στο αντικείμενο της Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, που είναι ο κλάδος της Επιστήμης, στον οποίο βιολογικές, φυσικές, χημικές και μηχανικές επιστήμες χρησιμοποιούνται για τη μελέτη της φύσης των τροφίμων και των αιτιών που προκαλούν τις αλλοιώσεις τους. Επίσης, ο κλάδος αυτός μελετά και τις αρχές στις οποίες στηρίζεται η επεξεργασία των τροφίμων, με σκοπό την εφαρμογή των γνώσεων αυτών στην παραγωγή, τον έλεγχο, τη συντήρηση, τη συσκευασία, τη διανομή και τη χρήση ασφαλών, θρεπτικών και οργανοληπτικά αποδεκτών από τον καταναλωτή τροφίμων. Ο κύριος στόχος του Τμήματος είναι η κατάρτιση καλά εκπαιδευμένων πτυχιούχων Επιστημόνων και Τεχνολόγων Τροφίμων, που να είναι σε θέση να στελεχώσουν με επιτυχία τομείς της ελληνικής οικονομίας οι οποίοι ασχολούνται με τα τρόφιμα. Επίσης, να προάγει τη γνώση που αφορά την Επιστήμη και την Τεχνολογία των Τροφίμων μέσω της επιστημονικής έρευνας που διεξάγεται από το προσωπικό του.



Εικόνα 2. Όψη του κτιρίου του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων

ΤΟ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Σκοπός του Π.Π.Σ. του Τμήματος

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων αποσκοπεί στην σε βάθος, ενδεδειγμένη και πολυδιάστατη εκπαίδευση των φοιτητών του Τμήματος σε όλες τις απαραίτητες θεματικές ενότητες που άπτονται της σύγχρονης Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων. Το ΠΠΣ του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων στοχεύει στην κατάρτιση καλά εκπαιδευμένων επιστημόνων στον Τομέα των Τροφίμων καθώς και στην άμεση επαγγελματική τους αποκατάσταση. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί με τη διατήρηση της ποιότητας, τη βελτίωση της γενικότερης ακαδημαϊκής δραστηριότητας, την αριστεία στην επιστημονική έρευνα, την παροχή υψηλού επιπέδου εκπαίδευσης, καθώς και τη σύνδεση της εκπαίδευσης με την αγορά εργασίας.

Τα γνωστικά αντικείμενα που είναι απαραίτητα για την κάλυψη από επιστημονική και τεχνολογική σκοπιά των αναγκών της βιομηχανίας τροφίμων/ποτών άπτονται της Επιστήμης Τροφίμων (Χημεία Τροφίμων, Μικροβιολογία Τροφίμων, Έλεγχος Ποιότητας κλπ.), της Μηχανικής και Επεξεργασίας Τροφίμων όπως και των Τεχνολογιών επεξεργασίας εξειδικευμένων, σε συγκεκριμένες κατηγορίες, τροφίμων που είναι σημαντικά στην ελληνική παραγωγή (γαλακτοκομικά, ελαιόλαδο, σιτηρά, κλπ.). Επιπλέον, στις βασικές γνωστικές περιοχές του Προγράμματος Σπουδών περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων: βιομηχανικές ζυμώσεις με σκοπό την σύνθεση και παραγωγή προβιοτικών/ή και πρεβιοτικών προϊόντων τροφίμων, τα λειτουργικά τρόφιμα/τροφοφάρμακα, ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη νέων προϊόντων, η βιωσιμότητα και η αειφορία, η διδασκαλία αναλυτικών μεθόδων με τεχνολογία αιχμής για την αντιμετώπιση περιπτώσεων απάτης (food fraud) και η διασφάλιση της γνησιότητάς τους (food authenticity), ιδιαίτερα για προϊόντα με ονομασία προέλευσης, η μετανάστευση ή η παρουσία επιμολυντών ουσιών στα τρόφιμα όπως βιοτοξίνες, πλαστικοποιητές και μονομερή από τα υλικά συσκευασίας, βαρέα μέταλλα, φυτοφάρμακα, ραδιενεργές ενώσεις, ορμόνες κλπ. Τα γνωστικά αυτά αντικείμενα πλαισιώνονται και με σειρά άλλων μαθημάτων με υποστηρικτικό αλλά ουσιώδη ρόλο, ώστε οι φοιτητές να κατανοούν καλύτερα τη βαρύνουσα σημασία των προαναφερθέντων γνωστικών αντικειμένων, και να αποκτούν σφαιρικές γνώσεις σε σύγχρονους τομείς της Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων. Αυτά τα γνωστικά αντικείμενα πραγματεύονται φυσικές μεθόδους, νέα εργαλεία στατιστικής ανάλυσης, βιολογικές τεχνικές, θέματα μετρήσεων και ρύθμισης των διεργασιών στην βιομηχανία κλπ.

Απονεμόμενος τίτλος και επίπεδο προσόντων

Ο απονεμόμενος τίτλος σπουδών είναι το πτυχίο του Επιστήμονα και Τεχνολόγου Τροφίμων. Οι απόφοιτοι του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων αποκτούν τις απαραίτητες επιστημονικές και τεχνικές γνώσεις, ώστε να ασχολούνται είτε αυτοδύναμα είτε σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες με τη μελέτη, έρευνα και εφαρμογή της Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων πάνω σε σύγχρονους και ειδικούς τομείς που αφορούν την αγορά εργασίας, όπως:

α) με την παραγωγή και τον ποιοτικό έλεγχο των τροφίμων καθώς και τις υπηρεσίες ελέγχου και διακίνησης των τροφίμων.

β) με την εμπορία και διακίνηση εξοπλισμού βιομηχανιών και βιοτεχνιών τροφίμων και πρόσθετων υλών.

γ) με την ίδρυση και λειτουργία εργαστηρίων ανάλυσης και ελέγχου τροφίμων, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που χορηγούν τις σχετικές άδειες τα αρμόδια Υπουργεία που έχουν την ευθύνη ελέγχου των εργαστηρίων αυτών.

δ) με την εκπόνηση ή συμμετοχή στην εκπόνηση μελετών οικονομοτεχνικής σκοπιμότητας για την ίδρυση ή επέκταση βιομηχανιών τροφίμων.

ε) με τη συμμετοχή στην εκπόνηση μελετών και στην επίβλεψη για την κατασκευή ή επέκταση βιομηχανιών τροφίμων.

στ) με την άσκηση κάθε άλλης δραστηριότητας σε επαγγελματικά αντικείμενα που θα προκύπτουν από την εξέλιξη της Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων.

ζ) με την άσκηση καθηκόντων εμπειρογνώμονα σε αγορανομικά δικαστήρια ή άλλα δικαστήρια και σε υπηρεσίες ελέγχου τροφίμων για την πιστοποίηση της ποιότητας και καταλληλότητας των τροφίμων.

η) να μπορεί να εξελίσσεται σε όλο το φάσμα της διοικητικοτεχνικής ιεραρχίας σε βιομηχανίες και βιοτεχνίες τροφίμων και υπηρεσίες τροφίμων.

θ) να απασχολείται σε όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης σύμφωνα με την κάθε φορά ισχύουσα νομοθεσία, να μπορεί επίσης να απασχοληθεί και ως μέλος ερευνητικών ομάδων σε θέματα της ειδικότητάς του.

ι) να απασχολείται στη διακίνηση και προώθηση (marketing) των μεταποιημένων τροφίμων στις αλυσίδες καταστημάτων.

Το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος εξασφαλίζει στους αποφοίτους του - με βάση τις εξειδικευμένες επιστημονικές και τεχνικές γνώσεις που έχουν αποκτήσει - ότι μπορούν να ασχοληθούν είτε αυτοδύναμα, είτε σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες, με τη μελέτη, έρευνα και εφαρμογή της Τεχνολογίας πάνω σε σύγχρονους τομείς της Επιστήμης τροφίμων, της συντήρησης, επεξεργασίας και ποιοτικού ελέγχου των τροφίμων, της αξιοποίησης των υποπροϊόντων και να συμμετέχουν επίσης στο βιολογικό καθαρισμό των αποβλήτων των βιομηχανιών τροφίμων.

Το επίπεδο προσόντων του απονεμόμενου τίτλου σπουδών αντιστοιχεί στο επίπεδο 7 κατά το Εθνικό και Ευρωπαϊκό πλαίσιο Προσόντων.

Επαγγελματικές Προοπτικές για τους Απόφοιτους

Οι απόφοιτοι του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων (πενταετές πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος), εντάσσονται στον κλάδο ΠΕ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ. Ο κλάδος αυτός (και η αντίστοιχη ειδικότητα) προσδιορίζει ως μοναδικό προσόν διορισμού στο δημόσιο την κατοχή Πτυχίου ΠΕ Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων. Επί παραδείγματι σε ήδη δημοσιευμένο διαγωνισμό του ΑΣΕΠ, όπου αποτυπώνονται οι κωδικοί θέσεων για τους αποφοίτους του ΠΠΣ: i) ο κωδ. θέσης 409 αφορά τον κλάδο ΠΕ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ, με διακριτό κωδ. 112 (5ετές ΠΠΣ) ii) κωδ. θέσης 523 αφορά τον κλάδο ΤΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ, με διακριτό κωδ. 222 (4ετές ΠΠΣ, παλαιοί φοιτητές). Σε ότι αφορά τον δημόσιο τομέα οι πτυχιούχοι του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων μπορούν να απασχοληθούν στο Υπουργείο Υγείας (θέσεις σε όλα τα Νοσοκομεία της Ελλάδας), στο Υπουργείο Παιδείας (θέσεις καθηγητών Τεχνολόγων Τροφίμων στα Επαγγελματικά Λύκεια), στο Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων (στη Διεύθυνση Αγορανομικών Ελέγχων), στο Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (θέσεις στον Ενιαίο Φορέα Ελέγχου Τροφίμων - ΕΦΕΤ), στις Περιφερειακές Διευθύνσεις Ποιοτικού Ελέγχου Τροφίμων, στον Ελληνικό Οργανισμό Γάλακτος, στο Γενικό Χημείο του Κράτους, όπως επίσης και στις Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης και Αποχέτευσης.

Το πρόγραμμα σπουδών παρέχει στους φοιτητές όλες τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες στον τομέα της Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων.

Ειδικότερα, με τη χρήση των βιολογικών, χημικών, φυσικών, μηχανικών και οικονομικών επιστημών καθώς και των τεχνολογιών πληροφορικής, μελετώνται τόσο σε θεωρητικό όσο και σε εφαρμοσμένο επίπεδο τα εξής:

Η φύση των τροφίμων και των αιτιών αλλοίωσης τους, οι μέθοδοι και οι τεχνικές επεξεργασίας, συσκευασίας και συντήρησής τους, ο έλεγχος, η διασφάλιση και η βελτίωση της ποιότητάς τους καθώς και η ανάπτυξη νέων τροφίμων, η προώθηση και η διακίνησή τους.

Περισσότερες πληροφορίες: Νόμος 4610/2019 (ΦΕΚ 70 /Α/2019), Προεδρικό Διάταγμα 342/2001 (Φ.Ε.Κ. 230/Α/2001), Προεδρικό Διάταγμα 78 /1989 (ΦΕΚ 36/Α/1989: άρθρο 1), Νόμος 4235/2014 (ΦΕΚ 32/Α/2014, Άρθρο 51: Εργαστηριακές αναλύσεις τροφίμων), Νόμος 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α/2014 υποπαράγραφος στ.7: άρση εμποδίων στον ανταγωνισμό στον κλάδο της επεξεργασίας τροφίμων-ρυθμίσεις κώδικα τροφίμων και ποτών) και στο URL: <https://www.food.ihu.gr/employment-public-and-private-sector/> Ευρωπαϊκό πλαίσιο προσόντων ESCO (Τεχνολόγος τροφίμων-Αναλυτής τροφίμων): Οι φοιτητές/τριες με βάση τις εξειδικευμένες επιστημονικές και τεχνολογικές γνώσεις κατά διάρκεια των σπουδών τους αποκτούν δεξιότητες του Τεχνολόγου-Επιστήμονα τροφίμων όπως αναφέρονται στη βάση ESCO της Ευρωπαϊκής επιτροπής για τα επαγγέλματα, με κωδικούς 2145.1.4 και 3111.3.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό Σπουδών, το πτυχίο χορηγείται μετά την επιτυχή ολοκλήρωση όλων των ενοτήτων των σπουδών, οι οποίες αντιστοιχούν σε τουλάχιστον 300 ECTS.

Αναλυτικά, πτυχιούχος καθίσταται ο/η φοιτητής/τρια που:

(α) έχει παρακολουθήσει με επιτυχία όλα τα απαιτούμενα μαθήματα σύμφωνα με το πρόγραμμα σπουδών συγκεντρώνοντας 252 διδακτικές μονάδες ECTS,

(β) έχει περατώσει επιτυχώς 4μηνη ή 6μηνη πρακτική άσκηση στο επάγγελμα, που ισοδυναμεί με 18 ή 25 μονάδες ECTS αντίστοιχα, ή εναλλακτικά, ο/η φοιτητής/τρια έχει επιλέξει να αντικατασταθεί η πρακτική άσκηση από αριθμό (τριών κατ' ελάχιστον) μαθημάτων του Προγράμματος Σπουδών, στα οποία έχει εξεταστεί επιτυχώς και είναι χαρακτηρισμένα είτε ως προαιρετικά, είτε ανήκουν στις τρεις ομάδες των κατ' επιλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων. Το σύνολο των μονάδων ECTS των μαθημάτων που θα επιλεγούν προς αντικατάσταση της πρακτικής άσκησης είναι κατ' ελάχιστον 18.

(γ) την επιτυχή υποβολή και εξέταση πτυχιακής εργασίας (30 ECTS).

Το μεγαλύτερο μέρος των αποφοίτων του ΠΠΣ καλείται να στελεχώσει τον ιδιωτικό τομέα αναλαμβάνοντας θέσεις ευθύνης, εξελισσόμενο σε όλες τις βαθμίδες ιεραρχίας της Βιομηχανίας Τροφίμων. Η Βιομηχανία Τροφίμων στην Ελλάδα αποτελεί το σημαντικότερο πυλώνα της μεταποιητικής δραστηριότητας στην Ελλάδα, με το 28.5 % των μεταποιητικών επιχειρήσεων να ανήκουν στον κλάδο των Τροφίμων και Ποτών και δεύτερο πυλώνα στην Ευρωπαϊκή Ένωση (IOBE, 2021).

Σημαντικό μέρος των αποφοίτων του ΠΠΣ απασχολείται σε επιχειρήσεις που ασχολούνται με τα συστήματα ποιότητας (ISO, HACCP κ.α.), σε εργαστήρια ανάλυσης τροφίμων, ή με το επιχειρείν ιδρύοντας κυρίως μεταποιητικές επιχειρήσεις, συμβουλευτικές εταιρείες, εργαστήρια ανάλυσης τροφίμων και ποτών.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ Ο ΤΙΤΛΟΣ

Οι πτυχιούχοι μπορούν να συνεχίσουν για μεταπτυχιακές ή διδακτορικές σπουδές ή να απασχοληθούν όπως παρακάτω.

Επαγγελματικό καθεστώς

Οι πτυχιούχοι μπορούν να απασχοληθούν στους παρακάτω τομείς:

Παραγωγή και ποιοτικός έλεγχος τροφίμων και υπηρεσίες ελέγχου και διακίνησης των τροφίμων.

Εμπορία και διακίνηση εξοπλισμού βιομηχανιών και βιοτεχνιών τροφίμων και πρόσθετων υλών.

Ίδρυση και λειτουργία εργαστηρίων ανάλυσης και ελέγχου τροφίμων, ποτών και νερού, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που χορηγούν τις σχετικές άδειες τα αρμόδια Υπουργεία που έχουν την ευθύνη ελέγχου των εργαστηρίων αυτών.

Εκπόνηση μελετών ασφάλειας τροφίμων και στον έλεγχο εφαρμογής τους.

Εκπόνηση ή συμμετοχή στην εκπόνηση μελετών οικονομοτεχνικής σκοπιμότητας για την ίδρυση ή επέκταση βιομηχανιών τροφίμων.

Αξιοποίηση υποπροϊόντων βιομηχανιών τροφίμων.

Διακίνηση και προώθηση (marketing) των μεταποιημένων τροφίμων στις αλυσίδες καταστημάτων.

Άσκηση κάθε άλλης δραστηριότητας σε επαγγελματικά αντικείμενα που θα προκύπτουν από την εξέλιξη της Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων.

Άσκηση καθηκόντων εμπειρογνώμονα σε αγορανομικά δικαστήρια ή άλλα δικαστήρια και σε υπηρεσίες ελέγχου τροφίμων για την πιστοποίηση της ποιότητας και καταλληλότητας των τροφίμων.

Μπορούν να εξελίσσονται σε όλο το φάσμα της διοικητικο-τεχνικής ιεραρχίας σε βιομηχανίες και βιοτεχνίες τροφίμων και υπηρεσίες τροφίμων.

Μπορούν να απασχολούνται σε όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης σύμφωνα με την κάθε φορά ισχύουσα νομοθεσία και ως μέλη ερευνητικών ομάδων σε θέματα της ειδικότητάς τους.

Για την απασχόληση στο δημόσιο τομέα, μοναδικό προσόν διορισμού είναι η κατοχή Πτυχίου ΠΕ Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων. Οι απόφοιτοι του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων εντάσσονται στον κλάδο ΠΕ Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής.

(<https://www.food.ihu.gr/employment-public-and-private-sector>).

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Διάρκεια Σπουδών

Ο πρώτος κύκλος σπουδών στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος συνίσταται στην παρακολούθηση Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (Π.Π.Σ.), το οποίο περιλαμβάνει μαθήματα που αντιστοιχούν σε τουλάχιστον 300 πιστωτικές μονάδες (ECTS), διαρκεί τυπικά πέντε (5) ακαδημαϊκά έτη και ολοκληρώνεται με την απονομή πτυχίου. Σε κάθε ακαδημαϊκό έτος ο/η φοιτητής/τρια επιλέγει εκπαιδευτικές δραστηριότητες που αντιστοιχούν σε 60 πιστωτικές μονάδες (ECTS) (Παρ.2β Άρθρο 30 ΝΟΜΟΣ 4009/2011).

Οι σπουδές του Π.Π.Σ. διεξάγονται με το σύστημα των εξαμηνιαίων μαθημάτων, τα οποία διαχωρίζονται σε εννέα (9) διδακτικά και στο δέκατο εξάμηνο (10^ο) που περιλαμβάνει την εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας και την Πρακτική άσκηση.

Η ανώτατη διάρκεια φοίτησης σε ένα πρόγραμμα σπουδών πρώτου κύκλου με ελάχιστη διάρκεια οκτώ (8) ακαδημαϊκών εξαμήνων για την απονομή του τίτλου σπουδών, είναι ο χρόνος αυτός, προσαυξημένος κατά τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Σε πρόγραμμα σπουδών

του οποίου ο ελάχιστος χρόνος υπερβαίνει τα οκτώ (8) ακαδημαϊκά εξάμηνα, η ανώτατη διάρκεια φοίτησης είναι ο ελάχιστος χρόνος σπουδών, προσαυξημένος κατά έξι (6) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Μετά από τη συμπλήρωση της ανώτατης διάρκειας φοίτησης, με την επιφύλαξη των επόμενων παραγράφων, η Συνέλευση του Τμήματος εκδίδει πράξη διαγραφής (άρθρο 76, παρ 1, Ν. 4957/2022).

Οι φοιτητές που δεν έχουν υπερβεί το ανώτατο όριο φοίτησης δύνανται, μετά από αίτησή τους προς τη Γραμματεία του Τμήματος, να διακόψουν τη φοίτησή τους για χρονική περίοδο που δεν υπερβαίνει τα δύο (2) έτη. Το δικαίωμα διακοπής της φοίτησης δύνανται να ασκηθεί άπαξ ή τμηματικά για χρονικό διάστημα κατ' ελάχιστον ενός (1) ακαδημαϊκού εξαμήνου, αλλά η διάρκεια της διακοπής δεν δύναται να υπερβαίνει αθροιστικά τα δύο (2) έτη αν χορηγείται τμηματικά. Η φοιτητική ιδιότητα αναστέλλεται κατά τον χρόνο διακοπής της φοίτησης και δεν επιτρέπεται η συμμετοχή σε καμία εκπαιδευτική διαδικασία (άρθρο 76, παρ 4, Ν. 4957/2022).

Για το ΠΠΣ έχει υποβληθεί αίτηση προς τη ΜΟΔΙΠ ΔΙΠΑΕ για την αναγνώριση του τίτλου σπουδών ως ενιαίο και αδιάσπαστο σύμφωνα με το άρθρο 46 του Ν.4485/2017. Το Τμήμα έλαβε απάντηση με το αρ. πρωτ. 25692/05/01/2022 έγγραφο της ΕΘΑΕΕ για να προχωρήσει σε διορθώσεις οι οποίες υποβλήθηκαν στη ΜΟΔΙΠ ΔΙΠΑΕ για έγκριση και προωθήθηκαν στην ΕΘΑΕΕ με το αρ. Πρωτ. 97/08/02/2022 έγγραφο.

Εγγραφή

Φοιτητές καθίστανται όσοι εγγράφονται στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του ΔΙ.ΠΑ.Ε. μετά από επιτυχία στις εισαγωγικές εξετάσεις στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, από μετεγγραφή ή από κατάταξη (ως πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων ή Σχολών) σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Οι εγγραφές των νεοεισαχθέντων φοιτητών γίνονται στη Γραμματεία του Τμήματος μέσα στα χρονικά όρια που ορίζονται κάθε φορά με τις Υπουργικές Αποφάσεις.

Οι επιτυχόντες των Πανελλαδικών εξετάσεων που ολοκλήρωσαν την εγγραφή τους μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής του ΥΠ.Π.Ε.Θ. πρέπει να πραγματοποιήσουν τον έλεγχο της ταυτοπροσωπίας στις Γραμματείες των Τμημάτων τους, καταθέτοντας τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Αίτηση εγγραφής (εκτύπωση από το site του Υπουργείου Παιδείας),
2. Φωτοτυπία ταυτότητας (ΑΔΤ),
3. Μια (1) φωτογραφία (τύπου ταυτότητας),

Για τις υπόλοιπες κατηγορίες νεοεισαχθέντων ανακοινώνονται τα απαιτούμενα δικαιολογητικά κατά περίπτωση.

Ακαδημαϊκό ημερολόγιο και ωρολόγιο πρόγραμμα μαθημάτων

Το ακαδημαϊκό έτος αρχίζει την 1η Σεπτεμβρίου κάθε έτους και λήγει την 31η Αυγούστου του επόμενου. Το εκπαιδευτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους διαρθρώνεται χρονικά σε δύο εξάμηνα, το χειμερινό και το εαρινό. Κάθε εξάμηνο περιλαμβάνει 13 εβδομάδες για διδασκαλία και έχει μία εξεταστική περίοδο. Τον Σεπτέμβριο, πριν την έναρξη των μαθημάτων του χειμερινού εξαμήνου υπάρχει εξεταστική περίοδος για το σύνολο των μαθημάτων εαρινού και χειμερινού εξαμήνου. Για μαθήματα ή εργαστήρια που κατά την κανονική διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους εξετάζονται με προόδους ή/και εργασίες δεν υπάρχει υποχρέωση για επαναληπτική εξέταση τον Σεπτέμβριο.

Η φοίτηση στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων διαρκεί δέκα εξάμηνα.

Δεν πραγματοποιούνται μαθήματα κατά τις παρακάτω αργίες, εορτές και επετείους:

α) Από τις 24 Δεκεμβρίου έως τις 6 Ιανουαρίου.

- β) Των Τριών Ιεραρχών (30η Ιανουαρίου)
- γ) Του Ευαγγελισμού (25η Μαρτίου)
- δ) Την Καθαρά Δευτέρα
- ε) Από την Μεγάλη Δευτέρα μέχρι και την Κυριακή του Θωμά
- στ) Την Εργατική Πρωτομαγιά (1η Μαΐου)
- ζ) Του Αγίου Πνεύματος
- η) Από την 1η Ιουλίου μέχρι και την 31η Αυγούστου.
- θ) Την Εθνική Εορτή της 28ης Οκτωβρίου
- ι)) Την Επέτειο του Πολυτεχνείου (17η Νοεμβρίου)
- ια) Την εορτή του πολιούχου της πόλης Αγίου Δημητρίου (26η Οκτωβρίου)

Οι ακριβείς ημερομηνίες έναρξης και λήξης των μαθημάτων και οι ημερομηνίες των εξετάσεων καθορίζονται από τη Σύγκλητο του Δι.Πα.Ε. και αναρτώνται στην Ιστοσελίδα του Τμήματος.

Ειδικές ρυθμίσεις για αναγνώριση της πρότερης μάθησης

Η Συνέλευση του Τμήματος εγκρίνει την εξεταστέα Ύλη Κατατακτηρίων Εξετάσεων του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, με τους αντίστοιχους εξεταστές και αναβαθμολογητές. Η εξεταστέα Ύλη ανακοινώνεται από τη Γραμματεία του Τμήματος και αφορά τα παρακάτω τρία εξεταζόμενα μαθήματα:

1. ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ
2. ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ
3. ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ

Μετά την επιτυχία τους στις κατατακτήριες εξετάσεις οι φοιτητές εισάγονται στο 5ο εξάμηνο σπουδών. Οι φοιτητές που εισάγονται στο Τμήμα δύνανται να αναγνωρίσουν μαθήματα τα οποία έχουν αποδεδειγμένα διδαχθεί και εξεταστεί επιτυχώς στο Τμήμα προέλευσής τους σε Πανεπιστήμιο της ημεδαπής. Εφόσον τα μαθήματα αυτά αντιστοιχούν σε μαθήματα του Προγράμματος σπουδών του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, η αναγνώριση πραγματοποιείται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, μετά από εισήγηση της ορισμένης για το σκοπό αυτό επιτροπής του Τμήματος. Το σύνολο των αναγνωριζόμενων μαθημάτων δεν μπορεί να υπερβαίνει το 30% του συνόλου των μαθημάτων του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων. Η διαδικασία και λοιπές προϋποθέσεις αναγνώρισης μαθημάτων περιγράφονται στο Άρθρο 23 του Κανονισμού Λειτουργίας του Ιδρύματος (αναγνώριση μαθημάτων σε φοιτητές από κατατακτήριες).

Δήλωση μαθημάτων – Ανανέωση εγγραφής

Στην αρχή του εξαμήνου, η φοιτήτρια/ο φοιτητής πρέπει να υποβάλει ηλεκτρονική δήλωση που να περιλαμβάνει τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών τα οποία πρόκειται να παρακολουθήσει κατά το συγκεκριμένο εξάμηνο ή/και να εξετασθεί σε αυτά. Οι προθεσμίες υποβολής δηλώσεων γνωστοποιούνται από τη Γραμματεία του Τμήματος, με σχετική ανακοίνωση στην ιστοσελίδα του Τμήματος στην αρχή του εξαμήνου και τηρούνται αυστηρά. Μετά τη λήξη της προθεσμίας υποβολής δηλώσεων μαθημάτων δε γίνονται δεκτές νέες δηλώσεις, ούτε αλλαγές σε δήλωση που κατατέθηκε εμπρόθεσμα. Οι δηλώσεις υποβάλλονται στην ιστοσελίδα: <https://uniportal.i.hu.gr/>. Με τη δήλωση αυτή ο φοιτητής αποκτά το δικαίωμα:

- να παραλάβει τα διδακτικά συγγράμματα που διατίθενται για τα μαθήματα αυτά,
- να συμμετάσχει στις εξετάσεις των μαθημάτων που δήλωσε.

Ο μέγιστος αριθμός μαθημάτων που μπορούν να δηλωθούν και στα οποία μπορούν να εξεταστούν οι φοιτητές καθορίζονται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος και

διαμορφώνονται ως εξής: Οι φοιτητές του 2ου, 3ου, 4ου, 5ου, 6ου, 7ου και 8^{ου} εξαμήνου μπορούν να δηλώσουν μέχρι 48 ECTS. Οι φοιτητές του 9ου και 10ου εξαμήνου μπορούν να δηλώσουν απεριόριστες Δ.Μ. Οι φοιτήτριες και οι φοιτητές που έχουν βαθμολογηθεί με βαθμό πέντε (5,0) και άνω σε ένα μάθημα, δεν έχουν δικαίωμα να το δηλώσουν ξανά και να εξεταστούν εκ νέου σε αυτό. Για την επαναληπτική εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου, δε χρειάζεται να υποβληθεί εκ νέου δήλωση για όσα μαθήματα οι φοιτήτριες και οι φοιτητές έχουν ήδη επιλέξει με ηλεκτρονικές δηλώσεις στην αρχή των δύο εξαμήνων, και δεν έχουν εξετασθεί σε αυτά ή έχουν αποτύχει στις εξετάσεις.

Σύμφωνα με το Π.Π.Σ. του Τμήματος: Το μάθημα ΦΥΣΙΚΗ είναι προαπαιτούμενο για το μάθημα ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Ι - ΙΣΟΖΥΓΙΑ ΜΑΖΑΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ. Το μάθημα ΓΕΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ είναι προαπαιτούμενο για το μάθημα ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ. Το μάθημα ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΥΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ-ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ είναι προαπαιτούμενο για το μάθημα ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ. Το μάθημα ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΙΙ είναι προαπαιτούμενο για το μάθημα ΜΕΛΕΤΗ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ. Το μάθημα ΒΙΟΛΟΓΙΑ-ΓΕΝΕΤΙΚΗ είναι προαπαιτούμενο για το μάθημα ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ.

Αν ο φοιτητής δεν κάνει ανανέωση εγγραφής για δύο συνεχόμενα εξάμηνα διαγράφεται.

Δήλωση Προτίμησης για την Τοποθέτηση σε Εργαστηριακά Τμήματα

Στην αρχή του εξαμήνου, η φοιτήτρια/ο φοιτητής πρέπει να υποβάλει ηλεκτρονική δήλωση στην οποία δηλώνει το εργαστηριακό τμήμα που επιθυμεί να συμμετάσχει, σύμφωνα και με τις υπόλοιπες υποχρεώσεις του. Η παρακολούθηση των εργαστηρίων είναι υποχρεωτική. Ο αριθμός επιτρεπόμενων απουσιών, ορίζεται σε 20% των πραγματοποιηθέντων εργαστηρίων.

Ακαδημαϊκή Ταυτότητα - Φοιτητικό Πάσο

Από τις 24/09/2012 οι προπτυχιακοί, μεταπτυχιακοί και διδακτορικοί φοιτητές όλων των Πανεπιστημίων της χώρας μπορούν να υποβάλλουν ηλεκτρονικά την αίτησή τους για έκδοση ακαδημαϊκής ταυτότητας στην ιστοσελίδα Ηλεκτρονική Υπηρεσία Απόκτησης Ακαδημαϊκής Ταυτότητας - Informational Portal (minedu.gov.gr)

Διδακτικά Βοηθήματα

Το εκπαιδευτικό έργο υποστηρίζεται με τα αντίστοιχα διδακτικά συγγράμματα τα οποία χορηγούνται δωρεάν στους φοιτητές, μέσω της ηλεκτρονικής υπηρεσίας διαχείρισης συγγραμμάτων "ΕΥΔΟΞΟΣ". Κάθε φοιτητής, μετά την ηλεκτρονική δήλωση μαθημάτων που υποβάλει κάθε εξάμηνο, πραγματοποιεί και την αντίστοιχη δήλωση συγγραμμάτων στη διαδικτυακή πύλη του συστήματος "ΕΥΔΟΞΟΣ" (<http://eudoxus.gr/>), με την οποία δηλώνει τα συγγράμματα των μαθημάτων που επιθυμεί να λάβει.

Για να μπορέσει να πραγματοποιηθεί η δήλωση των συγγραμμάτων από έναν φοιτητή, απαιτούνται οι κωδικοί πρόσβασης (username - password) που χορηγούνται από τη Γραμματεία του Τμήματος και χρησιμοποιούνται και για τις λοιπές ηλεκτρονικές υπηρεσίες του Ιδρύματος. Ο φοιτητής εισέρχεται σε μία κεντρική ιστοσελίδα του Κεντρικού Πληροφοριακού Συστήματος (ΚΠΣ) από όπου γίνεται η πιστοποίησή του. Εκεί ενημερώνεται για τα εγκεκριμένα συγγράμματα των μαθημάτων του Τμήματος και επιλέγει αυτά που δικαιούται (ένα σύγγραμμα ανά μάθημα που έχει δηλώσει). Ο διδάσκων κάθε μαθήματος έχει ήδη προτείνει ένα ή περισσότερα συγγράμματα κατάλληλα για τη μελέτη του μαθήματος. Στη συνέχεια, ο φοιτητής λαμβάνει άμεσα από το ΚΠΣ ένα SMS και ένα e-mail με τον κωδικό PIN, με τον οποίο

παραλαμβάνει τα συγγράμματα που επέλεξε είτε από το Βιβλιοστάσιο της Πανεπιστημιούπολης Σερρών ή Θεσσαλονίκης, είτε από άλλο συμβεβλημένο βιβλιοπωλείο που θα του υποδειχθεί, είτε με όποια άλλη διαδικασία προκριθεί από το Υπουργείο Παιδείας και την υπηρεσία Εύδοξος (π.χ. μέσω υπηρεσιών ταχυμεταφοράς), τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, με την επίδειξη της ταυτότητας του.

Μαθήματα Σπουδών

Το Πρόγραμμα Σπουδών υποστηρίζει **66** μαθήματα εκ των οποίων τα **44** είναι υποχρεωτικά μαθήματα κορμού, **15** είναι επιλογής υποχρεωτικά μαθήματα και **7** είναι προαιρετικά μαθήματα Γενικής Παιδείας.

Για τη λήψη του πτυχίου του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων είναι υποχρεωτική η εκπόνηση ερευνητικής **Πτυχιακής Εργασίας (Π.Ε.)** υπό την καθοδήγηση ενός επιβλέποντα Καθηγητή, ο οποίος είναι μέλος ΔΕΠ, ΕΔΙΠ (με διδακτορικό τίτλο) του Τμήματος, είτε απασχολείται με ετήσια σύμβαση εργασίας ως διδάσκων, είτε είναι διδάσκων σε ΠΠΣ άλλων Τμημάτων. Η Π.Ε. συμμετέχει στο σύνολο των διδακτικών μονάδων του προγράμματος σπουδών με 30 ECTS. Η εργασία αυτή είναι μια εκτεταμένη μελέτη σε ορισμένη επιστημονική περιοχή. Ο στόχος της πτυχιακής εργασίας είναι αφενός να εισάγει τον προπτυχιακό φοιτητή στη διαδικασία της έρευνας και αφετέρου να δίνεται η δυνατότητα στο Τμήμα να αναπτύξει ερευνητικές δραστηριότητες, επενδύοντας στο δικό του ανθρώπινο δυναμικό. Κάθε φοιτητής μπορεί να επιλέξει την περιοχή στην οποία θέλει να εκπονήσει την πτυχιακή του εργασία, σε συνεργασία με τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος.

Η Π.Ε. ολοκληρώνεται με τη συγγραφή της διατριβής και τη δημόσια υποστήριξή της, σε σχετική ημερίδα/διημερίδα που διοργανώνεται τρεις φορές κατ' έτος με το πέρας των αντίστοιχων εξεταστικών περιόδων, ενώπιον της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής, η οποία πραγματοποιεί και την τελική αξιολόγηση της Π.Ε. Η μέγιστη χρονική διάρκεια εκτέλεσης Π.Ε. ορίζεται ως τρία εξάμηνα από τη στιγμή ανάληψης της πτυχιακής εργασίας από τον φοιτητή. Παράταση ενός επιπλέον εξαμήνου μπορεί να δοθεί μόνον εφόσον υπάρχει αιτιολογημένη αίτηση προς τη Συνέλευση του Τμήματος, από τον επιβλέποντα καθηγητή ότι η καθυστέρηση προήλθε από βλάβη μηχανήματος βασικού για την εκτέλεση της πτυχιακής ή λόγω υπαιτιότητας του καθηγητή. Σε περίπτωση που παρέλθει ο μέγιστος χρόνος διεξαγωγής της πτυχιακής ο φοιτητής είναι υποχρεωμένος να αναλάβει Π.Ε. με νέο θέμα.

Οι φοιτητές του Τμήματος κατά τη διάρκεια των σπουδών τους έχουν το δικαίωμα σε τετράμηνη ή εξάμηνη **Πρακτική Άσκηση** στο επάγγελμα του Επιστήμονα και Τεχνολόγου Τροφίμων. Η Πρακτική Άσκηση πραγματοποιείται στο δημόσιο ή ιδιωτικό τομέα. Επιπρόσθετα, δίνεται η δυνατότητα στους φοιτητές, η Πρακτική Άσκηση να διεξαχθεί σε Ακαδημαϊκά Ιδρύματα ή Επιχειρήσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο Ευρωπαϊκών ή άλλων Προγραμμάτων. Η Πρακτική Άσκηση είναι προαιρετική, χρονικής διάρκειας τεσσάρων (4) μηνών με δυνατότητα επέκτασης για 2 επιπλέον μήνες. Η Πρακτική Άσκηση μπορεί να αντικατασταθεί από αριθμό (τριών κατ' ελάχιστον) μαθημάτων του Προγράμματος Σπουδών (συμπεριλαμβανομένων και αυτών που προσφέρονται από το Τμήμα Γεωπονίας), τα οποία είτε είναι χαρακτηρισμένα ως προαιρετικά, είτε ανήκουν στις τρεις ομάδες κατ' επιλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων και θα επιλεγούν ως επιπλέον μαθήματα, πέραν των υποχρεωτικών απαιτήσεων της αντίστοιχης ομάδας. Το σύνολο των μονάδων ECTS των μαθημάτων που θα επιλεγούν προς αντικατάσταση της Πρακτικής Άσκησης είναι κατ' ελάχιστον 18.

Η Πρακτική Άσκηση διενεργείται μετά το τέλος του 8ου εξαμήνου, με την προϋπόθεση ότι ο φοιτητής έχει παρακολουθήσει επιτυχώς 30 από τα 50 (44 υποχρεωτικά + 6 κατ' επιλογήν υποχρεωτικά) μαθήματα, στα οποία κατ' επιλογήν υποχρεωτικά συμπεριλαμβάνονται τα μαθήματα των Ομάδων Α' Επιλογής και Β' Επιλογής (4 μαθήματα Τεχνολογιών). Έχουν οριστεί

από το Τμήμα συγκεκριμένες περίοδοι εκτέλεσης της πρακτικής άσκησης και οι οποίες είναι: χειμερινή περίοδος από 1/10 και εαρινή περίοδος από 1/4. Αυτές οι ημερομηνίες δύναται να αλλάξουν μόνο μέσω του προγράμματος ΟΑΕΔ και μετά από έγκριση της Επιτροπής Πρακτικής Άσκησης.

Συγκεκριμένα, το ΠΠΣ που απαιτείται για τη λήψη του πτυχίου, αποτελείται από σαράντα τέσσερα **(44) υποχρεωτικά** και έξι **(6) κατ' επιλογήν υποχρεωτικά** (εκ συνόλου δεκαπέντε) μαθήματα, που αντιστοιχούν σε ένα σύνολο διακοσίων πενήντα δύο **(252) ECTS**. Το σύνολο των απαιτούμενων τριακοσίων **(300) ECTS** συμπληρώνεται από την υποχρεωτική εκπόνηση διπλωματικής εργασίας **(30 ECTS)** και την πρακτική άσκηση **(18 ECTS)**. Μαθήματα ελεύθερης επιλογής δεν προσφέρονται. **Επτά (7) μαθήματα είναι προαιρετικά**, εκ των οποίων τα 6 προσφέρονται από το Τμήμα Γεωπονίας του ΔΙΠΑΕ, συνολικής βαρύτητας τριάντα μίας (31) ECTS, οι οποίες όμως δεν προσμετρούνται για τη λήψη του πτυχίου. Τα μαθήματα επιλογής διδάσκονται, εφόσον δηλωθούν από έναν ελάχιστο αριθμό φοιτητών (5) ή κατόπιν απόφασης της Συνέλευσης του Τμήματος, μετά από πρόταση της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών. Σε περίπτωση που ένα μάθημα επιλογής δε διδαχθεί λόγω του μικρού αριθμού των φοιτητών που το δήλωσαν, οι φοιτητές που το είχαν επιλέξει μπορούν να το αντικαταστήσουν με άλλο μάθημα επιλογής.

Η εκπαιδευτική διαδικασία κάθε μαθήματος περιλαμβάνει το θεωρητικό μάθημα, τις εργαστηριακές ασκήσεις καθώς επίσης και την εκπόνηση των εργασιών.

Πιστωτικές μονάδες: Κάθε μάθημα του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος χαρακτηρίζεται από έναν αριθμό πιστωτικών μονάδων. Οι πιστωτικές μονάδες, οι οποίες κατανέμονται σε κάθε μάθημα, αποτελούν ένα μέτρο του φόρτου εργασίας που απαιτείται για την ολοκλήρωση των στόχων ενός Ακαδημαϊκού Προγράμματος από τον εκάστοτε φοιτητή.

Βαθμολογία Μαθημάτων: Η βαθμολογία σε όλα τα μαθήματα εκφράζεται με την αριθμητική κλίμακα από μηδέν έως δέκα (0 - 10), με βάση επιτυχίας το βαθμό πέντε (5).

Για την επιτυχή περάτωση κάποιου εργαστηριακού μαθήματος ή του εργαστηριακού μέρους ενός μικτού μαθήματος, ο φοιτητής θα πρέπει να έχει παρακολουθήσει το 80% των εργαστηριακών ασκήσεων που έχουν πραγματοποιηθεί σε ένα μάθημα.

Η συμμετοχή του εργαστηριακού μέρους μικτού μαθήματος στον τελικό βαθμό, αποφασίζεται για κάθε μάθημα χωριστά από τον υπεύθυνο Καθηγητή, και δηλώνεται στο περίγραμμα του αντίστοιχου μαθήματος.

Ο τελικός βαθμός θεωρητικού, εργαστηριακού ή μικτού μαθήματος καθορίζεται από τον υπεύθυνο Καθηγητή σύμφωνα με τα εφαρμοζόμενα είδη εξέτασης (πρόοδος, εργασία, τελική γραπτή εξέταση) και αυτό ανακοινώνεται στους φοιτητές το αργότερο κατά την έναρξη του εξαμήνου.

Εξετάσεις

Οι ημερομηνίες των εξεταστικών περιόδων για κάθε ακαδημαϊκό έτος αναφέρονται στο ακαδημαϊκό ημερολόγιο κάθε έτους, που εγκρίνει η Σύγκλητος του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος. Το πρόγραμμα των εξετάσεων για κάθε εξεταστική περίοδο, όπως εγκρίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος, ανακοινώνεται από τη Γραμματεία του Τμήματος και αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος τουλάχιστον 2 εβδομάδες πριν από την έναρξη της κάθε εξεταστικής περιόδου. Η εξεταστέα ύλη του κάθε μαθήματος πρέπει να έχει αναρτηθεί από τον υπεύθυνο του μαθήματος στην ηλεκτρονική ιστοσελίδα του μαθήματος ή στον ιστότοπο του Τμήματος. Η εξεταστέα ύλη πρέπει επίσης να είναι διαθέσιμη στους φοιτητές όσο το δυνατόν συντομότερα από την έναρξη του εξαμήνου. Η επίδοση των φοιτητών σε κάθε μάθημα εκτιμάται με εξετάσεις. Ο τρόπος εξέτασης (γραπτές, προφορικές ή και σε συνδυασμό εξετάσεις) καθορίζεται από τον υπεύθυνο του μαθήματος και αναφέρεται στο περίγραμμα του

μαθήματος στο αναλυτικό Πρόγραμμα Σπουδών. Η επίδοση σε ενδιάμεσες δοκιμασίες (πρόοδοι), εργασίες σε ειδικά θέματα, και η απόδοση σε εργαστηριακές ασκήσεις μπορεί να αποτελούν πρόσθετα κριτήρια που συνεκτιμώνται στη διαμόρφωση του τελικού βαθμού.

Η διδασκαλία και οι εξετάσεις γίνονται αποκλειστικά στην ελληνική γλώσσα. Η διδασκαλία και οι εξετάσεις των εισερχόμενων φοιτητών Erasmus+, γίνονται αποκλειστικά στην ξένη γλώσσα που έχει δηλωθεί στο περίγραμμα του κάθε μαθήματος από τον Υπεύθυνο Καθηγητή. Ο υπεύθυνος Καθηγητής αναλαμβάνει την υποχρέωση να καθοδηγήσει τους εισερχόμενους φοιτητές να αναλύσουν και να παρουσιάσουν λεπτομερώς ένα θέμα σχετικό με το αντικείμενο του μαθήματος ή/και να παρακολουθήσουν τις διαλέξεις του μαθήματος, ενώ η αξιολόγηση θα γίνει στο πέρας της περιόδου του εξαμήνου στην γλώσσα που είναι καταχωρημένη στο περίγραμμα του αντίστοιχου μαθήματος, όσον αφορά το Πρόγραμμα Erasmus+. Ο φοιτητής για το συγκεκριμένο μάθημα θα βαθμολογηθεί λαμβάνοντας τις αντίστοιχες ακαδημαϊκές μονάδες (ECTS).

Κάθε ακαδημαϊκό έτος περιλαμβάνει τρεις εξεταστικές περιόδους:

- **Οι δύο από αυτές** αμέσως μετά τη λήξη του χειμερινού και του εαρινού εξαμήνου, κατά τις οποίες εξετάζονται τα μαθήματα της διδακτικής περιόδου η οποία έληξε και μόνον αυτά.
- Επαναληπτική εξεταστική κατά την περίοδο του Σεπτεμβρίου, στην οποία εξετάζονται όλα τα μαθήματα είτε του χειμερινού είτε του εαρινού εξαμήνου, εφόσον όμως έχουν συμπεριληφθεί στη δήλωση προτίμησης του φοιτητή. Οι βαθμοί που δίνονται κυμαίνονται από μηδέν (0) μέχρι δέκα (10), με διαβαθμίσεις της ακέραιης ή μισής μονάδας. Προαγωγικοί βαθμοί είναι το πέντε (5) και οι μεγαλύτεροί του.

Ο κανονισμός εξετάσεων στηρίζεται σε οκτώ (8) άξονες:

1. Προπαρασκευή των εξετάσεων
2. Συμμετοχή φοιτητών στις εξετάσεις
3. Διαδικασία εξέτασης των φοιτητών
4. Ανακοίνωση βαθμολογίας εξετάσεων - αξιολογήσεων
5. Επίδειξη γραπτού/Ενστάσεις
6. Διακοπή ή αναβολή της εξέτασης
7. Ακύρωση της εξέτασης
8. Τήρηση του κανονισμού και προάσπιση του κύρους των εξετάσεων

1. Προπαρασκευή των εξετάσεων

- 1.1. Ο ημερολογιακός προσδιορισμός των εξεταστικών περιόδων ορίζεται από τη Σύγκλητο. Τροποποίηση, η οποία λαμβάνεται έγκαιρα και εφόσον συντρέχουν λόγοι ανάγκης, γίνεται μόνο με πρόταση της Συνέλευσης του Τμήματος και έγκριση από τη Σύγκλητο.
- 1.2. Το πρόγραμμα των εξετάσεων συντάσσεται από ένα ορισμένο μέλος ΔΕΠ του Τμήματος, μετά από συνεννόηση με τους διδάσκοντες.
- 1.3. Το αναλυτικό πρόγραμμα των εξετάσεων του χειμερινού και του εαρινού εξαμήνου ανακοινώνεται δύο (2) τουλάχιστον εβδομάδες πριν από την έναρξη των εξεταστικών περιόδων.
- 1.4. Το αναλυτικό πρόγραμμα της εξεταστικής περιόδου του Σεπτεμβρίου ανακοινώνεται στο τέλος της εξεταστικής περιόδου του εαρινού εξαμήνου.
- 1.5. Ο τρόπος των εξετάσεων ορίζεται από τον υπεύθυνο καθηγητή του μαθήματος (γραπτά, προφορικά, με εργασίες) με βάση το περίγραμμα του μαθήματος στον οδηγό σπουδών, και ανακοινώνεται στην ηλεκτρονική σελίδα του μαθήματος ή στον πίνακα ανακοινώσεων.

2. Συμμετοχή φοιτητών στις εξετάσεις

- 1.6. Για τη συμμετοχή των φοιτητών στις εξετάσεις είναι **απαραίτητη** η ηλεκτρονική δήλωση του μαθήματος στη γραμματεία. Σε μερικές περιπτώσεις θα πρέπει να γίνει και

αντίστοιχη δήλωση και στο διδάσκοντα – υπεύθυνο του μαθήματος, εάν αυτό έχει οριστεί και ανακοινωθεί εκ των προτέρων (π.χ. για τον καθορισμό τμημάτων στις εξετάσεις εργαστηριακών ασκήσεων). Σε διαφορετική περίπτωση οι φοιτητές δε πρέπει να συμμετέχουν στις εξετάσεις της συγκεκριμένης εξεταστικής περιόδου, αλλά ακόμη και αν συμμετέχουν, η βαθμολογία τους δε μπορεί να εισαχθεί στο ηλεκτρονικό σύστημα.

- 1.7. Σε τυχόν προφορικές εξετάσεις οι εξεταζόμενοι εξετάζονται σε ομάδες των δύο τουλάχιστον ατόμων.
- 1.8. Για τους φοιτητές με αναπηρία και/ή ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες (ΦμεΑ), σε συνεργασία με τον διδάσκοντα κάθε μαθήματος αποφασίζεται ο τρόπος διεξαγωγής των εξετάσεων κάθε μαθήματος ανάλογα τις ανάγκες και ιδιαιτερότητες κάθε φοιτητή.

3. Διαδικασία εξέτασης των φοιτητών

- 1.9. Στην αρχή της εξέτασης και αμέσως μετά την επίδοση των θεμάτων, οι εξεταζόμενοι μπορούν να υποβάλουν διευκρινιστικές ερωτήσεις στον υπεύθυνο εξεταστή.
- 1.10. Για τη συμμετοχή των εξεταζόμενων στις εξετάσεις είναι απαραίτητη η επίδειξη ακαδημαϊκής (φοιτητικής) ταυτότητας ή άλλου επίσημου εγγράφου (όπως ταυτότητα, διαβατήριο), για τον έλεγχο της ταυτοπροσωπίας από τους επιτηρητές.
- 1.11. Στην έναρξη κάθε εξέτασης οι εξεταζόμενοι οφείλουν να υπογράψουν σε παρουσιολόγιο. Στον ίδιο παρουσιολόγιο οι επιτηρητές αναγράφουν και τα δικά τους ονόματα, καθώς και το συνολικό αριθμό των φοιτητών στην αίθουσα.
- 1.12. Οι εξεταζόμενοι οφείλουν να συμμορφώνονται με τις υποδείξεις των επιτηρητών, σχετικά με τον τρόπο διάταξής τους στην αίθουσα εξέτασης.
- 1.13. Δεν επιτρέπεται στον χώρο εξέτασης η κατανάλωση καφέδων, αναψυκτικών, κ.λπ.
- 1.14. Απαγορεύεται το κάπνισμα στον χώρο εξέτασης σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- 1.15. Η εξέταση ξεκινά με τη επίδοση των θεμάτων. Ο χρόνος εξέτασης ορίζεται από το διδάσκοντα και κυμαίνεται μεταξύ της μίας ώρας και των τριών ωρών. Ο χρόνος εξέτασης δε μπορεί να υπερβαίνει το χρονικό όριο που έχει οριστεί στο πρόγραμμα των εξετάσεων.
- 1.16. Οι φοιτητές γίνονται δεκτοί μετά την έναρξη της εξέτασης μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις. Απαγορεύεται η είσοδος των εξεταζόμενων στην αίθουσα εξέτασης εάν έχουν αποχωρήσει εξεταζόμενοι από την αίθουσα, και σε οποιαδήποτε περίπτωση εάν έχουν περάσει περισσότερο από 15 λεπτά από την έναρξη της εξέτασης. Ο φοιτητής που προσέρχεται καθυστερημένα (σε λιγότερο από δεκαπέντε λεπτά από την έναρξη της εξέτασης) δε δικαιούται επιπλέον χρόνο εξέτασης.
- 1.17. Κατά τη διάρκεια των εξετάσεων δεν επιτρέπεται να υπάρχουν στα έδρανα (ή σε άλλο ορατό σημείο, όπως σε διπλανή θέση, σε ανοιχτή τσάντα) άλλα αντικείμενα εκτός από τα θέματα, τις σφραγισμένες κόλλες των εξετάσεων, το στυλό και οποιοδήποτε άλλο αντικείμενο/βοήθημα (όπως αριθμομηχανές, χάρακες, έντυπα βοηθήματα, διορθωτικό) που είναι χρήσιμο, ή έχει οριστεί εκ των προτέρων ως απαραίτητο από το διδάσκοντα για τη διεξαγωγή των εξετάσεων.
- 1.18. Οι εξεταζόμενοι οφείλουν να φέρουν οι ίδιοι στις εξετάσεις όλα τα απαραίτητα βοηθήματα (όπως αριθμομηχανές, χάρακες, έντυπα βοηθήματα), όπως αυτά έχουν οριστεί από το διδάσκοντα. Δεν επιτρέπεται η χρήση βοηθημάτων άλλων εξεταζόμενων.
- 1.19. Κατά τη διάρκεια των εξετάσεων δεν επιτρέπεται η χρήση κινητών τηλεφώνων ή άλλων συσκευών που επιτρέπουν την ηλεκτρονική επικοινωνία. Οι συσκευές αυτές πρέπει να είναι απενεργοποιημένες και συγκεντρωμένες στο κεντρικό έδρανο. Η εμφάνιση

τέτοιων συσκευών κατά τη διάρκεια των εξετάσεων θεωρείται αυτόματα χρήση, και έχει ως συνέπεια τη μονογραφή του γραπτού.

- 1.20. Σε περίπτωση που παρατηρηθεί από τους επιτηρητές ότι κάποιος εξεταζόμενος παρατυπεί (πχ. συνομιλίες, κατοχή ή ανταλλαγή σημειώσεων και άλλων αντικειμένων, παράτυπη τοποθέτηση σώματος, σημειώσεις στα έδρανα, διευκόλυνση ή συμμετοχή σε αντιγραφή κ.λ.π.), οφείλουν να ενεργήσουν, κατά την κρίση τους, με έναν από τους ακόλουθους τρόπους: (α) επαναφορά στην τάξη με προφορική παρατήρηση, (β) μετακίνηση σε άλλη θέση, (γ) αποβολή από την αίθουσα και μονογραφή του γραπτού. Σε περίπτωση εφαρμογής της τελευταίας ενέργειας θα πρέπει να ενημερώνεται σε εύλογο χρονικό διάστημα ο υπεύθυνος διδασκων (το αργότερο μέχρι το τέλος της εξεταστικής διαδικασίας), ο οποίος ανάλογα με την περίπτωση δύναται να φέρνει το θέμα στη Συνέλευση για κυρώσεις στο φοιτητή.
- 1.21. Απαγορεύεται η για οποιονδήποτε λόγο έξοδος των εξεταζόμενων από την αίθουσα εξέτασης πριν παραδώσουν το γραπτό τους.
- 1.22. Κατά τη διάρκεια της εξέτασης δεν είναι δυνατόν να παραμείνουν λιγότεροι από δύο εξεταζόμενοι στην αίθουσα εξέτασης.
- 1.23. Κατά τη διεξαγωγή των εξετάσεων δεν είναι δυνατόν να είναι λιγότεροι από δύο επιτηρητές στο αμφιθέατρο και από ένας στις αίθουσες.
- 1.24. Οι επιτηρητές μεριμνούν για το χρόνο λήξης της εξέτασης, ενημερώνοντας τους εξεταζόμενους 15 λεπτά πριν το πέρας αυτής.
- 1.25. Οι εξεταζόμενοι δε μπορούν να παραδώσουν το γραπτό τους και να αποχωρήσουν από την αίθουσα πριν περάσει τουλάχιστον 1 ώρα από την έναρξη της εξέτασης (εφ' όσον δεν έχει οριστεί άλλος χρόνος από τον υπεύθυνο διδάσκοντα).
- 1.26. Μαζί με τις κόλλες των εξετάσεων οι εξεταζόμενοι οφείλουν να παραδώσουν τα θέματα καθώς και όλα τα πρόχειρα που χρησιμοποίησαν. Επίσης οφείλουν να αναγράφουν το ονοματεπώνυμό τους σε όλα τα έντυπα, θέματα, κόλλες των εξετάσεων και όποια πρόχειρα.
- 1.27. Τα γραπτά και τα θέματα φυλάσσονται από τον υπεύθυνο καθηγητή για τουλάχιστον δύο (2) έτη.

4. Ανακοίνωση Βαθμολογίας Εξετάσεων - Αξιολογήσεων

Η αξιολόγηση των γραπτών και η ανακοίνωση της βαθμολογίας για κάθε εξεταζόμενο μάθημα στη Γραμματεία του Τμήματος ή ηλεκτρονικά, θα πρέπει να γίνεται από το διδάσκοντα μέσα στο διάστημα δύο ημερολογιακών εβδομάδων από την ημέρα της εξέτασης. Η κλίμακα βαθμολόγησης είναι από 0 έως 10, ο προβιβάσιμος βαθμός είναι το 5 και η βαθμολόγηση γίνεται με προσέγγιση στο μισό της μονάδας. Η βαθμολογία των εξετάσεων καταχωρείται με ευθύνη της γραμματείας του Τμήματος στο ηλεκτρονικό βαθμολόγιο που τηρείται στο πληροφοριακό σύστημα του Ιδρύματος. Πριν δημοσιοποιηθούν τα αποτελέσματα, οι διδάσκοντες εξεταστές, οι επιτηρητές και οι γραμματείς διαφυλάσσουν το απόρρητο των αποτελεσμάτων. Κανένα αποτέλεσμα εξέτασης ή βαθμολογία δεν γνωστοποιείται πριν την επίσημη δημοσιοποίησή τους. Παράλληλα ο/η διδάσκων/ουσα, ταυτόχρονα με την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων, υποχρεούται να ορίσει ειδικό ωράριο, κατά το οποίο μπορούν να τον/την επισκεφθούν φοιτητές για απορίες και ερωτήσεις επί των γραπτών τους. Ο/Η διδάσκων/ουσα παρέχει κατά την κρίση του γραπτές ή προφορικές επεξηγήσεις για την ορθή απάντηση των θεμάτων.

5. Επίδειξη γραπτού/Ενστάσεις

Ο φοιτητής έχει δικαίωμα να ζητήσει από τον ίδιο τον διδάσκοντα επίδειξη του γραπτού του και αιτιολόγηση της βαθμολόγησής του, κατά την ορισμένη ως άνω ώρα για απορίες/ερωτήσεις. Στην περίπτωση που έχει σοβαρό κώλυμα για συνάντηση με τον

διδάσκοντα κατά το ορισμένο ωράριο, κατόπιν αίτησής του στη γραμματεία η οποία θα πρέπει να κατατεθεί εντός 10 ημερών από την ημερομηνία που έχει οριστεί για τις επεξηγήσεις των θεμάτων, αιτείται συνάντηση σε άλλο χρόνο. Διόρθωση βαθμού μετά την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων από την Γραμματεία με αίτηση του διδάσκοντος προς τη Συνέλευση του Τμήματος επιτρέπεται μόνον, λόγω δικαιολογημένης παραδρομής ή αθροιστικού σφάλματος. Σε οποιοδήποτε θέμα που προκύπτει σχετικά με τη βαθμολογία, μεταξύ του εξεταζόμενου και διδάσκοντα, ακολουθείται όποια διαδικασία προβλέπεται στη νομοθεσία, στον Εσωτερικό Κανονισμό του Τμήματος και του Πανεπιστημίου (εφόσον υπάρχει), και λαμβάνεται σχετική απόφαση από τη Συνέλευση του Τμήματος. Κατόπιν αίτησης του φοιτητή στη Γραμματεία του Τμήματος, εφόσον έχει αποτύχει περισσότερες από τρεις συνεχόμενες φορές σε ένα μάθημα, με απόφαση του Κοσμήτορα εξετάζεται από τριμελή επιτροπή καθηγητών της σχολής, οι οποίοι έχουν το ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο και ορίζονται από τον Κοσμήτορα.

6. Διακοπή ή αναβολή της εξέτασης

Η εξέταση διακόπτεται ή αναβάλλεται μόνο για λόγους ανώτερης βίας, που καθιστούν τεχνικά αδύνατη τη συμμετοχή από τους εξεταζόμενους. Στην περίπτωση αυτή η εξέταση ακυρώνεται, και ορίζεται από τον υπεύθυνο καθηγητή σε συνεργασία με τη γραμματεία επαναληπτική εξέταση, αμέσως μετά τη λήξη της τρέχουσας εξεταστικής περιόδου. Η εξέταση που διακόπτεται για λόγους ανώτερης βίας, κατακυρώνεται οπωσδήποτε για τους εξεταζόμενους που έχουν παραδώσει το γραπτό τους.

7. Ακύρωση της εξέτασης

Ακύρωση της εξέτασης μπορεί να αποφασιστεί από τον υπεύθυνο καθηγητή και σε περίπτωση αποδεδειγμένης διαρροής των θεμάτων, μετά από απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος. Η Συνέλευση του Τμήματος αποφαινεται για την ανάγκη διεξαγωγής νέας εξέτασης.

8. Τήρηση του κανονισμού και προάσπιση του κύρους των εξετάσεων

Την τήρηση του κανονισμού, τη συμπλήρωσή του καθώς και την ερμηνεία των διατάξεών του αναλαμβάνει η Συνέλευση του Τμήματος. Η Συνέλευση του Τμήματος μπορεί να εισηγηθεί στα αρμόδια Πανεπιστημιακά όργανα κυρώσεις, εφόσον κριθεί ότι υπάρχει θέμα.

Πτυχιακή

Για τη λήψη του πτυχίου του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων είναι υποχρεωτική η εκπόνηση ερευνητικής Πτυχιακής Εργασίας (Π.Ε.) υπό την καθοδήγηση ενός επιβλέποντα Καθηγητή, ο οποίος είτε είναι μέλος ΔΕΠ ή ΕΔΙΠ (με διδακτορικό τίτλο) του Τμήματος, είτε απασχολείται με ετήσια σύμβαση εργασίας ως διδάσκων, είτε είναι διδάσκων σε ΠΠΣ άλλων Τμημάτων. Η Π.Ε. συμμετέχει στο σύνολο των διδακτικών μονάδων του προγράμματος σπουδών με 30 ECTS.

Οι μαθησιακοί στόχοι για τις φοιτήτριες/-τές (αναφορικά με την Π.Ε.) είναι οι εξής:

α) να μπορούν να εμβαθύνουν στην έρευνα σε μια συγκεκριμένη θεματική περιοχή χρησιμοποιώντας τις γνώσεις που απέκτησαν κατά τη διάρκεια των σπουδών τους.

β) να ενσωματώνονται σε ερευνητικές ομάδες και να προσαρμόζονται στις απαιτήσεις της ομάδας.

γ) να είναι σε θέση να ανατρέξουν στη διεθνή βιβλιογραφία, να οργανώσουν την έρευνά τους, να σχεδιάσουν πειράματα, να υιοθετήσουν πρωτόκολλα και πρακτικές διεθνώς αποδεκτές, να συγγράψουν επιστημονικό κείμενο με βιβλιογραφικές παραπομπές αποφεύγοντας τη λογοκλοπή, να αποτυπώσουν με κριτικό πνεύμα τα αποτελέσματα της έρευνας τους (υπογραμμίζοντας τη συνεισφορά τους στο επιστημονικό γίγνεσθαι).

δ) να μπορούν να οργανώσουν και να κάνουν μία παρουσίαση επιστημονικής εργασίας ενώπιον κοινού κατά την παρουσίαση της Π.Ε. και την εξέτασή της από Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή (συμπεριλαμβανομένου του επιβλέποντα Καθηγητή), απαντώντας σε ερωτήσεις

που αφορούν είτε το στενό αντικείμενο της Π.Ε. ή το γενικότερο επιστημονικό πεδίο. Με γνώμονα τους μαθησιακούς στόχους, ο κανονισμός της Π.Ε. περιγράφεται κάτωθι:

1. Ανάθεση Πτυχιακής Εργασίας

Στην αρχή κάθε εξαμήνου δημοσιοποιούνται στην ιστοσελίδα του Τμήματος τα διαθέσιμα θέματα των Π.Ε. από τη Γραμματεία του Τμήματος. Οι φοιτήτριες/-τές μπορούν να συναντήσουν και κατ' ιδίαν τα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος (σε ώρες φοιτητών ή μετά από προγραμματισμένη συνάντηση) και να ενημερωθούν για προτεινόμενα θέματα Π.Ε. Οι φοιτήτριες/-τές ενημερώνουν εγγράφως (με δήλωση θέματος Πτυχιακής Εργασίας που συνυπογράφεται από τον επιβλέποντα Καθηγητή) τη Γραμματεία του Τμήματος, αναφορικά με τον τίτλο της Π.Ε. στην ελληνική και αγγλική γλώσσα και τον επιβλέποντα Καθηγητή. Κάθε καθηγητής υποχρεούται να επιβλέπει μία τουλάχιστον Π.Ε. ετησίως, σε θεματικές ενότητες σχετικές με το γνωστικό του αντικείμενο ή και τα μαθήματα που διδάσκει. Ο επιβλέπων Καθηγητής ζητά έγκριση από τη Συνέλευση του Τμήματος αναφορικά με το θέμα της Π.Ε. (ορίζεται ο τίτλος της Π.Ε. στην ελληνική και αγγλική γλώσσα) και την τριμελή εξεταστική Επιτροπή.

2. Εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας

Η Π.Ε. είναι είτε ατομική είτε ομαδική (σε ομάδα των δύο ατόμων) εργασία σε θέμα που αποφασίζεται σε συνεργασία με τον επιβλέποντα Καθηγητή. Η Π.Ε. εκπονείται με ευθύνη της φοιτήτριας/τη, υπό την καθοδήγηση του επιβλέποντα Καθηγητή. Η μέγιστη χρονική διάρκεια εκτέλεσης Π.Ε. ορίζεται ως τρία εξάμηνα από τη στιγμή ανάληψης της πτυχιακής εργασίας από τον φοιτητή. Παράταση ενός επιπλέον εξαμήνου μπορεί να δοθεί μόνον εφ' όσον υπάρχει αιτιολογημένη αίτηση προς τη Συνέλευση του Τμήματος, από τον επιβλέποντα καθηγητή ότι η καθυστέρηση προήλθε από βλάβη μηχανήματος βασικού για την εκτέλεση της πτυχιακής ή λόγω υπαιτιότητας του καθηγητή. Σε περίπτωση που παρέλθει ο μέγιστος χρόνος διεξαγωγής της πτυχιακής ο φοιτητής είναι υποχρεωμένος να αναλάβει Π.Ε. με νέο θέμα. Υποχρέωση των φοιτητριών/των κατά την εκπόνηση της Π.Ε. είναι:

α) η ένταξή τους στην ερευνητική ομάδα του επιβλέποντα Καθηγητή, καθώς και η ένταξη στο ανθρώπινο δυναμικό του Εργαστηρίου ή Εργαστηρίων που εκτελείται η Π.Ε. Με τον όρο "ένταξη" εννοείται η εναρμόνιση της συμπεριφοράς του φοιτητή, σύμφωνα με τον κανονισμό λειτουργίας του εκάστοτε Εργαστηρίου.

β) η πιστή εφαρμογή των γενικών κανόνων ασφαλείας που περιγράφονται στον Κανονισμό Σπουδών και των κανόνων που έχει θεσπίσει κάθε Εργαστήριο χωριστά.

γ) η προσέλευση στο Εργαστήριο, τουλάχιστον κατά τη διάρκεια εκτέλεσης πειραμάτων, σε καθημερινή βάση και σε εργάσιμες ώρες, ή διαφορετικά όπως συμφωνηθεί με τον επιβλέποντα Καθηγητή, είναι απαραίτητη έτσι ώστε να είναι δυνατή η υλοποίηση της Π.Ε., να μην υπάρχει καθυστέρηση στην εκπόνησή της και να εξασφαλιστεί η ποιότητά της.

δ) η ενημέρωσή τους σχετικά με τη λογοκλοπή.

Η συγγραφή της Π.Ε. θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες συγγραφής Π.Ε. που ακολουθούν. Εάν η/ο φοιτήτρια/-τής επιθυμεί να αλλάξει το θέμα και τον επιβλέποντα Καθηγητή της Π.Ε. που της/του έχει ανατεθεί, πρέπει να εξασφαλίσει την έγκριση του αρχικού επιβλέποντος και ο νέος επιβλέπων Καθηγητής πρέπει να ζητήσει έγκριση από τη Συνέλευση του Τμήματος αναφορικά με το θέμα της Π.Ε. (ορίζεται ο τίτλος της Π.Ε. στην ελληνική και αγγλική γλώσσα) και τη νέα τριμελή εξεταστική Επιτροπή. Σε περίπτωση άρνησης του επιβλέποντα Καθηγητή, η/ο φοιτήτρια/-τής υποβάλει αιτιολογημένη αίτηση στην Γραμματεία του Τμήματος, η οποία εξετάζεται στη Συνέλευση του Τμήματος.

3. Παράδοση και εξέταση της πτυχιακής εργασίας

Με την ολοκλήρωσή της η Π.Ε. παρουσιάζεται (προφορικά και δημόσια) σε σχετική ημερίδα που διοργανώνεται τρεις φορές το έτος με το πέρας των αντίστοιχων εξεταστικών περιόδων,

ήτοι τον Σεπτέμβριο/Οκτώβριο, Φεβρουάριο και Ιούνιο/Ιούλιο. Με απόφαση Συνέλευσης του Τμήματος δύναται να οριστεί και εμβόλιμη προφορική παρουσίαση το Δεκέμβριο. Οι ημερομηνίες παρουσίασης των Π.Ε. ορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος και ανακοινώνονται τουλάχιστον ένα (1) μήνα πριν την πραγματοποίηση της ημερίδας. Η παρουσίαση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες παρουσίασης της Π.Ε. που ακολουθούν.

Α) Για την παρουσίαση κάθε Π.Ε. θα διατίθενται έως 10 λεπτά και 5 λεπτά για ερωτήσεις.

Β) Για να συμμετάσχουν στην ημερίδα παρουσίασης Π.Ε. οι φοιτήτριες/-τές θα πρέπει να παραδώσουν το τελικό κείμενο της Π.Ε. (με τη σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντα Καθηγητή) στην Εξεταστική Επιτροπή τουλάχιστον 1 εβδομάδα πριν την προφορική εξέταση. Η μορφή του παραδοτέου της Π.Ε. θα γίνεται σε συνεννόηση των φοιτητριών/-των με τους αντίστοιχους καθηγητές.

Γ) Με την παράδοση του τελικού κειμένου θα διενεργείται έλεγχος λογοκλοπής και θα ενημερώνεται η τριμελής Επιτροπή σχετικά με την έκταση λογοκλοπής (εάν ανιχνευθεί). Εάν διαπιστωθεί λογοκλοπή, η Π.Ε. μηδενίζεται ή παραπέμπεται σε συμπληρωματική επεξεργασία. Αν η λογοκλοπή επαναληφθεί, ενημερώνεται η Συνέλευση του Τμήματος η οποία αποφασίζει για παραπομπή των φοιτητριών/-τών στην αρμόδια για επιβολή πειθαρχικών ποινών δομή του Πανεπιστημίου.

Δ) Για να παρουσιαστεί η πτυχιακή εργασία πρέπει να είναι παρόντα, με φυσική παρουσία ή ηλεκτρονικά, και τα τρία μέλη της εξεταστικής επιτροπής.

Ε) Σε περίπτωση αιτιολογημένης απουσίας του επιβλέποντα Καθηγητή ή των φοιτητριών/-τών ή των δύο υπολοίπων μελών της τριμελούς εξεταστικής Επιτροπής από την ημερίδα, η παρουσίαση της Π.Ε. θα γίνεται σε ημερομηνία που θα ορίζεται εκ νέου από τη Συνέλευση του Τμήματος.

Ζ) Μετά την εξέταση της Π.Ε. παραδίδονται στις/στους εξεταζόμενες/-νους οι τυχόν διορθώσεις/αλλαγές που απαιτούνται για τη βελτιστοποίηση της Π.Ε. από όλα τα μέλη της εξεταστικής επιτροπής.

Η) Με την ενσωμάτωση των προτεινόμενων διορθώσεων/αλλαγών εντός επτά (7) ημερών από την παρουσίαση της Π.Ε., οι φοιτήτριες/-τές υποχρεούνται να παραδώσουν στη Γραμματεία 3 CD - αν παρουσιάζει μία/ένας φοιτήτρια/-τής - ή 4 CD, αν παρουσιάζουν δύο φοιτήτριες/-τές, με το κείμενο της Π.Ε. μετά τις διορθώσεις. Τα cd θα πρέπει να έχουν τυπωμένο (είτε στο ίδιο το cd είτε σε χάρτινη θήκη) το εξώφυλλο της πτυχιακής όπου θα αναγράφονται ΟΛΑ τα στοιχεία (ονοματεπώνυμο φοιτητριών/-τών, επιβλέπων Καθηγητής, θέμα, έτος). Στη Γραμματεία κατατίθεται και το βαθμολόγιο της Π.Ε. υπογεγραμμένο από τον εισηγητή και τους εξεταστές.

4. Κριτήρια αξιολόγησης της πτυχιακής εργασίας

Τα κριτήρια που λαμβάνονται υπόψη για την αξιολόγηση της Π.Ε. αφορούν στην πρόοδο των φοιτητών κατά την εκπόνηση της Π.Ε., στο γραπτό επιστημονικό κείμενο και στην παρουσίαση και υπεράσπιση της Π.Ε., όπως:

- Η επάρκεια και αποτελεσματικότητα της/του φοιτήτριας/-τή κατά την ερευνητική και μαθησιακή πορεία εκπόνησης της Π.Ε.,
- Η συνέπεια ως προς τα συμφωνηθέντα με τον επιβλέποντα: βιβλιογραφική προετοιμασία, ακρίβεια εκτέλεσης πειραμάτων/μελετών, χρονοδιαγράμματα και παραδοτέα.
- Ο όγκος του έργου και ο όγκος δουλειάς στη διάρκεια των ακαδημαϊκών εξαμήνων που μεσολάβησαν μέχρι το πέρας της Π.Ε.
- Η ποιότητα του γραπτού επιστημονικού λόγου, της προσέγγισης στη διερεύνηση του θέματος και της χρήσης της σχετικής βιβλιογραφίας. Η δομή της Π.Ε. και η γραπτή παρουσίασή της, π.χ. η συνοχή του κειμένου, η σωστή χρήση της ορολογίας και της

γλώσσας, η ακριβής διατύπωση των εννοιών, η επιστημονικά ορθή τεκμηρίωση των συμπερασμάτων κ.λπ.

- Η ορθή χρήση γραπτού και προφορικού επιστημονικού λόγου κατά την παρουσίαση της Π.Ε.
- Η συνοχή της παρουσίασης και η απόδειξη της επαρκούς γνώσης τόσο του θέματος που πραγματεύεται όσο και της θεματικής ενότητας που εντάσσεται η Π.Ε. (απαντήσεις στις ερωτήσεις).

Κάθε μέλος της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής βαθμολογεί με κλίμακα από το 0 έως το 10,0. Ο τελικός βαθμός της Π.Ε. προκύπτει από το μέσο όρο των βαθμών της τριμελούς εξεταστικής Επιτροπής με κατώτερο βαθμό επιτυχίας 5,0 (πέντε).

5. Οδηγίες συγγραφής πτυχιακής εργασίας

Η γλώσσα συγγραφής της Πτυχιακής Εργασίας (Π.Ε.) είναι η ελληνική. Θα πρέπει να γίνεται αναφορά εντός του κειμένου στις πηγές που χρησιμοποιήθηκαν για την άντληση της πληροφορίας. Οι πηγές πρέπει να αναφέρονται τόσο εντός του κειμένου (παραπομπές), όσο και στο τέλος της διατριβής, ως βιβλιογραφία. Αυτό επιτρέπει στον αναγνώστη να ψάξει στις πηγές για περισσότερες πληροφορίες, ενώ ταυτόχρονα αποφεύγεται το ενδεχόμενο να θεωρηθεί λογοκλοπή η αναφορά και αναγνωρίζεται η δουλειά των συγγραφέων των πηγών. Μπορεί να γίνει χρήση της πληροφορίας που περιέχουν οι πηγές (παράφραση) και όχι αντιγραφή/κατά λέξη μετάφραση του αρχικού κειμένου, καθώς αυτό αποτελεί λογοκλοπή. Εφόσον χρησιμοποιηθούν (μικρά) αποσπάσματα, αυτολεξεί, από έργο τρίτων, αυτό θα πρέπει να γίνεται εντός εισαγωγικών, και μόνο εάν το νόημα των φράσεων είναι τέτοιο που δε μπορεί να γίνει παράφραση (ρητό, ορισμός κλπ).

Ειδικότερα, κατά τη συγγραφή θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ότι η αναπαραγωγή ολόκληρου ή τμημάτων πνευματικών έργων τρίτων προσώπων (βιβλίων, άρθρων, εργασιών, κ.λπ.) καθώς και η μετάφραση, η διασκευή, η παραποίηση ή απομίμησή τους, χωρίς την άδεια του δημιουργού τους, απαγορεύεται από το νόμο, ανεξάρτητα από τη μορφή με την οποία αυτή γίνεται (έντυπη, ηλεκτρονική, φωτογραφική, κ.λπ.) και συνιστά αστικό και ποινικό αδίκημα, συνάμα δε και σοβαρή πειθαρχική παράβαση, ενώ "Λογοκλοπή" είναι η ενσωμάτωση σε έργο ιδεών, αποσπασμάτων ή και μεμονωμένων φράσεων έργου τρίτου προσώπου, χωρίς αναφορά της σχετικής πηγής. Η λογοκλοπή συνιστά σοβαρή πειθαρχική παράβαση και για τους φοιτητές και φοιτήτριες. Ιδίως απαγορεύεται:

- Η χρησιμοποίηση των πνευματικών δημιουργημάτων τρίτων προσώπων και η εμφάνισή τους ως προσωπικών δημιουργημάτων του φοιτητή, προκειμένης της εκπληρώσεως των υποχρεώσεων που έχει αναλάβει στο πλαίσιο της διδακτικής ή ερευνητικής διαδικασίας.
- Η υποβολή εργασιών που έχουν εκπονηθεί σε συνεργασία με άλλους φοιτητές, ως προϊόντων αποκλειστικά ατομικής εργασίας ενός φοιτητή.
- Η επαναυποβολή εργασίας, εν όλω ή εν μέρει, που εκπονήθηκε για τις ανάγκες άλλης διδακτικής ή ερευνητικής διαδικασίας, για την εκπλήρωση υποχρεώσεων που ο φοιτητής έχει αναλάβει στο πλαίσιο ορισμένης τέτοιας νέας διαδικασίας.

I. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για την συγγραφή της Π.Ε. θα πρέπει να ακολουθούνται οι παρακάτω οδηγίες:

- Ενδεικτική έκταση: τουλάχιστον 50 σελίδες
- Παρουσίαση: λευκό χαρτί, μέγεθος φύλλου A4, εκτύπωση και από τις δύο πλευρές του φύλλου
- Εξώφυλλο: σύμφωνα με το Υπόδειγμα
- Διάστιχο: 1,5 γραμμές

- Στοίχιση: Πλήρης (justify)
- Είδος και μέγεθος γραμματοσειράς:
 - κυρίως κείμενο: Times New Roman, Calibri ή Arial, μέγεθος 12
 - τίτλοι: Times New Roman ή Arial, έντονη γραφή (bold)
 - αρίθμηση τίτλων: λίστα, μορφή: 1, 1.1, 1.1.1 κλπ
 - τίτλος πίνακα: Times New Roman, Calibri ή Arial, μέγεθος 10, μονό διάστιχο. Ο τίτλος του πίνακα γράφεται πάνω από τον πίνακα και πρέπει να εξηγεί όλες τις συντομογραφίες που βρίσκονται εντός του Πίνακα.
 - τίτλος σχήματος (ως σχήματα νοούνται τα σχήματα, τα διαγράμματα και οι εικόνες): Times New Roman, Calibri ή Arial, μέγεθος 10, μονό διάστιχο. Ο τίτλος του σχήματος γράφεται κάτω από το σχήμα και πρέπει να εξηγεί όλες τις συντομογραφίες που βρίσκονται εντός του Σχήματος.
- Αρίθμηση σελίδων:
 - στο κάτω μέρος της σελίδας
 - με λατινικούς αριθμούς έως την εισαγωγή και με κανονικούς αριθμούς από την Εισαγωγή έως την τελευταία σελίδα της βιβλιογραφίας.

II. ΔΟΜΗ

Το κείμενο της Π.Ε. θα πρέπει να περιλαμβάνει τις παρακάτω ενότητες (με τη σειρά που αναγράφονται, όπως αναλύονται στο Υπόδειγμα):

- Εξώφυλλο:
 - περιλαμβάνει το λογότυπο του Τμήματος, τον τίτλο του Πανεπιστημίου, της Σχολής και του Τμήματος, τον εγκεκριμένο τίτλο της Π.Ε., τα ονόματα των φοιτητριών/-τών, το όνομα του επιβλέποντα Καθηγητή και το έτος παρουσίασης.
 - Εσώφυλλο 1:
 - τίτλος Π.Ε. στην ελληνική και αγγλική γλώσσα, ονόματα των φοιτητριών/-τών στην αγγλική.
 - Ευχαριστίες/Αφιέρωση (προαιρετικά): στοίχιση πλήρης
 - Περίληψη:
 - το πολύ μία (1) σελίδα
 - περιγράφει συνοπτικά το αντικείμενο της Π.Ε. (σκοπός, μεθοδολογία, αποτελέσματα, συμπεράσματα) χωρίς αναφορές στη βιβλιογραφία
 - λέξεις κλειδιά, που δε συμπεριλαμβάνονται στον τίτλο (στο τέλος της Περίληψης)
 - Περίληψη στα Αγγλικά (Abstract, keywords)
 - Ευρετήριο Πινάκων
 - Ευρετήριο Σχημάτων
 - Συντμήσεις
 - Περιεχόμενα
- 1. Εισαγωγή**
 - περιλαμβάνει τη βιβλιογραφική ανασκόπηση.
 - παρουσιάζει τα κύρια σημεία της υπάρχουσας γνώσης σχετικά με το αντικείμενο της Π.Ε., από αξιόπιστες και έγκυρες δημοσιευμένες εργασίες.
 - ο τρόπος με τον οποίο γίνονται οι εντός κειμένου αναφορές περιγράφεται στην Ενότητα III (Βιβλιογραφικές Αναφορές).
 - στην τελευταία παράγραφο αναφέρεται ο σκοπός για τον οποίο έγινε η πτυχιακή.
 - Ο όγκος της Εισαγωγής δεν πρέπει να ξεπερνά το 1/3 του όγκου της πτυχιακής εργασίας.
 - 2. Υλικά και Μέθοδοι**

- περιλαμβάνει την αναλυτική περιγραφή των πειραματικών μεθόδων που ακολουθήθηκαν, χωρίς σχολιασμό σχετικά με τα αποτελέσματα.
- θα πρέπει να υπάρχει αντιστοίχιση των μεθόδων που περιγράφονται με το κεφάλαιο των Αποτελεσμάτων.
- γίνεται αναφορά μόνο σε σημαντικά όργανα και αντιδραστήρια που χρησιμοποιήθηκαν (πχ. αέριος χρωματογράφος, τύπος, εταιρεία – πρότυπο λιπαρών οξέων, εταιρεία κλπ).
- τα κοινά αντιδραστήρια δεν αναφέρονται αναλυτικά και απλώς επισημαίνεται η καθαρότητά τους (πχ. τα αντιδραστήρια που χρησιμοποιήθηκαν ήταν αναλυτικής καθαρότητας).
- όταν ακολουθούνται μέθοδοι που περιγράφονται σε δημοσιεύσεις, θα πρέπει να γίνεται σχετική αναφορά εντός κειμένου (και η πηγή να συμπεριλαμβάνεται στη βιβλιογραφία). Αν έχουν γίνει τροποποιήσεις στη μέθοδο, αυτές θα πρέπει να αναφέρονται επακριβώς.
- χρησιμοποιείται παθητική φωνή (όχι ζυγίσαμε, αλλά ζυγίστηκαν) και αόριστος χρόνος (όχι προσθέτονται, αλλά προστέθηκαν).

3. Αποτελέσματα και Συζήτηση

τα αποτελέσματα δίνονται μόνο με έναν από τους τρεις ακόλουθους τρόπους:

- σε μορφή κειμένου
- σε πίνακες
- σε σχήματα
- τα διαγράμματα, οι γραφικές παραστάσεις, οι εικόνες και οι φωτογραφίες αναφέρονται ως σχήματα.
- κάθε σχήμα ή πίνακας, πρέπει να σχολιάζεται και να αναφέρεται στο κείμενο.
- τα αποτελέσματα εξηγούνται με τη βοήθεια των βιβλιογραφικών πηγών, συγκρίνονται με αντίστοιχες εργασίες άλλων συγγραφέων και σχολιάζονται σε έκταση αλλά απλά και κατανοητά.

4. Συμπεράσματα

- παρουσιάζονται επιγραμματικά (σε μορφή λίστας) τα κύρια αποτελέσματα της Π.Ε. (χωρίς αναφορά στη βιβλιογραφία).

5. Προτάσεις για Μελλοντική Έρευνα

- δίνονται επιγραμματικά όλες οι πιθανές προεκτάσεις του πειραματικού μέρους, οι οποίες μπορεί να αποτελέσουν τη βάση για περαιτέρω ανάπτυξη του θέματος.

6. Βιβλιογραφία

- ο τρόπος παράθεσης της Βιβλιογραφίας περιγράφεται στην Ενότητα III (Βιβλιογραφικές Αναφορές)

7. Παραρτήματα

III. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

Όσες αναφορές γίνονται μέσα στο κείμενο, θα πρέπει υποχρεωτικά να αναφέρονται και στην βιβλιογραφία.

A. Αναφορές εντός κειμένου

Όταν αναφέρεται εντός του κειμένου της διατριβής κάποια ιδέα, γνώμη ή αποτέλεσμα προερχόμενο από άλλον/άλλους ερευνητές (δημοσιευμένο ή μη), πρέπει να ακολουθεί παραπομπή σε αυτούς, με τη βοήθεια κατάλληλου κειμένου. Εάν οι συγγραφείς είναι μέχρι δύο (2), γράφονται σε παρένθεση τα επίθετα και η χρονολογία, όταν η αναφορά δίνεται στο τέλος της παραγράφου [π.χ. (Blight and Dyer, 1959) ή (Connell, 1968)]. Όταν η αναφορά δίνεται στη μέση της παραγράφου, τότε στην παρένθεση δίνεται μόνο η χρονολογία [π.χ.

σύμφωνα με τους Blight and Dyer (1959) ή Connell (1968)]. Εάν οι συγγραφείς είναι περισσότεροι από δύο (2), δίνεται σε παρένθεση το επίθετο του πρώτου ακολουθούμενο από et al. και τη χρονολογία, όταν η αναφορά δίνεται στο τέλος της παραγράφου [π.χ. (Bluiyan et al., 1986) ή (Αντωνίου κ.ά., 2000)]. Όταν η αναφορά δίνεται στη μέση της παραγράφου, τότε στην παρένθεση δίνεται μόνο η χρονολογία [π.χ. σύμφωνα με τους Bluiyan et al. (1986) ή Αντωνίου κ. ά. (2000)]. Εάν υπάρχουν περισσότερες από μία αναφορές σε έναν συγγραφέα που έχουν όλες δημοσιευτεί το ίδιο έτος, γράφονται σε παρένθεση το επίθετο και η χρονολογία επαναλαμβανόμενη, με την προσθήκη λατινικών γραμμάτων για κάθε αναφορά [π.χ. (Hall 1986a, 1986b)].

Πολλαπλές αναφορές στο τέλος της παραγράφου γράφονται σε μία παρένθεση κατά αύξουσα χρονολογική σειρά, και χωρίζονται με ελληνικό ερωτηματικό [π.χ. (Blight and Dyer, 1959; Connell, 1968; Αντωνίου κ. ά., 2000)]. Εάν πρόκειται για δημοσίευση από Οργανισμό ή Ινστιτούτο στην οποία δεν διευκρινίζεται το όνομα του συγγραφέα, τότε η παραπομπή γίνεται με το να αναφέρεται το όνομα του οργανισμού ή ινστιτούτου και το έτος δημοσίευσης [π.χ. (Building Research Establishment, 1989)]. Όλες οι αναφορές θα πρέπει να δίδονται ως αλφαβητική λίστα στο τέλος της Π.Ε. κάτω από τον τίτλο 6. *Βιβλιογραφία*.

B. Βιβλιογραφία

Το σώμα κειμένου που χρησιμοποιείται στη Βιβλιογραφία είναι το ίδιο με αυτά που χρησιμοποιούνται στο σώμα κειμένου της υπόλοιπης διατριβής. Όλες τις πηγές που αναφέρονται στη βιβλιογραφία θα πρέπει να τις έχει διαβάσει και κατανοήσει ο φοιτητής/φοιτήτρια. Θα πρέπει όλες οι πηγές που αναφέρονται στο κείμενο να παρατίθενται στη βιβλιογραφία. Η βιβλιογραφία χωρίζεται σε ελληνική και ξενόγλωσση. Η κατάταξη των αναφορών γίνεται αρχικά με αλφαβητική σειρά των επωνύμων των πρώτων συγγραφέων. Στην περίπτωση ίδιου πρώτου συγγραφέα ή πρώτων συγγραφέων με το ίδιο πρώτο επώνυμο, η κατάταξη γίνεται με βάση τη χρονολογία δημοσίευσης της πηγής.

Αναφορά σε άρθρο διεθνούς περιοδικού (το όνομα του περιοδικού αναγράφεται χωρίς σύντμηση των λέξεων)

Pazartzi T., Siaperopoulou S., Gubili C., Maradidou S., Loukovitis D., Chatzispayrou A., Griffiths A.M., Minos G., Imsiridou A. (2019). High levels of mislabeling in shark meat - Investigating patterns of species utilization with DNA barcoding in Greek retailers. Food Control 98: 179-186

Karagouni E., Kammona O., Margaroni M., Kotti K., Karageorgiou V., Gaitanaki C., Kiparissides C. (2013). Uptake of BSA-FITC loaded PLGA nanoparticles by bone marrow-derived dendritic cells induces maturation but not IL-12 or IL-10 production. Nanoscience and Nanotechnology Letters 5: 1-7

Lykopoulou V., Karageorgiou V., Vasiliadou C., Ritzoulis C. (2017). Local dynamics during the mixing of saliva with a model colloidal food. Food Biophysics 12: 433-438

Moriki A., Petridis D., Papadimitriou Ch., Fantidou I., Kapageridis N. (2017). Nutrient and chlorophyll α variability at a micro-scale level in a suspended mussel culture. Journal of Water Resource and Protection 9(12): 1491-1509.

Oniciuc E.A., Likotrafiti E., Alvarez-Molina-Molina A., Prieto M., Santos J.A., Alvarez-Ordóñez A. (2018). The present and future of Whole Genome Sequencing (WGS) and Whole Metagenome Sequencing (WMS) for surveillance of antimicrobial resistant microorganisms and antimicrobial resistance genes across the food chain. Genes 9(5): 268.

Αναφορά σε βιβλίο χωρίς κεφάλαια από διαφορετικούς συγγραφείς (στις κύριες λέξεις του τίτλου του βιβλίου το πρώτο γράμμα κεφαλαίο)

Πετρίδης Δ. (2016). Εφαρμοσμένη Στατιστική με Έμφαση στην Επιστήμη Τροφίμων. 4η έκδοση, Back-Office, Θεσ/νίκη, σελ. 685.

Ritzoulis C. (2013). Introduction to the Physical Chemistry of Foods. CRC Press, Boca Raton, Florida (ISBN 9781466511750).

Αναφορά σε κεφάλαιο βιβλίου με κεφάλαια από διαφορετικούς συγγραφείς

Papageorgiou M. and Skendi A. (2018). Introduction to cereal processing and byproducts. In: Galanakis C. (Ed.) Sustainable Recovery and Reutilization of Cereal Processing By-Products, pp. 1-25, Woodhead Publishing.

Dimitreli G., Exarhopoulos S., Goulas A. and Antoniou K.D. (2019). Traditional Greek cheeses. In Guiné R.P.F., Correia P.M.R and Ferrao A.C. (Eds.) Cheeses around the World: Types, production, properties and cultural and nutritional relevance, pp. 329–378, Nova Science Publishers, Inc, New York.

Αναφορά σε πρακτικά συνεδρίου (χρησιμοποιούνται τα σύμβολα π.χ. 2nd, 14th, 23rd για τα ετήσια συνέδρια και η συντομευμένη έκδοση του ονόματος ακολουθείται από το ακρωνύμιο μέσα σε παρένθεση π.χ. (ICDE 98).

Weiser M. (1998). Program Slicing. Proceedings of the 14th International Conference in Data Engineering (ICDE 98), IEEE CS Press, pp 439-449.

Kalogianni E.P., Salvaras P., Bechtsis D., Stergiopoulos F.A. (2017). Monitoring and Control Software Tool to Assess Process and Production Data in Olive Oil Production Units. Proceedings of the 8th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food & Environment, pp. 284-292.

Αναφορά σε διατριβή

Σαμαράς Π. (1995). Παραγωγή, χαρακτηρισμός και προσροφητική ικανότητα ενεργών ανθράκων από Ελληνικό λιγνίτη, Εργαστήριο Γενικής Χημικής Τεχνολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Koulouris A. (1995). Multiresolution Learning in Nonlinear Dynamic Process Modeling and Control, Massachusetts Institute of Technology (MIT), Cambridge, USA.

Πληροφορία σε ηλεκτρονική μορφή

Δεν υπάρχει κάποιος συγκεκριμένος τύπος για τις ηλεκτρονικές αναφορές. Παρόλα αυτά προτεινόμενοι τύποι δίδονται στη συνέχεια.

- Να γίνεται αναφορά στην ημερομηνία δημιουργίας ή τελευταίας ενημέρωσης (εάν είναι διαθέσιμη) του ηλεκτρονικού κειμένου, και η ημερομηνία που η/ο φοιτητρια/-τής είχε πρόσβαση στο ηλεκτρονικό κείμενο.
- Εάν η διεύθυνση ιστοτόπου είναι πολύ μεγάλη ή περιλαμβάνει κώδικες, να γίνεται χρήση του κεντρικού κορμού της διεύθυνσης.
- Όταν δε δίδεται ο συγγραφέας, να χρησιμοποιείται ο τίτλος σαν το κύριο στοιχείο της αναφοράς.

Αναφορά σε website

Food and Agriculture Organization of the United Nations, 2017. FAOSTAT database. <http://www.fao.org/faostat/> (Πρόσβαση στις 15 Νοεμβρίου 2017).

Εικόνες από το διαδίκτυο

Ostara in concert, London, 14 March 2002 (2002). [Εικόνα από το διαδίκτυο]. www.ostara.net/images.asp (Πρόσβαση 25 Αυγούστου 2003).

Πρακτική άσκηση

Οι φοιτητές του Τμήματος κατά τη διάρκεια των σπουδών τους δύνανται να εκτελέσουν Πρακτική Άσκηση στον τομέα της Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων. Η Πρακτική Άσκηση πραγματοποιείται στο δημόσιο ή ιδιωτικό τομέα. Δίνεται η δυνατότητα στους φοιτητές, η

Πρακτική Άσκηση να διεξαχθεί σε Ακαδημαϊκά Ιδρύματα ή Επιχειρήσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο Ευρωπαϊκών ή άλλων Προγραμμάτων.

Η Πρακτική Άσκηση σύμφωνα με τις τρέχουσες επιταγές της βιομηχανίας και τις προδιαγραφές που έχει θεσπίσει το Τμήμα αποβλέπει:

1. στην πλήρη αξιοποίηση των γνώσεων, που απέκτησαν οι φοιτητές κατά τη διάρκεια των σπουδών τους,
2. στην προσαρμογή των φοιτητών στους χώρους εργασίας και στην εξάσκηση των δεξιοτήτων τους,
3. στη δημιουργία νέων ευκαιριών επαγγελματικής αποκατάστασης των αποφοίτων του Τμήματος,
4. στην αξιοποίηση, εκ μέρους του Τμήματος, της εμπειρίας που απέκτησαν οι φοιτητές κατά τη διάρκεια της Πρακτικής Άσκησης, με ανάλογη προσαρμογή της εκπαιδευτικής διαδικασίας.

Η Πρακτική Άσκηση διενεργείται μετά το τέλος του 8ου εξαμήνου με την προϋπόθεση ότι ο φοιτητής έχει παρακολουθήσει επιτυχώς 35 μαθήματα (εξαιρουμένων των προαιρετικών) στα οποία υποχρεωτικά συμπεριλαμβάνονται ο ελάχιστος αριθμός των κατ' επιλογήν μαθημάτων των Ομάδων Α και Β (4, κατ' ελάχιστον, μαθήματα Τεχνολογιών).

Η Πρακτική Άσκηση μπορεί να αντικατασταθεί από αριθμό (τριών κατ' ελάχιστον) μαθημάτων του Προγράμματος Σπουδών (συμπεριλαμβανομένων και αυτών που προσφέρονται από το Τμήμα Γεωπονίας) τα οποία είτε είναι χαρακτηρισμένα ως προαιρετικά είτε ανήκουν στις τρεις ομάδες κατ' επιλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων και θα επιλεγούν ως επιπλέον μαθήματα πέραν των υποχρεωτικών απαιτήσεων της αντίστοιχης ομάδας. Το σύνολο των μονάδων ECTS των μαθημάτων που θα επιλεγούν προς αντικατάσταση της Πρακτικής Άσκησης είναι κατ' ελάχιστον 18.

Έχουν οριστεί από το Τμήμα συγκεκριμένες περίοδοι πραγματοποίησης της πρακτικής άσκησης, οι οποίες είναι: χειμερινή περίοδος από 1/10 μέχρι 31/1 και εαρινή περίοδος από 1/4 μέχρι 30/7 αν είναι τετράμηνη και αν είναι εξάμηνη τότε για το χειμερινό εξάμηνο από 1/10 μέχρι 31/3 και για το εαρινό 1/4 μέχρι 30/9.

Τα θέματα της Πρακτικής Άσκησης συντονίζονται από την Επιτροπή Πρακτικής Άσκησης, αποτελούμενη από τρία μέλη του Εκπαιδευτικού Προσωπικού. Η Επιτροπή διεξάγει συστηματική αναζήτηση θέσεων, οι οποίες ανακοινώνονται στους φοιτητές πριν την έναρξη κάθε περιόδου. Ακόμη, γίνονται δεκτές και θέσεις προτεινόμενες από τους φοιτητές, κατόπιν έγκρισης από την Ομάδα Έργου.

Πριν την έναρξη κάθε περιόδου Πρακτικής Άσκησης γίνεται στους ενδιαφερομένους φοιτητές από τον Υπεύθυνο του Έργου ενημέρωση και ανάλυση του Κανονισμού Πρακτικής Άσκησης. Κατά τη διάρκειά της, οι φοιτητές ελέγχονται από τον Επόπτη Πρακτικής Άσκησης, ο οποίος ορίζεται από το Τμήμα.

Τρόποι χρηματοδότησης της πρακτικής άσκησης για τους φοιτητές ΔΙΠΑΕ

Οι φοιτητές και οι φοιτήτριες του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος, μπορούν να πραγματοποιήσουν την πρακτική τους άσκηση με τους 3 παρακάτω τρόπους:

1. Με Χρηματοδότηση της πρακτικής άσκησης από Πρόγραμμα του ΕΣΠΑ

Εφόσον ο φοιτητής, έχει υποβάλει αίτηση συμμετοχής έπειτα από πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος του Γραφείου Πρακτικής Άσκησης ΔΙΠΑΕ και έχει επιλεγεί να ενταχθεί στην Πράξη «Πρακτική Άσκηση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης ΔΙΠΑΕ, ακ. ετών 2024-2025, 2025-2026 & 2026-2027» του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή» του Εταιρικού Συμφώνου για το Πλαίσιο Ανάπτυξης (ΕΣΠΑ) 2021-2027 που συγχρηματοδοτείται από την

Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου (ΕΚΤ+) και από εθνικούς πόρους. Στην περίπτωση αυτή, ο Φορέας Υποδοχής δεν έχει καμία οικονομική και ασφαλιστική υποχρέωση απέναντι στον φοιτητή, ούτε προβαίνει σε απόδοση ασφαλιστικών εισφορών (ΑΠΔ). Οφείλει, όμως, να δηλώσει τον φοιτητή στο Πληροφοριακό Σύστημα ΕΡΓΑΝΗ πριν την έναρξη και μετά τη λήξη της πρακτικής του άσκησης, σύμφωνα με οδηγίες που θα του δοθούν από το Γραφείο Πρακτικής Άσκησης.

Δικαιολογητικά για Πρακτική μέσω ΕΣΠΑ

1. **Αίτηση προς Γραμματεία.** Υποβάλλεται από τον φοιτητή στη Γραμματεία του Τμήματός του και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις, εκδίδεται η «Βεβαίωση Έναρξης Πρακτικής» σε δύο αντίγραφα (ένα για το Γραφείο Πρακτικής Άσκησης και ένα για τον φορέα απασχόλησης)
2. **Δήλωση Ατομικών Στοιχείων.** Συμπληρώνεται από τον φοιτητή και υποβάλλεται στο Γραφείο Πρακτικής Άσκησης
3. **Υπεύθυνη Δήλωση Προσωπικών Δεδομένων** Συμπληρώνεται από τον φοιτητή και υποβάλλεται στο Γραφείο Πρακτικής Άσκησης
4. **Δήλωση Μοριοδότησης.** Υπογράφεται από τον φοιτητή και υποβάλλεται στο Γραφείο Πρακτικής Άσκησης
5. **Βεβαίωση Φορέα Υποδοχής.** Συμπληρώνεται από τον φορέα υποδοχής πρακτικής άσκησης του φοιτητή και υποβάλλεται από τον φοιτητή στο Γραφείο Πρακτικής Άσκησης
6. **Δήλωση Φορέα Υποδοχής.** Συμπληρώνεται από τον φορέα υποδοχής πρακτικής άσκησης του φοιτητή και υποβάλλεται από τον φοιτητή στο Γραφείο Πρακτικής Άσκησης
7. **Ενημερωτικό Έντυπο.** Ενημερωτικό έντυπο για τους φοιτητές και τους φορείς υποδοχής

2. Με Χρηματοδότηση της πρακτικής άσκησης από τον Φορέα Υποδοχής (ΕΚΤΟΣ ΕΣΠΑ)

Εφόσον προβλέπεται από τον εσωτερικό κανονισμό πρακτικής άσκησης του τμήματος, υπάρχει δυνατότητα να χρηματοδοτηθεί η πρακτική άσκηση φοιτητή απευθείας από τον Φορέα Υποδοχής.

Περιπτώσεις:

1. **Όταν φοιτητής έχει βρει Φορέα Υποδοχής να χρηματοδοτήσει την πρακτική του άσκηση:**
Ο φοιτητής θα πρέπει να απευθυνθεί στο αρμόδιο Γραφείο Πρακτικής Άσκησης ΔΙΠΑΕ προκειμένου να του δοθούν οδηγίες σχετικά με τη διαδικασία και το χρονικό διάστημα που θα μπορούσε να υλοποιηθεί η πρακτική άσκηση.
2. **Όταν Φορέας Υποδοχής επιθυμεί να χρηματοδοτήσει πρακτική άσκηση και αναζητά φοιτητή:**
Ο Φορέας Υποδοχής θα πρέπει να απευθυνθεί στο Γραφείο Πρακτικής Άσκησης ΔΙΠΑΕ, προκειμένου να συζητηθούν λεπτομέρειες για την ανάρτηση σχετικής ανακοίνωσης και να δοθούν λεπτομέρειες αναφορικά με τη διαδικασία που θα ακολουθηθεί.

Και στις δύο παραπάνω περιπτώσεις, αφού επιλεγεί συγκεκριμένος φοιτητής, τότε θα γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για έγκριση της πρακτικής άσκησης από τα αρμόδια όργανα του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος και τη σύναψη Σύμβασης Πρακτικής Άσκησης.

Στην περίπτωση που η πρακτική άσκηση χρηματοδοτείται από τον Φορέα Υποδοχής:

- η πληρωμή πραγματοποιείται απευθείας από τον Φορέα Υποδοχής σε τραπεζικό λογαριασμό του φοιτητή κάθε μήνα ή στο τέλος της πρακτικής συνολικά.
- η απόδοση ασφαλιστικών εισφορών (ΑΠΔ) πραγματοποιείται απευθείας από τον Φορέα Υποδοχής στο ΕΦΚΑ κάθε μήνα.

- ο Φορέας Υποδοχής οφείλει να δηλώσει τον φοιτητή στο Πληροφοριακό Σύστημα ΕΡΓΑΝΗ στην έναρξη της πρακτικής άσκησης και στη λήξη της πρακτικής άσκησης, υποβάλλοντας το αντίστοιχο έντυπο Ε3.5 και να αποστέλλει τα έντυπα στο Γραφείο Πρακτικής Άσκησης ΔΙΠΑΕ ηλεκτρονικά. Για τη δήλωση στο ΕΡΓΑΝΗ, το Γραφείο Πρακτικής Άσκησης αποστέλλει πριν την έναρξη σχετικό email με οδηγίες.

Και στις δύο παραπάνω περιπτώσεις, απαραίτητη προϋπόθεση είναι η εγγραφή του Φορέα Υποδοχής στο Πληροφοριακό Σύστημα ΑΤΛΑΣ (<https://atlas.grnet.gr/>) και η δήλωση θέσης πρακτικής άσκησης στο σύστημα αυτό. Το ΑΤΛΑΣ αποτελεί μία κεντρική διαδικτυακή υπηρεσία, η οποία διασυνδέει τους Φορείς που παρέχουν θέσεις πρακτικής άσκησης με όλα τα ακαδημαϊκά Ιδρύματα της επικράτειας, δημιουργώντας μία ενιαία βάση θέσεων πρακτικής άσκησης οι οποίες είναι διαθέσιμες προς επιλογή από τα Ιδρύματα. Η πλατφόρμα αυτή δίνει τη δυνατότητα στους Φορείς Υποδοχής να δηλώσουν περιγραφή θέσης και τα προσόντα που επιθυμούν να έχει ο φοιτητής.

Τα δικαιολογητικά (ΕΚΤΟΣ ΕΣΠΑ)

1. Αίτηση στη γραμματεία για πρακτική Άσκηση (εκτός ΕΣΠΑ) Υποβάλλεται από τον φοιτητή στη Γραμματεία του Τμήματός του και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις, εκδίδεται η «Βεβαίωση Έναρξης Πρακτικής» σε δύο αντίγραφα (ένα για το Γραφείο Πρακτικής Άσκησης και ένα για τον φορέα απασχόλησης). Θα προσκομιστεί το ένα αντίγραφο
2. Βεβαίωση Εργοδότη για απασχόληση Αλεξάνδρειας Πανεπιστημιούπολης
3. Δήλωση Ατομικών Στοιχείων Φοιτητή
4. Έντυπο προσφοράς θέσεως πρακτικής άσκησης
5. **Υπεύθυνη Δήλωση Προσωπικών Δεδομένων** (Συμπληρώνεται από τον φοιτητή και υποβάλλεται στο Γραφείο Πρακτικής Άσκησης)
6. Φωτοτυπία φοιτητικής ταυτότητας

Αν ο φορέας απασχόλησης συμφωνήσει να δίνει κάποιο ποσό επιπλέον στο φοιτητή (μόνο στη περίπτωση ΕΚΤΟΣ ΕΣΠΑ) θα πρέπει να το δηλώσει στο γραφείο πρακτικής άσκησης με μία υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του φορέα, όπου θα αναφέρει το ποσό που διατίθεται να πληρώνει στο φοιτητή.

3. Με Χρηματοδότηση της πρακτικής άσκησης από το Πρόγραμμα Erasmus+

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνείτε με το Γραφείο Ευρωπαϊκών Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων ΔΙΠΑΕ.

Βαθμός Πτυχίου - Ανακήρυξη Πτυχιούχου

Ο πρώτος κύκλος σπουδών στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος συνίσταται στην παρακολούθηση Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών, το οποίο περιλαμβάνει μαθήματα που αντιστοιχούν σε τουλάχιστον 300 πιστωτικές μονάδες (ECTS), διαρκεί τυπικά πέντε (5) ακαδημαϊκά έτη και ολοκληρώνεται με την απονομή πτυχίου. Σε κάθε ακαδημαϊκό έτος ο/η φοιτητής/τρια επιλέγει εκπαιδευτικές δραστηριότητες που αντιστοιχούν σε 60 πιστωτικές μονάδες (ECTS). Στον υπολογισμό των συνολικών πιστωτικών μονάδων (ECTS) του πτυχίου και του βαθμού πτυχίου συνυπολογίζονται τα υποχρεωτικά και κατ' επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα. Ο φοιτητής έχει τη δυνατότητα να επιλέξει περισσότερα κατ' επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα από αυτά που προβλέπει το πρόγραμμα σπουδών. Στην περίπτωση αυτή, ο υπερβάλλον αριθμός κατ' επιλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων δεν υπολογίζεται στο βαθμό του φοιτητή, αλλά ο βαθμός και οι πιστωτικές μονάδες (ECTS) των μαθημάτων αυτών αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος, στο οποίο αναγράφονται και τα μαθήματα που παρακολούθησαν κατά τη μετακίνησή τους στο πρόγραμμα Erasmus+. Τα προαιρετικά

μαθήματα δεν προσμετρώνται ούτε στις πιστωτικές μονάδες ούτε στον τελικό βαθμό, εμφανίζονται όμως στο Παράρτημα Διπλώματος. Στο βαθμό πτυχίου, η βαρύτητα κάθε μαθήματος υπολογίζεται ανάλογα με τα ECTS στα οποία αυτό αντιστοιχεί.

Πιστοποιητικό Αποφοίτησης - Αναλυτική Βαθμολογία - Παράρτημα Διπλώματος

Με την ολοκλήρωση των σπουδών, οι φοιτητές μπορούν να λάβουν πιστοποιητικό αποφοίτησης, αναλυτική βαθμολογία και Παράρτημα Διπλώματος (<https://www.food.ihu.gr/diploma-supplement/>).

Το Παράρτημα Διπλώματος είναι ένα επεξηγηματικό έγγραφο, το οποίο έχει συνταχθεί με βάση το υπόδειγμα που ανέπτυξε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, το Συμβούλιο της Ευρώπης και η UNESCO / CEPES. Στόχος του παραρτήματος είναι να παράσχει επαρκή ανεξάρτητα στοιχεία για τη βελτίωση της διεθνούς διαφάνειας και τη δίκαιη ακαδημαϊκή και επαγγελματική αναγνώριση των τίτλων σπουδών (διπλώματα, πτυχία, πιστοποιητικά κλπ.). Σχεδιάστηκε για να δίνει περιγραφή της φύσης, του επιπέδου, του υπόβαθρου, του περιεχομένου και του καθεστώτος των σπουδών, οι οποίες ολοκληρώθηκαν με επιτυχία από το άτομο που αναγράφεται ονομαστικά στο πρωτότυπο του τίτλου, στον οποίο επισυνάπτεται αυτό το παράρτημα (μετά από αίτηση του ενδιαφερόμενου). Το παράρτημα διπλώματος εκδίδεται από το Τμήμα αυτομάτως στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα και παρέχεται χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση.

Πιστοποίηση Ψηφιακών Δεξιοτήτων

Το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, σύμφωνα με το Πρόγραμμα Σπουδών του, απονέμει πιστοποιητικό ψηφιακών δεξιοτήτων, με την ολοκλήρωση των σπουδών. Τα υποχρεωτικά μαθήματα τα οποία λαμβάνονται υπόψη για τη χορήγηση του πιστοποιητικού, βάσει της σχετικής νομοθεσίας και εγκυκλίου του ΥΠΑΙΘΑ, είναι:

1. Πληροφορική
2. Στατιστική για Τεχνολόγους Τροφίμων
3. Μετρήσεις και Έλεγχος Διεργασιών στη Βιομηχανία Τροφίμων
4. Μελέτη και Σχεδιασμός Βιομηχανιών Τροφίμων

Στο πιστοποιητικό αναγράφονται και τα μαθήματα επιλογής που έχει παρακολουθήσει ο φοιτητής και οδηγούν σε ψηφιακές δεξιότητες.

Αυτά είναι τα μαθήματα επιλογής:

- Εφαρμογές Πληροφορικής στην Τεχνολογία Τροφίμων
- Πολυμεταβλητές Τεχνικές: Στατιστική Ανάλυση και Εφαρμογές Περπτώσεων

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Το προσωπικό του Τμήματος

Το προσωπικό του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων διακρίνεται σε Διδακτικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό (Δ.Ε.Π.), Ειδικό Τεχνικό Επιστημονικό Προσωπικό (Ε.Τ.Ε.Π), Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.) και Διοικητικό Προσωπικό (Δ.Π.) με αντίστοιχες αρμοδιότητες. Το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων είναι στελεχωμένο με 16 μέλη ΔΕΠ, 1 μέλος ΕΔΙΠ και 4 μέλη ΕΤΕΠ.

Τα μέλη Δ.Ε.Π. εντάσσονται σε τρεις βαθμίδες: Καθηγητές, Αναπληρωτές Καθηγητές, Επίκουροι Καθηγητές, ενώ το διδακτικό τους έργο υποστηρίζεται από τα μέλη Ε.ΔΙ.Π. κι Ε.Τ.Ε.Π. Παράλληλα, το εκπαιδευτικό έργο του Τμήματος υποστηρίζεται και από έκτακτο εκπαιδευτικό προσωπικό, το οποίο απαρτίζεται από Επιστημονικούς Συνεργάτες, Εργαστηριακούς Συνεργάτες και Ακαδημαϊκούς Υπότροφους.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΒΑΘΜΙΔΑ	ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ / ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ
1	Γούλας Αθανάσιος	Αναπληρωτής Καθηγητής	Επεξεργασία Τροφίμων με Έμφαση στις Διεργασίες Σύνθεσης και Διαχωρισμού Συστατικών τους/Τεχνολόγος Τροφίμων
2	Δημητρέλη Γεωργία	Καθηγήτρια	Διεργασίες Τεχνολογίας Γάλακτος και Γαλακτοκομικών Προϊόντων /Τεχνολόγος Τροφίμων
3	Ιμσιρίδου Αναστασία	Καθηγήτρια	Γενετική Μηχανική και Βιοτεχνολογία /Βιολόγος
4	Καλογιάννη Ελένη	Καθηγήτρια	Διεργασίες Τεχνολογίας Λιπαρών Υλών/ Τεχνολόγος Τροφίμων
5	Καπνιστή Μαρία	Επίκουρη Καθηγήτρια	Τεχνολογία Υλικών Δέσμευσης Ραδιενεργών και Βαρέων Μετάλλων στα Τρόφιμα/ Χημικός
6	Καραγεωργίου Βασίλειος	Καθηγητής	Μηχανική Βιολογικών Συστημάτων/Χημικός Μηχανικός
7	Καραγιαννακίδης Παναγιώτης	Επίκουρος Καθηγητής	Διεργασίες Τεχνολογίας Αλιευμάτων και Κρέατος/ Τεχνολόγος Τροφίμων
8	Κουλούρης Αλέξανδρος	Καθηγητής	Υπολογιστικές Εφαρμογές στη Μηχανική Τροφίμων/Χημικός Μηχανικός
9	Κώτσιου Καλή	Επίκουρη Καθηγήτρια	Ενόργανη Αναλυτική Χημεία/Χημικός
10	Λυκοτραφίτη Ελένη	Καθηγήτρια	Μικροβιολογία Τροφίμων – Αντιμικροβιακές Ουσίες και Προβιοτικά/Τεχνολόγος Τροφίμων
11	Μαρινοπούλου Άννα	Επίκουρος Καθηγήτρια	Επιστήμη και Τεχνολογία Φρούτων και Λαχανικών/Γεωπόνος

12	Μωρίκη Αμαλία	Καθηγήτρια	Τοξικολογία και Οικολογία Νερού και Τροφίμων/Χημικός
13	Παπαγεωργίου Μαρία	Καθηγήτρια	Τεχνολογία και Έλεγχος Ποιότητας Σιτηρών/ Χημικός
14	Παπαστεργιάδης Ευθύμιος	Καθηγητής	Χημική Τροποποίηση-Διαχείριση και Αξιοποίηση Υλικών και Παραπροϊόντων Βιομηχανιών Τροφίμων/Χημικός
15	Ρόουντς Τζόναθαν	Αναπληρωτής Καθηγητής	Μικροβιολογία Τροφίμων και Βιοδραστικές Ουσίες/Μικροβιολόγος
16	Σαμαράς Πέτρος	Καθηγητής	Προστασία Περιβάλλοντος και Τεχνολογία Νερού/Χημικός Μηχανικός
17	Ζουμάκης Νικόλαος	Ομότιμος	Φυσική Ατμόσφαιρας και Περιβάλλοντος/ Φυσικός
18	Πετρίδης Δημήτριος	Ομότιμος	Ιχθυολογία/ Κτηνίατρος
19	Ραφαηλίδης Στυλιανός	Ομότιμος	Χημεία Τροφίμων/Χημικός
20	Θωμάρεϊς Απόστολος	Ομότιμος	Γενικός Ποιοτικός Έλεγχος-Εξασφάλιση Ποιότητας με Γνώσεις Στατιστικής/ Γεωπόνος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΚΑΙ

ΕΙΔΙΚΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ / ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ
1.	Βούλτσιος Δημήτριος	Ε.ΔΙ.Π.	Μηχανικός Αυτοματισμού / Μεταπτυχιακό στην Διαχείριση Ποιότητας και Οργάνωση Παραγωγής στη Βιομηχανία Τροφίμων
2.	Δουλγέρη Ευαγγελία	Ε.ΤΕ.Π.	Τεχνολόγος Τροφίμων ΤΕ
3.	Τζιαμπάση Ευθυμία	Ε.ΤΕ.Π.	Νοσηλευτικής/Μεταπτυχιακό στην Διοίκηση και Οργάνωση Εκπαιδευτικών Μονάδων
4.	Φαντίδου Ειρήνη	Ε.ΤΕ.Π.	Ιχθυοκομίας- Αλιείας ΤΕ/Μεταπτυχιακό στις Υδατοκαλλιέργειες
5.	Φασούλας Θεόδωρος	Ε.ΤΕ.Π.	Ιχθυοκομίας- Αλιείας ΤΕ/Μεταπτυχιακό στις Υδατοκαλλιέργειες

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΙΔΙΟΤΗΤΑ
-----	---------------	----------

1)	Δέσποινα Βαΐλου	Αναπληρώτρια Προϊσταμένη Γραμματείας
2)	Κυριακούδη Ιωάννα	Γραμματέας

Τμήμα: Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων
Ταχ. Δ/ση: Τ.Θ. 141, Τ.Κ. 57400,
Αλεξάνδρεια Πανεπιστημιούπολη, Σίνδος
Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 013908 / 2310 013910
FAX :
e-mail : infofood@ihu.gr
URL: https://www.food.ihu.gr/staff_category/admin_staff/

Αρμοδιότητες και Λειτουργία Γραμματείας

Η Γραμματεία του Τμήματος είναι αρμόδια για φοιτητικά και διοικητικά θέματα.



Η εξυπηρέτηση των φοιτητών γίνεται όλες τις εργάσιμες ημέρες, και κατά τις ώρες 11.00 πμ. έως 13.00 μμ., στα γραφεία της Γραμματείας του Τμήματος, που βρίσκονται στο τέλος του κεντρικού διαδρόμου του παλαιού κτιρίου.

Στα φοιτητικά θέματα περιλαμβάνονται:

- εγγραφές των φοιτητών,
- τήρηση αρχείου των φοιτητών, στο οποίο περιλαμβάνονται η βαθμολογία, οι ανανεώσεις εγγραφών κάθε Εξάμηνο, και στοιχεία σχετικά με τις υποτροφίες,
- χορήγηση Πιστοποιητικών και Πτυχίου,
- χορήγηση βεβαιώσεων για κάθε νόμιμη χρήση,
- χορήγηση εντύπων που απαιτούνται για την Πρακτική Άσκηση των φοιτητών,
- η σύνταξη καταστάσεων φοιτητών, σύμφωνα με τη δήλωση επιλογής εκ μέρους τους, των μαθημάτων που επιθυμούν να παρακολουθήσουν,
- διαγραφές φοιτητών που έχουν δύο συνεχείς μη ανανεώσεις εγγραφής ή τρεις μη συνεχείς μη ανανεώσεις εγγραφής

Όσον αφορά στις εγγραφές των πρωτοετών φοιτητών, τις μετεγγραφές και τις κατατάξεις στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του ΔΙ.ΠΑ.Ε., ισχύουν τα εξής :

Οι **Ανανεώσεις Εγγραφών – Δηλώσεις Μαθημάτων** πραγματοποιούνται μέσω της Ηλεκτρονικής Γραμματείας με την έναρξη των μαθημάτων του εκάστοτε Εξαμήνου, και για διάστημα περίπου δεκαπέντε (15) ημερών. Κάθε φοιτητής έχει δικό του προσωπικό κωδικό¹, που παίρνει από τη Γραμματεία του Τμήματος, με τον οποίον δηλώνει τα μαθήματά του ηλεκτρονικά.

Μετά την αποστολή των πινάκων των επιτυχόντων στις Πανελλαδικές Εξετάσεις από το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, ορίζεται η **προθεσμία εγγραφών για τους νεοεισαχθέντες**, η οποία είναι κοινή για όλα τα Α.Ε.Ι. της χώρας. Η προθεσμία αυτή είναι μη ανατρεπτική, πράγμα που σημαίνει ότι, οι εκπρόθεσμοι χάνουν το δικαίωμα εγγραφής. Οι εγγραφές των νεοεισαχθέντων πραγματοποιούνται τον Σεπτέμβριο.

Από **1 έως 15 Νοεμβρίου** υποβάλλονται οι σχετικές αιτήσεις για:

¹ Προσοχή! Τα συνθηματικά αυτά ταυτοποιούν τον χρήστη όχι μόνο στην Ηλεκτρονική Γραμματεία του Πανεπιστημίου αλλά και στις υπόλοιπες Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες που προσφέρονται είτε από το Ίδρυμα είτε σε ολόκληρη την ακαδημαϊκή κοινότητα από το GUnet (Ακαδημαϊκό Διαδίκτυο) και το Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας – ΕΔΥΤΕ Α.Ε. (GRNET). Για τους παραπάνω λόγους τα συνθηματικά, που εκδίδει το Σύστημα για κάθε φοιτητή είναι αυστηρά προσωπικά. Δεν πρέπει να δοθούν ποτέ για κανέναν λόγο σε οποιονδήποτε τρίτο (πρόσωπο ή εφαρμογή).

- **Μετεγγραφές** για λόγους οικονομικούς, κοινωνικούς, υγείας, κλπ., καθώς και των τέκνων των πολυτέκνων οικογενειών, εάν και εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά βάσει νόμου.
- **Κατατάξεις** των Πτυχιούχων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης και αποφοίτων ΙΕΚ και Μεταλυκειακού έτους - Τάξης Μαθητείας, μέσω του Θεσμού των κατατακτηρίων εξετάσεων, οι οποίες διεξάγονται κάθε έτος, στις αρχές Δεκεμβρίου.

Ο Θεσμός του Ακαδημαϊκού Συμβούλου

Το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων έχει θεσμοθετήσει εδώ και χρόνια τον Θεσμό του Ακαδημαϊκού Συμβούλου (Tutor). Κάθε χρόνο, με απόφαση του Τμήματος, ορίζεται για κάθε πρωτοετή φοιτήτρια /ή ένα μέλος ΔΕΠ που αναλαμβάνει τον ρόλο του ακαδημαϊκού συμβούλου για καθοδήγηση σε θέματα σπουδών. Ο ακαδημαϊκός σύμβουλος ενημερώνει τους φοιτητές για το ρόλο του και τους καλεί σε συνάντηση γνωριμίας. Οι φοιτήτριες/ές επιβάλλεται κι ενθαρρύνονται να επικοινωνούν τακτικά με τον / την ακαδημαϊκό σύμβουλό τους και να συζητούν ζητήματα που αφορούν τις σπουδές τους.

Αξιολόγηση Εκπαιδευτικού Έργου

Από το ακαδημαϊκό έτος 2007-2008, το Τμήμα συμμετέχει σε διαδικασίες αξιολόγησης με βάση τις οδηγίες της ΜΟΔΙΠ. Για την άντληση πληροφοριών για τη διαδικασία της εσωτερικής αξιολόγησης, χρησιμοποιούνται τα στοιχεία που συλλέγονται από την ΜΟΔΙΠ του ΔΙ.ΠΑ.Ε., και περιλαμβάνουν τις αξιολογήσεις των φοιτητών και τα απογραφικά δελτία του Εκπαιδευτικού Προσωπικού (ΕΠ), των μαθημάτων του Προγράμματος Σπουδών (Π.Σ), και των εργαστηρίων του Τμήματος. Επιπλέον, χρησιμοποιούνται στοιχεία που συγκεντρώνονται μέσω ερωτηματολογίων σε φοιτητές και απόφοιτους, καθώς και στοιχεία που συλλέγει η Γραμματεία του Τμήματος από το πληροφοριακό σύστημα για τους ενεργούς φοιτητές και απόφοιτους του Τμήματος.

Η ΟΜΕΑ του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων αποτελείται από τα ακόλουθα μέλη του ΔΕΠ του Τμήματος: Καραγεωργίου Βασίλειος (Καθηγητής), Κουλούρης Αλέξανδρος (Καθηγητής), Ιμσιρίδου Αναστασία (Καθηγήτρια), Δημητρέλη Γεωργία (Καθηγήτρια), Λυκοτραφίτη Ελένη (Καθηγήτρια) και εκπρόσωπος φοιτητών. Η διαδικασία περιλαμβάνει τη συμπλήρωση ανώνυμων ηλεκτρονικών ερωτηματολογίων με κλίμακα αυξανόμενης επικύρωσης 1-5, σε προκαθορισμένες περιόδους της διδακτικής διαδικασίας (συνήθως την 8^η – 10^η εβδομάδα διδασκαλίας σε κάθε εξάμηνο), σε όλα τα μαθήματα, ξεχωριστά στο θεωρητικό και εργαστηριακό μέρος κάθε μαθήματος. Από το εαρινό εξάμηνο 2013-14, η διαδικασία γίνεται ηλεκτρονικά μέσω της ιστοσελίδας της ΜΟΔΙΠ, όπου ο φοιτητής με προσωπικούς κωδικούς μπορεί να εισέλθει και να αξιολογήσει τα μαθήματα στα οποία είναι εγγεγραμμένος για το αξιολογούμενο εξάμηνο. Το ερωτηματολόγιο περιλαμβάνει ερωτήσεις σχετικές με:

- την ποιότητα κάθε μαθήματος,
- την επικουρική υποστήριξη (φροντιστηριακά μαθήματα)
- ασκήσεις πράξεις
- συμπληρωματικές εργασίες, ατομικές ή ομαδικές
- υπάρχουσες υποδομές λειτουργίας του Τμήματος
- την ποιότητα του διδάσκοντα
- τη δεξιότητα του φοιτητή (αυτοαξιολόγηση)
- το βαθμό δυσκολίας κάθε μαθήματος

ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Εργαστηριακοί Χώροι και Εξοπλισμός

Το Τμήμα διαθέτει τα ακόλουθα εργαστήρια τα οποία διατίθενται στους φοιτητές για τις εργαστηριακές ασκήσεις αντίστοιχων μαθημάτων:

- Χημείας και Ανάλυσης Τροφίμων
- Μικροβιολογίας Τροφίμων
- Οργανοληπτικού Ελέγχου Τροφίμων
- Τεχνολογίας και Ποιοτικού Ελέγχου Γάλακτος & Γαλακτοκομικών Προϊόντων
- Τεχνολογίας και Ποιοτικού Ελέγχου Κρέατος & Κρεατοσκευασμάτων
- Τεχνολογίας και Ποιοτικού Ελέγχου Ελαιολάδου και Λιπαρών Υλών
- Τεχνολογίας και Ποιοτικού Ελέγχου Αλιευμάτων
- Τεχνολογίας και Ποιοτικού Ελέγχου Προϊόντων Σιτηρών
- Τεχνολογίας και Ποιοτικού Ελέγχου Φρούτων & Λαχανικών
- Τεχνολογίας Νερού και Προστασίας Περιβάλλοντος
- Γενετικής Ανάλυσης Τροφίμων
- Ελέγχου Ποιότητας Νερών
- Βιομηχανικό Εργαστήριο Μηχανικής & Επεξεργασίας Τροφίμων (για την εξυπηρέτηση των εργαστηριακών μερών των μαθημάτων Μηχανική Τροφίμων I & II και Επεξεργασία Τροφίμων I & II)
- Ερευνητικό Εργαστήριο Μελέτης Φυσικών και Χημικών Παραμέτρων Τροφίμων
- Ένα πειραματικό ελαιουργείο δυναμικότητας 500 kg ελιών/ώρα

Ο εργαστηριακός εξοπλισμός ως προς την επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα βρίσκεται σε πολύ ικανοποιητικό επίπεδο, και παρά κάποια προβλήματα από την έλλειψη αναλώσιμων, μπορεί να θεωρηθεί ανταγωνιστικός προς τον εξοπλισμό αντίστοιχων Τμημάτων σε σημαντικά πανεπιστήμια του εξωτερικού. Το ΔΙΠΑΕ διαθέτει κεντρική Τεχνική Υπηρεσία για πάσης φύσεως τεχνική υποστήριξη. Επιπλέον, το Τμήμα διαθέτει μηχανουργείο και ηλεκτρονικό εργαστήριο, πλήρως εξοπλισμένα, καθώς και εικοσιπέντε χώρους γραφείων.

Το Τμήμα διαθέτει σημαντική επάρκεια σε εποπτικό και εργαστηριακό εξοπλισμό, τόσο για την εκπαίδευση όσο και για την έρευνα. Συγκεκριμένα, το αμφιθέατρο καθώς και οι αίθουσες διδασκαλίας είναι εξοπλισμένα με πολυμέσα για τη διδασκαλία και για διάφορες εκδηλώσεις (ημερίδες, συσκέψεις κλπ). Τα σπουδαστήρια διαθέτουν συνολικά περίπου 70 ηλεκτρονικούς υπολογιστές και πολυμέσα. Οι εργαστηριακοί χώροι είναι εξοπλισμένοι με πάνω από 300 πειραματικές συσκευές, που συνίστανται από μικρά όργανα έως και μεγάλα βιομηχανικά μηχανήματα. Τέλος, το μηχανουργείο και το εργαστήριο ηλεκτρονικής είναι πλήρως εξοπλισμένα με όλα τα απαραίτητα εργαλεία για τη συντήρηση των πειραματικών συσκευών.

Αίθουσες Διδασκαλίας

Το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων διαθέτει τις ακόλουθες αίθουσες διδασκαλίας:

- Ένα αμφιθέατρο χωρητικότητας 104 ατόμων
- Πέντε αίθουσες διδασκαλίας χωρητικότητας 50 ατόμων
- Μία αίθουσα διδασκαλίας χωρητικότητας 20 ατόμων
- Ένα σπουδαστήριο χωρητικότητας 50 ατόμων
- Ένα σπουδαστήριο χωρητικότητας 18 ατόμων

Ηλεκτρονική Μάθηση

Το διδακτικό προσωπικό αξιοποιεί τα ηλεκτρονικά μέσα για την υποστήριξη της μαθησιακής διαδικασίας και επικοινωνίας με τους φοιτητές. Το μεγαλύτερο ποσοστό των θεωρητικών μαθημάτων γίνεται με τη βοήθεια υπολογιστή και βιντεοπροβολέα αξιοποιώντας και τις αντίστοιχες υποδομές των αιθουσών. Ορισμένα μαθήματα πραγματοποιούνται αποκλειστικά με τη χρήση ΤΠΕ, εξαιτίας της απαίτησης για εκμάθηση και χρήση εξειδικευμένων λογισμικών.

Η ηλεκτρονική πρόσβαση των φοιτητών στο εκπαιδευτικό υλικό του κάθε μαθήματος επιτυγχάνεται με την ευρεία χρήση της διαδικτυακής πλατφόρμας Εξετάσεων Γεωτεχνικών Επιστημών (<https://exams-geo.the.ihu.gr/>), την οποία προσφέρει και διαχειρίζεται το Ίδρυμα. Από το τρέχον πρόγραμμα σπουδών, πάνω από το 80% των αξιολογηθέντων μαθημάτων διαθέτουν ιστοσελίδα στην πλατφόρμα, μέσω της οποίας οι φοιτητές έχουν πρόσβαση στο περιεχόμενο και σκοπό του μαθήματος, στον τρόπο αξιολόγησης, σε σημειώσεις και διαφάνειες παράδοσης, εργασίες, λυμένες και άλυτες ασκήσεις κλπ. Όλα τα μέλη ΔΕΠ έχουν διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που είναι καταγεγραμμένη στην ιστοσελίδα του Τμήματος και είναι διαθέσιμη στους φοιτητές για επικοινωνία.

Μέσω της πλατφόρμας Hellenic Academic Libraries Link (Heal-Link) και των βάσεων δεδομένων που υποστηρίζει (Web of Knowledge, Scopus), δίνεται στα μέλη ΔΕΠ, τους ερευνητές και τους φοιτητές του Τμήματος η δυνατότητα ηλεκτρονικής πρόσβασης σε έναν μεγάλο αριθμό ακαδημαϊκών εκδόσεων (περιοδικά, βιβλία) που καλύπτουν σε ικανοποιητικό βαθμό τα γνωστικά αντικείμενα της Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων. Μέσω της υπηρεσίας VPN που παρέχει το Κέντρο Δικτύων του Ιδρύματος, υπάρχει η δυνατότητα εξ αποστάσεως πρόσβασης στο σύστημα της Βιβλιοθήκης και τις ηλεκτρονικές πηγές από υπολογιστές έξω από το φυσικό χώρο της Αλεξάνδρειας Πανεπιστημιούπολης. Σύμφωνα με τα απογραφικά δελτία των εκπαιδευτικών, ποσοστό 70-100% της διδασκόμενης ύλης καλύπτεται από τα βοηθήματα, και το σύνολο των εκπαιδευτικών παρέχει βιβλιογραφική υποστήριξη πέραν των διανεμόμενων συγγραμμάτων.

Θεσμοθετημένα και Ερευνητικά Εργαστήρια

Το Τμήμα διαθέτει τρία θεσμοθετημένα ερευνητικά εργαστήρια:

- **Εργαστήριο Ανάλυσης, Ελέγχου Ποιότητας και Ασφάλειας Τροφίμων**
ΦΕΚ Ίδρυσης 4086/Τεύχος Β' /23.09.2020
Διευθύντρια Παπαγεωργίου Μαρία, Καθηγήτρια
- **Τεχνολογιών Προστασίας Περιβάλλοντος και Αξιοποίησης Παραπροϊόντων Τροφίμων**
ΦΕΚ Ίδρυσης 4396/Τεύχος Β' /06.10.2020
Διευθύντρια Μωρίκη Αμαλία, Καθηγήτρια
- **Βιομηχανικό Εργαστήριο Μηχανικής και Επεξεργασίας Τροφίμων**
ΦΕΚ Ίδρυσης 4290/Τεύχος Β' /02.10.2020
Διευθυντής Καραγεωργίου Βασίλειος, Καθηγητής

Επιμέρους ερευνητικά εργαστήρια του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων που εντάσσονται στα παραπάνω, είναι τα εξής:

- Ερευνητικό Εργαστήριο Μελέτης Φυσικών και Χημικών Παραμέτρων Τροφίμων
- Ερευνητικό Εργαστήριο Μικροβιολογίας Τροφίμων
- Βιομηχανικό Εργαστήριο
- Ερευνητικό Εργαστήριο Γενετικής Ανάλυσης Τροφίμων

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων «συνοπτικοί πίνακες με διάρκεια, μαθήματα, χαρακτηρισμός μαθημάτων (Υποχρεωτικό, Επιλογής Υποχρεωτικό, Προαιρετικό, Γενικού Υποβάθρου, Ειδικού Υποβάθρου, Ειδίκευσης, Γενικών Γνώσεων, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων), ώρες θεωρίας, ασκήσεων πράξης, εργαστηρίων, φόρτου εργασίας, πιστωτικές μονάδες, ECTS».

Πέραν των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών, τακτικά (και σε συχνότητα μεγαλύτερη από 1 φορά το μήνα) πραγματοποιούνται διαλέξεις ειδικού ενδιαφέροντος, είτε από προσκεκλημένους καθηγητές του εσωτερικού και εξωτερικού ή και από ειδικούς του κλάδου, κατά τις οποίες παρουσιάζονται επίκαιρα θέματα που άπτονται των σπουδών.

Πίνακας Ι. Συνοπτική παρουσίαση Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Εξάμηνο									Εξάμ.	ECTS
1ο	2ο	3ο	4ο	5ο	6ο	7ο	8ο	9ο	10ο	
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Ι - ΙΣΟΖΥΓΙΑ ΜΑΖΑΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΙΙ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ-ΛΙΠΑΡΩΝ ΥΛΩΝ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΣΙΤΗΡΩΝ	ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΖΥΜΩΣΕΙΣ	ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ (30 ECTS), ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ (18E CTS)	300
ΦΥΣΙΚΗ		ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ		ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΓΑΛΑΚΤΟΣ & ΓΑΛΑΚΤΟΚΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΦΡΟΥΤΩΝ-ΛΑΧΑΝΙΚ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΕΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΩΝ ΑΛΥΣΙΔΩΝ		
ΓΕΝΙΚΗ & ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	ΕΛΕΓΧΟΣ & ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΡΕΑΤΟΣ & ΚΡΕΑΤΟΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ	ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ - ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ		
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ		ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΥΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ - ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ Α' Επιλ.	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ Β' Επιλ.	ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ			
ΒΙΟΛΟΓΙΑ-ΓΕΝΕΤΙΚΗ	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΣΥΝΤΑΞΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ (ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ)	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΙΙ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΠΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΑΕΙΦΟΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΑ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΥΘΕΝΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ			
ΔΙΑΤΡΟΦΗ & ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ				ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ-ΒΙΟΪΛΙΚΑ	ΕΠΙΜΟΛΥΝΤΕΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑ, ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ, ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ			
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ		ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	ΜΕΤΑΣΥΛΛΕΚΤΙΚΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ			

					ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝ. ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΦΥΤΑ	ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ - ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚ Α ΦΥΤΑ			
					ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ					
					ΤΕΧΝΙΚΑ ΑΓΓΛΙΚΑ					
					ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ					
					ΠΟΛΥΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ: ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ					
					ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΟΥ					
					ΣΥΛΛΟΓΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ Γ' Επλ.					

Υποχρεωτικά Μαθήματα	Μαθήματα Επιλογής Υποχρεωτικά	Προαιρετικά μαθήματα	Συνολικώς Απαιτούμενα Μαθήματα
44	15 (από τα οποία ο φοιτητής πρέπει να επιλέξει τουλάχιστον 6)	7	50

Υποχρεωτικά μαθήματα

Μαθήματα Επιλογής Υποχρεωτικά

Προαιρετικά μαθήματα

Σημειώσεις:

- Η Πρακτική Άσκηση είναι 4μηνη (18 ECTS) με προαιρετική δυνατότητα επέκτασης για 2 επιπλέον μήνες (στην οποία περίπτωση αντιστοιχεί σε 25ECTS).
- Η Πρακτική Άσκηση μπορεί να αντικατασταθεί από αριθμό (τριών κατ' ελάχιστον) μαθημάτων του Προγράμματος Σπουδών (συμπεριλαμβανομένων και αυτών που προσφέρονται από το Τμήμα Γεωπονίας), τα οποία είτε είναι χαρακτηρισμένα ως προαιρετικά, είτε ανήκουν στις τρεις ομάδες κατ' επιλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων, και θα επιλεγούν ως επιπλέον μαθήματα πέρα των υποχρεωτικών απαιτήσεων της αντίστοιχης ομάδας. Το σύνολο των μονάδων ECTS των μαθημάτων που θα επιλεγούν προς αντικατάσταση της Πρακτικής Άσκησης είναι κατ' ελάχιστον 18.
- Από τις 3 ομάδες (Α' Επιλ., Β' Επιλ., Γ' Επιλ.) κατ' επιλογήν μαθημάτων, θα πρέπει να επιλεγούν υποχρεωτικά 2 μαθήματα ανά ομάδα.
- Στους παραπάνω πίνακες, οι ομάδες κατ' επιλογήν μαθημάτων συνεισφέρουν στα σύνολα των υποχρεωτικών ωρών διδασκαλίας, διδακτικών μονάδων και φόρτου εργασίας ανά εξάμηνο μόνο με τον αριθμό των υποχρεωτικών (ανά ομάδα) μαθημάτων, ενώ τα προαιρετικά μαθήματα δεν προσμετρώνται.
- Στον υπολογισμό των συνολικών πιστωτικών μονάδων του πτυχίου συνυπολογίζονται όλα τα μαθήματα (υποχρεωτικά και μη). Στον βαθμό πτυχίου δεν προσμετρώνται τα προαιρετικά μαθήματα (εκτός αυτών που θα χρησιμοποιηθούν προς αντικατάσταση της Πρακτικής Άσκησης).
- Ελάχιστος αριθμός μαθημάτων για λήψη πτυχίου (εκτός Πτυχιακής/Πρακτικής): 50
- Ελάχιστος αριθμός πιστωτικών μονάδων (ECTS) για λήψη πτυχίου (συμπεριλαμβανομένων Πτυχιακής/Πρακτικής): 300
- Το μάθημα ΦΥΣΙΚΗ είναι προαπαιτούμενο για το μάθημα ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Ι - ΙΣΟΖΥΓΙΑ ΜΑΖΑΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ. ΓΕΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ είναι προαπαιτούμενο για ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΥΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ-ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ είναι προαπαιτούμενο για ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΙΙ είναι προαπαιτούμενο για το μάθημα ΜΕΛΕΤΗ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ. ΒΙΟΛΟΓΙΑ-ΓΕΝΕΤΙΚΗ είναι προαπαιτούμενο για το μάθημα ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ.
- Προϋποθέσεις για την εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας: Μετά το 8ο Εξάμηνο, επιτυχής ολοκλήρωση σε 35 από τα 50 μαθήματα, επιτυχής ολοκλήρωση του μαθήματος «Σύνταξη Επιστημονικών Εκθέσεων
- Προϋποθέσεις για την εκπόνηση Πρακτικής άσκησης: Μετά το 8ο Εξάμηνο, επιτυχής ολοκλήρωση σε 35 από τα 50 μαθήματα, επιτυχής ολοκλήρωση των ομάδων Α' Επιλ. και Β' Επιλ. (4 μαθήματα Τεχνολογιών)

Πίνακας II. Μαθήματα Επιλογής Υποχρεωτικά

«Ανήκουν όλα στην κατηγορία μαθημάτων εμβάθυνσης / εμπέδωσης γνώσεων της ειδικότητας του επιστημονικού πεδίου και παρουσιάζονται εδώ ανά Τομέα

Εξάμηνο	Τομέας Μηχανικής Διεργασιών και Τεχνολογιών Τροφίμων	Τομέας Βιομηχανικών Εφαρμογών	Τρόπος επιλογής (π.χ. 1 από τα 3 προσφερόμενα)
5 ^ο	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ ΚΑΙ ΛΙΠΑΡΩΝ ΥΛΩΝ	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ Α' Επιλογής	2 από τα 4 προσφερόμενα
	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΓΑΛΑΚΤΟΣ & ΓΑΛΑΚΤΟΚΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ		
	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ		
	Α' Επιλογής		
6 ^ο	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΣΙΤΗΡΩΝ	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝ. ΤΡΟΦΙΜΩΝ	2 από τα 7 προσφερόμενα
	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΦΡΟΥΤΩΝ-ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΡΕΑΤΟΣ & ΚΡΕΑΤΟΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΑΓΓΛΙΚΑ	
	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	
	<u>2 από τα 4 προσφερόμενα</u> Β' Επιλογής	ΠΟΛΥΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ: ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ	
		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΟΥ	
		ΣΥΛΛΟΓΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ Γ' Επιλογής	

Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών ανά Εξάμηνο

1ο Εξάμηνο

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Μάθημα	Κατηγορία μαθήματος	Χαρακτηρισμός μαθήματος	Θ	ΕΡΓ	ΑΣΚ	Φ.Ε	ΩΡΕΣ	ECTS
1	276-190101	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	Υ	ΓΥ	3		1	150	4	6
2	276-190102	ΦΥΣΙΚΗ	Υ	ΓΥ	3		1	150	4	6
3	276-190103	ΓΕΝΙΚΗ & ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ	Υ	ΓΥ	3	3		175	6	7
4	276-190104	ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	Υ	ΓΥ	3			112,5	3	4.5
5	276-190105	ΒΙΟΛΟΓΙΑ-ΓΕΝΕΤΙΚΗ	Υ	ΓΥ	2			75	2	3
6	276-190106	ΔΙΑΤΡΟΦΗ & ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υ	ΕΥ	2			62,5	2	2.5
7	276-190107	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υ	ΓΥ	1			25	1	1

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Θ, ΕΡΓ, ΑΣΚ: Ώρες Θεωρίας, Εργαστηριακής άσκησης, Ασκήσεων Πράξης
 ΦΕ: Φόρτος εργασίας για το σύνολο του ακαδημαϊκού εξαμήνου

Κατηγορία μαθήματος:

Υ: Υποχρεωτικό μάθημα
 ΕΥ: Επιλογής Υποχρεωτικό Μάθημα
 ΠΡ: Προαιρετικό Μάθημα

Χαρακτηρισμός μαθήματος

ΓΥ: Γενικού Υποβάθρου
 ΕΥ: Ειδικού Υποβάθρου
 Ε/Ε: Εμβάθυνσης/Εμπέδωσης
 ECTS: Πιστωτικές Μονάδες

2ο Εξάμηνο

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Μάθημα	Κατηγορία μαθήματος	Χαρακτηρισμός μαθήματος	Θ	ΕΡΓ	ΑΣΚ	Φ.Ε.	ΩΡΕΣ	ECTS
1	276-190201	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	Υ	ΓΥ	3		2	187,5	5	7.5
2	276-190202	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	Υ	ΓΥ	2	2		125	4	5
3	276-190203	ΓΕΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ	Υ	ΓΥ	2	2		125	4	5
4	276-190204	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υ	ΕΥ	2			75	2	3
5	276-190205	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υ	ΕΥ	3			112,5	3	4.5
6	276-190206	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	Υ	ΓΥ	1	3		125	4	5
7	276-190207	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ	Π	ΓΥ	3		2	50	5	2

3ο Εξάμηνο

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Μάθημα	Κατηγορία μαθήματος	Χαρακτηρισμός μαθήματος	Θ	ΕΡΓ	ΑΣΚ	Φ.Ε.	ΩΡΕΣ	ECTS
1	276-190301	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Ι-ΙΣΟΖΥΓΙΑ ΜΑΖΑΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Υ	ΕΥ	3	1	2	187,5	6	7.5
2	276-190302	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υ	ΕΥ	2	4		150	6	6
3	276-190303	ΕΛΕΓΧΟΣ & ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	Υ	ΕΥ	1	3	1	150	5	6
4	276-190304	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΥΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ-ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Υ	ΕΥ	2	2		125	4	5
5	276-190305	ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υ	ΕΥ	3	2		137,5	5	5.5

4ο Εξάμηνο

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Μάθημα	Κατηγορία μαθήματος	Χαρακτηρισμός μαθήματος	Θ	ΕΡΓ	ΑΣΚ	Φ.Ε.	ΩΡΕΣ	ECTS
1	276-190401	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΙΙ	Υ	ΕΥ	2	2	1	162,5	5	6.5
2	276-190402	ΥΓΙΕΙΝΗ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υ	ΕΥ	2			75	2	3
3	276-190403	ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υ	ΕΥ	2			75	2	3
4	276-190404	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Ι	Υ	ΕΥ	2	1	1	125	5	5
5	276-190405	ΣΥΝΤΑΞΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ (ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ)	Υ	ΕΥ		2		75	2	3
6	276-190406	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υ	ΕΥ	2			75	2	3
7	276-190407	ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υ	ΕΥ	2	2	1	162,5	5	6.5

5ο Εξάμηνο

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Μάθημα	Κατηγορία μαθήματος	Χαρακτηρισμός μαθήματος	Θ	ΕΡΓ	ΑΣΚ	Φ.Ε.	ΩΡΕΣ	ECTS
1	276-190501	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ -ΛΙΠΑΡΩΝ ΥΛΩΝ	ΕΥ	Ε/Ε	3	3		187,5	6	7,5
2	276-190502	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΓΑΛΑΚΤΟΣ & ΓΑΛΑΚΤΟΚΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	ΕΥ	Ε/Ε	3	3		187,5	6	7,5
3	276-190503	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ	ΕΥ	Ε/Ε	3	3		187,5	6	7,5
4	276-190504	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	ΕΥ	Ε/Ε	3	3		187,5	6	7,5
5	276-190505	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ II	Υ	ΕΥ	2	2	2	200	7	8
6	276-190506	ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υ	ΕΥ	2			75	2	3
7	276-190507	ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υ	ΕΥ	2		1	100	3	4

6ο Εξάμηνο

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Μάθημα	Κατηγορία μαθήματος	Χαρακτηρισμός μαθήματος	Θ	ΕΡΓ	ΑΣΚ	Φ.Ε.	ΩΡΕΣ	ECTS
1	276-190601	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΣΙΤΗΡΩΝ	ΕΥ	Ε/Ε	3	3		187,5	6	7,5
2	276-190602	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΦΡΟΥΤΩΝ-ΛΑΧΑΝΙΚ.	ΕΥ	Ε/Ε	3	3		187,5	6	7,5
3	276-190603	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΡΕΑΤΟΣ & ΚΡΕΑΤΟΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ	ΕΥ	Ε/Ε	3	3		187,5	6	7,5
4	276-190604	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ	ΕΥ	Ε/Ε	3	3		187,5	6	7,5
5	276-190605	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΠΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υ	ΕΥ	2			75	2	3
6	276-190606	ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ -ΒΙΟΪΛΙΚΑ	Υ	ΕΥ	2			75	2	3
7	276-190607	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	Υ	Ε/Ε	1		1	75	2	3
8	276-190608	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝ. ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΕΥ	ΕΥ	2			75	2	3
9	276-190609	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	ΕΥ	ΕΥ	2			75	2	3
10	276-190610	ΤΕΧΝΙΚΑ ΑΓΓΛΙΚΑ	ΕΥ	ΕΥ	2			75	2	3
11	276-190611	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΕΥ	ΕΥ	2			75	2	3
12	276-190612	ΠΟΛΥΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ: ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ	ΕΥ	ΕΥ	2			75	2	3
13	276-190613	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΟΥ	ΕΥ	ΕΥ	2			75	2	3
14	276-190614	ΣΥΛΛΟΓΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ (από Τμήμα Γεωπονίας, ΔΙ.ΠΑ.Ε)	ΕΥ	ΕΥ	2			75	2	3

7ο Εξάμηνο

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Μάθημα	Κατηγορία μαθήματος	Χαρακτηρισμός μαθήματος	Θ	ΕΡΓ	ΑΣΚ	Φ.Ε.	ΩΡΕΣ	ECTS
1	276-190701	ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υ	ΕΥ	3	3		187,5	6	7,5

2	276-190702	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υ	ΕΥ	2	2	125	4	5
3	276-190804	ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υ	ΕΥ	3		112,5	3	4,5
4	276-190704	ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	Υ	ΕΥ	2	2	125	4	5
5	276-190705	ΑΕΙΦΟΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΑ	Υ	ΕΥ	2		100	2	4
6	276-190706	ΕΠΙΜΟΛΥΝΤΕΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υ	ΕΥ	2		100	2	4
7	276-190707	ΜΕΤΑΣΥΛΛΕΚΤΙΚΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ (από Τμήμα Γεωπονίας, ΔΙ.ΠΑ.Ε)	Π	ΕΥ	4		100	4	4
8	276-190708	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ-ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΦΥΤΑ (από Τμήμα Γεωπονίας, ΔΙ.ΠΑ.Ε)	Π	ΕΥ	4		125	4	5

8ο Εξάμηνο

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Μάθημα	Κατηγορία μαθήματος	Χαρακτηρισμός μαθήματος	Θ	ΕΡΓ	ΑΣΚ	Φ.Ε.	ΩΡΕΣ	ECTS
1	276-190801	ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΖΥΜΩΣΕΙΣ	Υ	ΕΥ	2	3		150	5	6
2	276-190802	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΕΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υ	Ε/Ε	3		3	225	6	9
3	276-190803	ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υ	ΕΥ	2		1	112,5	3	4,5
4	276-190703	ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υ	ΕΥ	2		1	112,5	3	4,5
5	276-190805	ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΥΘΕΝΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υ	ΕΥ	2			75	2	3
6	276-190806	ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑ, ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ, ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ	Υ	ΕΥ	2			75	2	3
7	276-190807	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ (από Τμήμα Γεωπονίας, ΔΙ.ΠΑ.Ε)	Π	Ε/Ε	4			100	4	4
8	276-190808	ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΦΥΤΑ (από Τμήμα Γεωπονίας, ΔΙ.ΠΑ.Ε)	Π	ΕΥ	4			150	4	6

9ο Εξάμηνο

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Μάθημα	Κατηγορία μαθήματος	Χαρακτηρισμός μαθήματος	Θ	ΕΡΓ	ΑΣΚ	Φ.Ε.	ΩΡΕΣ	ECTS
1	276-190901	ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υ	Ε/Ε	5		2	300	7	12
2	276-190902	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΩΝ ΑΛΥΣΙΔΩΝ (από Τμήμα Γεωπονίας, ΔΙ.ΠΑ.Ε)	Π	ΕΥ	4			100	4	4
3	276-190903	ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ - ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ (από Τμήμα Γεωπονίας, ΔΙ.ΠΑ.Ε)	Π	ΕΥ	4			150	4	6

10ο Εξάμηνο

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Μάθημα	Κατηγορία μαθήματος	Χαρακτηρισμός μαθήματος	Θ	ΕΡΓ	ΑΣΚ	Φ.Ε.	ECTS
1		ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	Υ	Ε/Ε				25	30
2		ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	Π	Ε/Ε					18

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ

Στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών του ΔΙ.ΠΑ.Ε., λειτούργησε το 2009 (Υπουργική Απόφαση 90352/Ε5, ΦΕΚ 1906/07.09.2009), Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών με τίτλο «Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας και Οργάνωσης Παραγωγής στη Βιομηχανία Τροφίμων». Το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα επανιδρύθηκε το 2019 (ΦΕΚ Β 3545/23.09.2019), σύμφωνα με το άρθρο 32 του ν. 4485/2017, δέχθηκε μεταπτυχιακούς φοιτητές έως και το ακαδημαϊκό έτος 2021-22 και ολοκληρώθηκε τον Αύγουστο του έτους 2024. Στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων λειτουργεί πιστοποιημένο από την ΕΘΑΕΕ Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Ποιότητα, Παραγωγή και Διοίκηση στη Βιομηχανία Τροφίμων», το οποίο ξεκίνησε να δέχεται μεταπτυχιακούς φοιτητές το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2025-2026 (ΦΕΚ 5036-B-04_09_2024, <https://msc.food.ihu.gr/>)

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Ποιότητα, Παραγωγή και Διοίκηση στη Βιομηχανία Τροφίμων

Το ΠΜΣ «Ποιότητα, Παραγωγή και Διοίκηση στη Βιομηχανία Τροφίμων», πραγματεύεται συστήματα και πρακτικές που αφορούν στην παραγωγή και τον έλεγχο ασφαλών και ποιοτικά αποδεκτών τροφίμων, τη διοίκηση βιώσιμων μονάδων παραγωγής τροφίμων και την περιβαλλοντική διαχείριση. Ανταποκρίνεται πλήρως στους επιστημονικούς τομείς εθνικής προτεραιότητας και στρατηγικής σημασίας, όπως είναι η ασφάλεια των τροφίμων και η προστασία του φυσικού περιβάλλοντος.

Αντικείμενο – Σκοπός Μεταπτυχιακού Προγράμματος

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών έχει ως αντικείμενο την παροχή στους φοιτητές του προωθημένων γνώσεων και δεξιοτήτων σε επιστημονικά πεδία της Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, που έχουν σχέση με τη διοίκηση μονάδων παραγωγής τροφίμων, τη διασφάλιση της ποιότητας και την ορθολογική οργάνωση της παραγωγής τους σε βιομηχανική κλίμακα. Αναλυτικότερα, το ΠΜΣ έχει ως σκοπό την υψηλού επιπέδου εκπαίδευση επιστημόνων α) στη διοίκηση βιώσιμων μονάδων παραγωγής τροφίμων, β) τη διαχείριση ποιότητας της βιομηχανικής παραγωγής και την περιβαλλοντική διαχείριση, γ) σε σύγχρονες μεθόδους οργάνωσης, ελέγχου και προγραμματισμού της βιομηχανικής παραγωγής, δ) σε θέματα νομοθεσίας τροφίμων καθώς και σε βέλτιστες πρακτικές που σχετίζονται με τις εργαστηριακές λειτουργίες και επιστημονικές τεχνικές εξέτασης φυσικών και χημικών παραμέτρων. Μέσα από την μαθησιακή διαδικασία, οι φοιτητές αποκτούν δεξιότητες που τους επιτρέπουν να μπορούν να σχεδιάσουν, υποστηρίξουν και επιθεωρήσουν συστήματα διαχείρισης ασφάλειας και ποιότητας, να αναπτύξουν νέα προϊόντα τροφίμων, να διαμορφώσουν και να υποστηρίξουν εργαστηριακές υποδομές και λειτουργίες ανάλυσης και ποιοτικού ελέγχου και να χρησιμοποιούν λογισμικά συστήματα για την υποστήριξη της οργάνωσης της βιομηχανικής παραγωγής.

Μεταπτυχιακός τίτλος που απονέμεται

Το ΠΜΣ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στην «Ποιότητα, Παραγωγή και Διοίκηση στη Βιομηχανία Τροφίμων» (Master of Science in Quality, Production and

Management in Food Industry). Ο τίτλος είναι ενιαίος για όλους τους αποφοίτους χωρίς ειδικεύσεις.

Κατηγορίες Πτυχιούχων που γίνονται δεκτοί

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων θετικών, βιολογικών επιστημών και επιστημών μηχανικών, καθώς και άλλων σχετικών εφαρμοσμένων επιστημονικών κλάδων ΑΕΙ της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Χρονική διάρκεια σπουδών

Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απονομή του ΜΔΕ ορίζεται σε τρία (3) διδακτικά εξάμηνα. Σε κάθε εξάμηνο σπουδών απαιτείται η επιτυχής παρακολούθηση πέντε μαθημάτων. Στο τρίτο εξάμηνο σπουδών δίνεται η δυνατότητα εκπόνησης, συγγραφής και παρουσίασης μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, σε αντικατάσταση της παρακολούθησης των μαθημάτων του αντίστοιχου εξαμήνου.

Πρόγραμμα Μαθημάτων ανά εξάμηνο

Τα μαθήματα του ΠΜΣ κατανεμημένα ανά εξάμηνο και οι αντίστοιχες ώρες διδασκαλίας και πιστωτικές μονάδες (ECTS) ανά μάθημα φαίνονται στον παρακάτω πίνακα.

Α' Εξάμηνο			Β' Εξάμηνο			Γ' Εξάμηνο		
Μάθημα	Ώρ. Διδ.	Πιστ. Μον.	Μάθημα	Ώρες Διδ.	Πιστ. Μον.	Μάθημα	Ώρες Διδ.	Πιστ. Μον.
Εφαρμοσμένες διεργασίες μηχανικής και επεξεργασίας τροφίμων	2	6	Έρευνα και ανάπτυξη	2	6	Διοίκηση μονάδων τροφίμων	2	6
Μικροβιολογική ασφάλεια και αυθεντικότητα τροφίμων	2	6	Συγγραφή και παρουσίαση ακαδημαϊκών εργασιών	2	6	Συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης	2	6
Συστήματα διαχείρισης ποιότητας στη βιομηχανία τροφίμων	2	6	Οργάνωση παραγωγής στη βιομηχανία τροφίμων	2	6	Μάρκετινγκ τροφίμων	2	6
Τεχνολογία νερού και φυτικών προϊόντων	2	6	Τεχνολογία τροφίμων ζωικής προέλευσης	2	6	Εφοδιαστική αλυσίδα τροφίμων	2	6
Νομοθεσία τροφίμων	2	6	Προχωρημένες μέθοδοι	2	6	Βιωσιμότητα-Κύκλος Ζωής	2	6

			ανάλυσης τροφίμων			Προϊόντων		
Σύνολο	10	30	Σύνολο	10	30	Σύνολο	10	30

Όλα τα μαθήματα πραγματοποιούνται δια ζώσης στις αίθουσες διδασκαλίας, αίθουσες υπολογιστών και εργαστήρια του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του ΔΙΠΑΕ-Αλεξάνδρεια Πανεπιστημιούπολη (Σίνδος). Σε έκτακτες περιπτώσεις προβλέπεται εξ' αποστάσεως διδασκαλία.

Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων ορίζεται σε 28 φοιτητές.

Προσωπικό

Το διδακτικό έργο του ΠΜΣ ανατίθεται, κατόπιν απόφασης του αρμόδιου οργάνου του ΠΜΣ στις ακόλουθες κατηγορίες διδασκόντων:

- α) μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.), Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Ε.Π.), Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) του Τμήματος ή άλλων Τμημάτων του ίδιου ή άλλου Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.)
- β) ομότιμους Καθηγητές ή αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος ή άλλων Τμημάτων του ίδιου ή άλλου Α.Ε.Ι.,
- γ) συνεργαζόμενους καθηγητές,
- δ) εντεταλμένους διδάσκοντες,
- ε) επισκέπτες καθηγητές ή επισκέπτες ερευνητές,
- στ) ερευνητές και ειδικούς λειτουργικούς επιστήμονες ερευνητικών και τεχνολογικών φορέων του άρθρου 13^Α του ν. 4310/2014 (Α' 258) ή λοιπών ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων της ημεδαπής ή αλλοδαπής,
- ζ) επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους, οι οποίοι διαθέτουν εξειδικευμένες γνώσεις και σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ.

Τα ονόματα, το γνωστικό αντικείμενο και ο σύνδεσμος με το βιογραφικό των διδασκόντων στο ΠΜΣ, δίνονται στον παρακάτω Πίνακα:

ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΠΜΣ

Όνοματεπώνυμο	Βαθμίδα/ Ιδιότητα	Τμήμα/ Φορέας	Γνωστικό Αντικείμενο	Ιστοσελίδα Βιογραφικού	e-mail
Γεωργία Δημητρέλη	Καθηγήτρια	Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων, ΔΙΠΑΕ	Διεργασίες Τεχνολογίας Γάλακτος και Γαλακτοκομικών Προϊόντων	https://www.food.ihu.gr/staff/dimitreli-georgia/	dimitrel@ihu.gr
Αναστασία Ιμισιρίδου	Καθηγήτρια	Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων, ΔΙΠΑΕ	Γενετική Μηχανική και Βιοτεχνολογία	http://www.food.teithe.gr/imsiridou/	imsiri@ihu.gr
Ελένη Καλογιάννη	Καθηγήτρια	Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων, ΔΙΠΑΕ	Διεργασίες Τεχνολογίας Λυπαρών Υλών	https://www.food.ihu.gr/staff/kalogianni-eleni/	elekalo@ihu.gr
Βασίλειος Καραγεωργίου	Καθηγητής	Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων, ΔΙΠΑΕ	Μηχανική των Βιολογικών Συστημάτων	https://www.food.ihu.gr/staff/karageorgiou-vassilis/	vkarageorgiou@ihu.gr
Αλέξανδρος Κουλούρης	Καθηγητής	Επιστήμης & Τεχνολογίας	Υπολογιστικές Εφαρμογές στη	https://www.food.ihu.gr/staff/koulouris-	akoul@ihu.gr

		Τροφίμων, ΔΙΠΑΕ	Μηχανική Τροφίμων	alexandros/	
Ελένη Λυκοτραφίτη	Καθηγήτρια	Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων, ΔΙΠΑΕ	Μικροβιολογία Τροφίμων – Αντιμικροβιακές Ουσίες και Προβιοτικά	https://www.food.ihu.gr/staff/likotrafiti-eleni/	likotraf@ihu.gr
Αμαλία Μωρίκη	Καθηγήτρια	Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων, ΔΙΠΑΕ	Τοξικολογία και Οικολογία Νερού και Τροφίμων	https://www.food.ihu.gr/staff/moriki-amalia/	moriki@ihu.gr
Μαρία Παπαγεωργίου	Καθηγήτρια	Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων, ΔΙΠΑΕ	Τεχνολογία και Έλεγχος Ποιότητας Σιτηρών	https://www.food.ihu.gr/staff/papageorgiou-maria/	mariapapage@ihu.gr
Πέτρος Σαμαράς	Καθηγητής	Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων, ΔΙΠΑΕ	Προστασία Περιβάλλοντος και Τεχνολογία Νερού	https://www.food.ihu.gr/staff/samaras-petros/	samaras@ihu.gr
Τζόναθαν - Ρόμπερτ Ρόουντς	Αναπληρωτής Καθηγητής	Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων, ΔΙΠΑΕ	Μικροβιολογία Τροφίμων και Βιοδραστικές Ουσίες	https://www.food.ihu.gr/staff/rhoades-jonathan/	rhoades.jonathan@ihu.gr
Αθανάσιος Γούλας	Αναπληρωτής Καθηγητής	Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων, ΔΙΠΑΕ	Επεξεργασία Τροφίμων με Έμφαση στις Διεργασίες Σύνθεσης και Διαχωρισμού Συστατικών τους	https://www.food.ihu.gr/staff/goulas-athanasios/	agoulas@ihu.gr
Παναγιώτης Καραγιαννακίδης	Επίκουρος Καθηγητής	Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων, ΔΙΠΑΕ	Επιστήμη και Τεχνολογία Κρέατος - Αλιευμάτων	https://www.food.ihu.gr/staff/karayannakidis-panayotis/	pkarayannakidis@ihu.gr
Καλή Κώτσιου	Επίκουρος Καθηγητής	Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων, ΔΙΠΑΕ	Ενόργανη Αναλυτική Χημεία.	https://drive.google.com/file/d/1MlwskviSAAQQ_rj-wDwh3PW-lzRex33/view?usp=sharing	kalikotsiou@food.ihu.gr
Άννα Μαρινοπούλου	Επίκουρη Καθηγήτρια	Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων, ΔΙΠΑΕ	Επιστήμη και Τεχνολογία Φρούτων και Λαχανικών	https://www.food.ihu.gr/staff/marinopoulou-anna/	amarinop@ihu.gr
Κωνσταντίνος Τσιόπτσιας	Ακαδημαϊκός Υπότροφος	Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων, ΔΙΠΑΕ	Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών και Θερμική Ανάλυση	https://www.linkedin.com/in/costas-konstantinos-tsiptsias-1b892a249/	ktsiopts@gmail.com
Απόστολος Θωμάρεϊς	Ομότιμος Καθηγητής	Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων, ΔΙΠΑΕ	Γενικός Ποιοτικός Έλεγχος-Εξασφάλιση Ποιότητας με Γνώσεις Στατιστικής	https://www.food.ihu.gr/staff/thomareis-apostolos	athomar@ihu.gr
Δημήτριος Πετρίδης	Ομότιμος Καθηγητής	Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων, ΔΙΠΑΕ	Ιχθυολογία	https://www.food.ihu.gr/staff/petridis-dimitrios/	petridis@ihu.gr
Στυλιανός Ραφαηλίδης	Ομότιμος Καθηγητής	Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων, ΔΙΠΑΕ	Χημεία Τροφίμων	https://www.food.ihu.gr/staff/rafaillides-stylianios/	rafael@food.teithe.gr
Σταμάτης Αγγελόπουλος	Καθηγητής	Γεωπονίας, ΔΙΠΑΕ	Χρηματοδότηση Γεωργικών Επιχειρήσεων	https://www.agro.ihu.gr/staff/angelopoulos-stamatis/	saggelopoulos@ihu.gr
Αχιλλέας Κοντογεώργος	Καθηγητής	Γεωπονίας, ΔΙΠΑΕ	Διαχείριση Ποιότητας στη Γεωργία	https://www.agro.ihu.gr/staff/kontogeorgos-achilleas/	akontoge@ihu.gr
Αλεξάνδρα Παυλούδη	Καθηγήτρια	Γεωπονίας, ΔΙΠΑΕ	Αγροτική Οικονομία & Επιχειρηματικότητα	https://www.agro.ihu.gr/staff/pavloudi-alexandra/	stalex@ihu.gr
Τσιούνη Μαρία	Επίκουρη Καθηγήτρια	Γεωπονίας, ΔΙΠΑΕ	Χρηματοοικονομική Διοίκηση και Αποτελεσματικότητα	https://www.agro.ihu.gr/staff/tsiouni-maria/	mtsiouni@ihu.gr

			Γεωργοκτηνοτροφικών Εκμεταλλεύσεων/ Επιχειρήσεων»		
Καλλιόπη Καραστογιαννίδο υ	Αναπληρώτ ρια Καθηγήτρια	Επιστημών Διατροφής & Διαιτολογίας, ΔΙΠΑΕ	Επίδραση της Επεξεργασίας στην Ποιότητα των Τροφίμων	https://nutr.ihu.gr/el/staff/karasto/	karasto@ihu.gr
Δημήτριος Αηδόνης	Καθηγητής	Διοίκησης Εφοδιαστικής Αλυσίδας, ΔΙΠΑΕ	Εφαρμογή Ποσοτικών Μεθόδων στη Διαχείριση Εφοδιαστικών Αλυσίδων και στη Σχεδίαση και Λειτουργία Δικτύων Επαναχρησιμοποίησης Υλικών	https://logistics.ihu.gr/member/daidonis/	daidonis@ihu.gr
Δημήτρης Φωλίνας	Καθηγητής	Διοίκησης Εφοδιαστικής Αλυσίδας, ΔΙΠΑΕ	Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας	https://logistics.ihu.gr/member/folinas/	folinasd@ihu.gr
Ναούμ Τσολάκης	Αναπληρωτ ής Καθηγητής	Διοίκησης Εφοδιαστικής Αλυσίδας, ΔΙΠΑΕ	Σχεδιασμός και Ανάλυση Πολυεπίπεδων Εφοδιαστικών Αλυσίδων με Χρήση Δυναμικής Συστημάτων	https://logistics.ihu.gr/member/ntsolkis/	ntsolkis@ihu.gr
Χαρίσιος Αχιλλέας	Αναπληρωτ ής Καθηγητής	Διοίκησης Εφοδιαστικής Αλυσίδας, ΔΙΠΑΕ	Αντίστροφες και Πράσινες Εφοδιαστικές Αλυσίδες	https://logistics.ihu.gr/member/achillas/	c.achillas@ihu.edu. gr
Ευάγγελος Λιούτας	Επίκουρος Καθηγητής	Διοίκησης Εφοδιαστικής Αλυσίδας, ΔΙΠΑΕ	Καταναλωτική Συμπεριφορά και Αγροδιατροφικές Εφοδιαστικές Αλυσίδες	https://logistics.ihu.gr/member/lioutas/	lioutas@ihu.gr
Σουμέλα Χατζηαντωνίου	Εργαστηρια κό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.)	Διοίκησης Εφοδιαστικής Αλυσίδας, ΔΙΠΑΕ	Χημεία και Τεχνολογία Τροφίμων – Ανάπτυξη και Μελέτη Νέων Προϊόντων Τροφίμων με Έμφαση στην Αξιοποίηση Υποπροϊόντων της Βιομηχανίας Τροφίμων	https://logistics.ihu.gr/member/chatziantonionum/	chatziantonionum@i hu.gr
Ιωάννης Αρβανιτίδης	Καθηγητής	Φυσικής, ΑΠΘ	Οπτική, Οπτικές Ιδιότητες Στερεών και Φασματοσκοπία Στερεών	http://www.physics.auth.gr/people/202	jarvan@physics.auth.gr
Στυλιανός Εξαρχόπουλος	Επίκουρος Καθηγητής	Κτηνιατρικής, ΑΠΘ	Τεχνολογία Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης με έμφαση στην Τεχνολογία των Ζυμώσεων των Τροφίμων	https://people.auth.gr/stelexar/	stelexar@vet.auth.g r
Πετρούλα Ταραντίλη	Δρ. Χημικός, Διευθύντρια	Χημείο του Κράτους	Υγρή και αέρια χρωματογραφία, ατομική απορρόφηση		pevtaran@hotmail. com
Μαρία Γαβριελίδου	MSc, Τεχνολόγος Τροφίμων, Επιθεωρήτρ	Τμήμα Ελέγχων Ασφάλειας Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης &		https://www.linkedin.com/in/maria-gavrielidou-58380b48/	mgavrielidou@gmai l.com

	ια	Σύνθετων Τροφίμων, Ενιαίος Φορέας Ελέγχου Τροφίμων (ΕΦΕΤ)			
--	----	---	--	--	--

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ

Οι Διδακτορικές Σπουδές στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων διέπονται από τον Κανονισμό Διδακτορικών Σπουδών, ο οποίος εγκρίθηκε με το ΦΕΚ αρ. 6826/4-12-2023, μετά από την ένταξη του Τμήματος στο ΔΙ.ΠΑ.Ε.

Δικαίωμα Υποβολής Αίτησης

Δικαίωμα υποβολής αίτησης για εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής στο Τμήμα έχουν όσοι/ες πληρούν τις κάτωθι προϋποθέσεις:

- Είναι πτυχιούχοι Α.Ε.Ι. (Πανεπιστημίου ή Τ.Ε.Ι.) της ημεδαπής ή αναγνωρισμένου και ισότιμου ιδρύματος της αλλοδαπής. Ο βαθμός του πτυχίου πρέπει να είναι ίσος ή μεγαλύτερος του Επτά (7.0).
- Είναι κάτοχοι Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αναγνωρισμένου και ισότιμου ιδρύματος της αλλοδαπής ή είναι κάτοχοι ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου κατά το άρθρο 46 του ν. 4485/2017, ή είναι κάτοχοι πτυχίου ΑΕΙ της ημεδαπής ή αναγνωρισμένου και ισότιμου ιδρύματος της αλλοδαπής, το οποίο αποδίδει 300 πιστωτικές μονάδες.
- Έχουν καλή γνώση μίας ξένης γλώσσας πλην της μητρικής τους σε επίπεδο B2 ή αυτό προκύπτει από τίτλους σπουδών του εξωτερικού στην Αγγλική. Οι υποψήφιοι διδάκτορες δεν θα πρέπει να έχουν συγγενική σχέση Α βαθμού με μέλος της τριμελούς επιτροπής ή της Σ.Ε.Δ.Σ του Τμήματος.

Κατ' εξαίρεση υποβολή:

Κατ' εξαίρεση και μετά από απόφαση της Συνέλευσης δύναται να γίνουν δεκτοί υποψήφιοι διδάκτορες μη κάτοχοι Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, οι οποίοι πληρούν τις λοιπές προϋποθέσεις της Παραγράφου 1, όταν διαπιστωμένα έχουν ερευνητική δραστηριότητα σε σχετικό αντικείμενο και συγκεκριμένα μία (1) τουλάχιστον δημοσίευση σε συναφές αντικείμενο με το αντικείμενο της διδακτορικής διατριβής, σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό με κριτές και δείκτη απήχησης. Οι υποψήφιοι αυτής της κατηγορίας οφείλουν να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς σε τουλάχιστον δύο (2) προπτυχιακά ή μεταπτυχιακά μαθήματα του Τμήματος. Κατ' εξαίρεση και μετά από απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος δύναται να γίνουν δεκτοί υποψήφιοι διδάκτορες που δεν πληρούν τα βαθμολογικά κριτήρια του προπτυχιακού τίτλου σπουδών ή της γνώσης ξένης γλώσσας.

Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απόκτηση του Διδακτορικού Διπλώματος είναι τουλάχιστον τρία (3) πλήρη ημερολογιακά έτη από την ημερομηνία ορισμού της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής. Ο μέγιστος χρόνος εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής ορίζεται στα έξι (6) πλήρη ημερολογιακά έτη από την ημερομηνία ορισμού της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής. Ο παραπάνω χρόνος δύναται να παραταθεί για δύο (2) επιπλέον έτη, μετά από αίτηση του/της υποψηφίου/ας και τεκμηριωμένη απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος. Για τους/τις υποψήφιους/ες διδάκτορες που γίνονται κατ' εξαίρεση δεκτοί/ές, χωρίς να είναι κάτοχοι Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, το ελάχιστο χρονικό όριο απόκτησης του Διδακτορικού Διπλώματος ανέρχεται στα τέσσερα (4) τουλάχιστον πλήρη ημερολογιακά έτη από την ημερομηνία ορισμού της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής. Ο παραπάνω χρόνος

δύναται να παραταθεί για δύο (2) επιπλέον έτη, μετά από αίτηση του/της υποψηφίου/ας και τεκμηριωμένη απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στον κανονισμό διδακτορικών σπουδών (ΦΕΚ αρ. 6826/4-12-2023) και στο διαδικτυακό τόπο του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων ([Κανονισμός-Διδακτορικών-Σπουδών-Τμήματος.pdf \(ihu.gr\)](#))

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΙ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ

Γραφείο Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων (Erasmus)

Το Τμήμα συμμετέχει στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Erasmus+ σε επίπεδο προπτυχιακών σπουδών. Το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων έχει υπογράψει 49 συμφωνίες διμερούς συνεργασίας με Ιδρύματα και φορείς του εξωτερικού. Στον παρακάτω Πίνακα παρατίθενται τα Πανεπιστήμια/Φορείς του εξωτερικού με τα οποία συνεργάζεται το Τμήμα.

Code	University
A WIEN 03	University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna – Austria (for staff mobility only)
B GENT01	Ghent University, Belgium
BG PLOVDIV 05	University of Food Technologies Plovdiv (UFT)-Bulgaria
CY LEFKOSI 01	Open University of Cyprus
CZ ZLIN 01	Tomas Bata University in Zlin, Czech Republic
D STUTTGA 01	University of Stuttgart – Germany (for staff mobility only)
D KREFELD 01	Hochschule Niederrhein University of Applied Sciences – Germany
E BARCELO 02	Universitat Autònoma de Barcelona
E CADIZ 01	Universidad de Cadiz – Spain
E CORDOBA 01	Universidad de Cordoba – Spain
E HUELVA 01	Universidad de Huelva – Spain
E JAEN 01	Universidad de Jaen, Spain
E LEON 01	Universidad De Leon
E VALENCI 02	Universitat Politècnica de Valencia-Spain
F ANGERS 08	FESIA, Angers , France
F TOULOUS15 F	
LILLE51 F LYON17	France Agro3 Consortium
HR OSIJEK01	Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Croatia
I MILANO 01	Università Degli Studi di Milano – Italy
ITERAMO01	University of Teramo, Italy
LT KAUNAS 05	Vytautas Magnus University Agriculture Academy (VMU), Lithuania
LT KLAIPED 09	Klaipeda State University of Applied Sciences, Lithuania
MT MALTA 01	University of Malta, Malta (for staff mobility only)
P COIMBRA 02	Instituto Politécnico de Coimbra, Portugal
P VIANA D01	Instituto Politécnico de Viana do Castelo, Portugal
P VISEU 01	Polytechnic Institute of Viseu, Agrarian School, Portugal
PL KRAKOW06	University of Agriculture in Krakow Poland
PL WARSZAW 05	Warsaw University of Life Sciences, Warsaw, Poland
PL PRZEMYS02	Panstwowa Wyższa Szkoła Wschodnioeuropejska w Przemyślu, Poland
PL LOTZ 01	University of Lotz, Poland (for staff mobility only)
RO BUCURES 11	Universitatea Politehnica din Bucuresti, Romania
RO BUCURES 12	Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti, Romania
RO GALATI01	University “Dunarea de Jos” of Galati, Romania
RO CLUJNAP04	University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Romania
RO ORADEA 01	University of Oradea, Romania
RO TIMISOA 03	Banat’s University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine-Timisoara-Romania (only for incoming students)
RS BELGRAD24	The Academy of Applied Technical Studies-Serbia

RS BELGRAD08	College of Professional Studies-Belgrade Polytechnic of Serbia
SF HAMEENL 09	HAMK University of Applied Sciences – Finland
SI MARIBOR01	University of Maribor, Slovenia
TR ERZURUM 01	Ataturk University, Turkey (ONLY FOR STAFF MOBILITY)
TR GUMUSHA 01	Gumushane University, Turkey
TR MERSIN 01	Mersin Universitesi, Turkey
TR IZMIR01	Dokuz Eylul University, Turkey
TR IZMIR02	Ege University, Turkey
TR KASTAMO 01	Kastamonu University
TR MERSIN 01	Mersin University, Turkey

Οι φοιτητές μπορούν να μετακινηθούν για σπουδές ή πρακτική άσκηση, έως 12 μήνες κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών και 12 μήνες κατά τη διάρκεια του διδακτορικού τους. Ο ίδιος φοιτητής μπορεί να λάβει επιχορήγηση για κινητικότητα το πολύ μέχρι 12 μήνες ανά κύκλο σπουδών, ανεξαρτήτως του αριθμού και του είδους της κινητικότητας (σπουδές ή πρακτική άσκηση). Επιπλέον, μια νέα προσθήκη στο πρόγραμμα Erasmus+ είναι ότι μπορούν να μετακινηθούν οι πρόσφατοι απόφοιτοι για πρακτική άσκηση στο πρώτο χρόνο της αποφοίτησής τους. Η διάρκεια μετακίνησής τους για πρακτική άσκηση συνυπολογίζεται στο ανώτατο όριο των 12 μηνών ανά κύκλο σπουδών, κατά τη διάρκεια του οποίου αιτούνται. Οι φοιτητές που ενδιαφέρονται να πραγματοποιήσουν μια περίοδο πρακτικής άσκησης μετά την απόκτηση του πτυχίου τους, σε επιχείρηση ή οργανισμό σε χώρα που συμμετέχει στο Πρόγραμμα, θα πρέπει να απευθυνθούν στο Τμήμα Ευρωπαϊκών και Διεθνών Προγραμμάτων/Erasmus+ της Αλεξάνδρειας Πανεπιστημιούπολης, όπου θα καταθέσουν αίτηση, κατά το τελευταίο έτος σπουδών τους και πριν την απόκτηση του πτυχίου.

Στο ΔΙΠΑΕ λειτουργεί η Επιτροπή Ευρωπαϊκών Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων. Το Γραφείο Erasmus στεγάζεται στον πρώτο όροφο του κεντρικού διαδρόμου της Αλεξάνδρειας Πανεπιστημιούπολης. Ο υπερσύνδεσμος για το γραφείο Erasmus στην Αλεξάνδρεια Πανεπιστημιούπολη είναι ο παρακάτω: <https://www.ihu.gr/monades/intprogrs#erasmus+>.

Βιβλιοθήκη

Η Βιβλιοθήκη της Αλεξάνδρειας Πανεπιστημιούπολης ιδρύθηκε το 1974 και εντάσσεται στο τμήμα Εκδόσεων και Βιβλιοθήκης, το οποίο υπάγεται στη Διεύθυνση Συντονισμού Σπουδών, Εκδόσεων και Βιβλιοθήκης. Αποτελείται από την Κεντρική Βιβλιοθήκη και τα Σπουδαστήρια της ΣΔΟ και της ΣΕΥΠ. Η συλλογή της Βιβλιοθήκης περιλαμβάνει πάνω από 50.000 τίτλους βιβλίων, ηλεκτρονικά βιβλία, ελληνικά και ξενόγλωσσα περιοδικά, χάρτες, βιντεοκασέτες, κασέτες ήχου, δίσκους βινυλίου, οπτικούς δίσκους, πίνακες ζωγραφικής και εφημερίδες. Αποστολή της Βιβλιοθήκης, μέσω της ανάπτυξης της συλλογής και των παρεχόμενων υπηρεσιών της, είναι η εξυπηρέτηση των αναγκών όλης της ακαδημαϊκής κοινότητας για πληροφόρηση, στο μέτρο που αυτές έχουν σχέση με το πρόγραμμα σπουδών του Ιδρύματος, τα ερευνητικά και ψυχαγωγικά ενδιαφέροντα των εκπαιδευτικών, φοιτητών και διοικητικών, καθώς και τα πολιτιστικά ενδιαφέροντα της ευρύτερης Κοινότητας. Οι υπηρεσίες της Βιβλιοθήκης της Αλεξάνδρειας Πανεπιστημιούπολης δεν περιορίζονται πλέον μόνο στο φυσικό της χώρο, καθώς πληθώρα πληροφοριών παρέχεται ηλεκτρονικά μέσω του Διαδικτύου όλο το 24ωρο σε καθημερινή βάση (24/7). Το εύρος των υπηρεσιών της επεκτείνεται διαρκώς ανταποκρινόμενη στις απαιτήσεις του ακαδημαϊκού της ρόλου, τόσο σε εθνικό αλλά και διεθνές επίπεδο, ως μία σύγχρονη και αξιόλογη πηγή πληροφόρησης, που απευθύνεται σε φοιτητές, εκπαιδευτικούς, καθώς επίσης επιστήμονες, ερευνητές κ.ά. Η Βιβλιοθήκη προσπαθεί να συνεισφέρει στην πνευματική και κοινωνική ανάπτυξη και εξέλιξη των μελών του Ιδρύματος, συλλέγοντας υλικό

και πληροφορίες, δημιουργώντας τις κατάλληλες προϋποθέσεις για άμεση πρόσβαση σε αυτό το υλικό, και καθοδηγώντας στη χρήση του υλικού και των πληροφοριών που διατίθενται, αλλά και στη χρήση υλικού και πληροφοριών από απομακρυσμένες πηγές.

Η Βιβλιοθήκη της Αλεξάνδρειας Πανεπιστημιούπολης βρίσκεται στον κεντρικό διάδρομο του κτιρίου του Ιδρύματος και ο υπερσύνδεσμος αυτής είναι: <https://www.ihu.gr/vivliothiki-kentro-pliροφοrisis>. Το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων δε διαθέτει αυτόνομη Βιβλιοθήκη.

Φοιτητική Λέσχη

Στον Κεντρικό διάδρομο της Αλεξάνδρειας Πανεπιστημιούπολης λειτουργεί φοιτητική λέσχη.

Φοιτητική Εστία

Η Αλεξάνδρεια Πανεπιστημιούπολη διαθέτει κτιριακές υποδομές για τη στέγαση των φοιτητών του Ιδρύματος. Οι υποδομές αυτές βρίσκονται εντός του Συγκροτήματος του Ιδρύματος στη Σίνδο. Η Φοιτητική Εστία έχει ως σκοπό την ικανοποίηση των στεγαστικών και βιοτικών αναγκών των φοιτητών, ιδίως των ασθενέστερων οικονομικών στρωμάτων, κατά τη διάρκεια των σπουδών τους. Συγκεκριμένα, εξασφαλίζεται η κατάλληλη υλικοτεχνική υποδομή για την ανάπτυξη πνευματικών, ψυχαγωγικών, καλλιτεχνικών, αθλητικών πρωτοβουλιών και δραστηριοτήτων, έτσι ώστε να βοηθηθούν σημαντικά στη συνέχιση και ολοκλήρωση των σπουδών τους και παράλληλα, να προβούν στην ανάπτυξη και καλλιέργεια κοινωνικών σχέσεων. Ο κανονισμός λειτουργίας της φοιτητικής εστίας στη Σίνδο δίνεται στον παρακάτω σύνδεσμο: https://www.teithe.gr/wp-content/uploads/2018/12/kanonismos_Estias.pdf.

Ιατροφαρμακευτική Περίθαλψη

Στο Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος λειτουργεί Τμήμα Υγειονομικής Περίθαλψης και Κέντρο Συμβουλευτικής και Ψυχολογικής Στήριξης, το οποίο παρέχει γραμμή επικοινωνίας στήριξης των φοιτητριών και των φοιτητών του, καθώς και των συγγενών προσώπων στο τηλέφωνο 2310-013665, καθημερινά, Δευτέρα με Παρασκευή, ώρες 08.00-16.00 από το Γραφείο Ψυχολογικής Υποστήριξης.

Γυμναστήριο

Το Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος, εδρεύει στην Αλεξάνδρεια Πανεπιστημιούπολη στη Σίνδο. Το Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο έχει ως αποστολή να εξασφαλίσει ένα ευρύ φάσμα αθλητικών προγραμμάτων και δραστηριοτήτων για τους φοιτητές/τριες και όλο το προσωπικό του ΔΙ.ΠΑ.Ε Στόχος όλων των προγραμμάτων είναι η βελτίωση της ποιότητας ζωής των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας μέσα από την άσκηση το παιχνίδι και τη αθλητική δραστηριότητα. Το Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο λειτουργεί σύμφωνα με το πρόγραμμα διδασκαλίας και απασχόλησης που καταρτίζεται στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού έτους και εγκρίνεται από την Επιτροπή Αθλητισμού, σταθμίζοντας τις εκπαιδευτικές και αθλητικές ανάγκες καθώς και τις υπάρχουσες δυνατότητες.

Το Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο θα δημιουργήσει σε σύντομο διάστημα μια σειρά προγραμμάτων που θα περιλαμβάνουν τους παρακάτω τομείς:

- Ψυχαγωγικός Αθλητισμός
- Οργανωμένες Δραστηριότητες

- Εσωτερικά Πρωταθλήματα
- Τουρνουά και Αθλητικές Ημερίδες
- Προγράμματα Άθλησης
- Αγωνιστικό Αθλητισμό

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφθούν την ιστοσελίδα <https://www.ihu.gr/monades/athlismos-gymnastirio>.

Αθλητικές και Πολιτιστικές Δραστηριότητες

Οι φοιτητές του Τμήματος συμμετέχουν στις αθλητικές και πολιτιστικές δραστηριότητες που διοργανώνει το ΔΙ.ΠΑ.Ε.

Κέντρο Λειτουργίας Δικτύου – Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες

Το Κέντρο Διαχείρισης Δικτύου ΔΙΠΑΕ στη Σίνδο Θεσσαλονίκης χαράζει και αναπτύσσει τη δικτυακή και τηλεπικοινωνιακή υποδομή των εγκαταστάσεων, παρέχοντας υψηλού επιπέδου υπηρεσίες στα μέλη του ιδρύματος. Συγκεκριμένα είναι υπεύθυνο για:

- Την αποκλειστική μέριμνα για την εγκατάσταση, διαχείριση και συντήρηση των δικτυακών συσκευών του δικτύου δεδομένων, κορμού και διανομής καθώς και την επέκταση της καλωδιακής υποδομής τους.
- Την αποκλειστική μέριμνα για την εγκατάσταση, διαχείριση και συντήρηση του δικτύου φωνής (VoIP) της Πανεπιστημιούπολης Σίνδου.
- Την αποκλειστική μέριμνα για την εγκατάσταση, διαχείριση και συντήρηση οποιασδήποτε επέκτασης του δικτύου δεδομένων, ενσύρματης ή ασύρματης, εντός και εκτός των εγκαταστάσεων καθώς και τη διαχείριση και συντήρηση της διασύνδεσης του δικτύου δεδομένων με το Διαδίκτυο αλλά και με οποιοδήποτε άλλο δίκτυο δεδομένων εκτός Ιδρύματος.
- Την επίβλεψη των δικτύων πρόσβασης των οργανικών μονάδων
- Την διαχείριση του συνόλου των λογικών διευθύνσεων τρίτου επιπέδου (IP διευθύνσεων), ιδιωτικών και δημοσίων.
- Την πολιτική δρομολόγησης των πακέτων τρίτου επιπέδου (IP πακέτα) εντός του αυτόνομου συστήματος καθώς και δρομολόγησης σε συνεργασία με το Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας, για την ορθή διασύνδεση του Ιδρύματος με το Διαδύκτιο.
- Την υπηρεσία τείχους προστασίας στα όρια του αυτόνομου συστήματος με σκοπό την διαφύλαξη της λειτουργικότητας των υπολογιστικών συστημάτων και της ποιότητας των υπηρεσιών που προσφέρονται.
- Την υπηρεσία διευθυνσιοδότησης και ονοματολογίας για τα υπολογιστικά συστήματα που συνδέονται στο δίκτυο δεδομένων.
- Την διαχείριση της κεντρικής υπηρεσίας μεταβίβασης και δρομολόγησης ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (mail relay και routing), ενισχυμένη με υπηρεσίες προστασίας των εξυπηρετητών και των χρηστών από κακόβουλους χρήστες.
- Την δημιουργία και συντήρηση προσωπικών ηλεκτρονικών γραμματοθυρίδων για όλα τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας, εκπαιδευτικό προσωπικό, διοικητικό προσωπικό και φοιτητές, με υποστήριξη διαχείρισης αυτών από προσωπικούς υπολογιστές μέσω πρωτοκόλλων POP3S, IMAPS, καθώς και μέσω της υπηρεσίας περιαγωγής ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (webmail).
- Την δημιουργία και διαχείριση λιστών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου για ομάδες χρηστών.

- Την δημιουργία, συντήρηση και διαχείριση κεντρικού μηχανισμού ελέγχου κακόβουλων ηλεκτρονικών μηνυμάτων (antivirus/antispyware).
- Την δημιουργία και διαχείριση προσωπικού αποθηκευτικού χώρου για κάθε μέλος της ακαδημαϊκής κοινότητας, εκπαιδευτικό προσωπικό, διοικητικό προσωπικό και φοιτητές.
- Την δημιουργία και την συντήρηση αντιγράφων ασφαλείας των συστημάτων που υποστηρίζουν τις προσφερόμενες υπηρεσίες σε μέσα μακράς αποθήκευσης, όπως για παράδειγμα οπτικά μέσα (DVD), NAS, μαγνητικές ταινίες, ή σε άλλα πρόσφορα μέσα.
- Την διαχείριση του κεντρικού ιστότοπου και την φιλοξενία ιστοτόπων για τις οργανικές μονάδες του Ιδρύματος όπως Σχολές, Τμήματα, Υπηρεσίες καθώς και την φιλοξενία ιστοτόπων μεμονωμένων χρηστών.
- Την υπηρεσία καταλόγου (directory services) και την διασύνδεσή της με την υπηρεσία καταλόγου του Εθνικού Δικτύου Ερευνας και Τεχνολογίας.
- Τις υπηρεσίες πολυεπίπεδης ασφάλειας που περιλαμβάνουν το φυσικό επίπεδο και από το επίπεδο δικτύου έως και το επίπεδο εφαρμογής (χρήση secure πρωτοκόλλων, κρυπτογραφημένη μετάδοση προσωπικών δεδομένων).
- Την υπηρεσία ενδιάμεσου Παγκόσμιου Ιστού (web proxy/cache).
- Την υπηρεσία συγχρονισμού ώρας υπολογιστών (NTP).
- Την ανάπτυξη προηγμένων δικτυακών υπηρεσιών και την ενσωμάτωση τους στο περιβάλλον του δικτύου δεδομένων σε πλήρη κλίμακα.
- Την εκπαίδευση της ακαδημαϊκής κοινότητας και μεταφορά τεχνογνωσίας στις επιμέρους οργανικές μονάδες για θέματα δικτυακών υπηρεσιών και υποδομών.
- Την υποστήριξη στους χρήστες του δικτύου δεδομένων όσον αφορά στις προσφερόμενες υπηρεσίες (Γραφείο Αρωγής των χρηστών, Help Desk).
- Την ευθύνη της εισήγησης του κανονισμού λειτουργίας του δικτύου δεδομένων προς τα αρμόδια όργανα της Πανεπιστημιούπολης Σίνδου.
- Συνεχή ανασχεδιασμό και αναβάθμιση του δικτύου δεδομένων, σύμφωνα με τις τεχνολογικές εξελίξεις.

Περισσότερες πληροφορίες για το Κέντρο Λειτουργίας Δικτύου και τις Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες δίνονται στον παρακάτω υπερσύνδεσμο: <https://noc.the.ihu.gr/>.

ΔΙΕΘΝΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ Π.Π.Σ. ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

A. Προγράμματα διεθνούς εκπαιδευτικής συνεργασίας που συμμετέχει το Τμήμα

Τα πιο πρόσφατα χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα του Τμήματος παρατίθενται με τον τίτλο τους και, σε παρένθεση, με την πηγή χρηματοδότησης και τους συμμετέχοντες:

- Local Development and Cross Border Cooperation in the Area of Agricultural Products and Traditional Food – LOC FOOD (Ευρωπαϊκή Ένωση – 5 ακαδημαϊκοί φορείς από 5 ευρωπαϊκές χώρες και 1 υπουργείο)
- Flat Bread of Mediterranean area: INnovation and Emerging process and technology – FLAT BREAD MINE (Ευρωπαϊκή Ένωση – 17 ακαδημαϊκοί και βιομηχανικοί φορείς από 10 χώρες της Μεσογείου)
- Study about Food Habits and Knowledge about Edible Insects as Sustainable Foods – EISuFood (Διεθνής χρηματοδότηση – 69 ερευνητές 18 χωρών από όλο τον κόσμο)
- Στρατηγική της χρήσης της ανταγωνιστικότητας για την εδραίωση της οικονομικής βιωσιμότητας του τομέα των ευρωπαϊκών αλιευτικών προϊόντων (Ευρωπαϊκή Ένωση – 2 εταιρίες, 1 ερευνητικός φορέας και 1 υπουργείο)

- Αναστολή της έμφραξης των μεμβρανών σε βιοαντιδραστήρες μεμβρανών με ελεγχόμενη ανάπτυξη νηματοειδών οργανισμών – FILLAMENT MBR (ΕΣΠΑ – 1 εταιρεία και 2 ερευνητικοί φορείς)
- Καινοτόμα υλικά επίστρωσης αγωγών αποχετευτικών δικτύων για έλεγχο της διάβρωσης – Crownmag (ΕΣΠΑ – 2 εταιρείες και 2 ερευνητικοί φορείς)
- Ενεργές βιοαποικοδομήσιμες συσκευασίες τροφίμων με βάση το άμυλο – StActBioFP (ΕΣΠΑ – 2 εταιρείες και 1 ερευνητικός φορέας)
- Ανάπτυξη καινοτόμων υλικών με βελτιωμένες θερμομονωτικές ιδιότητες για εφαρμογή στη συσκευασία τροφίμων – ThermPack (ΕΣΠΑ – 1 εταιρεία και 2 ερευνητικοί φορείς)
- Ποιοτικός έλεγχος γαλακτωμάτων και παραγωγή αυτών σε πιλοτική κλίμακα (ιδιωτική χρηματοδότηση – 1 ερευνητικός φορέας)
- Αποτίμηση ποιοτικών χαρακτηριστικών σοκολάτας (ιδιωτική χρηματοδότηση – 1 ερευνητικός φορέας)
- Έρευνα και ανάπτυξη αντιφλεγμονωδών λειτουργικών τροφίμων, υψηλής διατροφικής αξίας, εμπλουτισμένων με ω-3 λιπαρά οξέα, αξιοποιώντας παραπροϊόντα της Ελληνικής αλιείας και υδατοκαλλιεργειών – OMEGA 3 NUTRICARE (ΕΣΠΑ – 3 εταιρείες, 4 ερευνητικοί φορείς και 1 σύνδεσμος)
- Φωτοσυνθετικές καλλιέργειες μικροφυκών για την αειφόρο παραγωγή προϊόντων υψηλής διατροφικής αξίας για τον άνθρωπο, τα ψάρια και τα ζώα – ΗΛΙΟΔΙΑΤΡΟΦΗ (ΕΣΠΑ – 3 εταιρείες και 5 ερευνητικοί φορείς)
- Αξιοποίηση πυρηνόκαρπων διαλογής Ημαθίας για την παραγωγή καινοτόμου προϊόντος τύπου γιαούρτης με βελτιωμένα χαρακτηριστικά (ΕΣΠΑ – 2 εταιρείες και 2 ερευνητικοί φορείς)
- Κολλοειδή τρόφιμα για ειδικές εφαρμογές (ιδιωτική χρηματοδότηση – 1 ερευνητικός φορέας)
- Μελέτη Προϊόντων Καφέ (ιδιωτική χρηματοδότηση – 1 ερευνητικός φορέας)
- Ανάπτυξη εφαρμογών και συστατικών για σιφόν (ιδιωτική χρηματοδότηση – 1 ερευνητικός φορέας)

Ορισμένα άλλα ερευνητικά προγράμματα που υλοποιούνται στο Τμήμα και αντανakλούν το πνεύμα της καινοτομίας παρατίθενται κατωτέρω:

- Ανάπτυξη μεθόδων κατεργασίας δειγμάτων για τη μέτρηση βαρέων μετάλλων και ιχνοστοιχείων σε κηπευτικά συμβατικής και βιολογικής καλλιέργειας
- Έλεγχος εσφαλμένης αναγραφής σε αλιεύματα με τεχνικές DNA
- Έλεγχος ετικέτας σε κατεψυγμένα προϊόντα κεφαλοπόδων με ανάλυση μιτοχονδριακών δεικτών
- Μελέτη του μικροβιώματος του είδους *Mytilus galloprovincialis* με τεχνικές Next Generation Sequencing
- Ανάπτυξη και μελέτη ανακατεργασμένων τυριών τυρογάλακτος
- Ανάπτυξη και μελέτη επαλειφόμενων αναπληρωμάτων τυριού από φυτικές πρώτες ύλες
- Μεταφορά θρεπτικών/φαρμακευτικών ουσιών με νανοτεχνολογικά βιοϋλικά

Β. Συνεργασίες με εκπαιδευτικά κέντρα του εξωτερικού και του εσωτερικού και με το κοινωνικό σύνολο

Το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων συνεργάζεται με τους παρακάτω ακαδημαϊκούς φορείς, φορείς έρευνας και ιδιωτικούς φορείς:

Αθανάσιος Χατζόπουλος ΑΕ/Agrino-ΕΥ.ΓΕ Πιστιόλας ΑΒΕΕ/Τμήμα Οδοντιατρικής ΑΠΘ/Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ/Department of Food Technology and Hygiene, University of León, Spain/Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών, ΕΚΕΤΑ/Τμήμα Επιστημών Διατροφής & Διαιτολογίας, ΔΙ.ΠΑ.Ε./Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών, ΔΙ.ΠΑ.Ε./Τμήμα Γεωπονίας, Ιχθυολογίας

& Υδάτινου Περιβάλλοντος Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας/Nestlé SA, Vevey, Switzerland/Kayser Bernsdorf GmbH, Vienna, Austria/Cafetex ABEE, Αθήνα/Ιόνιο Πανεπιστήμιο, Κεφαλλονιά/Τμήμα Χημείας ΑΠΘ/Department of Food Technology, Tomas Bata University, Zlín, Czech Republic/Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας, Καβάλα/Τμήμα Νοσηλευτικής, ΔΙ.ΠΑ.Ε./Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ/University of Lodz, Poland/European Regional Centre on Ecohydrology under the auspices of UNESCO, Lodz, Poland/Τμήμα Φαρμακευτικής ΑΠΘ/Τμήμα Χημείας-Πανεπιστήμιο Πατρών/Γιώτης ΑΕ/Τρικαλινός ΕΕ/Τουρναβίτης/Σύνδεσμος Ελληνικών Βιομηχανιών Τροφίμων/Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών (ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.)/Τμήμα Χημείας-ΕΚΠΑ/Β' Προπαιδευτική Παθολογική Κλινική-Νοσοκομείο Αττικών/Ιατρική Σχολή-ΕΚΠΑ/Ελίν Verd A.E./Αγροτικός Πτηνοτροφικός Συνεταιρισμός Ιωαννίνων "Η Πίνδος"/Φάρμα Κουκάκη/Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ)/Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)/ Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας (ΙΤΕ) Πάτρας/Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας/ University Valladolid/ University Porto/Algen/Polytechnic University of Milan/University of Bielsko Biala/ Denmark Technical University/Inclita SeaWeed Cultures/Biorizon/Neoalgae/Bountry Marine Research Institute/IVEM SA/Γεωπονική Σχολή ΑΠΘ/QLAB εργαστήρια έρευνας και αναλύσεων/Υδροδιαχείριση ΕΠΕ/Δράσις Τεχνολογίες Περιβάλλοντος ΑΕ/Βιοαέριο Λαγκαδά ΑΕ.

Γ. Συμμετοχή σε ευρωπαϊκά δίκτυα

Η εξωστρεφής αντίληψη της έρευνας καταδεικνύεται και από την εκπροσώπηση του Τμήματος σε σημαντικούς διεθνείς και εθνικούς φορείς. Η Αναπληρώτρια Καθηγήτρια του Τμήματος κα Καλογιάννη Ελένη εκπροσωπεί το ΑΤΕΙΘ (και σε συνέχεια το ΔΙΠΑΕ) από το 2012 στην Εθνική Τεχνολογική Πλατφόρμα "Food for Life" υπό το συντονισμό του ΣΕΒΤ (Σύνδεσμος Ελληνικών Βιομηχανιών Τροφίμων) και τις ακαδημαϊκές χρονιές 2019-2020, 2020-2021 και 2021-2022 συντονίζει την Ομάδα Εργασίας της Πλατφόρμας «Βιώσιμη Παραγωγή Προϊόντων Διατροφής». Η κα Καλογιάννη αποτελεί μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Συνομοσπονδίας της Επιστήμης και Τεχνολογίας των Λιπιδίων (European Federation for the Science and Technology of Lipids) και εκλεγμένη εθνική εκπρόσωπο του Greek Lipid Forum στην ανωτέρω Ευρωπαϊκή Επιστημονική Συνομοσπονδία.

Η Καθηγήτρια του Τμήματος κα Παπαγεωργίου Μαρία διετέλεσε με απόφαση της Δ/σης Αγροτικής Πολιτικής και Τεκμηρίωσης του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (Αριθ. Πρωτ. 243193/14-5-2002) Εθνική Εκπρόσωπος στη Διεθνή Ένωση Επιστήμης και Τεχνολογίας Σιτηρών (ICC), κατά το διάστημα 2002-2010. Επίσης, από το 2010 είναι μέλος της Τεχνικής Επιτροπής του Οργανισμού για την ανάπτυξη νέων αναλυτικών μεθόδων για τα Σιτηρά (https://www.icc.or.at/icc_officials/gc_tc), και από το 2016 είναι εκλεγμένο μέλος της Διοικούσας Επιτροπής (executive Committee Member). Από το έτος 2015, το ΔΙΠΑΕ μέσω του Τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων ανήκει στα Institutional members του παραπάνω Οργανισμού. Επίσης, διετέλεσε και Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ένωσης «ISEKI-FOOD» European Association for Integrating Food Science and Engineering Knowledge into the Food Chain (2005-2013) και είναι μέλος της τεχνικής επιτροπής του International Association of Cereal Science and Technology (ICC). Επίσης, από το 2017 είναι μέλος της ομάδας εργασίας εμπειρογνομόνων 'Improving wheat quality for processing and health' στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας WHEAT INITIATIVE, υποστηριζόμενη από τους υπουργούς Γεωργίας της G20 <http://www.wheatinitiative.org/>.Α.ΔΙ.Π. 27.

Το ΔΙΠΑΕ εντάχθηκε ως μέλος του Δικτύου οργανισμών του άρθρου 36 του Κανονισμού (ΕΚ)178/2002 της Ευρωπαϊκής Αρχής για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA), από την Ιδρυματική Υπεύθυνη Λυκοτραφίτη Ελένη, καθηγήτρια του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, τον Σεπτέμβριο 2023. Ο ΕΦΕΤ αποτελεί το Εστιακό Σημείο της EFSA

στην Ελλάδα, συντονίζοντας τα ελληνικά μέλη του Δικτύου. Η Καθηγήτρια κα Λυκοτραφίτη Ελένη διετέλεσε επί πενταετίας μέλος του διοικητικού συμβουλίου του δικτύου EUFORA alumni του European Food Safety Authority-EFSA, Parma, Italy. Η Καθηγήτρια κα Παπαγεωργίου Μαρία και η Καθηγήτρια κα Ιμσιρίδου Αναστασία μετέχουν ως τακτικό και αναπληρωματικό μέλος, αντίστοιχα, στο Εθνικό Αγροτικό Δίκτυο (<http://www.ead.gr/index.php/el/>) του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας, για την προγραμματική περίοδο 2014-2020 (Αριθ. Πρωτ. ΤΤΦ 10.1/ 118). Επιπλέον, τουλάχιστον 3 μέλη ΔΕΠ του Τμήματος προσκαλούνται τακτικά από Ευρωπαϊκούς (Water JPI EU, FORMAS Sweden, FCT, Portugal, NCTS, Kazakhstan) και Ελληνικούς φορείς (ΓΓΕΤ) για την αξιολόγηση ερευνητικών προγραμμάτων, αλλά και για συμμετοχή σε επιτροπή εμπειρογνομόνων για την επιλογή του τελικού καταλόγου ερευνητικών έργων προς χρηματοδότηση, ή για την αξιολόγηση της προόδου χρηματοδοτούμενων έργων.

Δ. Οργάνωση συνεδρίων

Το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων διοργάνωσε το 5^ο διαδικτυακό Συνέδριο της οργάνωσης ISEKI-Food Association, με τίτλο: Current food innovation trends; the texture and consumer perception perspective, το οποίο έλαβε χώρα διαδικτυακά από 22-25 Νοεμβρίου 2022. Επίσης, το Τμήμα ήταν οργανωτής του 7th Cereals & Europe Spring Meeting, το οποίο έλαβε χώρα στη Θεσσαλονίκη, 6-8 Απριλίου 2022. Το Τμήμα διοργάνωσε τον Απρίλιο του έτους 2024 το διθνές Συνέδριο «FOOD colloids» το οποίο συγκέντρωσε πάνω από 320 συνέδρους.

Επίσης, το Τμήμα συνδιοργάνωσε μαζί με την ΠΕΤΕΤ και το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής το Νοέμβριο του έτους 2025 το 7^ο Διεθνές Συνέδριο Τεχνολογίας Τροφίμων το οποίο προσέλκυσε πάνω από 200 συμμετέχοντες. Επίσης, το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων διοργάνωσε το 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Greek Lipid Forum «ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΩΝ ΛΙΠΙΔΙΩΝ» που διεξήχθη στις 5 Οκτωβρίου 2017, στις εγκαταστάσεις της Αλεξάνδρειας Πανεπιστημιούπολης.

Ε. Συμμετοχή διδασκόντων από το εξωτερικό, συμμετοχή αλλοδαπών φοιτητών

Όσον αφορά στο πρόγραμμα Erasmus+, η συμμετοχή των διδασκόντων από το εξωτερικό γίνεται είτε μέσω της Κινητικότητας για Διδασκαλία οποιαδήποτε στιγμή κατόπιν συνεννόησης με τον Ακαδημαϊκό Υπεύθυνο, είτε μέσω της συμμετοχής τους στη Διεθνή Εβδομάδα, που οργανώνεται τα τελευταία χρόνια στην Αλεξάνδρεια Πανεπιστημιούπολη. Στους υποψήφιους φοιτητές Πανεπιστημίων που ενδιαφέρονται να παρακολουθήσουν μαθήματα στο Τμήμα και με τα οποία το Τμήμα έχει διμερή συνεργασία, αποστέλλεται κατάλογος των μαθημάτων που προσφέρονται μαζί με τις αντίστοιχες διδακτικές μονάδες που αναλογούν σε κάθε μάθημα. Επιπλέον, αυτές οι πληροφορίες είναι αναρτημένες στην Αγγλική γλώσσα, στην ιστοσελίδα του γραφείου Erasmus+ της Αλεξάνδρειας Πανεπιστημιούπολης.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΣΗΜΕΡΑ

Προσοντολόγιο του δημοσίου (ΠΔ 85_ΦΕΚ 222/τΑ'/17-12-2022).

Κλάδος ΠΕ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ Ειδικότητα ΠΕ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ

**Πτυχίο ή δίπλωμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής ή Επιστήμης Τροφίμων
και**

**Διατροφής του Ανθρώπου ή Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων ή Γεωργικών
Βιομηχανιών ή Γεωπονίας με κατευθύνσεις: Επιστήμης Τεχνολογίας Τροφίμων
ή Γεωργικών Βιομηχανιών και Τεχνολογίας Τροφίμων ή Αγροτικής Ανάπτυξης
με κατεύθυνση Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων ή Κτηνιατρικής Α.Ε.Ι. της
ημεδαπής ή ακαδημαϊκά ισοδύναμος ή ισότιμος τίτλος αντίστοιχης ειδικότητας
σχολών της αλλοδαπής**

Δεξιότητες του Επιστήμονα Τεχνολόγου τροφίμων όπως αναφέρονται στη **βάση ESCO
της Ευρωπαϊκής επιτροπής** για τα επαγγέλματα με κωδικούς 2145.1.4 και 3111.3

*Οι κωδικοί 2145.1.4 και 3111.3 της βάσης ESCO της Ευρωπαϊκής Επιτροπής
αντιστοιχούν και περιγράφουν τα επαγγέλματα του Τεχνολόγου Τροφίμων και του
Αναλυτή Τροφίμων.*

2145.1.4 Τεχνολόγος Τροφίμων

*«Οι τεχνολόγοι τροφίμων αναπτύσσουν διαδικασίες για την παρασκευή τροφίμων και
συναφών προϊόντων με βάση τις χημικές, φυσικές και βιολογικές αρχές και την
τεχνολογία. Σχεδιάζουν και προγραμματίζουν τα σχέδια εγκατάστασης ή τον εξοπλισμό,
επιβλέπουν το προσωπικό, ασκούν έλεγχο και βελτιώνουν τις τεχνολογίες τροφίμων
στις διαδικασίες παραγωγής τροφίμων.»*

3111.3 Αναλυτής/Αναλύτρια Τροφίμων

*«Οι αναλυτές τροφίμων διενεργούν τυποποιημένες δοκιμές για τον προσδιορισμό των
χημικών, φυσικών ή μικροβιολογικών χαρακτηριστικών των προϊόντων που
προορίζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο.»*

https://esco.ec.europa.eu/el/classification/occupation_main

ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

Ιστοσελίδα διαθέσιμη στην ελληνική και την αγγλική γλώσσα <https://www.food.ihu.gr/> και <https://www.food.ihu.gr/en/>

Γενικές οδηγίες φοίτησης

<https://www.food.ihu.gr/study-guide-and-regulations/>

- Οδηγός Σπουδών, Κανονισμός Σπουδών, Κανονισμός ΠΑ, Erasmus, Υπηρεσίες
- Πολιτική Ποιότητας
- Αξιολόγηση
- Δηλώσεις αποφοίτων
- Κανονισμοί Ιδρύματος
 - Σύμβουλος Σπουδών
 - Φοιτητική Μέριμνα/Μονάδα ισότιμης πρόσβασης
 - Επιτροπή Ισότητας των Φύλων
 - Κανονισμός λειτουργίας μηχανισμού διαχείρισης παραπόνων και ενστάσεων φοιτητών/τριών
- Προϋποθέσεις πραγματοποίησης Πτυχιακής Εργασίας
<https://www.food.ihu.gr/research-project/>
- Προϋποθέσεις πραγματοποίησης Πρακτικής Άσκησης
<https://www.food.ihu.gr/industrial-practice/>



Ιστοσελίδα ΠΜΣ <https://msc.food.ihu.gr/>