

ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ



ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ

ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ακαδημαϊκό Έτος 2020–2021

ΑΘΗΝΑ

Την ευθύνη για τη συγκέντρωση της ύλης και την επιμέλεια της έκδοσης του Οδηγού Σπουδών του Τμήματος 2020-2021 είχαν οι:

ΔΡΟΣΙΝΟΣ Ελευθέριος, Καθηγητής – Πρόεδρος Τμήματος

ΧΑΤΖΗΑΝΤΩΝΙΟΥ Θελεξίω, Γραμματέας - ΠΕ Διοικητικού-Οικονομικού

ΚΥΡΙΤΣΗ Αλίκη-Φωτεινή, Διοικητικός Υπάλληλος – ΠΕ Επικοινωνιολόγων

ΚΟΜΜΑΤΑ Θεοδώρα, Διοικητική και Οργανωτική Υποστήριξη Π.Μ.Σ. Τμήματος

Ο παρών οδηγός έχει ως σκοπό να ενημερώσει τον κάθε ενδιαφερόμενο για τη δομή, την οργάνωση, τη λειτουργία, τους σκοπούς και τη διάρκεια σπουδών που προσφέρονται στο Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου της Σχολής Τροφίμων, Βιοτεχνολογίας και Ανάπτυξης του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Από την ίδρυσή του το Τμήμα έχει εξελιχθεί και διαδραματίζει έναν σημαντικό - εκπαιδευτικό και ερευνητικό - ρόλο στο πεδίο της Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου, αλλά και στην ανάπτυξη του αγροδιατροφικού τομέα της χώρας. Σημαντικό στόχο του Τμήματος αποτελεί η εξωστρέφεια και η συνεργασία με άλλα Τριτοβάθμια Εκπαιδευτικά Ιδρύματα και Ερευνητικά Κέντρα, καθώς και με ιδιωτικούς φορείς σε εκπαιδευτικά και ερευνητικά προγράμματα αγροδιατροφικού ενδιαφέροντος στο εσωτερικό και το εξωτερικό.

Αισθανόμαστε υπερήφανοι για την αναγνώριση του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου σε εθνικό και διεθνές επίπεδο που οφείλεται στην επιστημονική κατάρτιση, το ζήλο και τη αφοσίωση του εκπαιδευτικού και λοιπού του προσωπικού.

Με την άριστη κατάρτιση και τις δεξιότητες που λαμβάνουν οι απόφοιτοι του Τμήματός μας είναι ικανοί να ανταποκριθούν στις υψηλές προδιαγραφές που απαιτούν οι Αγροδιατροφικές Επιστήμες, στο πλαίσιο ενός ευρύτερου ανταγωνιστικού περιβάλλοντος. Τη βάση και την εγγύηση στις προσπάθειές μας αποτελούν α) το τρέχον Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών, πλήρως προσαρμοσμένο στις σύγχρονες διεθνείς ακαδημαϊκές εξελίξεις, αλλά και στις ανάγκες της εγχώριας οικονομίας και βιομηχανίας και β) ο δημοκρατικός διάλογος σε συνδυασμό με τις άριστες διαπροσωπικές σχέσεις που αναπτύσσονται ανάμεσα στους σπουδαστές, τους διδάσκοντες και το λοιπό προσωπικό του Τμήματος.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών είναι το τρίτο σε αρχαιότητα Πανεπιστημιακό Ίδρυμα της χώρας, μετά το Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών και το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Ιδρύθηκε με τον νόμο 1844/1920 (ΦΕΚ 17 Α' / 22.01.1920), ως αυτοτελές Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα με την επωνυμία Ανωτάτη Γεωπονική Σχολή Αθηνών (Α.Γ.Σ.Α.). Η Α.Γ.Σ.Α. μετεξελίχθηκε σε Γεωργικό Πανεπιστήμιο Αθηνών αποτελούμενο από επτά ανεξάρτητα Ακαδημαϊκά Τμήματα με το Π.Δ. 377/1989 (ΦΕΚ 16 Α' / 16-6-1989), το οποίο εν συνεχεία με το Π.Δ. 226/1995 (ΦΕΚ 130 Α' / 20.06.1995), μετονομάστηκε σε Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Το Άρθρο 1 του Εσωτερικού Κανονισμού του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών ορίζει ότι: *"Το ΓΠΑ παρέχει γεωπονική εκπαίδευση σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο η οποία καλύπτει όλους τους τομείς της γεωργικής δραστηριότητας. Τα εκπαιδευτικά του προγράμματα συνδυάζουν τη θεωρητική διδασκαλία με την εργαστηριακή άσκηση και την πρακτική εξάσκηση, πηγάζουν από την ερευνητική εμπειρία και σχετίζονται με τα προβλήματα και τις προοπτικές της ελληνικής γεωργίας. Αποσκοπούν να καταστήσουν τους αποφοίτους του Ιδρύματος ικανούς για το ρόλο του Γεωπόνου, που είναι δάσκαλος και συμπαραστάτης του Αγρότη και σχεδιαστής της γεωργικής ανάπτυξης της χώρας, ενώ συμβάλλει με την έρευνά του στην επίλυση των προβλημάτων του αγροτικού χώρου και στην ορθολογική διαχείριση των φυσικών πόρων για την παραγωγή αγροτικών προϊόντων. Μέσα στα πλαίσια του ΓΠΑ θεραπεύεται η βασική και προσανατολισμένη έρευνα που αποσκοπεί στην ανάπτυξη της γεωπονικής επιστήμης και σε μια αυτοδύναμη ελληνική γεωργία προς το συμφέρον του αγροτικού πληθυσμού και γενικότερα του ελληνικού λαού".*

Με το Π.Δ. 80/2013 (ΦΕΚ 119 Α' / 28.05.2013) ιδρύθηκαν δύο Σχολές στο ΓΠΑ, η Σχολή Αγροτικής Παραγωγής, Υποδομών και Περιβάλλοντος και η Σχολή Τροφίμων, Βιοτεχνολογίας και Ανάπτυξης.

Το Προσωπικό του Πανεπιστημίου αποτελείται από:

α) Το Διδακτικό και Ερευνητικό Προσωπικό (ΔΕΠ) τα μέλη του οποίου διακρίνονται σε τέσσερις βαθμίδες:

- 1) Καθηγητής
- 2) Αναπληρωτής Καθηγητής
- 3) Επίκουρος Καθηγητής
- 4) Λέκτορας

β) Τους επισκέπτες Καθηγητές και Ειδικούς Επιστήμονες σύμφωνα με το Προεδρικό Διάταγμα 407/1980 και τους Πανεπιστημιακούς Υποτρόφους

γ) Το Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π).

δ) Το Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (Ε.Τ.Ε.Π.).

ε) Το Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό (Ε.Ε.Π.)

ζ) Το Διοικητικό Προσωπικό

Οι φοιτητές του Πανεπιστημίου διακρίνονται σε φοιτητές 1^{ου}, 2^{ου} και 2^{ου} κύκλου σπουδών.

Στην πρώτη κατηγορία ανήκουν όλοι οι φοιτητές που είναι εγγεγραμμένοι στα Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών όλων των Τμημάτων του Πανεπιστημίου.

Στην δεύτερη κατηγορία ανήκουν εκείνοι που είναι εγγεγραμμένοι στα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών που οργανώνουν όλα τα Τμήματα του Πανεπιστημίου.

Στην τρίτη κατηγορία ανήκουν εκείνοι που έχουν γίνει δεκτοί ως Υποψήφιοι Διδάκτορες στα διάφορα Τμήματα του Πανεπιστημίου και εκπονούν τη Διδακτορική του Διατριβή.

ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Ιερά Οδός 75, Τ.Κ. 118 55, Αθήνα - ΕΛΛΑΔΑ

Σχολές και Τμήματα

Το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών περιλαμβάνει τις εξής Σχολές και Τμήματα:

A. Σχολή Επιστημών των Φυτών

Κοσμήτορας:

Δημήτριος Σάββας, Καθηγητής

Γραμματεία Κοσμητείας:

Ματσούκη Αγγελική, ΠΕ Διοικητικού - Οικονομικού, τηλ.: 210 5294535, e-mail: angeliki@aua.gr

1. Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής
2. Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος *Έναρξη από το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020*

B. Σχολή Επιστημών των Ζώων

Κοσμήτορας:

Ιωάννης Οικονομόπουλος, Αναπληρωτής Καθηγητής

Γραμματεία Κοσμητείας:

Παπαδοπούλου Ελπίδα, ΔΕ Διοικητικού-Λογιστικού, τηλ.: 210-529 4455, φαξ: 210-529 4455, e-mail: lpda@aua.gr

1. Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής
2. Τμήμα Υδροβιολογίας και Υδατοκαλλιεργειών (Υπό αναστολή ίδρυσης)

Γ. Σχολή Περιβάλλοντος και Γεωργικής Μηχανικής

Κοσμήτορας:

Χρήστος Καραβίτης, Αναπληρωτής Καθηγητής

Γραμματεία Κοσμητείας:

Φραγκίσκου Μαρία, ΠΕ Διοικητικού-Οικονομικού, τηλ.: 210-529 4122, φαξ: 210-529 4052, e-mail: cbalis@aua.gr

1. Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής
2. Τμήμα Πληροφορικής στη Γεωργία και το Περιβάλλον (Υπό αναστολή ίδρυσης)

Δ. Σχολή Επιστημών Τροφίμων και Διατροφής

Κοσμήτορας:

Πέτρος Ταραντίλης Καθηγητής

Γραμματεία Κοσμητείας:

Χατζηαντωνίου Θέληση, ΠΕ Διοικητικού-Οικονομικού, τηλ.: 210-529 4664, φαξ: 210-529 4682, e-mail: ett@aua.gr

1. Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου
2. Τμήμα Διαιτολογίας και Ποιότητας Ζωής (Υπό αναστολή ίδρυσης)

Ε. Σχολή Εφαρμοσμένης Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας

Κοσμήτορας:

Ηλίας Ηλιόπουλος, Καθηγητής

Γραμματεία Κοσμητείας:

Σχινά Νίκη, ΠΕ Διοικητικού-Οικονομικού, τηλ.: 210-529 4662, φαξ: 210-529 4364, e-mail: nickisxina@aua.gr

1. Τμήμα Βιοτεχνολογίας

ΣΤ. Σχολή Εφαρμοσμένων Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών

Κοσμήτορας:

Κωνσταντίνος Τσιμπούκας, Καθηγητής

Γραμματεία Κοσμητείας:

Νταλαγιώργος Σωτήριος, ΠΕ Γεωπόνων, τηλ.: 210-529 4710, φαξ: 210-529 4710, e-mail: skn@aua.gr

1. Τμήμα Αγροτικής Οικονομίας και Ανάπτυξης
2. Τμήμα Διοίκησης Γεωργικών Επιχειρήσεων και Συστημάτων Εφοδιασμού *Έναρξη από το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020*
3. Τμήμα Περιφερειακής και Οικονομικής Ανάπτυξης *Έναρξη από το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020*
4. Τμήμα Πολιτισμού και Αγροτικού Τουρισμού (Υπό αναστολή ίδρυσης)*

Η. Γενικό Τμήμα

Παπαδοπούλου Φωτεινή, ΔΕ Διοικητικού-Λογιστικού, τηλ.: 210-529 4833, φαξ: 210-529 48342, e-mail: fanny@aua.gr

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Το Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου

Το Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου είναι το μετονομασθέν παλιότερο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων στο οποίο ενσωματώθηκε και το Εργαστήριο Γενικής Χημείας μετά την κατάργηση του Γενικού Τμήματος του Γ.Π.Α. (ΦΕΚ 119/28.05.2013, τ. Α').

Αποστολή του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου είναι να παρέχει στους φοιτητές του το επιστημονικό υπόβαθρο για την ορθολογική αντιμετώπιση επιστημονικών και τεχνολογικών θεμάτων που σχετίζονται με τον τομέα των Τροφίμων και της Διατροφής του Ανθρώπου. Παράλληλα, προάγει την υπάρχουσα γνώση στην Επιστήμη των Τροφίμων και της Διατροφής του Ανθρώπου, συμμετέχοντας σε ερευνητικά και αναπτυξιακά προγράμματα, που διεξάγονται σε συνεργασία με άλλα πανεπιστημιακά και ερευνητικά ιδρύματα της Ελλάδας και του εξωτερικού καθώς και με τα τμήματα έρευνας και ανάπτυξης μικρών και μεγάλων βιομηχανιών τροφίμων της χώρας μας.

Προς αυτή την κατεύθυνση το Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου έχει θέσει ως βασικούς στόχους

- Την ολοκληρωμένη εκπαίδευση νέων επιστημόνων με τις απαραίτητες γνώσεις θετικών, τεχνολογικών και οικονομικών επιστημών και την προετοιμασία τους για τη στελέχωση των βιομηχανιών τροφίμων αλλά και φορέων του ιδιωτικού και δημόσιου τομέα, όπως ερευνητικά εργαστήρια, μικροβιολογικά εργαστήρια, εργαστήρια ποιοτικού ελέγχου, εταιρείες προμήθειας πρώτων υλών για τη βιομηχανία, ελεγκτικές/ρυθμιστικές αρχές, εταιρείες παροχής συμβουλευτικών υπηρεσιών για συστήματα διαχείρισης της ασφάλειας τροφίμων και ποτών κτλ.
- Την ανάπτυξη της Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου μέσω της επιστημονικής έρευνας, καθώς και τη δημιουργία νέων ερευνητών
- Την παροχή επιστημονικών γνώσεων στη Βιομηχανία Τροφίμων και στους εθνικούς κρατικούς φορείς, στο πλαίσιο μιας διαρκούς συνεργασίας μεταξύ του Πανεπιστημίου, της Επιχειρηματικής Κοινότητας και του Κράτους και των Κοινωνικών Εταίρων.

Δραστηριότητες του Τμήματος

Οι δραστηριότητες του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου είναι εκπαιδευτικές, ερευνητικές και παραγωγικές και έχουν ως στόχο να συμβάλλουν στην ανάπτυξη του δευτερογενούς και τριτογενούς αγροδιατροφικού τομέα της Ελλάδας.

Στο πλαίσιο της έρευνας των μελών ΔΕΠ του Τμήματος μελετώνται, μεταξύ των άλλων, διάφορα θέματα που αφορούν γενικά την εγχώρια παραγωγή τροφίμων και τη διατροφή του πληθυσμού. Η χρηματοδότηση των ερευνητικών προγραμμάτων είναι το ίδιο το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, μέσω του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας, διάφοροι δημόσιοι ή ιδιωτικοί φορείς (π.χ. ΓΓΕΤ), οι Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης και η Ευρωπαϊκή Ένωση.

Όσον αφορά τον παραγωγικό τομέα, οι διδάσκοντες του Τμήματος, με την επιστημονική γνώση και την εμπειρία που διαθέτουν, είναι σύμβουλοι ή μελετητές σε αναπτυξιακά προγράμματα φορέων του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα, για την αντιμετώπιση και την επίλυση προβλημάτων του ευρύτερου αγροδιατροφικού τομέα.

Σημαντική επίσης είναι η συμμετοχή και συμβολή των μελών ΔΕΠ του Τμήματος ως ομιλητές ή συντονιστές σε εκπαιδευτικά και επιμορφωτικά προγράμματα που υλοποιούνται από διάφορους φορείς (του δημοσίου και του ιδιωτικού τομέα), στο πλαίσιο της διαρκούς επιμόρφωσης των αγροτών, των εργαζομένων στις βιομηχανίες τροφίμων και στους χώρους μαζικής εστίασης κλπ. καθώς και των ανέργων νέων επιστημόνων.

Αξιοσημείωτες είναι, τόσο η ερευνητική δραστηριότητα των μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος τα οποία διεκδικούν εθνικούς, ευρωπαϊκούς και διεθνείς πόρους για την εκπόνηση προγραμμάτων, όσο και η εκπαιδευτική δραστηριότητά τους μέσω της ανάπτυξης ακαδημαϊκών συνεργασιών με διάφορα ελληνικά και ξένα Ιδρύματα, για την ανταλλαγή

τεχνογνωσίας και δυναμικού.

Στο πλαίσιο της εκπαιδευτικής διαδικασίας οργανώνονται τακτικά εκπαιδευτικές εκδρομές που φέρνουν τους φοιτητές σε επαφή με τα προβλήματα της παραγωγής. Τα προβλήματα αυτά αποτελούν ερεθίσματα για τη διαμόρφωση των εκπαιδευτικών και ερευνητικών προγραμμάτων του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου. Σε πολλές περιπτώσεις οι επαφές αυτές γίνονται αφορμή για την εξέταση συγκεκριμένων προβλημάτων, σε άμεση επαφή και συνέργεια με τους Υπευθύνους των Βιομηχανιών Τροφίμων.

Οργάνωση και Διοίκηση του Τμήματος

Το Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου είναι αυτόνομη διοικητική μονάδα στα πλαίσια της Σχολής Τροφίμων, Βιοτεχνολογίας και Ανάπτυξης του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Όργανα του Τμήματος είναι η Συνέλευση και ο Πρόεδρος.

Η Συνέλευση του Τμήματος απαρτίζεται από όλα τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος, εκπροσώπους μελών ΕΔιΠ και ΕΤΕΠ, καθώς και εκπροσώπους των προπτυχιακών φοιτητών, των μεταπτυχιακών φοιτητών και των Υποψηφίων Διδασκτόρων. Η Συνέλευση ασκεί τις αρμοδιότητες που προβλέπονται στην κείμενη εθνική νομοθεσία.

Ο Πρόεδρος του Τμήματος συγκαλεί τη Συνέλευση του Τμήματος, καταρτίζει την ημερήσια διάταξη, προεδρεύει των εργασιών της, και μεριμνά για την εκτέλεση των αποφάσεων αυτής, ενώ εκλέγεται για θητεία δύο (2) ετών.

Πρόεδρος του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου έχει εκλεγεί ο Καθηγητής κ. ΔΡΟΣΙΝΟΣ Ελευθέριος και Αναπληρωτής Πρόεδρος ο Καθηγητής κ. ΣΚΑΝΔΑΜΗΣ Παναγιώτης.

Προσωπικό του Τμήματος

Μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (ΔΕΠ) κατά βαθμίδα και αλφαβητική σειρά:

ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Γεωργίου Κωνσταντίνος - Αναλυτική Χημεία

Δροσινός Ελευθέριος - Συστήματα Διασφάλισης Ποιότητας και Υγιεινής Τροφίμων

Ζαμπέλας Αντώνιος - Διατροφή του Ανθρώπου

Καψοκεφάλου Μαρία - Αρχές Διατροφής του Ανθρώπου

Κουλαδούρος Ηλίας - Οργανική Χημεία

Κωνσταντίνου - Κόκοτου Βιολέττα - Οργανική Χημεία, Χημεία Φυσικών Προϊόντων και Τρόφιμα

Νυχάς Γεώργιος-Ιωάννης - Μικροβιολογία Τροφίμων

Παπανικολάου Σεραφείμ - Βιοτεχνολογία Τροφίμων - Βιοδιεργασίες

Σκανδάμης Παναγιώτης - Υγιεινή Εγκαταστάσεων Βιομηχανιών Τροφίμων

Στοφόρος Νικόλαος - Συντήρηση Τροφίμων

Ταραντίλης Πέτρος - Ενόργανη Χημική Ανάλυση Φυσικών Προϊόντων

Τσακαλίδου Ευθυμία - Βιοχημεία Τροφίμων

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Ευαγγελίου Βασιλική - Φυτικοχημεία εφαρμοσμένη στα Τρόφιμα

Καλλίθρακα Σταματίνα - Οινολογία

Κοτσερίδης Γεώργιος - Οινολογία

Κουτίνας Αποστόλης - Σχεδιασμός Βιομηχανιών Τροφίμων

Μαντάλα Ιωάννα - Φυσικές Ιδιότητες Τροφίμων

Μασούρας Θεοφύλακτος - Γαλακτοκομία

Μοάτσου Γκόλφω - Γαλακτοκομία με έμφαση στη Χημεία και Βιοχημεία Γάλακτος και των Προϊόντων του

Πανάγου Ευστάθιος - Μικροβιολογία Τροφίμων – Ποσοτική Μικροβιολογία

Παππάς Χρήστος - Ενόργανη Ανάλυση - Βιοφασματοσκοπία

ΕΠΙΚΟΥΡΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Γαρδέλη Χρυσαιγή – Χημεία Τροφίμων

Μαλλούχος Αθανάσιος - Ανάλυση Τροφίμων

Μοσχοπούλου Αικατερίνη - Γαλακτοκομία με έμφαση στην Τεχνολογία Γάλακτος και των Προϊόντων του

Παπακωνσταντίνου Αιμιλία - Διατροφή και Μεταβολισμός

Τσιρώνη Θεοφανία – Συσκευασία Τροφίμων

ΛΕΚΤΟΡΕΣ

Ακτύπης Αναστάσιος – Μικροβιολογία Γάλακτος και Γαλακτοκομικών Προϊόντων με έμφαση στη Γαλακτοκομία

Μέλη Ειδικού Διδακτικού Προσωπικού (ΕΔΙΠ) κατά αλφαβητική σειρά:

Αναγνωσταράς Εμμανουήλ, ΠΕ

Αναστασίου Ουρανία, ΠΕ

Γερογιαννάκη Μαρία, ΠΕ

Γεωργάλα Αικατερίνη, ΠΕ

Γεωργαλάκη Μαρίνα, ΠΕ

Γιαλιτάκη Μαρία, ΠΕ

Δαφερέρα Δήμητρα, ΠΕ

Ζουμποπούλου Γεωργία, ΠΕ

Ζωίδου Ευαγγελία, ΠΕ Γεωπόνων

Καλαντζή Ουρανία, ΠΕ

Καπαντάη Μαρία, ΠΕ

Μανωλοπούλου Ευγενία, ΠΕ Γεωπόνων

Μίχου Αναστασία,

Μπούζας Εμμανουήλ,

Παραμυθιώτης Σπυρίδων, ΠΕ

Προξενιά Νίκη, ΠΕ

Σταματίου Αναστάσιος, ΠΕ

Τρυφίνοπούλου Πασχαλίτσα, ΠΕ

Μέλη Ειδικού Τεχνικού και Εργαστηριακού Προσωπικού (ΕΤΕΠ) κατά αλφαβητική σειρά:

Θαλασσινού Ζαχαρούλα, ΔΕ

Κόσσυφας Γεώργιος, ΔΕ

Κυτίνου Δήμητρα, ΤΕ

Παπαντώνη Άρτεμις, ΠΕ

Πάσχος Θεόδωρος, ΔΕ

Μόνιμο Διοικητικό Προσωπικό:

Χατζηαντωνίου Θελεξίδη – Γραμματέας Τμήματος (ΠΕ Διοικητικού-Οικονομικού)

Αθανασάκης Εμμανουήλ (ΤΕ Διοικητικού-Λογιστικού) – Θέματα προπτυχιακών σπουδών

Κομματά Θεοδώρα – Θέματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Γεωργιάδου Μαρία (ΠΕ Γεωπόνων)– Υπάλληλος Εργαστηρίου Μηχανικής και Επεξεργασίας Τροφίμων

Γραμματίκας Ηλίας (ΔΕ Γεωργοκτηνοτροφικού) – Υπάλληλος Εργαστηρίου Γαλακτοκομίας

Εργαστήρια του Τμήματος

1. Εργαστήριο Γαλακτοκομίας

(Διευθύντρια: Καθηγήτρια κ. ΤΣΑΚΑΛΙΔΟΥ Ευθυμία)

Το Εργαστήριο Γαλακτοκομίας, το οποίο παλαιότερα αποτελούσε Εργαστήριο της Έδρας της Ζωοτεχνίας, άρχισε να λειτουργεί ως αυτοτελής εκπαιδευτική και ερευνητική μονάδα του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΓΠΑ) το 1962. Έχει την ευθύνη της εκπαίδευσης προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών, κυρίως του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου αλλά και άλλων τμημάτων του ΓΠΑ, σε θέματα Επιστήμης και Τεχνολογίας Γάλακτος και Γαλακτοκομικών Προϊόντων, όπως επίσης και Βιοχημείας Τροφίμων. Το Εργαστήριο Γαλακτοκομίας διαθέτει μόνιμο ειδικευμένο επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό, πλήρη κτιριακή υποδομή καθώς και σύγχρονο επιστημονικό και τεχνολογικό εξοπλισμό. Περιλαμβάνει άνετους εργαστηριακούς χώρους, τόσο εκπαιδευτικούς όσο και ερευνητικούς, καθώς επίσης και πιλοτικό τυροκομείο με θαλάμους ωρίμανσης και συντήρησης τυριών. Ο επιστημονικός εξοπλισμός του Εργαστηρίου περιλαμβάνει όλα τα μικρά και μεγάλα όργανα ενός σύγχρονου εργαστηρίου Χημείας και Μικροβιολογίας Γάλακτος καθώς επίσης Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας.

1. Εργαστήριο Γενικής Χημείας

(Διευθύντρια: Καθηγήτρια κ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ-ΚΟΚΟΤΟΥ Βιολέττα)

Το Εργαστήριο Γενικής Χημείας αποτέλεσε ένα από τα πρώτα εργαστήρια της Ανώτερης Γεωπονικής Σχολής Αθηνών (Ν. 1844/1920). Από το 1980 μέχρι το 2013 αποτέλεσε ένα από τα πλέον ενεργά εργαστήρια του Γενικού Τμήματος του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών έχοντας σκοπό την επιστημονική κατάρτιση των φοιτητών των υπόλοιπων Τμημάτων σε βασικά και εξειδικευμένα γνωστικά αντικείμενα χημείας και την προώθηση της έρευνας στα γνωστικά αντικείμενα που θεραπεύει. Από τον Ιούλιο του 2013 εντάσσεται στο Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου.

Αναλυτικότερα, το Εργαστήριο Γενικής Χημείας δραστηριοποιείται σε εκπαιδευτικό και ερευνητικό επίπεδο καλύπτοντας τα παρακάτω γνωστικά αντικείμενα της Χημείας: Γενική - Θεωρητική, Ανόργανη - Βιοανόργανη, Οργανική - Βιοοργανική - Βιομοριακή, Συνθετική - Συνδυαστική Χημεία ενώσεων με βιολογικό ενδιαφέρον, Αναλυτική, Βιοαναλυτικές Τεχνικές, Ενόργανη Ανάλυση - Φασματοσκοπία, Αυτοματοποιημένες Μεθόδους Ανάλυσης, Χημεία Φυσικών Προϊόντων (απομόνωση - ταυτοποίηση - σύνθεση), Φυσικοχημεία - Υπερμοριακή Χημεία και Χημεία Περιβάλλοντος.

2. Εργαστήριο Μηχανικής και Επεξεργασίας Τροφίμων

(Διευθυντής: Καθηγητής κ. ΣΤΟΦΟΡΟΣ Νικόλαος)

Το Εργαστήριο Μηχανικής και Επεξεργασίας Τροφίμων θεραπεύει γνωστικά αντικείμενα που καλύπτουν θέματα της Μηχανικής, Επεξεργασίας και Συντήρησης των Τροφίμων. Πιο συγκεκριμένα τα γνωστικά αντικείμενα του Εργαστηρίου είναι :

- Τεχνικές συντήρησης τροφίμων
- Βασικές διεργασίες επεξεργασίας τροφίμων
- Εξοπλισμός βιομηχανιών τροφίμων
- Συσκευασία τροφίμων
- Τεχνολογίες επεξεργασίας τροφίμων
- Σχεδιασμός μονάδων επεξεργασίας και συντήρησης τροφίμων
- Φυσικές ιδιότητες τροφίμων

3. Εργαστήριο Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων

(Διευθυντής: Καθηγητής κ. ΝΥΧΑΣ Γεώργιος-Ιωάννης)

Το Εργαστήριο Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων εξυπηρετεί εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες στα παρακάτω γνωστικά αντικείμενα:

1. Μικροοργανισμοί οι οποίοι εμφανίζονται ή χρησιμοποιούνται στα τρόφιμα (παθογόνοι και μη-παθογόνοι).
2. Μέθοδοι προσδιορισμού των μικροοργανισμών των τροφίμων.
3. Υγιεινή Βιομηχανιών τροφίμων
4. Τεχνολογία παραγωγής ζυμούμενων προϊόντων και καθαρών καλλιεργειών για την παραγωγή αυτών.
5. Εφαρμογές των βιοτεχνολογικών μεθόδων για την ανάπτυξη νέων τεχνικών παραγωγής τροφίμων, προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας και αξιοποίησης των υποπροϊόντων της Βιομηχανίας τροφίμων.

Με βάση τα παραπάνω γνωστικά αντικείμενα, οι ερευνητικές και εκπαιδευτικές δραστηριότητες του Εργαστηρίου Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων έχουν ένα «διπτό» σκοπό: αφενός μεν την τροχοπέδηση των ανεπιθύμητων μικροοργανισμών (παθογόνοι και μη-παθογόνοι) οι οποίοι ενδέχεται να ευρίσκονται στα τρόφιμα, αφετέρου δε την επ' ωφελεία χρήση των διαφόρων μικροοργανισμών προκειμένου να παραχθούν τρόφιμα ή άλλα προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας.

5. Εργαστήριο Οινολογίας και Αλκοολούχων Ποτών

(Διευθυντής: Αναπληρωτής Καθηγητής κ. ΚΟΤΣΕΡΙΔΗΣ Γεώργιος)

Το Εργαστήριο Οινολογίας και Αλκοολούχων Ποτών ιδρύθηκε επίσημα τον Ιούλιο του 2015 και εκπληρώνει την βασική τριπλή υποχρέωση των πανεπιστημιακών εργαστηρίων που είναι η έρευνα, η εκπαίδευση, και το κοινωνικό έργο. Φιλοδοξία του νέου εργαστηρίου είναι η παροχή αφ' ενός όσο το δυνατόν καλύτερης εκπαίδευσης στους προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές, αφ' ετέρου η πραγματοποίηση έρευνας, βασικής και εφαρμοσμένης στο αντικείμενο του σταφυλιού, των οίνων και των αποσταγμάτων.

Η συμβολή του Εργαστηρίου στην στελέχωση της οينوβιομηχανίας με κατάλληλα στελέχη αλλά και η βοήθεια στην επίλυση των οινικών προβλημάτων αποτελεί τον μεγάλο στόχο του. Συνεργάζεται επίσης με εταιρείες οινολογικών προϊόντων που επιθυμούν να πειραματιστούν με ελληνικές ποικιλίες.

Περιλαμβάνει ερευνητικό εργαστήριο, αίθουσα οργανοληπτικού ελέγχου και πειραματικό οινοποιείο. Στο χώρο του οινοποιείου παράγεται ο οίνος του Πανεπιστημίου, το μοναδικό συσκευασμένο μεταποιημένο προϊόν του. Στον ίδιο χώρο πραγματοποιούνται επίσης εκπαιδευτικά-επιμορφωτικά προγράμματα για το ευρύ κοινό (ερασιτέχνες ή και μελλοντικούς επαγγελματίες του οίνου). Φοιτητές και νέοι οινοποιοί συμμετέχουν στην παραγωγή και συνεπώς εκπαιδεύονται σε σύγχρονες τεχνικές για την παραγωγή ποιοτικού οίνου.

6. Εργαστήριο Ποιοτικού Ελέγχου και Υγιεινής Τροφίμων και Ποτών

(Διευθυντής: Καθηγητής κ. ΔΡΟΣΙΝΟΣ Ελευθέριος)

Το Εργαστήριο Ποιοτικού Ελέγχου και Υγιεινής Τροφίμων και Ποτών ιδρύθηκε εξυπηρετεί εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες σε γνωστικά αντικείμενα σχετικά με την ποιότητα και τον ποιοτικό έλεγχο των τροφίμων, της υγιεινής των εγκαταστάσεων βιομηχανιών τροφίμων και την ασφάλεια των τροφίμων. Μελετώνται οι:

- συντελεστές ποιότητας, ποιοτικές προδιαγραφές, νομοθεσία τροφίμων.
- μακροσκοπική, οργανοληπτική και εργαστηριακή αξιολόγηση της ποιότητας και της υγιεινής των τροφίμων.
- συνθήκες παραγωγής και ανάλυσης επικινδυνότητας.

Στα αντικείμενα του Εργαστηρίου εντάσσεται μελέτη για τους συντελεστές ποιότητας, τις συνθήκες παραγωγής και ανάλυση επικινδυνότητας, την υγιεινή των τροφίμων και την παραγωγική διαδικασία, τα υπολείμματα χημικών ουσιών και φυτοφαρμάκων στα τρόφιμα. Μελέτη των συντελεστών που επηρεάζουν την ποιότητα και την ασφάλεια των τροφίμων, της διατροφικής αξίας των τροφίμων, της συστάσεως και της διατροφικής αξίας ελληνικών παραδοσιακών προϊόντων, υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων, της τεχνολογίας παραγωγής ζυμούμενων προϊόντων με βάση το κρέας, της υγιεινής κατάστασης των προϊόντων με βάση το κρέας, συστημάτων υγιεινής των τροφίμων και των παραγωγικών διαδικασιών. Επίσης το *Εργαστήριο* συμμετέχει με την κατεύθυνση "Συστήματα διαχείρισης ποιότητας και διασφάλισης υγιεινής τροφίμων" στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος για την παραγωγή εξειδικευμένων στελεχών σε θέματα διαχείρισης ποιότητας και διασφάλισης υγιεινής (συμβούλων και επιθεωρητών).

7. Εργαστήριο Χημείας και Ανάλυσης Τροφίμων

(Διευθύντρια: Καθηγήτρια κ. ΚΑΨΟΚΕΦΑΛΟΥ Μαρία)

Το Εργαστήριο Χημείας και Ανάλυσης Τροφίμων εξυπηρετεί εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες στα γνωστικά αντικείμενα:

- Χημεία Τροφίμων και Ευφραντικών
- Βιοχημεία Τροφίμων
- Μέθοδοι ανάλυσης τροφίμων-Ενόργανες μέθοδοι ανάλυσης τροφίμων
- Φυσικοχημεία Τροφίμων και Θερμοδυναμική

Το Εργαστήριο Χημείας και Ανάλυσης Τροφίμων αναπτύσσει συνεργασίες με άλλα Τμήματα του Γ.Π.Α., με το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών, με το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Αθηνών, με το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων καθώς και με άλλα ακαδημαϊκά και ερευνητικά ιδρύματα της Ελλάδος και του εξωτερικού (Department of Food Science, Leeds University , Department of Food Science, Lincoln University, Department of Food Science , University of Cornell, USA Institute of Food Research Norwich, England) .

Στο Εργαστήριο Χημείας και Ανάλυσης Τροφίμων ανήκει και η Μονάδα Διατροφής του Ανθρώπου που υποστηρίζει τις ακαδημαϊκές και ερευνητικές υποχρεώσεις των μελών ΔΕΠ, καθώς και των φοιτητών και ερευνητών του Εργαστηρίου, με γνωστικό αντικείμενο παρεμφερές με την Διατροφή του Ανθρώπου. Η Μονάδα αποτελείται από τον εργαστηριακό χώρο, ο οποίος βρίσκεται στο ισόγειο του κτιρίου και τον χώρο αιμοληψιών και διατροφικής συμβουλευτικής, ο οποίος βρίσκεται στον 1 όροφο.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Φοίτηση – Δικαιώματα – Υποχρεώσεις Α΄ Κύκλου Σπουδών (Προπτυχιακές Σπουδές)

Φοιτητική Ιδιότητα

Η διαδικασία εισαγωγής στα Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών (Α΄ κύκλου) του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών καθορίζεται αποκλειστικά από την κείμενη εθνική νομοθεσία και τις εγκυκλίους που εκδίδει το Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων κάθε έτος.

Η φοιτητική ιδιότητα αποκτάται με την εγγραφή του επιτυχόντα και την προσκόμιση των απαραίτητων δικαιολογητικών στις Γραμματείες των Τμημάτων. Η φοίτηση είναι δυνατό να ανασταλεί με αίτηση του ενδιαφερόμενου προς το αντίστοιχο Τμήμα για όσο εξάμηνα, συνεχόμενα ή μη, επιθυμεί και πάντως όχι περισσότερα από τον ελάχιστο αριθμό εξαμήνων που απαιτούνται για τη λήξη του πτυχίου, δηλ. μέχρι δέκα εξάμηνα.

Κατά τη διάρκεια της αναστολής της φοίτησης, αίρεται η φοιτητική ιδιότητα και όλα τα δικαιώματα που εκπορεύονται από αυτή.

Διάρθρωση των Σπουδών

Η διάρκεια των σπουδών σ΄ όλα τα Τμήματα του Γ.Π.Α. είναι πενταετής. Το ακαδημαϊκό έτος είναι δομημένο σε ακαδημαϊκά εξάμηνα, από τα οποία τα μονά είναι χειμερινά και τα ζυγά εαρινά. Οι ημερομηνίες έναρξης και λήξης του εξαμήνου ορίζονται με Απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου στο τέλος του ακαδημαϊκού έτους για το επόμενο. Το Χρονοδιάγραμμα Σπουδών αναρτάται στο πεδίο <https://www2.aua.gr/el/info/programma-mathimatou-exetaseon> της ιστοσελίδας του Πανεπιστημίου.

Κάθε εξάμηνο σπουδών έχει διάρκεια περίπου δεκαοκτώ (18) εβδομάδων, εκ των οποίων τουλάχιστον οι δεκατρείς (13) διατίθενται για εκπαιδευτικό έργο. Τα μέλη Δ.Ε.Π. έχουν την υποχρέωση της ουσιαστικής κάλυψης της διδακτέας ύλης, σύμφωνα με το αναλυτικό περιεχόμενο του κάθε μαθήματος εντός των προβλεπόμενων δεκατριών εβδομάδων.

Εγγραφή, Δήλωση Μαθημάτων, Επιλογή Διδακτικών Συγγραμμάτων και Εξετάσεις

Η εγγραφή των επιτυχόντων προπτυχιακών φοιτητών γίνεται καταρχήν ηλεκτρονικά μέσω της ιστοσελίδας <https://eregister.it.minedu.gov.gr/> του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων. Στη συνέχεια, η πρόσκληση και η εγγραφή των πρωτοετών φοιτητών γίνεται μέσα σε προθεσμία που καθορίζεται κάθε χρόνο με απόφαση του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων και ανακοινώνεται από τα μέσα μαζικής ενημέρωσης. Για την εγγραφή του ο εισαγόμενος στο Πανεπιστήμιο ή νόμιμα εξουσιοδοτημένος εκπρόσωπός του πρέπει να καταθέσει συνήθως στη Γραμματεία του Τμήματος τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Ένα (1) απλό φωτοαντίγραφο των δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας του εισαγομένου ή του διαβατηρίου
2. Μία (1) πρόσφατη έγχρωμη φωτογραφία τύπου αστυνομικής ταυτότητας στην πίσω όψη της οποίας πρέπει να αναγράφεται το ονοματεπώνυμο του εισαγομένου
3. Έντυπο υποβολής στοιχείων/δικαιολογητικών (χορηγείται έντυπο από τη Γραμματεία)
4. Εκτυπωμένη και υπογεγραμμένη με μπλε στυλό αίτηση εγγραφής από την ηλεκτρονική εφαρμογή του Υπουργείου Παιδείας*
5. Εκτυπωμένο τον Αριθμό Μητρώου Κοινωνικής Ασφάλισης (ΑΜΚΑ) ο οποίος πρέπει να είναι συνδεδεμένος με την Αστυνομική Ταυτότητα ή το Διαβατήριό

6. Ανώνυμο Ερωτηματολόγιο από την ΜΟΔΙΠ (χορηγείται από τη Γραμματεία)

Η ολοκλήρωση της εγγραφής πραγματοποιείται με τον έλεγχο των δικαιολογητικών από τη Γραμματεία του Τμήματος.

Για λόγους εξαιρετικής ανάγκης, όπως παρατεταμένη θεομηνία, σοβαρή ασθένεια, στράτευση ή απουσία στο εξωτερικό, **ή για περίπτωση επιτυχόντα που δεν ολοκλήρωσε εμπρόθεσμα και πλήρως τη διαδικασία της ηλεκτρονικής εγγραφής**, είναι δυνατή η εγγραφή, ύστερα από αίτηση του ενδιαφερόμενου, στην οποία εκτίθενται οι λόγοι της καθυστέρησης. Στις ανωτέρω περιπτώσεις, τόσο η σχετική αίτηση όσο και τα δικαιολογητικά κατατίθενται από τον επιτυχόντα απευθείας στη Γραμματεία του Τμήματος χωρίς τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής του ΥΠ.Π.Ε.Θ. και με πιθανή υποχρέωση φυσικής παρουσίας στη Γραμματεία του Τμήματος εντός προθεσμίας που καθορίζεται από το Τμήμα. Η εγγραφή ολοκληρώνεται ή μη με αιτιολογημένη απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος. Επιτυχών που δεν εγγράφηκε ούτε με τη διαδικασία των προηγούμενων εδαφίων αυτής της παραγράφου, χάνει το δικαίωμα εγγραφής για το συγκεκριμένο ακαδημαϊκό έτος, καθώς και για τα επόμενα έτη για το συγκεκριμένο Τμήμα Επιτυχίας του.

Κάθε νέος φοιτητής οφείλει να εγγραφεί στο Διαδικτυακό Σύστημα Εξυπηρέτησης Προπτυχιακών Φοιτητών του Πανεπιστημίου (e-student) <https://estudent.aua.gr:8443/estudent/>

Στη συνέχεια, με ηλεκτρονική αίτησή του αποκτά μέσω της ιστοσελίδας του ΥΠ.Π.Ε.Θ. <https://academicid.minedu.gov.gr/> την ακαδημαϊκή του ταυτότητα.

Στην αρχή του κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου και σε τακτή προθεσμία που ανακοινώνεται μέσω του Διαδικτυακού Συστήματος Εξυπηρέτησης Φοιτητών (e-student) του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, ενώ αναρτάται και στον πίνακα Ανακοινώσεων της Γραμματείας του Τμήματος, **κάθε φοιτητής πρέπει να υποβάλει ηλεκτρονική δήλωση, η οποία να περιλαμβάνει τα μαθήματα που αποφάσισε να παρακολουθήσει στο συγκεκριμένο εξάμηνο.**

Με τη δήλωση αυτή ο φοιτητής αποκτά το δικαίωμα:

- να παραλάβει τα διδακτικά βοηθήματα που διατίθενται για τα μαθήματα αυτά
- να συμμετάσχει στις εξετάσεις των μαθημάτων που δήλωσε κατά την εξεταστική περίοδο

Μετά τη λήξη της προθεσμίας δεν γίνονται δεκτές δηλώσεις μαθημάτων, ούτε αιτήσεις για αλλαγή της αρχικής δήλωσης η οποία έχει υποβληθεί εμπρόθεσμα, εκτός αν προβλεφθεί παράταση από την αρμόδια Διεύθυνση Σπουδών και Φοιτητικής Μέριμνας.

Η Γραμματεία οφείλει να μεριμνά από το προηγούμενο ακαδημαϊκό έτος για την κατάρτιση του Καταλόγου Διδακτικών Συγγραμμάτων και Λοιπών Βοηθημάτων προς διανομή στους φοιτητές του κατά το επόμενο ακαδημαϊκό έτος. Η Γραμματεία του Τμήματος Επιστήμης και Διατροφής του Ανθρώπου καταχωρεί στο Κεντρικό Πληροφοριακό Σύστημα «ΕΥΔΟΞΟΣ» τα υποχρεωτικά και επιλεγόμενα μαθήματα του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών και τα αντίστοιχα διδακτικά συγγράμματα και λοιπά βοηθήματα, αφού προηγουμένως έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία καταχώρισης αυτών από τους εκδότες στο Κ.Π.Σ. «ΕΥΔΟΞΟΣ».

Το δικαίωμα επιλογής και δωρεάν προμήθειας διδακτικών συγγραμμάτων ασκείται από τους προπτυχιακούς φοιτητές των Πανεπιστημίων μέσω της Ηλεκτρονικής Υπηρεσίας Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Συγγραμμάτων και Λοιπών Βοηθημάτων "ΕΥΔΟΞΟΣ" <http://eudoxus.gr> εντός των προβλεπόμενων προθεσμιών. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτή τη διαδικασία μπορούν να αναζητηθούν στο σύνδεσμο <http://www2.aua.gr/el/info/sygggrammata>. Σημειώνεται ότι μόνο ένα διδακτικό σύγγραμμα ανά διδασκόμενο μάθημα διατίθεται δωρεάν σε κάθε φοιτητή.

Πρόγραμμα Σπουδών

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών περιλαμβάνει τον τίτλο, το είδος και τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας του κάθε μαθήματος, για όλα τα μαθήματα όπως αυτά διαρθρώνονται χρονικά και δημοσιεύεται κάθε χρόνο στην ιστοσελίδα του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου στο πεδίο Προπτυχιακές Σπουδές/ Αναλυτικό Πρόγραμμα Σπουδών <http://fst.aua.gr/el/node/241>

Αρμόδιο θεσμικό όργανο για την κατάρτιση του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών είναι η Συνέλευση του Τμήματος, η οποία συνεδριάζει για τον σκοπό αυτό κάθε Απρίλιο και προτείνει το Πρόγραμμα που θα εφαρμοστεί κατά τη διάρκεια του επόμενου ακαδημαϊκού έτους στη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου, έχοντας και τη σύμφωνη γνώμη της Κοσμητείας της Σχολής Τροφίμων, Βιοτεχνολογίας και Ανάπτυξης στην οποία ανήκει. Το Πρόγραμμα Σπουδών τίθεται σε ισχύ μόνο μετά την έγκρισή του από τη Σύγκλητο του Ιδρύματος.

Πληροφορίες για το ωρολόγιο πρόγραμμα του Τμήματος μπορούν να αναζητηθούν στον ιστότοπο <http://www2.aua.gr/el/info/programma-mathimatou-exetaseon>

Ποιοτικές και Ποσοτικές Απαιτήσεις και Προδιαγραφές των Σπουδών

Λαμβάνοντας υπόψη τις απαιτήσεις που συνδέονται με το χαρακτήρα των σπουδών στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, αλλά και την αναγκαιότητα αναμόρφωσης και ενδυνάμωσης του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών, ο απαραίτητος αριθμός ωρών διδασκαλίας καθορίζεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να παρέχει στο φοιτητή η δυνατότητα να παρακολουθεί απρόσκοπτα την εκπαιδευτική διαδικασία και να συμμετέχει ενεργά σε αυτήν.

Έχοντας ως γνώμονα την ανωτέρω παραδοχή δίνεται ιδιαίτερη μέριμνα, κατά την εφαρμογή του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών, στις παρακάτω απαιτήσεις και προδιαγραφές:

- Ως επιθυμητός στόχος παρακολούθησης τίθεται το όριο των 28-30 ωρών εβδομαδιαίως και τα 6-7 μαθήματα ανά ακαδημαϊκό εξάμηνο (30 διδακτικές μονάδες/εξάμηνο).
- Όσο το δυνατόν καλύτερος συντονισμός της θεωρίας και των εργαστηριακών ασκήσεων.
- Ο καθορισμός της χρονικής αλληλουχίας και αλληλεξάρτησης των μαθημάτων και η αποφυγή επικαλύψεων μεταξύ μαθημάτων.
- Η αποφυγή υπερφόρτωσης του ωρολογίου προγράμματος τόσο ως προς τη χρονική διάρκεια, όσο και ως προς τη διδακτέα ύλη.
- Η αποφυγή διάσπασης ενός διδακτικά ενιαίου μαθήματος σε περισσότερα μέρη που δημιουργούν νέα, αυτοτελώς διδασκόμενα μαθήματα.
- Η ενίσχυση της διδασκαλίας με διάλογο και ενεργή συμμετοχή των φοιτητών.
- Η κατάτμηση των εγγεγραμμένων για πρώτη φορά σε ένα μάθημα φοιτητών, σε μικρότερα τμήματα, ανάλογα με τις δυνατότητες και το συνολικό αριθμό των φοιτητών, ανά διδάσκοντα.
- Η έγκαιρη διανομή των πανεπιστημιακών σημειώσεων και των εργαστηριακών ασκήσεων.
- Η εύρυθμη λειτουργία των χώρων διδασκαλίας.

Πτυχιακή Μελέτη

Για τη λήψη του πτυχίου του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών είναι απαραίτητη η εκπόνηση Πτυχιακής Μελέτης κατά τη διάρκεια του 10^{ου} εξαμήνου σπουδών, η οποία μπορεί να αναφέρεται: α) Σε ερευνητική εργασία που διεξάγεται από τον φοιτητή μέσα στο πλαίσιο της ερευνητικής δραστηριότητας Εργαστηρίου του Τμήματος ή άλλων ερευνητικών Ιδρυμάτων της χώρας, β) Σε ζητήματα ή προβλήματα τεχνικής ή γεωργοοικονομικής φύσης που εμπίπτουν στα γνωστικά αντικείμενα που θεραπεύει το Τμήμα και γ) Σε βιβλιογραφική επεξεργασία θεμάτων ενδιαφέροντος που άπτεται αυτών του Τμήματος.

Για τον καθορισμό του θέματος της Πτυχιακής Μελέτης ο φοιτητής του Τμήματος Επιστήμης

Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου αποτείνεται κατά προτεραιότητα σε Εργαστήριο που συμμετέχει στην εκπαιδευτική διαδικασία της εξειδίκευσής του (δηλαδή του Τμήματός του), καθώς αυτό καλύπτει τα γνωστικά αντικείμενα από τα οποία μπορεί να επιλέξει το θέμα. Αν συντρέχουν ειδικοί λόγοι, είναι δυνατόν ο φοιτητής του Τμήματος να αποτείνεται για τον καθορισμό θέματος Πτυχιακής Μελέτης και σε άλλα Εργαστήρια του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Τόσο ο καθορισμός του θέματος της Πτυχιακής Μελέτης όσο και ο ορισμός Τριμελούς Συμβουλευτικής και Εξεταστικής Επιτροπής οφείλουν να εγκριθούν από τη Συνέλευση του Τμήματος, μετά από σχετική εισήγηση του Επιβλέποντα Καθηγητή.

Προϋπόθεση για την ανάθεση θέματος Πτυχιακής Μελέτης θεωρείται η οφειλή λιγότερων από τρία μαθημάτων (θεωρίες και εργαστήρια) των 8 πρώτων ακαδημαϊκών εξαμήνων, ενώ προϋπόθεση για την εξέταση της Πτυχιακής Μελέτης θεωρείται η επιτυχής εκπλήρωση όλων των εξεταστικών υποχρεώσεων του φοιτητή, όπως αυτές ορίζονται από το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών των 9 πρώτων ακαδημαϊκών εξαμήνων – και η ολοκλήρωση της Πρακτικής Εξάσκησης. Η εξέταση είναι προφορική και δημόσια και η βαθμολόγηση γίνεται από τον Επιβλέποντα Καθηγητή και δύο άλλα μέλη ΔΕΠ ή ΕΔΙΠ συγγενούς γνωστικού αντικειμένου.

Η Πτυχιακή Μελέτη συμμετέχει στο σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών με 30 ECTS.

Πρακτική Εξάσκηση Φοιτητών

Η Πρακτική Εξάσκηση για τους φοιτητές του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου είναι υποχρεωτική. Το πρόγραμμα της Πρακτικής Εξάσκησης των φοιτητών υποστηρίζει και καθιστά επιτεύξιμο το στόχο του εκπαιδευτικού Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών, που είναι η κατάρτιση επιστημόνων ικανών στη μετάδοση τεχνογνωσίας και τεχνολογίας. Η Πρακτική Εξάσκηση αποβλέπει στην ενημέρωση των φοιτητών και στην αρτιότερη παροχή επιστημονικής εκπαίδευσης, ώστε να επιτευχθεί η κατά το δυνατόν καλύτερη κατάρτιση για το επάγγελμα που θα ασκήσουν μελλοντικά. Επιπλέον, επιτυγχάνεται η απόκτηση πολύτιμων εμπειριών σχετικών με την εφαρμοσμένη έρευνα και παραγωγή. Η απασχόληση εξάλλου των φοιτητών σε επιχειρήσεις και οργανισμούς οδηγεί στην εξοικείωση με την αγορά εργασίας, τη διασύνδεση με παραγωγικούς φορείς και συνδράμει στη διερεύνηση των ερευνητικών δυνατοτήτων των ασκούμενων. Το πρόγραμμα της Πρακτικής Εξάσκησης συμβάλλει αναμφισβήτητα στη μεταφορά της αξιολογημένης συνολικής εμπειρίας που αποκτάται στην εξειδίκευση και προσαρμογή των παρεχόμενων από το Ίδρυμα γνώσεων.

Η Πρακτική Εξάσκηση έχει συνολική διάρκεια τέσσερις (4) μήνες, δηλαδή εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες (συμπεριλαμβάνονται και τα Σαββατοκύριακα), εκ των οποίων οι πενήντα (50) τουλάχιστον ημερολογιακές ημέρες πρέπει να πραγματοποιηθούν σε φορείς Πρακτικής Εξάσκησης εκτός Γ.Π.Α. Από αυτές τις εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες, οι τριάντα (30) ημέρες πραγματοποιούνται υποχρεωτικά συνεχόμενες κατά τις περιόδους πλήρους λειτουργίας αυτών των φορέων.

Για το τετράμηνο διάστημα της πρακτικής εξάσκησης χορηγείται στους ασκούμενους φοιτητές οικονομική ενίσχυση το ύψος της οποίας εγκρίνεται από το Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, μετά από εισήγηση της Συγκλήτου. Οι φοιτητές που δικαιούνται δωρεάν σίτισης λαμβάνουν επιπλέον αποζημίωση, το ύψος της οποίας είναι ίσο με το διπλάσιο του ημερησίου σιτηρεσίου επί των ημερών της πρακτικής εξάσκησης, υπό την προϋπόθεση ότι κατά το διάστημα της πραγματοποίησής της, το Εστιατόριο είναι κλειστό ή εφόσον η πρακτική εξάσκηση πραγματοποιείται μακριά από την έδρα του Πανεπιστημίου όπου εκ των πραγμάτων είναι αδύνατη η σίτισή τους στο Εστιατόριο του Γ.Π.Α..

Η Πρακτική Εξάσκηση πραγματοποιείται πάντα μεταξύ των εξεταστικών περιόδων Ιουνίου και Σεπτεμβρίου (δηλαδή κατά τους μήνες Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο) για τους φοιτητές του 6^{ου} και 8ου εξαμήνου.

Οι επί πτυχίω φοιτητές πραγματοποιούν Πρακτική Εξάσκηση καθ' όλη τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους - Επί πτυχίω θεωρούνται οι φοιτητές που **ολοκλήρωσαν και το 9^ο ακαδημαϊκό εξάμηνο**.

Το χρονικό διάστημα της Πρακτικής Εξάσκησης ΔΕΝ μπορεί να είναι μικρότερο του ενός μήνα (π.χ. από 1/7 έως και 31/7) με εξαίρεση τους φοιτητές επί πτυχίω που έχουν υπόλοιπο Πρακτικής μικρότερο σε διάρκεια του ενός μήνα.

Οι φοιτητές πραγματοποιούν την Πρακτική του Εξάσκηση σε Εργαστήρια του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, σε Υπηρεσίες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων ή άλλων Υπουργείων με συναφές αντικείμενο, Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, Ινστιτούτα του Ελληνικού Οργανισμού «ΔΗΜΗΤΡΑ» σε Επιχειρήσεις και Οργανισμούς όπως ορίζονται στο Ν. 1256/1982 (Τράπεζες, ΔΕΗ), σε επιχειρήσεις του Ιδιωτικού Τομέα (άρθρο 14 παραγρ.8 Ν 2917/2000).

Ο φοιτητής, όταν πραγματοποιεί την Πρακτική σε ιδιωτική επιχείρηση ή εταιρία, οφείλει να βεβαιώσει την ύπαρξη πτυχιούχου (ΑΕΙ ή ΤΕΙ) γεωπόνου, οινολόγου, βιολόγου, διατροφολόγου, χημικού μηχανικού ή λοιπών συναφών γνωστικών αντικειμένων με αυτά του Τμήματος.

Οι φοιτητές του Τμήματός μας μπορούν επίσης να πραγματοποιήσουν την Πρακτική τους Εξάσκηση μέσω του Γραφείου Πρακτικής Εξάσκησης Ε.Σ.Π.Α. το οποίο βρίσκεται στο Υπόγειο του Κεντρικού Κτιρίου (τηλ: 210-5294825, e-mail: praktikiaskisi@aua.gr, ιστοσελίδα: <http://traineeship.aua.gr>). Για περισσότερες πληροφορίες οι φοιτητές μπορούν να απευθύνονται στον Επίκουρο Καθηγητή κ. Ιωάννη Παπαδάκη (τηλ: 210-5294590)

Επιπλέον οι φοιτητές μπορούν να πραγματοποιήσουν την Πρακτική τους Εξάσκηση μέσω του Γραφείου ERASMUS και I.A.E.S.T.E. Για περισσότερες πληροφορίες οι φοιτητές μπορούν να απευθύνονται στην κ. Θάνεια Αναστοπούλου (τηλ: 210- 5294819) στην ιστοσελίδα www.european.aua.gr και στο e-mail: european_pr@aua.gr

Υπεύθυνοι Πρακτικής Εξάσκησης

Αναπληρωτής Καθηγητής Θεοφύλακτος ΜΑΣΟΥΡΑΣ

Αναπληρωτής Καθηγητής Ευστάθιος ΠΑΝΑΓΟΥ

Περισσότερες πληροφορίες αναφορικά με την Πρακτική Εξάσκηση μπορούν να αναζητηθούν στον ιστότοπο <https://www2.aua.gr/el/info/aitiseis> καθώς και στην ιστοσελίδα του Τμήματος στο πεδίο Ανακοινώσεις <http://fst.aua.gr/el/node/5>

Εκπαιδευτικές Εκδρομές

Μέρος της εκπαιδευτικής διαδικασίας του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου αποτελούν και οι εκπαιδευτικές εκδρομές. Οι σχετικές προτάσεις εγκρίνονται από τη Συνέλευση του Τμήματος, στο πλαίσιο του ετήσιου Προϋπολογισμού του που κατανέμεται από τη Σύγκλητο του Ιδρύματος. Οι εκπαιδευτικές εκδρομές χρηματοδοτούνται από τον κρατικό προϋπολογισμό και από τα έσοδα του Κυλικείου. Λεπτομέρειες που καθορίζουν τη συμμετοχή, τους συνοδούς και το κόστος καθορίζονται από το Ειδικό Ταμείο.

Εξετάσεις – Βαθμολόγηση

Η επίδοση των φοιτητών σε κάθε μάθημα εκτιμάται με εξετάσεις. Ο τρόπος εξέτασης (γραπτές εξετάσεις, προφορικές ή και σε συνδυασμό εξετάσεις) καθορίζεται από τον υπεύθυνο του μαθήματος και αναφέρεται στο Περίγραμμα του κάθε μαθήματος. Η επίδοση σε ενδιάμεσες δοκιμασίες (πρόοδοι), εργασίες σε ειδικά θέματα και η απόδοση σε εργαστηριακές ασκήσεις μπορεί να αποτελούν πρόσθετα κριτήρια που συνεκτιμώνται στην διαμόρφωση του τελικού βαθμού.

Η διδασκαλία και οι εξετάσεις γίνονται αποκλειστικά στην ελληνική γλώσσα.

Για τους φοιτητές ERASMUS προσφέρεται κατάλογος μαθημάτων για τα οποία ο υπεύθυνος διδασκων αναλαμβάνει την υποχρέωση να βοηθήσει τους εισερχόμενους φοιτητές να αναλύσουν λεπτομερώς ένα θέμα σχετικό με το μάθημα του οποίου η αξιολόγηση θα γίνει στο πέρας της περιόδου του εξαμήνου στην Αγγλική γλώσσα. Ο φοιτητής για το

συγκεκριμένο μάθημα θα βαθμολογηθεί λαμβάνοντας τις αντίστοιχες ακαδημαϊκές μονάδες.

Κάθε ακαδημαϊκό έτος περιλαμβάνει τρεις εξεταστικές περιόδους:

- 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.

Η βαθμολογία της εξέτασης κάθε μαθήματος εκφράζεται σε μία δεκάβαθμη κλίμακα από το 0 έως το 10, στην οποία το 5 (πέντε) εκφράζει τη βάση της επιτυχίας και το δέκα (10) την άριστη επιτυχία. Η τελική βαθμολογία κάθε μαθήματος προκύπτει από το μέσο όρο της επίδοσης στη θεωρία και στην εργαστηριακή ή φροντιστηριακή άσκηση.

Αν φοιτητής του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου αποτύχει περισσότερες από τρεις φορές σε ένα μάθημα, μετά από σχετική αίτησή του και με Απόφαση του Κοσμήτορα της Σχολής Τροφίμων, Βιοτεχνολογίας και Ανάπτυξης εξετάζεται εκ νέου από τριμελή Επιτροπή Καθηγητών της Σχολής, οι οποίοι έχουν το ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο και ορίζονται από τον Κοσμήτορα. Από την εν λόγω Επιτροπή εξαιρείται ο Υπεύθυνος, για την εξέταση, διδασκων. Σε περίπτωση αποτυχίας, ο φοιτητής συνεχίζει ή όχι τη φοίτησή του σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στον Οργανισμό του Ιδρύματος, στους οποίους περιλαμβάνεται και ο μέγιστος αριθμός επαναλήψεων της εξέτασης σε ένα μάθημα (N 4009/2011 Άρθρο 33, Παράγραφος 10).

Το Πρόγραμμα της εξεταστικής περιόδου είναι διαθέσιμο στον ιστότοπο <http://www2.aua.gr/el/info/programma-mathimatou-exetaseon>

Πτυχίο

Όλα τα Τμήματα του Γ.Π.Α. απονέμουν Πτυχίο Γεωπόνου στο οποίο αναγράφεται η ονομασία του Τμήματος φοίτησης. Ο βαθμός του Πτυχίου εξάγεται από το άθροισμα α) του μέσου όρου των βαθμών όλων των μαθημάτων, τους οποίους ο φοιτητής έλαβε κατά τη διάρκεια των σπουδών του, με συντελεστή 4/5 και β) του βαθμού της Πτυχιακής Μελέτης, με συντελεστή 1/5.

Η επίδοση των φοιτητών χαρακτηρίζεται από τρεις κλίμακες:

Άριστα 8,5 - 10 Λίαν Καλώς 6,5 - 8,49 Καλώς 5 - 6,49

Το πτυχίο των αποφοίτων του ΓΠΑ αντιστοιχεί 300 ECTS.

Η επιτυχής ολοκλήρωση του πρώτου κύκλου σπουδών σε όλα τα Τμήματα του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών οδηγεί στην απονομή ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (integrated master), στην ειδικότητα εκάστου Τμήματος.

Παράλληλα με το Πτυχίο χορηγείται σε κάθε απόφοιτο και **Παράρτημα Διπλώματος**, το οποίο περιλαμβάνει χρήσιμες πληροφορίες σχετικά με:

1. Την ταυτότητα του κατόχου του τίτλου σπουδών

2. Το είδος του τίτλου σπουδών

3. Το επίπεδο του τίτλου

4. Το περιεχόμενο και τα μαθησιακά αποτελέσματα που επιτεύχθηκαν

- Είδος μελέτης: πλήρης φοίτηση
- Απαιτήσεις του προγράμματος:
- Λεπτομέρειες του προγράμματος: (π.χ. Ενότητες μαθημάτων ή μαθήματα) και οι ατομικοί βαθμοί/ διδακτικές μονάδες/πιστωτικές μονάδες που ελήφθησαν:
- Αναλυτική βαθμολογία:
- Η κατάταξη ects
- Αναφορά στο σύστημα βαθμολογίας
- Γενική ταξινόμηση του τίτλου (στην πρωτότυπη ελληνική γλώσσα):

5. Τη λειτουργία του τίτλου

- Πρόσβαση σε περαιτέρω σπουδές:
- Επαγγελματικές προοπτικές

6. Το Ελληνικό Σύστημα Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης

7. Συμπληρωματικές πληροφορίες

8. Πιστοποίηση του Παραρτήματος Διπλώματος

Αξιολόγηση Διδακτικού Έργου

Η αξιολόγηση της διδακτικής διαδικασίας αποτελεί ουσιαστικό μέσο για την επίτευξη των στόχων της εκπαίδευσης, μέσω της συνεχούς βελτίωσης και της καλύτερης δυνατής απόδοσης του διδακτικού έργου και της διασφάλισης της ποιότητας των σπουδών. Προς την κατεύθυνση αυτή είναι επιθυμητό να συμπληρώνεται ερωτηματολόγιο αξιολόγησης του διδακτικού έργου, με στόχο τον εντοπισμό των όποιων αδυναμιών της προσφερόμενης εκπαίδευσης και τη διαρκή βελτίωση της ποιότητάς της, την εισαγωγή νέων τρόπων διδασκαλίας, που θα ενισχύουν την ενεργό συμμετοχή των σπουδαστών (διεύρυνση και βελτίωση των εργαστηριακών ασκήσεων, χρήση πολυμέσων, κλπ) και την εδραίωση της ουσιαστικής επικοινωνίας μεταξύ διδασκόντων και φοιτητών. Τα ερωτηματολόγια διανέμονται στους φοιτητές, με ευθύνη του οικείου Τμήματος, κατά τη διάρκεια των μαθημάτων (από την όγδοη εβδομάδα και έπειτα). Είναι προαιρετικά και ανώνυμα, αλλά η συμπλήρωσή τους με σοβαρότητα και υπευθυνότητα είναι καθοριστική για την επίτευξη των παραπάνω στόχων. Περισσότερες πληροφορίες μπορούν να αναζητηθούν στον ιστότοπο <https://modip.aua.gr/portal/node/27>

Προοπτικές Επαγγελματικής Απασχόλησης των Αποφοίτων του Τμήματος

Οι απόφοιτοι του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου έχουν αποκτήσει γνώσεις και έχουν αναπτύξει επαγγελματικές δεξιότητες, ανάλογα και με τα μαθήματα που έχουν επιλέξει ώστε να μπορούν στη συνέχεια να απασχοληθούν:

- (i) ως Επιστήμονες Τροφίμων (Food Scientists)
- (ii) ή / και ως Διατροφολόγοι (Nutritionists)

στον ευρύτερο αγροτοδιατροφικό χώρο.

Πιο συγκεκριμένα, μπορούν να απασχοληθούν στις βιομηχανίες επεξεργασίας, μεταποίησης και συντήρησης τροφίμων, σε οινοποιεία ως οινολόγοι, σε συνεταιριστικές αγροτοβιομηχανικές οργανώσεις, στα διάφορα ερευνητικά κέντρα αλλά και στις αρμόδιες δημόσιες υπηρεσίες (Ενιαίο Φορέα Ελέγχου Τροφίμων, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων κτλ) και διεθνείς οργανισμούς.

Οι απόφοιτοι του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου μπορούν –

- Να ιδρύσουν ιδιωτική επιχείρηση αντικείμενο της οποίας είναι η παροχή οδηγιών αναφορικά με την ποιότητα και την ασφάλεια των τροφίμων, αλλά και η συμβουλευτική σχετικά με τη διατροφή ποικίλων πληθυσμιακών ομάδων όπως παιδιά, αθλητές, ηλικιωμένοι κτλ.
- Να εργαστούν στον τομέα της εισαγωγής και εμπορίας μηχανολογικού εξοπλισμού, καθώς και πρώτων υλών και πρόσθετων ουσιών για τις βιομηχανίες τροφίμων
- Να ασχοληθούν με την ίδρυση οινολογικών εργαστηρίων και εργαστηρίων ποιοτικού ελέγχου τροφίμων και ποτών

Σπουδές Β΄ Κύκλου - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ Π.Μ.Σ.)

Στους απόφοιτους του Τμήματος δίνεται η δυνατότητα πρόσβασης σε 2^{ου} κύκλου σπουδές σχετικές με το αντικείμενο του πτυχίου τους, στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

Από το Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου προσφέρονται τρία μεταπτυχιακά προγράμματα, των οποίων το αντικείμενο είναι η υψηλού επιπέδου εξειδίκευση στα γνωστικά αντικείμενα της Επιστήμης και της Τεχνολογίας των Τροφίμων, καθώς και σε εκείνα της Διατροφής του Ανθρώπου.

Πιο συγκεκριμένα, σκοπός των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι:

- a) Η προαγωγή της επιστημονικής γνώσης σε θέματα που αφορούν στην ασφάλεια, την

ποιότητα, την υγιεινή, την επεξεργασία και τις βιοδιεργασίες των τροφίμων, της παραγωγής γαλακτοκομικών και οινολογικών προϊόντων και αποσταγμάτων, καθώς και της χημείας τροφίμων, της αξιοποίησης φυσικών προϊόντων και στη διατροφή του ανθρώπου σε θέματα δημόσιας υγείας και πολιτικών.

β) Η δημιουργία εξειδικευμένων επιστημόνων, ικανών να (i) προάγουν το συγκεκριμένο γνωστικό αντικείμενο της Επιστήμης Τροφίμων και (ii) να στελεχώσουν υπηρεσίες του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα στα ευρύτερα γνωστικά αντικείμενα του Π.Μ.Σ. με στόχο την παραγωγή ανταγωνιστικών και υψηλής ασφάλειας ποιοτικών προϊόντων, την αξιοποίηση των παραπροϊόντων της βιομηχανίας τροφίμων και της γεωργικής παραγωγής και την παροχή υψηλού επιπέδου υπηρεσιών.

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μ.Δ.Ε. είναι τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα και το κόστος λειτουργίας τους καλύπτεται από την καταβολή διδάκτρων από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές.

Κατά τα δύο πρώτα εξάμηνα γίνεται η παρακολούθηση των μαθημάτων ενώ το τελευταίο είναι αφιερωμένο στην έρευνα και συγγραφή της Μεταπτυχιακής Ερευνητικής Μελέτης και στην πραγματοποίηση της Πρακτικής Εξάσκησης.

Κάθε Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών έχει τον δικό του Κανονισμό Σπουδών ο οποίος έχει καταρτιστεί από τη Συνέλευση του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου, έχει εγκριθεί από τη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου, έχει δημοσιευτεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως και έχει αναρτηθεί στον διαδικτυακό τόπο του Τμήματος στο πεδίο Μεταπτυχιακές Σπουδές <http://fst.aua.gr/el/node/10> . Σε αυτόν περιγράφονται αναλυτικά η δομή και οι κανόνες λειτουργίας του Π.Μ.Σ., ο μέγιστος αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών ανά διδάσκοντα, οι αρμοδιότητες του Διευθυντή και της Συντονιστικής Επιτροπής, ο αριθμός και ο τρόπος επιλογής των εισακτέων, η διαδικασία και τα κριτήρια επιλογής, η διάρκεια φοίτησης καθώς και ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών, το αναλυτικό Πρόγραμμα Σπουδών, οι κανόνες εξετάσεων και αξιολόγησης των επιδόσεων των μεταπτυχιακών φοιτητών κτ.λ. (Άρθρο 45, Παράγραφος 1 του Νόμου 4485/2018).

Το Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου διαθέτει ικανό αριθμό μελών Δ.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. με αναγνώριση στον ελληνικό και το διεθνή επιστημονικό χώρο που καλύπτουν τις διδακτικές και ερευνητικές ανάγκες των προγραμμάτων. Επιπλέον, προσκαλούνται διακεκριμένοι ειδικοί επιστήμονες από πανεπιστήμια και ερευνητικά ιδρύματα της ημεδαπής και της αλλοδαπής σύμφωνα με τις διατάξεις του Άρθρου 36 του Ν. 4485/2017. Το Τμήμα τέλος διαθέτει όλη την απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή (κτιριακές υποδομές – αίθουσες διδασκαλίας - εργαστήρια, μηχανολογικό εξοπλισμό, επιστημονικά όργανα) για τις ανάγκες των Π.Μ.Σ. Το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών διαθέτει κεντρική βιβλιοθήκη και κέντρο πληροφόρησης που μπορεί να εξυπηρετήσει τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες των μεταπτυχιακών φοιτητών.

1. Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων» ιδρύθηκε και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 στο Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου (Μετονομασθέν Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων) του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 4591 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 2354/20.06.2018, τ. Β').

Το Π.Μ.Σ. δομείται σε δύο Ειδικεύσεις:

I) Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας και Ασφάλειας Τροφίμων

II) Επεξεργασία, Συντήρηση και Βιοτεχνολογικές Διεργασίες Τροφίμων – Ανάπτυξη Προϊόντων Βιο-οικονομίας

Για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης, οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν τα παρακάτω μαθήματα και σειρά σεμιναρίων από ειδικούς που προέρχονται από το χώρο της βιομηχανίας ή άλλων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων του Δημόσιου Τομέα ή ερευνητικά κέντρα ή άλλους δημόσιους φορείς/ υπηρεσίες. Πέραν τούτων, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε δίμηνη πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις τροφίμων ή συμβούλων ή φορείς πιστοποίησης ή

σε εργαστήρια. Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. ανέρχονται σε ενενήντα (90).

Η γλώσσα διδασκαλίας του Π.Μ.Σ. είναι η ελληνική και γλώσσα εκπόνησης της Μεταπτυχιακής Ερευνητικής Μελέτης είναι η ελληνική ή η αγγλική.

Το αναλυτικό Πρόγραμμα Σπουδών διαρθρώνεται ως εξής:

I) Κατεύθυνση «Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας και Ασφάλειας Τροφίμων»

Το πρώτο εξάμηνο περιλαμβάνει την παρακολούθηση πέντε (5) μαθημάτων από τον παρακάτω Πίνακα, τα οποία η Συντονιστική Επιτροπή επιλέγει για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές ανάλογα με τις προπτυχιακές σπουδές τους, και την παρακολούθηση των Σεμιναρίων, τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS. Το δεύτερο εξάμηνο περιλαμβάνει την παρακολούθηση πέντε (5) υποχρεωτικών μαθημάτων και των Σεμιναρίων, τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS.

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ		Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
Σχεδίαση και ανάλυση Πειραμάτων	4	Πρότυπα συστημάτων διαχείρισης ποιότητας και ασφάλειας τροφίμων	6
Μικροβιολογία τροφίμων και εφαρμοσμένη μικροβιολογία	6	Σύγχρονες μέθοδοι μικροβιολογικής ανάλυσης	6
Χημεία τροφίμων	6	Ανάλυση επικινδυνότητας - Ποσοτική μικροβιολογία τροφίμων	6
Βιοχημεία τροφίμων	6	Συστήματα ολοκληρωμένης διαχείρισης	5
Μηχανική τροφίμων	6	Επιθεώρηση συστημάτων διαχείρισης	5
Βιοπολυμερή (ή Υδροκολλοειδή) τροφίμων	6	Σεμινάρια	2
Νομοθεσία και συστήματα διαχείρισης ασφάλειας τροφίμων (HACCP)	6		
Τροφιμογενή νοσήματα και δηλητηριάσεις	6		
Στατιστικός έλεγχος ποιότητας (SPC)	6		
Προσ απαιτούμενα Προγράμματα (GHP)	6		
Οργάνωση και διοίκηση επιχειρήσεων τροφίμων	6		
Οικονομικά επιχειρήσεων τροφίμων	6		
Επιστήμη γάλακτος	6		
Σεμινάρια	2		
ΣΥΝΟΛΟ	30		

II) Κατεύθυνση «Επεξεργασία, Συντήρηση και Βιοτεχνολογικές Διεργασίες Τροφίμων – Ανάπτυξη Προϊόντων Βιο-οικονομίας»

Το πρώτο εξάμηνο περιλαμβάνει την παρακολούθηση πέντε (5) μαθημάτων από τον παρακάτω Πίνακα, τα οποία η Συντονιστική Επιτροπή επιλέγει για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές ανάλογα με τις προπτυχιακές σπουδές τους, και την παρακολούθηση των Σεμιναρίων, τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS. Το δεύτερο εξάμηνο

περιλαμβάνει την παρακολούθηση ενός (1) υποχρεωτικού και τριών (3) μαθημάτων της κατεύθυνσης (σύμφωνα με τον παρακάτω Πίνακα) τα οποία η Συντονιστική Επιτροπή επιλέγει για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές ανάλογα με τον προσανατολισμό τους και την παρακολούθηση των Σεμιναρίων, τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS.

A' ΕΞΑΜΗΝΟ		B' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
Σχεδίαση και ανάλυση πειραμάτων	4	Σχεδιασμός γραμμών παραγωγής τροφίμων, βιοδιεργασιών και βιοδιυλιστηρίων (υποχρεωτικό)	7
Μικροβιολογία τροφίμων και εφαρμοσμένη μικροβιολογία	6	Προχωρημένα μαθήματα συντήρησης-επεξεργασίας τροφίμων	7
Χημεία τροφίμων	6	Προχωρημένα μαθήματα μηχανικής τροφίμων – Υπολογιστική ρευστοδυναμική	7
Βιοχημεία τροφίμων	6	Ανάπτυξη Νέων Προϊόντων	7
Μηχανική τροφίμων	6	Υπολογιστική Βελτιστοποίηση Βιοδιεργασιών	7
Βιοπολυμερή (ή υδροκολλοειδή) τροφίμων	6	Μηχανική βιοδιεργασιών και βιοδιυλιστηρίων	7
Νομοθεσία και συστήματα διαχείρισης ασφάλειας τροφίμων (HACCP)	6	Βιομηχανική βιοτεχνολογία	7
Συσκευασία τροφίμων	6		
Διαχείριση αποβλήτων βιομηχανιών τροφίμων	6		
Ενζυμικές και μικροβιακές διεργασίες στα τρόφιμα	6		
Οργάνωση και διοίκηση επιχειρήσεων τροφίμων	6		
Οικονομικά επιχειρήσεων τροφίμων	6		
Σεμινάρια	2	Σεμινάρια	2
ΣΥΝΟΛΟ	30	ΣΥΝΟΛΟ	30

Τρίτο Εξάμηνο (κοινό για τις κατευθύνσεις)

Στο τρίτο εξάμηνο σπουδών εντάσσονται η Πρακτική Εξάσκηση (4 ECTS), η παρακολούθηση Σεμιναρίων (2 ECTS) και η εκπόνηση και συγγραφή της Μεταπτυχιακής Ερευνητικής Μελέτης (24 ECTS), τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS.

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ	ECTS
Μεταπτυχιακή Ερευνητική Μελέτη	24
Πρακτική Εξάσκηση	4
Σεμινάρια	2
ΣΥΝΟΛΟ	30

Στο Π.Μ.Σ. η παρακολούθηση είναι υποχρεωτική και δεν προβλέπεται η εξ' αποστάσεως διδασκαλία. Κάθε μάθημα αντιστοιχεί σε τριάντα εννέα (39) διδακτικές ώρες.

2. Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο **«Σύγχρονη Τεχνολογία Τροφίμων. I) Γαλακτοκομία, II) Οινολογία»** ιδρύθηκε και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό

έτος 2018-2019 στο Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου (Μετονομασθέν Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων) του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 4593 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 2354/20.06.2018, τ. Β'). Το κόστος λειτουργίας του καλύπτεται από την καταβολή διδάκτρων από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές.

Το Π.Μ.Σ. δομείται σε δύο ειδικεύσεις:

- I) Γαλακτοκομία
- II) Οινολογία

Για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης, οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν τα παρακάτω μαθήματα και σειρά σεμιναρίων από ειδικούς που προέρχονται από το χώρο της βιομηχανίας ή άλλων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων του Δημόσιου Τομέα ή ερευνητικά κέντρα ή άλλους δημόσιους φορείς/ υπηρεσίες. Πέραν τούτων, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε δίμηνη πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις τροφίμων ή συμβούλων ή φορείς πιστοποίησης ή σε εργαστήρια. Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. ανέρχονται σε ενενήντα (90).

Η γλώσσα διδασκαλίας του Π.Μ.Σ. είναι η ελληνική και γλώσσα εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας είναι η ελληνική ή η αγγλική.

Το αναλυτικό Πρόγραμμα Σπουδών διαρθρώνεται ως εξής:

I) Κατεύθυνση «Γαλακτοκομία»

Το πρώτο εξάμηνο περιλαμβάνει την παρακολούθηση πέντε (5) μαθημάτων, από τον παρακάτω Πίνακα, τα οποία η Συντονιστική Επιτροπή επιλέγει για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές ανάλογα με τις προπτυχιακές σπουδές τους, και την παρακολούθηση των Σεμιναρίων, τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS. Το δεύτερο εξάμηνο περιλαμβάνει την παρακολούθηση έξι (6) υποχρεωτικών μαθημάτων της κατεύθυνσης (σύμφωνα με τον Παρακάτω Πίνακα) και των Σεμιναρίων, τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS.

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ		Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
Σχεδίαση και ανάλυση πειραμάτων	4	Τεχνολογία γαλακτοκομικών προϊόντων	7
Χημεία τροφίμων	6	Ειδική τυροκομία	7
Βιοχημεία τροφίμων	6	Κανονισμοί και έλεγχος γαλακτοκομικών προϊόντων	4
Μικροβιολογία τροφίμων και εφαρμοσμένη μικροβιολογία	6	Ανάπτυξη γαλακτοκομικών προϊόντων	4
Μηχανική τροφίμων	6	Σχεδιασμός γραμμών παραγωγής – Τεχνοοικονομικές μελέτες	3
Νομοθεσία τροφίμων και συστήματα διαχείριση ασφάλειας τροφίμων (HACCP)		Διαχείριση αποβλήτων βιομηχανιών τροφίμων	3
Οργάνωση και διοίκηση επιχειρήσεων τροφίμων	6		
Βιοπολυμερή (ή υδροκolloειδή) τροφίμων	6		
Χημεία, βιοχημεία και ανάλυση γάλακτος	6		
Μικροβιολογία γάλακτος και των προϊόντων του	6		

Διαχείριση παραγωγής γάλακτος	3		
Φυσικές ιδιότητες τροφίμων	3		
Σεμινάρια	2	Σεμινάρια	2
ΣΥΝΟΛΟ	30	ΣΥΝΟΛΟ	30

II) Κατεύθυνση «Οινολογία»

Το πρώτο εξάμηνο περιλαμβάνει την παρακολούθηση τεσσάρων (4) μαθημάτων από τον Παρακάτω Πίνακα, τα οποία η Συντονιστική Επιτροπή επιλέγει για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές ανάλογα με τις προπτυχιακές σπουδές τους, και την παρακολούθηση των Σεμιναρίων, τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS. Το δεύτερο εξάμηνο περιλαμβάνει την παρακολούθηση έξι (6) υποχρεωτικών μαθημάτων (σύμφωνα με τον παρακάτω Πίνακα) της κατεύθυνσης και των Σεμιναρίων, τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS. Το πρόγραμμα σπουδών έχει διαμορφωθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις του νέου κανονισμού που ψηφίστηκε από το Διεθνές Γραφείο Οίνου και Αμπέλου (Training programs for oenologists - Resolution OIV/ECO 563/2016). Οι απόφοιτοι της παρούσας Κατεύθυνσης του Π.Μ.Σ. έχουν τα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα που προβλέπονται από το ν. 1697/1987 (Α' 57), για την Άσκηση του Επαγγέλματος του Οινολόγου.

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ		Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
Τεχνολογία οίνου I	8	Τεχνολογία οίνου II	6
Μικροβιολογία οίνου - Τεχνολογία ζυμώσεων	8	Νομοθεσία αμπελο-οινικής παραγωγής και αποσταγμάτων	6
Χημεία γλεύκους και οίνου - Μέθοδοι ανάλυσης	7	Αποστάγματα	4
Αμπελουργία για οινολόγους	5	Εμπορία οίνου και αποσταγμάτων	4
Μηχανική τροφίμων	6	Οικονομική διαχείριση οινοποιείων και αποσταγματοποιείων	4
Σχεδίαση και ανάλυση πειραμάτων	6	Γευσιγνωσία οίνων και αποσταγμάτων	4
Χημεία τροφίμων	4	Σεμινάρια	2
Βιοχημεία τροφίμων	4		
Νομοθεσία τροφίμων και Συστήματα διαχείριση ασφάλειας τροφίμων (HACCP)	6		
Σεμινάρια	2		
ΣΥΝΟΛΟ	30	ΣΥΝΟΛΟ	30

Τρίτο Εξάμηνο (κοινό για τις κατευθύνσεις)

Στο τρίτο εξάμηνο σπουδών εντάσσονται η Πρακτική Εξάσκηση (4 ECTS), η παρακολούθηση Σεμιναρίων (2 ECTS) και η εκπόνηση και συγγραφή της Μεταπτυχιακής Ερευνητικής Μελέτης (24 ECTS), τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS.

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ	ECTS
Μεταπτυχιακή Ερευνητική Μελέτη	24
Πρακτική Εξάσκηση	4
Σεμινάρια	2
ΣΥΝΟΛΟ	30

Στο Π.Μ.Σ. η παρακολούθηση είναι υποχρεωτική και δεν προβλέπεται η εξ' αποστάσεως

διδασκαλία. Κάθε μάθημα αντιστοιχεί σε τριάντα εννέα (39) διδακτικές ώρες.

3. Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Τρόφιμα, Διατροφή και Υγεία (Food, Nutrition and Health)»

ιδρύθηκε και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 στο Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου (Μετονομασθέν Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων) του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 4592 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 2456/27.06.2018, τ. Β'). Το κόστος λειτουργίας του καλύπτεται από την καταβολή διδάκτρων από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές. Το Π.Μ.Σ. δομείται σε τρεις Ειδικεύσεις:

- I) Διατροφή, Δημόσια Υγεία και Πολιτικές
- II) Χημεία Τροφίμων και Διατροφή
- III) Μελέτη και Αξιοποίηση Φυσικών Προϊόντων

Για το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν τα παρακάτω μαθήματα και σειρά σεμιναρίων από ειδικούς που προέρχονται από το χώρο της βιομηχανίας ή άλλων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων του Δημόσιου Τομέα ή ερευνητικά κέντρα ή άλλους δημόσιους φορείς/ υπηρεσίες. Πέραν τούτων, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε δίμηνη πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις τροφίμων ή συμβούλων ή φορείς πιστοποίησης ή σε εργαστήρια. Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. ανέρχονται σε ενενήντα (90).

Η γλώσσα διδασκαλίας του Π.Μ.Σ. είναι η ελληνική και γλώσσα εκπόνησης της Μεταπτυχιακής Ερευνητικής Μελέτης είναι η ελληνική ή η αγγλική.

Το αναλυτικό Πρόγραμμα Σπουδών διαρθρώνεται ως εξής:

I) Κατεύθυνση «Διατροφή, Δημόσια Υγεία και Πολιτικές»

Το πρώτο εξάμηνο περιλαμβάνει την παρακολούθηση των πέντε (5) υποχρεωτικών μαθημάτων του παρακάτω Πίνακα, τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS. Το δεύτερο εξάμηνο περιλαμβάνει την παρακολούθηση των πέντε (5) υποχρεωτικών μαθημάτων της κατεύθυνσης (σύμφωνα με τον παρακάτω Πίνακα), τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS.

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ		Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
Εισαγωγή στη διατροφή του ανθρώπου	6	Διατροφική αντιμετώπιση χρόνιων νοσημάτων	5
Βιοστατιστική	6	Διατροφή και δημόσια υγεία – Διατροφική αγωγή	5
Μεθοδολογία διατροφικής έρευνας και επιδημιολογία	6	Πολιτική για τα τρόφιμα και την διατροφή	6
Βιοδραστικά συστατικά και λειτουργικά τρόφιμα	6	Επικοινωνία της επιστήμης των τροφίμων και της διατροφής	8
Νομοθεσία και συστήματα διαχείρισης ασφάλειας τροφίμων (HACCP)	6	Σύγχρονα καινοτόμα θέματα στα τρόφιμα και στη διατροφή	6
ΣΥΝΟΛΟ	30	ΣΥΝΟΛΟ	30

II) Κατεύθυνση «Χημεία Τροφίμων και Διατροφή»

Το πρώτο εξάμηνο περιλαμβάνει την παρακολούθηση των πέντε (5) υποχρεωτικών μαθημάτων του παρακάτω Πίνακα, τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS. Το δεύτερο εξάμηνο περιλαμβάνει την παρακολούθηση τεσσάρων (4) μαθημάτων εκ των οποίων τα τρία (3) από αυτά είναι υποχρεωτικά και ένα (1) επιλέγεται από τους φοιτητές (σύμφωνα με τον παρακάτω Πίνακα), τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS.

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ		Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
Χημεία τροφίμων	8	Ανάλυση Τροφίμων	10
Βιοπολυμερή (ή Υδροκολλοειδή) τροφίμων	6	Σύγχρονα καινοτόμα θέματα στα τρόφιμα και στη διατροφή	6
Εφαρμοσμένη στατιστική – Χημειομετρία (στατιστική ανάλυση δεδομένων)	5	Πολιτική για τα τρόφιμα και τη διατροφή	6
Εισαγωγή στη διατροφή του ανθρώπου	5	Επικοινωνία της επιστήμης των τροφίμων και της διατροφής (Επιλογής)	8
Νομοθεσία και Συστήματα Διαχείρισης Ασφάλειας Τροφίμων (HACCP)	6	Βιοδραστικότητα – τοξικότητα και τεχνικές ελέγχου τους (Επιλογής)	8
ΣΥΝΟΛΟ	30	ΣΥΝΟΛΟ	30

III) Κατεύθυνση «Μελέτη και Αξιοποίηση Φυσικών Προϊόντων»

Το κάθε εξάμηνο περιλαμβάνει την παρακολούθηση τεσσάρων (4) μαθημάτων και την παρακολούθηση των Σεμιναρίων. Δύο μαθήματα είναι υποχρεωτικά, ένα μάθημα επιλέγεται από τη Συντονιστική Επιτροπή για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές ανάλογα με τις προπτυχιακές σπουδές τους και ένα το οποίο επιλέγεται από τρεις τουλάχιστον φοιτητές (σύμφωνα με τον παρακάτω Πίνακα), τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS.

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ		Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
Φυσικά προϊόντα	10	Ταυτοποίηση της δομής φυσικών προϊόντων	10
Τεχνικές παραλαβής – χρωματογραφικοί διαχωρισμοί φυσικών προϊόντων	8	Βιοδραστικότητα – τοξικότητα και τεχνικές ελέγχου τους	8
Εφαρμοσμένη στατιστική – Χημειομετρία (στατιστική ανάλυση δεδομένων) (Ε)	5	Σχεδιασμός και σύνθεση φυσικών μεταβολιτών και παραγώγων τους (Ε)	5
Πιστοποίηση της Αυθεντικότητας φυσικών προϊόντων (Ε)	5	Υπολογιστικές μέθοδοι για τη μελέτη δομής - δράσης βιοδραστικών ουσιών - μοριακή μηχανική (Επιλογής)	5
Ποιοτικός έλεγχος φυσικών προϊόντων (Ε)	5	Φαρμακευτικά και αρωματικά φυτά (Καλλιέργεια, συγκομιδή, μεταποίηση, εμπορική εκμετάλλευση) ()	5
Βιοποικιλότητα φαρμακευτικών-αρωματικών φυτών και βιοδραστικών προϊόντων (Ε)	5	Χρήσεις φυσικών προϊόντων (Λειτουργικά τρόφιμα, φυσικά συντηρητικά, αγροχημικά, εκμετάλλευση παραπροϊόντων κτλ.) (Ε)	5
Εισαγωγή στη Διατροφή του Ανθρώπου (Ε)	5	Διατροφή και Δημόσια Υγεία – Διατροφική Αγωγή (Ε)	5
Σεμινάρια	2	Σεμινάρια	2

ΣΥΝΟΛΟ	30	ΣΥΝΟΛΟ	30
--------	----	--------	----

Τρίτο Εξάμηνο (κοινό για τις κατευθύνσεις)

Στο τρίτο εξάμηνο σπουδών εντάσσονται η Πρακτική Εξάσκηση (4 ECTS), η παρακολούθηση Σεμιναρίων (2 ECTS) και η εκπόνηση και συγγραφή της Μεταπτυχιακής Ερευνητικής Μελέτης (24 ECTS), τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS.

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ	ECTS
Μεταπτυχιακή Ερευνητική Μελέτη	24
Πρακτική Εξάσκηση	4
Σεμινάρια	2
ΣΥΝΟΛΟ	30

Στο Π.Μ.Σ. η παρακολούθηση είναι υποχρεωτική και δεν προβλέπεται η εξ' αποστάσεως διδασκαλία. Κάθε μάθημα αντιστοιχεί σε τριάντα εννέα (39) διδακτικές ώρες.

Το Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου προσφέρει και Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών σε συνεργασία με:

- Το Τμήμα Αγροτικής Οικονομίας και Ανάπτυξης του Γ.Π.Α. με τίτλο «**Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων Τροφίμων και Γεωργίας**»
- Το Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών του Γ.Π.Α. με τίτλο «**Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παραγωγής Γάλακτος και Γαλακτοκομικών Προϊόντων**»
- Το Τμήμα Χημείας του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «**Οργανική Σύνθεση και εφαρμογές της στη Χημική Βιομηχανία**»

Σπουδές Γ' Κύκλου - ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

Οι Διδακτορικές Σπουδές του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου της Σχολής Τροφίμων, Βιοτεχνολογίας και Ανάπτυξης του Γεωπονικού πανεπιστημίου Αθηνών οργανώνονται και λειτουργούν σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 4485/2017 και του εν γένει θεσμικού πλαισίου, όπως κάθε φορά αυτό ισχύει. Αποσκοπούν στην προαγωγή της πρωτότυπης επιστημονικής έρευνας, στην ουσιαστική συνεισφορά στην εξέλιξη της γνώσης στον αντίστοιχο επιστημονικό κλάδο και οδηγούν στην απόκτηση του τίτλου του Διδάκτορα του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, από το Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου, της Σχολής Τροφίμων, Βιοτεχνολογίας και Ανάπτυξης.

Αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με το ποιος έχει δικαίωμα υποβολής αίτησης εκπόνησης Διδακτορικής Διατριβής, τη διαδικασία υποβολής της αίτησης και επιλογής των υποψηφίων, την επίβλεψη της Διδακτορικής Διατριβής, τη χρονική της διάρκεια, τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των Υποψηφίων Διδακτόρων, την εκπόνηση, συγγραφή, υποστήριξη και αξιολόγηση της Διδακτορικής Διατριβής κτλ. υπάρχουν στον εγκεκριμένο [Κανονισμό Διδακτορικών Σπουδών](#) του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το ενδεικτικό Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών κάθε εξαμήνου περιλαμβάνει από 6 έως 8 μαθήματα. Στο πλαίσιο αυτού προβλέπονται επιπλέον η διεξαγωγή Πρακτικής Εξάσκησης διάρκειας τεσσάρων μηνών, καθώς και η συγγραφή Πτυχιακής Μελέτης.

Οι διδακτικές μονάδες οργανώνονται σε τρία και δίωρα εξαμηνιαία μαθήματα, με θεωρητικό και εργαστηριακό μέρος ως επί το πλείστον, όπως φαίνεται και από την κατανομή τους στο ενδεικτικό Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών.

Συγκεκριμένα σημειώνεται ότι **για τη λήψη πτυχίου απαιτούνται το ελάχιστο 300 πιστωτικές μονάδες (ECTS)**. Σε αυτές περιλαμβάνονται, εκτός από τα μαθήματα, η

Πτυχιακή Μελέτη (20 ECTS) και η Πρακτική Εξάσκηση (10 ECTS), ενώ η ξένη γλώσσα δεν έχει πιστωτικές μονάδες. **Σε κάθε εξάμηνο σπουδών αναλογούν περίπου 30 μονάδες ECTS.**

Το πρόγραμμα που ακολουθεί ισχύει για τους φοιτητές που εγγράφηκαν στο Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου κατά το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 και μετά και έχει εγκριθεί από τη Σύγκλητο του Ιδρύματος.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

Τι είναι ένα σύστημα πιστωτικών (ή διδακτικών) μονάδων;

Ένα σύστημα πιστωτικών μονάδων είναι ένας συστηματικός τρόπος περιγραφής ενός εκπαιδευτικού προγράμματος με την απόδοση πιστωτικών μονάδων στα στοιχεία που το συνθέτουν. Ο ορισμός των πιστωτικών μονάδων στα συστήματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης μπορεί να βασίζεται σε διάφορες παραμέτρους, όπως π.χ. ο φόρτος εργασίας του φοιτητή, τα μαθησιακά αποτελέσματα και οι ώρες διδασκαλίας.

Τι είναι το ECTS;

Το Ευρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων είναι ένα σύστημα φοιτητικό- κεντρικό βασισμένο στο φόρτο εργασίας του φοιτητή που απαιτείται για την επίτευξη των αντικειμενικών στόχων ενός προγράμματος, στόχων που κατά προτίμηση καθορίζονται με βάση τα μαθησιακά αποτελέσματα και τις ικανότητες που πρέπει να αποκτηθούν.

Πώς αναπτύχθηκε το ECTS;

Το ECTS θεσπίστηκε το 1989, στο πλαίσιο του Erasmus, που είναι πλέον μέρος του προγράμματος ΣΩΚΡΑΤΗΣ. Είναι το μόνο σύστημα πιστωτικών μονάδων που έχει δοκιμαστεί επιτυχώς και έχει χρησιμοποιηθεί σε ολόκληρη την Ευρώπη. Δημιουργήθηκε αρχικά για τη μεταφορά πιστωτικών μονάδων. Το σύστημα αυτό διευκόλυνε την αναγνώριση των περιόδων σπουδών στο εξωτερικό και ενίσχυσε έτσι την ποιότητα και τον όγκο της κινητικότητας των φοιτητών στην Ευρώπη. Τελευταία το ECTS εξελίσσεται σε ένα σύστημα συσσώρευσης που μπορεί να εφαρμοστεί σε ιδρυματικό, περιφερειακό, εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο. Πρόκειται για έναν από τους βασικούς στόχους της Διακήρυξης της Μπολόνια του Ιουνίου 1999.

Γιατί θεσπίστηκε το ECTS;

Το ECTS καθιστά εύκολη την ανάγνωση και τη σύγκριση των προγραμμάτων σπουδών για όλους τους φοιτητές, τόσο τους εντόπιους όσο και τους ξένους. Το ECTS διευκολύνει την κινητικότητα και την ακαδημαϊκή αναγνώριση. Βοηθά τα πανεπιστήμια να οργανώσουν και να αναθεωρήσουν τα προγράμματα σπουδών τους. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μια ποικιλία προγραμμάτων και τρόπων παράδοσης. Το ECTS καθιστά την ευρωπαϊκή τριτοβάθμια εκπαίδευση περισσότερο ελκυστική για φοιτητές από άλλες ηπείρους.

Ποιά είναι τα βασικά χαρακτηριστικά του ECTS;

Το ECTS βασίζεται στον κανόνα ότι 60 πιστωτικές μονάδες αποτελούν το φόρτο εργασίας ενός φοιτητή πλήρους φοίτησης κατά τη διάρκεια ενός ακαδημαϊκού έτους. Ο φόρτος εργασίας του φοιτητή ενός πλήρους φοίτησης προγράμματος σπουδών στην Ευρώπη ανέρχεται στις περισσότερες περιπτώσεις σε 36 έως 40 εβδομάδες ανά έτος και στις περιπτώσεις αυτές μια πιστωτική μονάδα αντιστοιχεί σε 24 έως 30 ώρες εργασίας. Ο φόρτος εργασίας αναφέρεται στο θεωρητικό χρόνο κατά τη διάρκεια του οποίου ένας μέσος φοιτητής αναμένεται να ολοκληρώσει τα απαιτούμενα μαθησιακά αποτελέσματα. Π.χ. ένα μάθημα με 4 ώρες την εβδομάδα δηλαδή 52 ώρες το εξάμηνο και άλλες 100 ώρες εξετάσεων, μελέτης εργασιών κλπ. έχει σύνολο 152 ώρες ή 6 μονάδες ECTS.

Η πιστωτική μονάδα είναι επίσης ένας τρόπος ποσοτικού προσδιορισμού των μαθησιακών αποτελεσμάτων. Τα μαθησιακά αποτελέσματα είναι σύνολα ικανοτήτων, που εκφράζουν αυτό που ο φοιτητής θα γνωρίζει, θα καταλαβαίνει ή θα είναι ικανός να κάνει μετά την ολοκλήρωση μιας διαδικασίας μάθησης, βραχείας ή μακράς. Οι πιστωτικές μονάδες στο πλαίσιο του ECTS μπορούν να αποκτηθούν μόνο μετά την

ολοκλήρωση της εργασίας που απαιτείται και την κατάλληλη αξιολόγηση των μαθησιακών αποτελεσμάτων που επιτεύχθηκαν.

Η κατανομή των πιστωτικών μονάδων ECTS βασίζεται στην επίσημη διάρκεια ενός κύκλου προγράμματος σπουδών. Ο φόρτος εργασίας του φοιτητή στο πλαίσιο του ECTS περιλαμβάνει το χρόνο που αφιερώνεται στην παρακολούθηση διαλέξεων, σεμιναρίων, στην ανεξάρτητη μελέτη, στην προετοιμασία και συμμετοχή στις εξετάσεις, κλπ. Οι πιστωτικές μονάδες κατανέμονται σε όλα τα εκπαιδευτικά συστατικά στοιχεία ενός προγράμματος σπουδών (όπως π.χ. ενότητες μαθημάτων, σειρές μαθημάτων, πρακτική άσκηση, διπλωματική εργασία, κλπ.) και αντικατοπτρίζουν την ποσότητα εργασίας, που απαιτεί κάθε συστατικό στοιχείο σε σχέση με τη συνολική ποσότητα εργασίας που είναι απαραίτητη για την ολοκλήρωση ενός πλήρους έτους σπουδών του συγκεκριμένου προγράμματος.

ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΜΑΚΑ ECTS

Βαθμολογική κλίμακα		
A	Άριστα	10
B	Πολύ καλά	8-9
C	Καλά	7
D	Αρκετά καλά	6
E	Ικανοποιητικά	5
Fx	Αποτυχία	4
F	Αποτυχία	0-3

**ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ & ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ**

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

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

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

Σύνολο Προαιρετικών: 2 / Σύνολο Επιλογών: 1

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

Σύνολο Προαιρετικών: 3 / Σύνολο Επιλογών: 1

5° Εξάμηνο						
Κωδικός	Μάθημα	Τμήμα	Τύπος	Δ.Μ.	Θεωρία + Εργαστήριο (Ώρες/Εβδομάδα)	ECTS (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)
1085	Σχεδιασμός και Μηχανολογικός Εξοπλισμός Βιομηχανιών Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Υ	4	3Θ+1Ε	4
1200	Μέθοδοι Ανάλυσης Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Υ	5	2Θ+3Ε	5
3660	Μικροβιολογία Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Υ	5	3Θ+2Ε	5
350	Γαλακτοκομία	ΕΤΔΑ	Υ	5	3Θ+2Ε	5
3510	Συντήρηση Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Υ	5	3Θ+2Ε	5
1380	Οινολογία Ι	ΕΤΔΑ	Υ	5	3Θ+2Ε	5
3525	Ζωικοί Εχθροί Αποθηκευμένων Γεωργικών Προϊόντων, Τροφίμων και Αστικού Περιβάλλοντος	ΕΦΠ	Ε	5	3Θ+2Ε	4
2955	Γεωργική Φαρμακολογία	ΕΦΠ	Ε	5	3Θ+2Ε	4
111	Επιδημιολογία της Διατροφής	ΕΤΔΑ	Ε	3	3Θ	3
680	Διατροφή Αγροτικών Ζώων	ΕΖΠΥ	Ε	4	2Θ+2Ε	4
48	Αγγλικά					
				32-34		32-33

Σύνολο Προαιρετικών: 4 / Σύνολο Επιλογών: 1

6° Εξάμηνο						
Κωδικός	Μάθημα	Τμήμα	Τύπος	Δ.Μ.	Θεωρία + Εργαστήριο (Ώρες/Εβδομάδα)	ECTS (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)
3550	Υγιεινή Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Υ	5	3Θ+2Ε	5
3540	Τοξικολογία Περιβάλλοντος και Τροφίμων	ΕΦΠ	Υ	3	3Θ	3
3560	Ποσοτική Μικροβιολογία Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Υ	5	3Θ+2Ε	5
914	Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων με Χρήση Η/Υ	ΕΦΠ	Υ	4	4Θ	4
3570	Διατροφή και Δημόσια Υγεία	ΕΤΔΑ	Υ	3	3Θ	3
3585	Εργαστήριο Μηχανικής Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Υ	4	4Ε	5

2610	Οινολογία II	ΕΤΔΑ	Ε	5	3Θ+2Ε	5
265	Εφαρμογές Η/Υ στην Επεξεργασία των Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Ε	3	3Θ	4
1500	Μελισσοκομία - Σηροτροφία	ΕΦΠ	Ε	5	3Θ+2Ε	4
49	Αγγλικά					
				32-34		33-34

Σύνολο Προαιρετικών: 3 / Σύνολο Επιλογών: 2

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

Σύνολο Προαιρετικών: 2 / Σύνολο Επιλογών: 1

8 ^ο Εξάμηνο						
Κωδικός	Μάθημα	Τμήμα	Τύπος	Δ.Μ.	Θεωρία + Εργαστήριο (Ώρες/Εβδομάδα)	ECTS (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)
3401	Τεχνολογία Γάλακτος II - Τυροκομία	ΕΤΔΑ	Υ	5	3Θ+2Ε	5
2630	Συσκευασία Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Υ	5	3Θ+2Ε	5
3433	Συστήματα Διασφάλισης Ποιότητας και Υγιεινής Τροφίμων και Νομοθεσία Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Υ	5	3Θ+2Ε	5

3480	Κλινική Διατροφή	ΕΤΔΑ	Υ	4	4Θ	5
3434	Μικροβιολογία Γάλακτος και Γαλακτοκομικών Προϊόντων	ΕΤΔΑ	Υ	5	3Θ+2Ε	5
1075	Φυσικές Ιδιότητες Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Ε	5	3Θ+2Ε	5
3615	Διδακτική/Γεωργική Εκπαίδευση	ΑΟΑ	Ε	5	5Θ	5
3402	Φυσικά Προϊόντα: Χημεία και Βιοδραστικότητα	ΕΤΔΑ	Ε	5	3Θ+2Ε	5
256	Διατροφική Αγωγή	ΕΤΔΑ	Ε	2	2Θ	2
				26-29		27-30

Σύνολο Προαιρετικών: 4 / Σύνολο Επιλογών: 1

9 ^ο Εξάμηνο						
Κωδικός	Μάθημα	Τμήμα	Τύπος	Δ.Μ.	Θεωρία + Εργαστήριο (Ώρες/Εβδομάδα)	ECTS (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)
3470	Ανάπτυξη Επιστημονικών και Επαγγελματικών Δεξιοτήτων	ΕΤΔΑ	Ε	3	3Θ	4
3725	Στρατηγικός Σχεδιασμός Επιχειρήσεων	ΑΟΑ	Ε	5	5Θ	5
3715	Μάρκετινγκ Γεωργικών Προϊόντων και Τροφίμων	ΑΟΑ	Ε	5	5Θ	5
131	Επεξεργασία Αποβλήτων Βιομηχανιών Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Ε	4	3Θ+1Ε	4
124	Ανάπτυξη Νέων Προϊόντων	ΕΤΔΑ	Ε	5	3Θ+2Ε	5
3436	Φυσικοχημεία Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Ε	5	2Θ+3Ε	5
3460	Τεχνολογία Αλκοολούχων Ποτών	ΕΤΔΑ	Ε	5	3Θ+2Ε	5
3403	Ειδικά Κεφάλαια Χημείας Τροφίμων	ΕΤΔΑ	Ε	5	2Θ+3Ε	5
501	Ιστορία της Γεωπονικής Επιστήμης	ΑΟΑ	Ε	2	2Θ	2
				24-30		25-30

Σύνολο Προαιρετικών: 9 / Σύνολο Επιλογών: 6

10 ^ο Εξάμηνο						
Κωδικός	Μάθημα	Τμήμα	Τύπος	Δ.Μ.	Θεωρία + Εργαστήριο (Ώρες/Εβδομάδα)	ECTS (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)
	Πρακτική Άσκηση	ΕΤΔΑ				10
	Πτυχιακή Μελέτη	ΕΤΔΑ				30
						40

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

Τύπος: Υ-Υποχρεωτικό, Ε-Επιλογής

Δ.Μ.: Διδακτικές Μονάδες

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΓΝΩΣΗ ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΟΡΑ

Προγράμματα Ανταλλαγής Φοιτητών

Τα προγράμματα ανταλλαγής φοιτητών αφορούν τη μετάβαση φοιτητών σε άλλη Ευρωπαϊκή χώρα, για χρονικό διάστημα που κυμαίνεται από τρεις μήνες έως και ένα ακαδημαϊκό έτος. Κατά την παραμονή τους στο εξωτερικό οι φοιτητές οφείλουν να παρακολουθήσουν μαθήματα αντίστοιχα με αυτά του κανονικού εξαμήνου τους και να εξετασθούν επιτυχώς σε αυτά, ώστε να αναγνωριστούν μετά την επιστροφή τους. Παράλληλα παρέχεται και η δυνατότητα εκπόνησης της πτυχιακής μελέτης στο εξωτερικό, αφού έχει προηγηθεί συνεννόηση με τον αρμόδιο επιβλέποντα Καθηγητή του οικείου Τμήματος. Τέλος, παρέχεται η δυνατότητα επιδοτούμενης επαγγελματικής απασχόλησης των φοιτητών σε κάποια ξένη χώρα κατά τη διάρκεια των θερινών διακοπών. Αρμόδιο για την υλοποίηση των Προγραμμάτων Ανταλλαγής Φοιτητών είναι το Γραφείο Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων <http://www.european.aua.gr/>

ERASMUS+

Το Πρόγραμμα ERASMUS+ θεσπίστηκε για πρώτη φορά το 1987 - το Γ.Π.Α. συμμετέχει σε αυτό από το 1997- και συγκεντρώνει τη μεγαλύτερη προτίμηση των φοιτητών. Σύμφωνα με το Πρόγραμμα αυτό, οι φοιτητές και των τριών κύκλων μπορούν να πραγματοποιήσουν μέρος των σπουδών τους σε Πανεπιστήμια κρατών-μελών της Ε.Ε., με τα οποία τα Τμήματα του Γ.Π.Α. έχουν συνάψει συμφωνίες συνεργασίας (ERASMUS+ for studies). Ο ελάχιστος χρόνος φοίτησης είναι τρεις μήνες και αναγνωρίζεται πλήρως. Οι αιτήσεις γίνονται δύο φορές το χρόνο (με την έναρξη των ακαδημαϊκών εξαμήνων) μετά από σχετική προκήρυξη στην οποία αναφέρονται λεπτομερώς τα κριτήρια επιλεξιμότητας και επιλογής των υποψηφίων.

Πέραν των σπουδών, οι φοιτητές και των τριών κύκλων μπορούν να πραγματοποιήσουν και πρακτική εξάσκηση σε ερευνητικά κέντρα και επιχειρήσεις που βρίσκονται στα κράτη-μέλη της Ε.Ε. (ERASMUS+ for placement). Η μετακίνηση γίνεται κατά το εαρινό εξάμηνο, διαρκεί τουλάχιστον δύο μήνες και αναγνωρίζεται πλήρως. Οι αιτήσεις γίνονται μία φορά το χρόνο στην αρχή του ακαδημαϊκού έτους μετά από σχετική προκήρυξη στην οποία αναφέρονται λεπτομερώς τα κριτήρια επιλεξιμότητας και επιλογής των υποψηφίων.

Σε όλες τις περιπτώσεις η κάλυψη των επιπλέον δαπανών που συνεπάγεται η διαφορά του κόστους διαβίωσης στο εξωτερικό, χρηματοδοτείται από την Ε.Ε. Ειδικότερα για τους φοιτητές που προέρχονται από κοινωνικά ευπαθείς ομάδες και για τους φοιτητές με ειδικές ανάγκες προβλέπεται επιπρόσθετη επιχορήγηση.

Τέλος όλοι οι φοιτητές που μετακινούνται με το Πρόγραμμα έχουν την ευκαιρία να παρακολουθήσουν δωρεάν διαδικτυακά (online) γλωσσικά μαθήματα κατά την περίοδο παραμονής τους στη χώρα υποδοχής και να βελτιώσουν τη γλωσσική τους επάρκεια στη γλώσσα διδασκαλίας ή εργασίας.

Από το ακαδημαϊκό έτος 2015-16 και μετά το Πρόγραμμα ERASMUS+ προβλέπει συνεργασίες και με Πανεπιστήμια εκτός Ε.Ε. Κατά κανόνα, προβλέπεται εισερχόμενη κινητικότητα φοιτητών και των τριών κύκλων με σκοπό τις σπουδές για διάστημα από τρεις έως δώδεκα μήνες. Η επιλογή των φοιτητών γίνεται από τα μέλη ΔΕΠ που έχουν συνάψει τις διμερείς συμφωνίες και οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να πληρούν τα κριτήρια επιλεξιμότητας και επιλογής όπως αυτά περιγράφονται κάθε φορά στην εγκεκριμένη πρόταση. Επί του παρόντος το Πρόγραμμα δεν προβλέπει ανταλλαγές με σκοπό την πρακτική άσκηση ούτε διαθέτει δωρεάν διαδικτυακά (online) γλωσσικά μαθήματα για τους μετακινούμενους από/προς τρίτες χώρες.

I.A.E.S.T.E.

Πρόγραμμα πρακτικής εξάσκησης της I.A.E.S.T.E. (INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR THE EXCHANGE OF STUDENTS FOR TECHNICAL EXPERIENCE) στο εξωτερικό μέσω του Γραφείου Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων του Γ.Π.Α.

Η I.A.E.S.T.E. είναι μια διεθνής φοιτητική οργάνωση με κύρια δραστηριότητα το πρόγραμμα πρακτικής εξάσκησης σε τεχνικούς κλάδους. Σκοπός της είναι να δώσει τη δυνατότητα σε

προπτυχιακούς φοιτητές θετικών επιστημών να αποκτήσουν έμμισθη πρακτική εμπειρία στο εξωτερικό σε τομείς σχετικούς με τις σπουδές τους και να βελτιώσουν τις επαγγελματικές τους ικανότητες. Η πρακτική είναι διάρκειας περίπου 2 μηνών και γίνεται συνήθως κατά τους καλοκαιρινούς μήνες σε:

- Τεχνικές Επιχειρήσεις
- Βιομηχανίες
- Ερευνητικά Κέντρα
- Πανεπιστήμια
- Εργαστήρια
- Ιδιωτικές ή Δημόσιες Επιχειρήσεις

Το Γ.Π.Α. συμμετέχει στις δραστηριότητες της I.A.E.S.T.E. μέσω του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου που είναι ο Εθνικός Συντονιστής. Οι φοιτητές του Γ.Π.Α. μπορούν να κάνουν την πρακτική τους σε πολλές πόλεις σε ολόκληρο τον κόσμο. Ως ασκούμενοι έχουν μισθό από την εταιρεία ή την οργάνωση που τους απασχολεί (συνήθως πρόκειται για το βασικό μισθό της χώρας). Οι αιτήσεις για συμμετοχή στο πρόγραμμα γίνονται κάθε Νοέμβριο και Δεκέμβριο και η περίοδος της πρακτικής αναγνωρίζεται πλήρως.

ESN

Ο ESN-AUA είναι Σύλλογος (Δίκτυο) μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, τα μέλη του οποίου είναι φοιτητές του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών που δραστηριοποιούνται εθελοντικά, με στόχο τη διευκόλυνση των εισερχόμενων και εξερχόμενων φοιτητών Erasmus του Γ.Π.Α. έχοντας σαν μότο "Φοιτητές βοηθούν φοιτητές" ("Students helping students").

Ο Σύλλογος αναπτύσσει δράσεις όπως:

- Λειτουργία Buddy System: ένας φοιτητής του Συλλόγου αναλαμβάνει να είναι "υπεύθυνος" για ένα φοιτητή Erasmus από τη στιγμή της άφιξής του και είναι στη διάθεσή του για την βοήθεια επίλυσης οποιουδήποτε προβλήματος, είτε αφορά θέματα ακαδημαϊκά είτε την διαμονή του στην Αθήνα.
- Οργάνωση ημέρας υποδοχής και εβδομάδας προσαρμογής (Orientation Week) στην αρχή κάθε εξαμήνου για τους νεοεισερχόμενους φοιτητές ERASMUS.
- Συνδιοργάνωση με το Γραφείο Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων κεντρικής ενημερωτικής εκδήλωσης για το Πρόγραμμα Erasmus+ στο αμφιθέατρο της Βιβλιοθήκης τουλάχιστον δύο φορές ετησίως.
- Διευκόλυνση των φοιτητών σχετικά με πανεπιστημιακά ζητήματα.
- Συμμετοχή σε πολλές διασυλλογικές διοργανώσεις (εκδρομές, parties, Eurodinner, Treasure Hunt, pic-nics και πολλά άλλα), με σκοπό την ένταξη των εισερχόμενων φοιτητών σε μεγαλύτερες ομάδες φοιτητών από την Ευρώπη και τον υπόλοιπο κόσμο που σπουδάζουν στην Αθήνα.
- Αντιπροσώπευση των αναγκών και των δικαιωμάτων των φοιτητών του Γ.Π.Α. σε τοπικό, εθνικό και διεθνές επίπεδο με συμμετοχή εκπροσώπων του Συλλόγου στις ετήσιες Εθνικές Συνελεύσεις του ESN GREECE (National Platforms, NP, δύο φορές το χρόνο), στη Γενική Συνέλευση των ESN Sections (Annual General Meeting, AGM) και σε διάφορα άλλα συνέδρια.

Η συμμετοχή στο Σύλλογο είναι μια καλή ευκαιρία για απόκτηση ευρωπαϊκής εμπειρίας εντός Ελλάδας και για προώθηση της αξίας του εθελοντισμού και της ενεργής συμμετοχής στα κοινά.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: ΠΑΡΟΧΕΣ ΤΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Κύριοι Χώροι Εκπαίδευσης

Το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών είναι εγκατεστημένο σε έναν ενιαίο κατάφυτο οικόπεδο 250 στρεμμάτων, όπου στεγάζονται και τα έξι Ακαδημαϊκά του Τμήματα.

Διαθέτει είκοσι οκτώ κτίρια συνολικής έκτασης 30.509 m², στα οποία στεγάζονται διοικητικές υπηρεσίες, αίθουσες διδασκαλίας, εργαστηριακές αίθουσες, βιβλιοθήκη, γραφεία διδασκόντων, εστιατόριο, γυμναστήριο και κυλικείο.

Συγκεκριμένα διαθέτει 11 αμφιθέατρα συνολικού εμβαδού 2.081 m², και άλλες 44 αίθουσες διδασκαλίας συνολικού εμβαδού 2.842 m² και 42 εργαστήρια συνολικού εμβαδού 7.902 m².

Επίσης στον ίδιο χώρο υπάρχουν θερμοκήπια, αμπελώνας, δενδροκομείο, αγρός του Εργαστηρίου Γεωργίας, βουστάσιο, προβατοστάσιο, πτηνοτροφείο και ιχθυοτροφείο, γήπεδα άθλησης και χώροι πρασίνου.

Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης

<http://library.aua.gr/>

Η Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Γ.Π.Α. αποτελεί κέντρο συλλογής, επεξεργασίας και διάχυσης πληροφοριών με απώτερο σκοπό την υποστήριξη του εκπαιδευτικού, επιστημονικού και ερευνητικού έργου που επιτελείται στο Πανεπιστήμιο. Η συνεχής ανάπτυξη της τεχνολογίας και η εφαρμογή της στα πλαίσια των Βιβλιοθηκών παρέχει τη δυνατότητα βελτίωσης των υπηρεσιών της, με κύριο στόχο την ικανοποίηση των πληροφοριακών αναγκών των χρηστών.

Η Βιβλιοθήκη είναι εγκατεστημένη σε ένα σύγχρονο κτήριο συνολικής επιφάνειας 3000 m² και εκτός από το πλούσιο βιβλιογραφικό υλικό που διαθέτει, υπάρχουν εγκατεστημένοι και 34 Η/Υ με δικτυακή σύνδεση για την εξυπηρέτηση των χρηστών της. Διαθέτει επίσης αναγνώστηριο 50 θέσεων και 2 φωτοαντιγραφικά μηχανήματα που λειτουργούν με μαγνητικές κάρτες.

Χρήση των υπηρεσιών και του υλικού της Βιβλιοθήκης μπορούν να κάνουν όλα τα μέλη του Γ.Π.Α. καθώς και το ευρύτερο κοινό, το οποίο όμως δεν έχει δικαίωμα δανεισμού και διαδανεισμού.

Εκδοτική Δραστηριότητα

Το Γ.Π.Α. μέσω του Τμήματος του Τυπογραφείου συμμετέχει στην παραγωγή συγγραμμάτων και εκπαιδευτικού υλικού.

Το Τυπογραφείο είναι μια μονάδα εξοπλισμένη με σύγχρονα μηχανήματα, στην οποία παράγεται ο κύριος όγκος των σημειώσεων, θεωρίας και εργαστηριακών ασκήσεων, καθώς και των βιβλίων που εκδίδονται με ευθύνη του Ιδρύματος. Επίσης στο Τυπογραφείο αναπαράγονται όλα τα έγγραφα της Διοίκησης και όλες οι ανακοινώσεις του Φοιτητικού Συλλόγου καθώς και των Φοιτητικών Νεολαιών.

Γραφείο Ξένων Γλωσσών

<http://www2.aua.gr/el/info/grafeio-xenon-glosson>

Σύμφωνα με το πρόγραμμα σπουδών η Αγγλική γλώσσα διδάσκεται στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών ως υποχρεωτικό μάθημα στα έξι πρώτα εξάμηνα σε όλα τα τμήματα. Με αποφάσεις της Συγκλήτου (152/28-05-92, 166/13-07-93 και 479/06.07.2015) δίνεται η δυνατότητα απαλλαγής από το μάθημα της ξένης γλώσσας σε όσους φοιτητές προσκομίσουν πιστοποιητικό γλωσσομάθειας επιπέδου τουλάχιστον Β2 του Κοινού Ευρωπαϊκού Πλαισίου Αναφοράς για τις Γλώσσες του Συμβουλίου της Ευρώπης, στην αγγλική (ή το αντίστοιχό του στη γαλλική, γερμανική, ισπανική, ιταλική, ή ρωσική γλώσσα) εφόσον το προσκομίζουν έως την έναρξη του γ' εξαμήνου των σπουδών τους (απόφαση Συγκλήτου που ισχύει για τους εισαχθέντες από το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 και εντεύθεν).

Το Πρυτανικό Συμβούλιο του Γ.Π.Α. (συνεδρία: 13-09-94) αποφάσισε για το μάθημα της Αγγλικής γλώσσας να μη χρησιμοποιείται η καθιερωμένη βαθμολογική κλίμακα, αλλά ο χαρακτηρισμός «Επαρκώς»/«Ανεπαρκώς».

Προϋπόθεση για την απονομή πτυχίου στους φοιτητές που δεν έχουν απαλλαγεί από την ξένη γλώσσα είναι να έχουν συμμετάσχει με επιτυχία στις εξετάσεις και των έξι εξαμήνων του μαθήματος.

Τα μαθήματα ΑΓΓΛΙΚΑ I, II, III, IV, V και VI κλιμακωτά καλύπτουν ένα ευρύ και συνδυαστικό φάσμα διδακτικής ύλης με στόχο τη χρήση της Αγγλικής γλώσσας στο ακαδημαϊκό και επιστημονικό περιβάλλον. Συνεπώς η έμφαση δίνεται στη διδασκαλία της Αγγλικής για ειδικούς (ESP) και ακαδημαϊκούς σκοπούς (EAP) σκοπούς- γλωσσική επεξεργασία υλικού γεωπονικής κατεύθυνσης και ανάπτυξη ακαδημαϊκών δεξιοτήτων.

Από το 2004 το Γραφείο Ξένων Γλωσσών προσφέρει το μάθημα «Αγγλική γλώσσα για ακαδημαϊκούς σκοπούς με γεωπονική κατεύθυνση» και το μάθημα «Ελληνική ως ξένη γλώσσα» στους εισερχόμενους φοιτητές με το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα ERASMUS+, κάθε ακαδημαϊκό έτος στο χειμερινό και στο εαρινό εξάμηνο, για τα οποία χορηγούνται πιστωτικές μονάδες (ECTS credits).

Το Γραφείο Ξένων Γλωσσών βρίσκεται στην πανεπιστημιούπολη του Γ.Π.Α., στην κεντρική είσοδο της Ιεράς Οδού 75 και στεγάζεται στον οικίσκο που βρίσκεται μέσα στον κήπο μετά τα κτίρια Ευελπίδη και Κριμπά (μετά τη Γραμματεία του Τμήματος Αγροτικής Οικονομίας & Ανάπτυξης).

Γραφείο Διασύνδεσης

<http://www.career.aua.gr/>

Το Γραφείο Διασύνδεσης (ΓΔ) λειτουργεί από τον Μάρτιο του 1997 και απευθύνεται στο σύνολο της φοιτητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας του Γ.Π.Α., στους νέους απόφοιτους του Γ.Π.Α., στους παραγωγικούς και εργοδοτικούς φορείς, καθώς και στους μαθητές, γονείς και σύμβουλους Σχολικού Επαγγελματικού Προσανατολισμού της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης.

Μέσα από τις παρεχόμενες υπηρεσίες του το Γραφείο Διασύνδεσης μεριμνά για:

- Την αμερόληπτη υποστήριξη των φοιτητών καθ' όλη τη διάρκεια των σπουδών τους, με στόχο την εκπαιδευτική τους πρόοδο, την απόκτηση δεξιοτήτων, και την προετοιμασία τους για τη μετάβασή τους στην αγορά εργασίας της Ελλάδας και του εξωτερικού.
- Την παροχή υπηρεσιών ενημέρωσης, πληροφόρησης και συμβουλευτικής υποστήριξης είτε με προσωπική επαφή με τους ενδιαφερόμενους, είτε μέσα από εκδηλώσεις, σεμινάρια, ιστοσελίδα και σελίδα στο fb, για θέματα σχετικά με την εκπαίδευση και το επάγγελμα του Γεωπόνου (μεταπτυχιακά προγράμματα, υποτροφίες, σεμινάρια, ημερίδες τομείς απασχόλησης, εθελοντικές και πολιτιστικές δράσεις φοιτητών στο Γ.Π.Α., κ.λ.π).
- Την παροχή γενικών και ειδικών συμβουλευτικών υπηρεσιών εκπαιδευτικού και επαγγελματικού προσανατολισμού, στο πλαίσιο ομαδικών σεμιναρίων και ατομικών συναντήσεων (ανάπτυξη δεξιοτήτων, άγχος εξετάσεων, τεχνικές αναζήτησης εργασίας, σύνταξη βιογραφικού σημειώματος κ.λ.π.).
- Τη σύνδεση με την αγορά εργασίας και την εισαγωγή στους φοιτητές της σημασίας της επιχειρηματικότητας και των όρων της καινοτομίας και της δημιουργικότητας στις Γεωπονικές επιστήμες.
- Την ενημέρωση σε συνεργασία με το Γραφείο Δημοσίων Σχέσεων των εν δυνάμει φοιτητών για τις σπουδές στο Γ.Π.Α. και το επάγγελμα του Γεωπόνου.
- Την ανάπτυξη δράσεων δικτύωσης και σύνδεσης της φοιτητικής κοινότητας με σχετικούς φορείς/ιδρύματα/οργανισμούς στην Ελλάδα και στο εξωτερικό και την ενίσχυση της εξωστρέφειας μέσα από δράσεις προβολής.
- Την εκπόνηση προσαρμοσμένων μελετών με στόχο την εφαρμογή νέων δράσεων ή την εφαρμογή βελτιωτικών κινήσεων.

Ειδικές Υπηρεσίες προς ΑμεΑ και ΑμΕΕΑ

Το Γραφείο Διασύνδεσης διευκολύνει μέσω ατομικών και ομαδικών συμβουλευτικών υπηρεσιών την ισότιμη ένταξη στη φοιτητική κοινότητα των φοιτητών με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες και αναπηρία (ΑμΕΕΑ και ΑμεΑ) και την υποστήριξη της ακαδημαϊκής τους προόδου, σύμφωνα με τις αρχές και τη φιλοσοφία της ειδικής αγωγής και εκπαίδευσης, τις πολιτικές ένταξης και τις απαιτήσεις των σπουδών του Ιδρύματος.

Το Γραφείο παρέχει τις υπηρεσίες του εφαρμόζοντας Κώδικα Δεοντολογίας, ως πλαίσιο αμερόληπτης παροχής υπηρεσιών και ίσης μεταχείρισης προς όλους τους χρήστες και τηρεί σύστημα διοίκησης, μέσω στόχων και μέτρησης της απόδοσης έχοντας πιστοποίηση ISO 9001:2008, με στόχο την παροχή ποιοτικών υπηρεσιών, που συναντούν τις ανάγκες των χρηστών του.

Διαδικτυακές Υπηρεσίες, Πληροφοριακά Συστήματα και Εφαρμογές

<http://tdd.aua.gr/>

Σήμερα, το σύνολο των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας του Πανεπιστημίου διαθέτει πρόσβαση στο διαδίκτυο, τόσο σε βασικές όσο και προηγμένες δικτυακές υπηρεσίες καθώς και σε σύγχρονα πληροφοριακά συστήματα.

Ενδεικτικά μπορούν να αναφερθούν:

- οι υπηρεσίες καταλόγου,
- ηλεκτρονικού ταχυδρομείου,
- φιλοξενίας δυναμικών δικτυακών τόπων,
- ιστολογίων,
- πλατφόρμες σύγχρονης και ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης και τηλεδιασκέψεων,
- πλατφόρμα ανοικτών ψηφιακών μαθημάτων,
- ψηφιακού αποθετηρίου,
- υπηρεσίες εκπομπής βίντεο και ήχου τόσο σε πραγματικό χρόνο όσο και κατ'απαίτηση.
- ασύρματο wifi
- ηλεκτρονική πλατφόρμα για την εξυπηρέτηση των φοιτητών σχετικά με την εγγραφή τους, τις δηλώσεις των μαθημάτων, την υποβολή αιτημάτων κ.α.

Μέσω της χρήσης του Πληροφοριακού Συστήματος Σπουδών, το διδακτικό προσωπικό, το διαβαθμισμένο διοικητικό προσωπικό, οι γραμματείες των Σχολών - Τμημάτων αλλά και το σύνολο των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών, μπορεί να διαχειριστεί όλες τις λειτουργίες οι οποίες αφορούν στην εκπαιδευτική διαδικασία.

Αξίζει να αναφερθεί ότι, η πρόσβαση σε όλες τις παρεχόμενες από το Γ.Π.Α. υπηρεσίες πληροφορικής και δικτύων, γίνεται μέσω της χρήσης ενός μοναδικού κωδικού πρόσβασης ο οποίος παρέχεται στους χρήστες των υπηρεσιών αυτών από το Τμήμα Δικτύων - Διαδικτύου του Γ.Π.Α.

Γυμναστήριο

<http://www2.aua.gr/el/info/gymnastirio>

Στον αθλητικό τομέα το Γραφείο Φυσικής Αγωγής του Γ.Π.Α. έχει αναπτύξει τα τελευταία χρόνια μια ποικιλία δραστηριοτήτων με υψηλά ποσοστά συμμετοχής, τόσο από την πλευρά των φοιτητών όσο και του διδακτικού προσωπικού. Η συμμετοχή σε επίπεδο πανελληνίων αθλητικών εκδηλώσεων δεν είναι μόνο μαζική αλλά και επιτυχημένη από άποψη κατάκτησης κορυφαίων θέσεων και επιδόσεων, τόσο σε ατομικό όσο και σε ομαδικό επίπεδο. Σ' αυτό συντελούν οι ανοικτού και κλειστού χώρου αθλητικές εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου μας. Στις πρώτες ανήκουν δύο γήπεδα αντισφαίρισης, ένα γήπεδο βόλεϊ, ένα γήπεδο καλαθοσφαίρισης και ένα γήπεδο ποδοσφαίρου, όπου πέρα από τις ενδοπανεπιστημιακές δραστηριότητες, λαμβάνει χώρα και η προετοιμασία των αντίστοιχων ομάδων και εκείνης του στίβου. Στο κλειστό γυμναστήριο, που είναι εξοπλισμένο με μια μεγάλη ποικιλία σύγχρονων οργάνων γύμνασης, ασκούνται, υπό την άμεση επίβλεψη και καθοδήγηση γυμναστών, φοιτητές και προσωπικό με υψηλά ποσοστά συμμετοχής. Εκτός από τις κλασικές αθλητικές δραστηριότητες, παράλληλα αναπτύσσονται τμήματα αεροβικής γυμναστικής, παραδοσιακών χορών, επιτραπέζιας αντισφαίρισης, σκακιού και ορειβασίας συχνά με εντυπωσιακή

συμμετοχή και μελών Δ.Ε.Π. Κατά καιρούς ο αθλητικός τομέας οργανώνει και προσφέρει μαθήματα ιστιοπλοΐας και καταδύσεων.

Φοιτητική Μέριμνα

<http://www2.aua.gr/el/info/dieythynsi-spoydon-foititikis-merimnas>

Το Πανεπιστήμιο μεριμνά για την εξασφάλιση των προϋποθέσεων, οι οποίες επιτρέπουν στους φοιτητές να ανταπεξέλθουν στις υποχρεώσεις τους, διαμορφώνοντας τους απαραίτητους όρους σπουδών και διαβίωσης. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον επιδεικνύεται για τους φοιτητές με αναπηρίες, οι οποίοι έχουν προτεραιότητα σε κάθε είδους παροχή και δικαίωμα που απορρέει από τη φοιτητική τους ιδιότητα, σε συνεργασία με την υπηρεσία υποστήριξης φοιτητών.

Κάρτα Σίτισης

<http://www2.aua.gr/el/info/sitisi-stegasi>

Η κάρτα σίτισης εξασφαλίζει τη δωρεάν σίτιση στο Εστιατόριο του Γ.Π.Α. στους φοιτητές που πληρούν τις προϋποθέσεις της κείμενης νομοθεσίας. Πληροφορίες και δικαιολογητικά για την κάρτα σίτισης δίνονται από το Τμήμα Φοιτητικής Μέριμνας. Για τους υπόλοιπους φοιτητές είναι δυνατή η σίτιση στο εστιατόριο, με μικρή οικονομική επιβάρυνση.

Εστιατόριο Φοιτητών

<http://www2.aua.gr/el/info/estiatorio>

Το Εστιατόριο του Ιδρύματος βρίσκεται στο κτήριο της Φοιτητικής Λέσχης και λειτουργεί τρεις φορές την ημέρα (πρωί, μεσημέρι και βράδυ). Οι φοιτητές που έχουν δικαίωμα σίτισης μπορούν να γευματίζουν, με την επίδειξη της κάρτας σίτισης, όλες τις ημέρες της εβδομάδας από 1η Σεπτεμβρίου έως 30 Ιουνίου εκτός από τις διακοπές των Χριστουγέννων και του Πάσχα. Κάθε ακαδημαϊκό έτος σιτίζονται περίπου 700 φοιτητές. Η λειτουργία του Εστιατορίου παρακολουθείται από την Επιτροπή Εστιατορίου και ελέγχεται από αυτή τόσο από υγειονομική πλευρά όσο και από αγορανομική.

Ακαδημαϊκή Ταυτότητα

Οι φοιτητές υποβάλλουν ηλεκτρονικά την αίτησή τους για έκδοση της ακαδημαϊκής ταυτότητας μέσω της ιστοσελίδας του ΥΠ.Π.Ε.Θ. Η νέα ταυτότητα έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να έχει ισχύ για όσα έτη διαρκεί η φοιτητική ιδιότητα και να καλύπτει πολλαπλές χρήσεις, επιπλέον του Φοιτητικού Εισιτηρίου (Πάσο). Οι ταυτότητες παραδίδονται στο σημείο παραλαβής που θα επιλέξει κάθε φοιτητής κατά την υποβολή της αίτησής του, χωρίς καμιά οικονομική επιβάρυνση.

Υποτροφίες και Δάνεια

<http://www2.aua.gr/el/info/vraveia-ypotrofies-daneia>

Οι υποτροφίες χορηγούνται σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του νόμου, το σχετικό κανονισμό του Ι.Κ.Υ. ή άλλων φορέων.

Βραβεία - Έπαινοι που χορηγούνται στους φοιτητές του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών είναι τα εξής:

- Ετήσια Βραβεία Αριστείας επιχορηγούμενα από τον Ε.Λ.Κ.Ε. του Γ.Π.Α.
- Βραβείο ΦΛΩΡΙΔΗ
- Έπαινος Νεοεισαχθέντων στο Γ.Π.Α.
- Έπαινος Πρωτευσάντων Φοιτητών Εξαμήνων Προηγούμενου Ακαδημαϊκού Έτους στο Γ.Π.Α.
- Έπαινος Αριστούχων Πτυχιούχων του Γ.Π.Α.

Πρόσβαση και Μετάβαση στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Η μετάβαση στο ΓΠΑ μπορεί να γίνει με:

- την αστική συγκοινωνία
- το μετρό
- ιδιωτικό μέσο

Στην πρώτη περίπτωση, εξυπηρετούν οι ακόλουθες γραμμές λεωφορείων:

Αφετηρία		Στάση αποβίβασης	Λεωφορειογραμμή
ΑΘΗΝΑ	Πλατεία Κουμουνδούρου	«Γεωπονική Σχολή» επί της Ιερά Οδού	▪ 836 ΠΛ. ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΥ – ΠΑΛΑΣΚΑ
	Ιπποκράτους	«Σπύρου Πάτση» επί της Σπύρου Πάτση & Ιεράς Οδού	▪ 813 ΑΒΕΡΩΦ – ΠΡΟΥΣΣΗΣ Αιγάλεω
Σταθμός Λαρίσης		«Γαρδένια» επί της Λεωφόρου Αθηνών	▪ A15 ΣΤ. ΛΑΡΙΣΗΣ – ΔΑΣΟΣ ▪ B15 ΣΤ. ΛΑΡΙΣΗΣ - ΠΑΛΑΤΑΚΙ
Οδός Σίφνου (Αιγάλεω) Οδός Πλούτωνος (Δάφνη)		«Γεωπονική Σχολή» επί της Ιερά Οδού	▪ 856 ΑΙΓΑΛΕΩ - ΥΜΗΤΤΟΣ - ΔΑΦΝΗ

Στη δεύτερη περίπτωση, η πρόσβαση στο Γ.Π.Α. είναι εφικτή με την γραμμή 3 του μετρό (Αεροδρόμιο- Δουκίσσης Πλακεντίας – Αιγάλεω). Οι πλησιέστεροι σταθμοί στο Γ.Π.Α. είναι του Κεραμεικού και του Ελαιώνα. Και οι δύο απέχουν περίπου ένα χιλιόμετρο από το Πανεπιστήμιο, στο οποίο μπορεί κανείς να φτάσει είτε με 10λεπτο περπάτημα, είτε με κάποιο από όλες τις διερχόμενες λεωφορειακές γραμμές με κατεύθυνση προς Αιγάλεω (από το σταθμό Κεραμεικού) ή με κατεύθυνση προς Αθήνα (από το σταθμό του Ελαιώνα).

Στην τρίτη περίπτωση, θα πρέπει να γνωρίζετε ότι τα αυτοκίνητα (Ι.Χ.) μπορούν να σταθμεύσουν στον ιδιωτικό χώρο στάθμευσης του Πανεπιστημίου, που εκτείνεται και στις δύο πλευρές του Πανεπιστημιακού Κάμπου και επαρκεί για την κάλυψη των αναγκών στάθμευσης τόσο των Ι.Χ. αυτοκινήτων του προσωπικού όσο και των φοιτητών. Για την ηλεκτρονική σας διαδρομή συμβουλευτείτε την ιστοσελίδα <http://www2.aua.gr/el/mapstaseis>