ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ



Οδηγός Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Γεωπονίας

Ακαδημαϊκό έτος 2026-2027

Ηράκλειο

Σεπτέμβριος 2026

Επιμέλεια έκδοσης Οδηγού Σπουδών:

Σταυροπούλου Ανδριάνα, Εξωτερικός Συνεργάτης

Περιεχόμενα

Πρόλογος 5

Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο 6

Σχολή Γεωπονικών Επιστημών 7

Παροχές & Υπηρεσίες του Πανεπιστημίου για τους Φοιτητές 8

Τμήμα Γεωπονίας 9

Το Τμήμα 9

Οργανα - Διοίκηση Τμήματος 11

Ανθρώπινο Δυναμικό 12

Σύμβουλοι Σπουδών Προπτυχιακών Φοιτητών 18

Έρευνα στο Τμήμα Γεωπονίας 18

Υποδομές του Τμήματος 24

Ακαδημαϊκές Υπηρεσίες 28

Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ) 30

Γενικά 30

Ονομασία του Τίτλου Σπουδών 30

Μαθησιακά αποτελέσματα του ΠΠΣ 30

Εξάμηνα Σπουδών 32

Διδακτικές Μονάδες (ECTS) 33

Εξεταστικές Περίοδοι 33

Σύστημα Βαθμολογίας και Κλίμακα Κατανομής των Βαθμών 33

Διάρθρωση του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών 34

Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών 36

Η Ζωή στο ΕΛΜΕΠΑ: Παροχές & Δυνατότητες 44

Σίτιση-Στέγαση- Στεγαστικό Επίδομα 44

Υγειονομική Φροντίδα/ Ιατρείο 44

Γραφείο Συμβουλευτικής & Στήριξης 45

Μονάδα Ισότιμης Πρόσβασης 45

Συνήγορος Φοιτητή 45

Γραφείο Διασύνδεσης 45

Γραφείο Πρακτικής άσκησης.....46
Τμήμα Διεθνών & Δημοσίων Σχέσεων.....46
Κλειστό Γυμναστήριο - Αθλητικό Κέντρο «Μάρκος Καραναστάσης».....46
Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο 2026 – 2027.....47

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Το Τμήμα Γεωπονίας ανήκει στη Σχολή Γεωπονικών Επιστημών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου (ΕΛΜΕΠΑ). Ιδρύθηκε με το νόμο 4610/2019 και η ακαδημαϊκή του λειτουργία ξεκίνησε από το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2019-2020.

Το Τμήμα στοχεύει τόσο στην ποιοτική εκπαίδευση προπτυχιακών φοιτητών σε καίριους κλάδους της Γεωπονικής Επιστήμης, με βάση το νέο σύγχρονο 5-ετές Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ) και τις προσφερόμενες προς επιλογή Κατευθύνσεις, όσο και στην Μεταπτυχιακή Εκπαίδευσή τους, με αυτόνομο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών.

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 Γεωπονίας της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του ΕΛΜΕΠΑ. Στις σελίδες που ακολουθούν δίνεται λεπτομερής περιγραφή του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών, όπως αυτό εφαρμόζεται στο ακαδημαϊκό έτος 2026-2027, καθώς και σύντομη περιγραφή των δραστηριοτήτων και των υποδομών του Τμήματος. Περισσότερες πληροφορίες αλλά και σημαντικές ανακοινώσεις μπορείτε να βρείτε στον ιστότοπο του Τμήματος https://agro.hmu.gr.

Με την έναρξη της νέας ακαδημαϊκής χρονιάς θα ήθελα, εκ μέρους και του προσωπικού της Σχολής, να ευχηθώ στους φοιτητές και στις φοιτήτριές μας καλή πρόοδο και ευόδωση των προσωπικών τους στόχων. Από την πλευρά μας, θα κάνουμε ότι είναι δυνατόν, να παρέχουμε ένα ανοιχτό περιβάλλον εκπαίδευσης, που προάγει την γνώση, την καινοτομία, την ελευθερία της σκέψης και της έκφρασης.

Ηράκλειο, Σεπτέμβριος 2026

Ο Πρόεδρος του Τμήματος

Δρ. Αλυσσανδράκης Ελευθέριος, Αναπληρωτής Καθηγητής

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

Το Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο (ΕΛΜΕΠΑ) είναι ένα Δημόσιο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα με μακρά ιστορία. Από το Μάιο του 2019, το ΕΛΜΕΠΑ αποτελεί ένα από τα 24 Πανεπιστημιακά Ιδρύματα της χώρας μας και λειτουργεί 11 ακαδημαϊκά Τμήματα τα οποία εντάσσονται σε πέντε Σχολές. Οι σπουδές, παρέχονται στην έδρα του ΕΛΜΕΠΑ στο Ηράκλειο Κρήτης και σε άλλες τέσσερις πόλεις της Κρήτης (Χανιά, Ρέθυμνο, Άγιο Νικόλαο και Σητεία) σε επιστήμες Γεωπονίας, Μηχανικών και Πληροφορικής, Διοίκησης και Οικονομίας, και Υγείας και Πρόνοιας. Αποστολή του Ιδρύματος είναι:

- Οι σπουδές Πτυχίου Ανώτατης Εκπαίδευσης.
- Η Μεταπτυχιακή Εκπαίδευση.
- Η έρευνα και η άμεση συμβολή στην ανάπτυξη της Κρήτης και της Χώρας, με τη Δια Βίου Μάθηση.
- Η προσφορά τεχνολογικών και συμβουλευτικών υπηρεσιών και η μεταφορά τεχνογνωσίας.
- Η προετοιμασία των φοιτητών έτσι ώστε να αποτελέσουν ειδικευμένα και υπεύθυνα μέλη της κοινωνίας.

Επισκεφτείτε την Ιστοσελίδα του ΕΛΜΕΠΑ για περισσότερες πληροφορίες: www.hmu.gr



ΠΡΥΤΑΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

Πρύτανης: Παπαδογιάννης Νεκτάριος, Καθηγητής

Τηλ: 2810379300 - e-mail: rector@hmu.gr

Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων, Δια Βίου Μάθησης και Φοιτητικής Μέριμνας: Νεκτάριος Παναγιώτης, Καθηγητής

Τηλ: 2810379301 - e-mail: vrectoredu@hmu.gr

Αντιπρύτανης Οικονομικών, Υποδομών και Ανάπτυξης: Παπαδάκης Στυλιανός, Καθηγητής

Τηλ: 2810379304 - e-mail: vrectorfin@hmu.gr

Αντιπρύτανης Έρευνας και Καινοτομίας: Ταταράκης Μιχαήλ, Καθηγητής

Τηλ: 2810379303 - e-mail: vrectorresearch@hmu.gr

Αντιπρύτανης Διεθνοποίησης και Εξωστρέφειας: Πετρίδης Κωνσταντίνος, Καθηγητής

Τηλ: 2810379302 - email: vrectorire@hmu.gr

ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Η Σχολή Γεωπονικών Επιστημών του ΕΛΜΕΠΑ, είναι η μοναδική Πανεπιστημιακή Γεωπονική Σχολή στην Περιφέρεια Κρήτης. Η παρουσία της στο χώρο των Επιστημών της Γεωπονίας, Αγροδιατροφής, Τοπίου και Περιβάλλοντος είναι δυναμική και αναπτυσσόμενη στην Έρευνα, την Εκπαίδευση και τη Διάχυση της γνώσης. Φιλοδοξεί να δημιουργήσει ένα ισχυρό και αδιαμφισβήτητο σημείο αναφοράς, για τους εμπλεκόμενους φορείς της Περιφέρειας Κρήτης, τον πρωτογενή και δευτερογενή τομέα της Γεωπονικής Επιστήμης, με έμφαση στην Αγροδιατροφή, την προσαρμογή έναντι της Κλιματικής Αλλαγής, την προστασία και αποκατάσταση του Περιβάλλοντος και των Φυσικών Πόρων, την ανακύκλωση και την κυκλική οικονομία και τη διατήρηση και ενίσχυση της Βιοποικιλότητας.

Το Διδακτικό και Ερευνητικό Προσωπικό (μέλη ΔΕΠ) της Σχολής, μαζί με τους συνεργαζόμενους ερευνητές και εκπαιδευτικούς επιστημονικούς συνεργάτες, υποστηρίζουν την καθετοποιημένη ανάπτυξη της αγροτικής παραγωγής και τη βιώσιμη ανάπτυξη της υπαίθρου της Κρήτης, μέσω της βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας, της εκπαίδευσης, της μεταλαμπάδευσης της γνώσης σε όλα τα στάδια της παραγωγής και της συμβουλευτικής σε παραγωγούς και επίσημους φορείς της Ελληνικής Πολιτείας. Σημαντικό μέλημα της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, αποτελεί και η ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των τοπικών κοινωνιών και των πολιτών σε θέματα Γεωπονίας, Περιβάλλοντος και Τοπίου μέσα από συνεχείς ενέργειες και δράσεις εξωστρέφειας και εθελοντισμού.

ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΣΧΟΛΗΣ ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Κοσμήτορας: Ροδιτάκης Εμμανουήλ, Καθηγητής

Τηλ.: 2810379400, 9478

e-mail: eroditakis@hmu.gr

Γραμματεία: Δοξαστάκη Μαρίνα

Τηλ.: 2810379410

e-mail: secr-sagris@hmu.gr

ΠΑΡΟΧΕΣ & ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ

ΠΑΡΟΧΕΣ

- Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης
- Γραφείο Διασύνδεσης και Σταδιοδρομίας
- Γραφείο Πρακτικής Άσκησης
- Τμήμα Δημοσίων & Διεθνών Σχέσεων
- Συνήγορος του Φοιτητή
- Φοιτητική Μέριμνα
- Κέντρο Συμβουλευτικής και Ψυχοκοινωνικής Υποστήριξης
- Αθλητικό Κέντρο Μάρκος Καραναστάσης
- Γυμναστήριο
- Ισότιμη Πρόσβαση Ατόμων με αναπηρία και Ατόμων με Ειδικές Εκπαιδευτικές Ανάγκες
- Πολιτιστικές και Αθλητικές Δραστηριότητες
- Υγειονομική Φροντίδα/ Ιατρείο

e – ΕΛΜΕΠΑ

- Πιστοποίηση χρηστών
- Ψηφιακή Εκπαίδευση
- Ψηφιακές Υπηρεσίες
- Υποστήριξη Χρηστών
- Αναζήτηση Προσωπικού

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΤΟ ΤΜΗΜΑ

Το Τμήμα Γεωπονίας της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου (ΕΛΜΕΠΑ), ιδρύθηκε με το Νόμο 4610/2019 ως φυσική μετεξέλιξη του καταξιωμένου, αλλά και διεθνώς αναγνωρισμένου Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του π. ΤΕΙ Κρήτης. Η ακαδημαϊκή του λειτουργία ξεκίνησε από το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2019-2020. Το Τμήμα Γεωπονίας περιλαμβάνει τρεις Τομείς: τον Τομέα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων, τον Τομέα Φυτοπροστασίας και Βιοτεχνολογικών Εφαρμογών και τον Τομέα Οπωροκηπευτικών και Αρχιτεκτονικής Τοπίου.

Ιστορία του Τμήματος

Στα τριάντα πέντε και πλέον έτη της λειτουργίας του ως Τμήμα Γεωπονίας ΤΕ και σήμερα ως Τμήμα Γεωπονίας πενταετούς προγράμματος σπουδών του ΕΛΜΕΠΑ, έχει να επιδείξει ένα πλούσιο εκπαιδευτικό και ερευνητικό έργο στους τομείς των Γεωπονικών Επιστημών. Με τους χιλιάδες αποφοίτους του (περισσότεροι από 2.500) έχει συμβάλλει αναμφίβολα στη γεωργική ανάπτυξη της Χώρας, στην Αγροδιατροφή, στην προστασία του Περιβάλλοντος και του Τοπίου και την ανάδειξη της χλωριδικής βιοποικιλότητας της Κρήτης. Οι απόφοιτοι του Τμήματος ασκούν, στην πλειονότητά τους, ιδιωτικό επάγγελμα (εταιρείες και καταστήματα γεωργικών εφοδίων, γραφεία μελετών, θερμοκηπιακές μονάδες, συμβουλευτικές υπηρεσίες, μελέτες και έργα Πρασίνου και Τοπίου, κ.ά.). Επίσης, αποτελούν στελέχη σε υπηρεσίες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και άλλων δημόσιων οργανισμών και υπηρεσιών, συμβάλλοντας σε μεγάλο βαθμό στην ανάπτυξη της Ελληνικής γεωργίας, της Αγροδιατροφής, της προστασίας του Περιβάλλοντος και του Τοπίου, της ανακύκλωσης και της κυκλικής οικονομίας και της διατήρησης, προστασίας και ανάδειξης της Βιοποικιλότητας.

Σύγχρονο 5ετές Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ) του Τμήματος Γεωπονίας συμμορφώνεται πλήρως με τις αρχές του Προτύπου Ποιότητας του ΠΠΣ της ΕΘΑΑΕ και τις Αρχές Διασφάλισης Ποιότητας του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης (ESG 2015) για το Επίπεδο Σπουδών 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων. Η πιστοποίηση του ΠΠΣ αποτελεί μια σημαντική επιτυχία του Τμήματος Γεωπονίας σε εθνικό επίπεδο και αποδεικνύει την υψηλού επιπέδου εκπαίδευση που παρέχεται στους φοιτητές/τριες μέσα από τις σύγχρονες εργαστηριακές και τεχνολογικές υποδομές που διαθέτει.

Από το ακαδημαικό έτος 2025 – 2026 εφαρμόζεται το αναμορφωμένο Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας, σύμφωνα με την με αρ. Πράξης 133/15-07-2025 απόφαση Συνέλευσης.

Το σύγχρονο 5ετές πρόγραμμα με τις προσφερόμενες προς επιλογή Κατευθύνσεις του, στοχεύει στην ποιοτική και ουσιαστική εκπαίδευση προπτυχιακών φοιτητών σε καίριους κλάδους της Γεωπονικής Επιστήμης.

Επίσης, το Τμήμα διοργανώνει και λειτουργεί αυτόνομα Προγράμματα Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών. Σήμερα, το προσωπικό του Τμήματος Γεωπονίας αποτελείται από 22 μέλη ΔΕΠ, 4 μέλη Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (ΕΤΕΠ), 3 μέλη διοικητικού προσωπικού και περισσότερους από 40 επιστημονικούς συνεργάτες και ερευνητές. Επιδίωξη του Τμήματος αποτελεί η συνεχής βελτίωση της ποιότητας της εκπαίδευσης που παρέχει, ώστε οι απόφοιτοί του να διαθέτουν τα κατάλληλα ανταγωνιστικά προσόντα με αποτέλεσμα,

να διευρύνονται οι ορίζοντες και οι δυνατότητες της επαγγελματικής τους αποκατάστασης. Σημαντικά στοιχεία που συμβάλουν στην υψηλή ποιότητα των σπουδών του Τμήματος, αποτελούν τα καταξιωμένα μέλη ΔΕΠ, η συνεχής ενασχόλησή τους με την έρευνα, η στενή διασύνδεση με τις δημόσιες και ιδιωτικές παραγωγικές δομές της Κρήτης και της Χώρας, αλλά και οι σύγχρονες εργαστηριακές εγκαταστάσεις στο κεντρικό κτίριο του Τμήματος και στο Αγρόκτημα.

Επαγγελματική Σταδιοδρομία

Με την ολοκλήρωση των 5ετών σπουδών τους, οι απόφοιτοι του Τμήματος Γεωπονίας μπορούν να εγγραφούν στο Γεωτεχνικό Επιμελητήριο και να αποκτήσουν άδεια άσκησης επαγγέλματος Γεωπόνου, γεγονός που διευρύνει σημαντικά τις προοπτικές της επαγγελματικής τους αποκατάστασης. Οι απόφοιτοι του Τμήματος Γεωπονίας μπορούν να λειτουργήσουν αυτόνομα κατάστημα εμπορίας σπόρων και φυτικού υλικού, γεωργικών φαρμάκων, λιπασμάτων και άλλων αγροεφοδίων, να απασχοληθούν ως γεωτεχνικό προσωπικό σε υπηρεσίες του Δημοσίου (Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Διευθύνσεις Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής κ.ά.) και σε Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Περιφερειακές Ενότητες, Δήμους), να εργαστούν ως ερευνητές σε Ερευνητικά Ιδρύματα (ΕΛΓΟ/ΔΗΜΗΤΡΑ, ΜΦΙ, ΕΦΕΤ, κ.ά.), και ως εισηγητές/διδάσκοντες στην Εκπαίδευση, σε ιδιωτικούς φορείς ως γεωπόνοι / γεωργικοί σύμβουλοι παραγωγής ασφαλών και ποιοτικών προϊόντων, σε εταιρείες εμπορίας και διακίνησης γεωργικών εφοδίων (λιπάσματα, σπόροι, φυτοπροστατευτικά προϊόντα), συνεταιρισμούς, ομάδες παραγωγών, σε εταιρείες παραγωγής και διάθεσης πολλαπλασιαστικού υλικού, σε οργανισμούς πιστοποίησης γεωργικών προϊόντων, ως μελετητές και κατασκευαστές έργων πρασίνου αποκτώντας τα αντίστοιχα μελετητικά και εργοληπτικά πτυχία και πλήθος άλλων επαγγελματικών δραστηριοτήτων που εντάσσονται ή άπτονται των Γεωπονικών Επιστημών.

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

Το Τμήμα Γεωπονίας του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου λειτουργεί αυτόνομα το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμοσμένη Επιστήμη και Τεχνολογία στη Γεωπονία» και συμμετέχει στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Επιστήμες και Μηχανική Περιβάλλοντος»:

ΠΜΣ Εφαρμοσμένη Επιστήμη και Τεχνολογία στη Γεωπονία

Το Τμήμα Γεωπονίας λειτουργεί με επιτυχία από το ακαδημαϊκό έτος 2015 – 2016, το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Εφαρμοσμένη Επιστήμη και Τεχνολογία στη Γεωπονία" (ΦΕΚ 3281/Β΄/27.08.2019 & 2023/Β΄/05.06.2018) διάρκειας τριών (3) ακαδημαϊκών εξαμήνων, από τα οποία δύο (2) αφορούν στην παρακολούθηση μαθημάτων και ένα (1) στην εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας (σύνολο 90 ECTS).

Στόχος του ΠΜΣ είναι η εκπαίδευση και ειδίκευση επιστημόνων σε θέματα αιχμής της Γεωπονικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, και η μεταφορά σύγχρονης γνώσης σε όλα τα πεδία εφαρμογής και επιχειρηματικής αξιοποίησης στον αγροδιατροφικό τομέα. Προς αυτή την κατεύθυνση, το ΠΜΣ εμβαθύνει στις σύγχρονες τεχνολογίες και καινοτομίες της γεωπονικής επιστήμης για την παραγωγή ασφαλών, υψηλής προστιθέμενης αξίας ποιοτικών προϊόντων, με μηδενικό ή ελάχιστο περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Οι απόφοιτοι θα έχουν αποκτήσει τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες ώστε να είναι ικανοί να υποστηρίζουν την προσπάθεια ανάταξης της αγροτικής παραγωγής και να συμβάλλουν στην περαιτέρω ανάπτυξη της αγροτικής οικονομίας της Χώρας στελεχώνοντας υψηλών απαιτήσεων θέσεις του Δημόσιου και του Ιδιωτικού Τομέα.

ΔΠΜΣ Επιστήμες και Μηχανική Περιβάλλοντος

Το Τμήμα Γεωπονίας συμμετέχει στο ΔΠΜΣ «Επιστήμες και Μηχανική Περιβάλλοντος» το οποίο λειτουργεί με βάση την Απόφαση Έγκρισης του Υπουργείου Παιδείας Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων (ΦΕΚ 3326/Β'/11.12.2014). Το ΔΠΜΣ υλοποιείται από το Τμήμα Χημείας της Σχολής Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης σε συνεργασία με τα Τμήματα Γεωπονίας, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών και Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΛΜΕΠΑ. Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης είναι τα τέσσερα (4) διδακτικά εξάμηνα με την συμπλήρωση 120 μονάδων ECTS.

Αντικείμενο και σκοπός του ΠΜΣ είναι οι απόφοιτοι – κάτοχοι Μ.Δ.Ε. να έχουν αποκτήσει υψηλής ποιότητας εξειδίκευση σε ποικίλα ερευνητικά αντικείμενα αιχμής στην Περιβαλλοντική Επιστήμη και Μηχανική και στις Τεχνολογίες Προστασίας Περιβάλλοντος, ώστε να προσφέρουν τις γνώσεις τους στελεχώνοντας υψηλών απαιτήσεων θέσεις του Κρατικού και του Ιδιωτικού Τομέα.

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

Το Τμήμα Γεωπονίας του ΕΛΜΕΠΑ παρέχει τη δυνατότητα για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής σύμφωνα με την υπ' αριθ. 2130/Φ20 απόφαση έγκρισης Κανονισμού Διδακτορικών Σπουδών (ΦΕΚ Β 3526/20-9-2019). Το Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών αποσκοπεί στη δημιουργία σύγχρονης υψηλής ποιότητας επιστημονικής έρευνας καθώς και στην καλλιέργεια νέων επιστημόνων ικανών να συμβάλουν στην πρόοδο και εξέλιξη της επιστήμης και της έρευνας.

ΟΡΓΑΝΑ - ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Πρόεδρος Τμήματος: Αλυσσανδράκης Ελευθέριος, Αναπληρωτής Καθηγητής

Τηλ.: 28103794701

e-mail: ealiss@hmu.gr

Αναπληρωτής Πρόεδρος Τμήματος: Τραντάς Εμμανουήλ, Αναπληρωτής Καθηγητής

Τηλ.: 2810379483

e-mail: mtrantas@hmu.gr

Προϊσταμένη Γραμματείας Τμήματος: Δοξαστάκη Μαρίνα

Τηλ.: 2810379411

e-mail: marin@hmu.gr

Δ/ντής Τομέα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων: Τζανακάκης Βασίλειος, Αναπληρωτής Καθηγητής

Τηλ.: 2810379419

e-mail: vtzanakakis@hmu.gr

Δ/ντής Τομέα Φυτοπροστασίας και Βιολογικών Εφαρμογών: Πασχαλίδης Κωνσταντίνος, Καθηγητής

Τηλ.: 2810379216

e-mail: kpaschal@hmu.gr

Δ/ντής Τομέα Οπωροκηπευτικών και Αρχιτεκτονικής Τοπίου: Καμπουράκης Εμμανουήλ, Αναπληρωτής Καθηγητής

Τηλ.: 2810379535

e-mail: ekabourakis@hmu.gr

ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Η Συνέλευση του Τμήματος απαρτίζεται από τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος, τον εκπρόσωπο των μελών ΕΔΙΠ του Τμήματος, τον εκπρόσωπο των μελών ΕΤΕΠ του Τμήματος και τους εκπροσώπους των φοιτητών.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Το Διοικητικό Συμβούλιο απαρτίζεται από τον Πρόεδρο και τον Αναπληρωτή Πρόεδρο του Τμήματος, τους Διευθυντές των Τομέων, τον εκπρόσωπο των μελών ΕΔΙΠ και τον εκπρόσωπο των μελών ΕΤΕΠ του Τμήματος.

ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

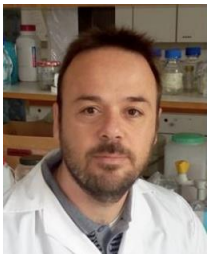
Για την διασφάλισης της ποιότητας σε όλες τις εσωτερικές διεργασίες του Τμήματος, έχουν συσταθεί εικοσιεπτά (27) Επιτροπές με αποφάσεις της Συνέλευσης. Οι Επιτροπές του Τμήματος για το Ακαδημαϊκό Έτος 2026-2027 στελεχώνονται από μέλη ΔΕΠ, μέλη ΕΤΕΠ και μέλη του διοικητικού προσωπικού του Τμήματος. Αναλυτικά οι Επιτροπές του Τμήματος https://agro.hmu.gr/7432-2/epitropes/.

ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

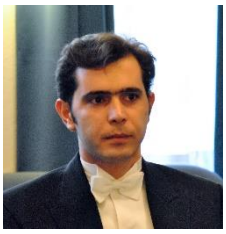
ΜΕΛΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ (ΔΕΠ)

Μέλος ΔΕΠ	Βαθμίδα	Γνωστικό Αντικείμενο	Τηλέφωνο	Email	
Βερβερίδης Φίλιππος	Καθηγητής	Βιοχημεία και Βιοτεχνολογία Φυτών	2810379429	ververidis@hmu.gr	

Μέλος ΔΕΠ	Βαθμίδα	Γνωστικό Αντικείμενο	Τηλέφωνο	Email	
Κόκκινου Ελένη	Καθηγήτρια	Περιβαλλοντική Γεωλογία και Γεωτεχνολογία	2810379438	ekokinou@hmu.gr	
Κρίγκας Νικόλαος	Καθηγητής	Συστηματική Βοτανική	2810379420	nkrigas@hmu.gr	
Λουλακάκης Κωνσταντίνος	Καθηγητής	Βιοτεχνολογία – Βελτίωση φυτών – Πολλαπλασιαστικό υλικό	2810379430	loulakak@hmu.gr	
Μακρής Δημήτριος	Καθηγητής	Γεωργική Χημεία		dmakris@hmu.gr	
Μανιός Θρασύβουλος	Καθηγητής	Ανάκτηση και Επαναχρησιμοποίηση Αποβλήτων στη Γεωργία	2810379456	tmanios@hmu.gr	
Νεκτάριος Παναγιώτης	Καθηγητής	Ανθοκομία και Αρχιτεκτονική Τοπίου	2810379416	nektarios@hmu.gr	

Μέλος ΔΕΠ	Βαθμίδα	Γνωστικό Αντικείμενο	Τηλέφωνο	Email	
Πασχαλίδης Κωνσταντίνος	Καθηγητής	Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας (Μηχανισμοί Καταπόνησης – Πολυαμίνες)	2810379462	kpaschal @hmu.gr	
Ροδιτάκης Εμμανουήλ	Καθηγητής	Γεωργική Εντομολογία - Φαρμακολογία	2810379478	eroditakis @hmu.gr	
Ταμπακάκη Αναστασία	Καθηγήτρια	Μοριακή Μικροβιολογία στην Γεωπονία	2810379434	atampakaki @hmu.gr	
Αλυσσανδράκης Ελευθέριος	Αναπληρωτής Καθηγητής	Ασφάλεια και Ποιότητα Τροφίμων	2810379409	ealiss @hmu.gr	
Καμπουράκης Εμμανουήλ	Αναπληρωτής Καθηγητής	Αγροοικολογία, Ελαιοκομία και λοιπές Μεσογειακές Δενδρώδεις Καλλιέργειες	2810379535	ekabourakis @hmu.gr	
Μαρκάκης Εμμανουήλ	Αναπληρωτής Καθηγητής	Φυτοπαθολογία - Μυκητολογία	2810379432	markmanos @hmu.gr	

Μέλος ΔΕΠ	Βαθμίδα	Γνωστικό Αντικείμενο	Τηλέφωνο	Email	
Μαρτίνη Αικατερίνη	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	Ανθοκομία	2810379445	kmartini@hmu.gr	
Τζανακάκης Βασίλειος	Αναπληρωτής Καθηγητής	Γεωργική Εδαφολογία	2810379419	vtzanakakis@hmu.gr	
Τραντάς Εμμανουήλ	Αναπληρωτής Καθηγητής	Γονιδιωματική Ανάλυση - Μεταβολική Μηχανική	2810379483	mtrantas@hmu.gr	
Δαλιακόπουλος Ιωάννης	Επίκουρος Καθηγητής	Μηχανική Συστημάτων Διαχείρισης Φυσικών Πόρων & Αγροπληροφορικής	2810379482	idaliak@hmu.gr	
Δραγασάκη Μαγδαληνή	Επίκουρος Καθηγήτρια	Βοτανική - Ιστοκαλλιέργεια	2810379443	dragasaki@hmu.gr	
Κονταξάκης Εμμανουήλ	Επίκουρος Καθηγητής	Αμπελουργία	2810379467	kontaxakis@hmu.gr	

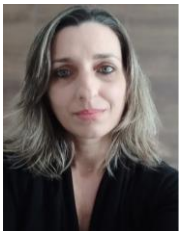
Μέλος ΔΕΠ	Βαθμίδα	Γνωστικό Αντικείμενο	Τηλέφωνο	Email	
Πολυχρονιάδου Χρυσάνθη	Επίκουρος Καθηγήτρια	Δενδροκομία	2810379535	polychroniadou@hmu.gr	
Σαπουνάς Αθανάσιος	Επίκουρος Καθηγητής	Γεωργική Μηχανολογία – Θερμοκηπιακές Κατασκευές	2810379456	asapounas@hmu.gr	
Φανουράκης Δημήτριος	Επίκουρος Καθηγητής	Λαχανοκομία	2810379428	dfanourakis@hmu.gr	

ΜΕΛΗ ΕΙΔΙΚΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ (ΕΤΕΠ)

Μέλος ΕΤΕΠ	Ειδικότητα - Εργαστήριο	Τηλέφωνο	Email	
Βασιλάκη Μαρία	Εντομολογίας	2810379461	mavasi@hmu.gr	
Γούτος Δημήτριος	Φυτοπαθολογίας	2810379432	dgoutos@hmu.gr	

Μέλος ΕΤΕΠ	**Ειδικότητα - Εργαστήριο**	**Τηλέφωνο**	**Email**	
Κοσιώρης Σπυρίδων	Δενδροκομίας	2810379453	kosior@hmu.gr	
Φανουράκη Μαρία	Ανθοκομίας	2810379452	mfanour@hmu.gr	

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Ονοματεπώνυμο	**Ιδιότητα**	**Τηλέφωνο**	**Email**	
Δοξαστάκη Μαρίνα	Προϊσταμένη Γραμματείας, Διοικητικός	2810379411	secretariat-agr@hmu.gr marin@hmu.gr	
Τζανάκη Αικατερίνη	Διοικητικός	2810379403	ktzanaki@hmu.gr	
Παπαδουράκη Στυλιανή	Διοικητικός	2810379473	stpapadouraki@hmu.gr	
Σταυροπούλου Ανδριάνα	Γραμματεία ΠΜΣ	2810379472	mscagro@hmu.gr astavropoulou@hmu.gr	

ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Στο Τμήμα Γεωπονίας λειτουργεί ο θεσμός του Καθηγητή - Σύμβουλου Σπουδών. Οι Σύμβουλοι Σπουδών ανήκουν στο μόνιμο εκπαιδευτικό προσωπικό του Τμήματος. Αποστολή τους είναι να κατευθύνουν τους φοιτητές κατά τη διάρκεια της εκπαίδευσής τους σύμφωνα με το πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος και τις δικές τους κλίσεις, καθώς και να τους βοηθούν στην επίλυση προβλημάτων κατά τη διάρκεια της φοίτησης και εν τέλει στην καλύτερη προσαρμογή τους στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα. Οι φοιτητές μπορούν να συμβουλεύονται τους καθηγητές-συμβούλους στις ώρες που εκείνοι έχουν ορίσει για αυτό το σκοπό.

Με την εγγραφή του, σε κάθε φοιτητή ορίζεται ένας Σύμβουλος Σπουδών, ο οποίος καθοδηγεί και υποστηρίζει τους φοιτητές στα προγράμματα σπουδών τους και τον οποίο μπορεί ο φοιτητής να συμβουλεύεται καθ' όλη τη διάρκεια των σπουδών του. Ενδεικτικά, ο Σύμβουλος:

- Συζητά, πληροφορεί και συμβουλεύει τον φοιτητή για το Πρόγραμμα Σπουδών
- Συζητά με τον φοιτητή την πορεία των Σπουδών του και αναζητούν από κοινού λύσεις στα προβλήματα που τυχόν αντιμετωπίζει ο φοιτητής
- Βοηθάει στην επιλογή εξειδικευμένων μαθημάτων
- Βοηθάει στην επιλογή θέματος Διπλωματικής Εργασίας
- Τον ενημερώνει για επαγγελματικές προοπτικές και δυνατότητες για μεταπτυχιακές σπουδές και τον βοηθά να κάνει επιλογές και σε θέματα επαγγελματικής αποκατάστασης

Στην ιστοσελίδα του Τμήματος ο φοιτητής μπορεί να αναζητήσει τον Σύμβουλο Εκπαιδευτικό του.

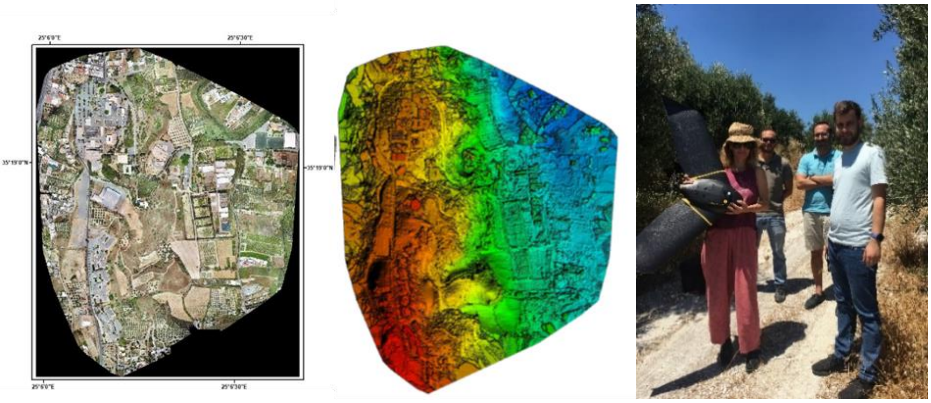
ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

Η έρευνα που διεξάγεται στο Τμήμα Γεωπονίας είναι βασική και εφαρμοσμένη και απαντά στα σύγχρονα προβλήματα του πρωτογενή και δευτερογενή τομέα, τόσο σε επίπεδο Κρήτης, όσο και ολόκληρης της Χώρας. Το διδακτικό προσωπικό διαθέτει τα κατάλληλα γνωστικά αντικείμενα και την απαιτούμενη επιστημονική επάρκεια, με πολυετές και διεθνώς αναγνωρισμένο ερευνητικό έργο, το οποίο έχει δημοσιευθεί σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά του γνωστικού πεδίου. Ανά γνωστικό αντικείμενο των μελών του διδακτικού προσωπικού υπάρχει συγκεκριμένος ερευνητικός προσανατολισμός, ο οποίος επιτρέπει τη δημιουργία επιμέρους ευέλικτων ερευνητικών ομάδων, τη συνέργεια μεταξύ αυτών και άλλων γνωστικών αντικειμένων με κοινά στοιχεία στον ερευνητικό προσανατολισμό, καθώς και την από κοινού διεκδίκηση συναγωνιστικών προτάσεων χρηματοδότησης.

Το Τμήμα Γεωπονίας διαθέτει τέσσερα (4) θεσμοθετημένα εργαστήρια που στόχο έχουν την κάλυψη των ερευνητικών και διδακτικών αναγκών του Τμήματος σε όλα τα επίπεδα σπουδών όπως προπτυχιακό, μεταπτυχιακό, διδακτορικό, και μεταδιδακτορικό. Επίσης, παρέχουν δια βίου εκπαίδευση και κατάρτιση σε όλα τα πεδία της δραστηριότητάς τους. Σε κάθε εργαστήριο λειτουργούν επιμέρους ερευνητικές ομάδες που αυτοπροσδιορίζονται θεματικά ανάλογα με την ερευνητική τους δραστηριότητα. Τα θεσμοθετημένα εργαστήρια του Τμήματος είναι τα εξής:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ (ΑΦΥΠΟΓΕΜ)

Στόχος του εργαστηρίου είναι η προσφορά στην ανάπτυξη της ελληνικής γεωργίας και οικονομίας, μέσα από την αξιοποίηση μεθόδων και εργαλείων για την αειφόρο χρήση των φυσικών πόρων με ιδιαίτερη έμφαση α) στο έδαφος (γονιμότητα, αντιμετώπιση ερημοποίησης των γεωργικών γαιών), β) τη μελέτη των εδαφικών ιδιοτήτων, γ) τη διαχείριση των υδατικών πόρων και τις τεχνικές των αρδεύσεων, δ) τις γεωργικές κατασκευές (π.χ. θερμοκήπια), ε) το γεωργικό – μηχανολογικό εξοπλισμό (γεωργικά μηχανήματα, αυτοματισμοί), στ) τις εφαρμογές των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στη γεωργία και η) την προστασία – αξιοποίηση του γεωργικού περιβάλλοντος γενικότερα, περιλαμβανομένων και της αξιοποίησης υπολειμμάτων (υγρών και στερεών).



Επιπρόσθετα, στους στόχους του Εργαστηρίου συμπεριλαμβάνονται η διαχείριση εδαφικών πόρων, η διάγνωση, η εκτίμηση και η εξυγίανση των προβληματικών εδαφών, η ταξινόμηση και χαρτογράφηση των εδαφών, οι βάσεις εδαφολογικών δεδομένων, η αξιολόγηση της ποιότητας και διαχείριση του νερού άρδευσης και θέματα γεωπληροφορικής και γεωργίας ακριβείας.



Διευθυντής Εργαστηρίου

Κόκκινου Ελένη, Καθηγήτρια

Προσωπικό Εργαστηρίου

Μέλη ΔΕΠ: Δαλιακόπουλος Ιωάννης, Μανιός Θρασύβουλος, Σαπουνάς Αθανάσιος, Τζανακάκης Βασίλειος

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ (ΕΒΒΕ)

Στόχος του Εργαστηρίου (ΕΒΒΕ) είναι η εξεύρεση λύσεων στην ανάπτυξη της τοπικής και της ελληνικής γεωργίας, μέσα από την δημιουργία και αξιοποίηση καινοτόμων τεχνολογιών, που άπτονται των επιστημονικών ειδικοτήτων και ερευνητικών ενδιαφερόντων των εμπλεκόμενων μελών του. Το Εργαστήριο δομείται από τις παρακάτω ερευνητικές ομάδες: 1. Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας Φυτών & Μικροοργανισμών, 2. Φυσιολογίας & Βιοτεχνολογίας Φυτών, 3. Φυτοπαθολογίας, 4. Εντομολογίας και Φαρμακολογίας.



Οι ερευνητικές ομάδες του ΕΒΒΕ συνεργάζονται και αλληλοεπιδρούν για την ανάλυση και επίλυση θεμάτων που αφορούν: α) στη διαχείριση εχθρών και παθογόνων στο πλαίσιο της συμβατικής, ολοκληρωμένης και αειφόρου γεωργίας, β) στην επισκόπηση και στον έλεγχο εχθρών και παθογόνων καραντίνας και ευρύτερου φυτοϋγειονομικού ενδιαφέροντος, γ) στην ανίχνευση, απομόνωση και ταυτοποίηση φυτικών βιοενεργών ενώσεων, δ) στην παραγωγή βιοενεργών ενώσεων μέσω τεχνολογιών συνθετικής βιολογίας για αξιοποίησή τους στη φυτοπροστασία και στην τεχνολογία τροφίμων, ε) στη μελέτη μηχανισμών των βιοτικών και αβιοτικών καταπονήσεων των φυτών, στ) στην γονιδιωματική ανάλυση φυτών, μικροοργανισμών και εντόμων γεωργικής σημασίας, ζ) στην γενετική βελτίωση

καλλιεργούμενων φυτικών ειδών, η) την ανάλυση της ποιότητας αγροτικών προϊόντων με σύγχρονες τεχνολογίες αιχμής.



Διευθυντής Εργαστηρίου

Βερβερίδης Φίλιππος, Καθηγητής

Προσωπικό Εργαστηρίου

Μέλη ΔΕΠ: Δραγασάκη Μαγδαληνή, Λουλακάκης Κων/νος, Μαρκάκης Εμμανουήλ, Μακρής Δημήτριος, Ροδιτάκης Εμμανουήλ, Ταμπακάκη Αναστασία, Πασχαλίδης Κων/νος, Τραντάς Εμμανουήλ

Μέλη ΕΤΕΠ: Βασιλάκη Μαρία, Γούτος Δημήτριος

Αφυπηρετήσαντα Μέλη ΔΕΠ: Γκατζιλάκης Χρήστος, Γκούμας Δημήτριος

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΛΑΙΟΚΟΜΙΑΣ, ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΓΡΟΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΕΑΣΑΠ)

Στόχος του εργαστηρίου είναι η κάλυψη των ερευνητικών και διδακτικών αναγκών στους τομείς ελαιοπαραγωγής, αμπελουργίας και συστημάτων αγροοικολογικής παραγωγής, καθώς και βιολογικής γεωργίας. Το Εργαστήριο αποβλέπει στην ανάπτυξη έρευνας εστιασμένης σε επιστημονικά θέματα αυτών των τομέων. Το εργαστήριο σκοπεύει στην ανάδειξη του Τμήματος σε σημαντικούς τομείς, από αγροοικολογική, οικονομική και κοινωνική άποψη, όπως η ελαιοπαραγωγή, η αμπελουργία και η βιολογική γεωργία, προάγοντας την αγροοικολογική επιστήμη και την υψηλού επιπέδου εκπαίδευση προ- και μεταπτυχιακών φοιτητών και ερευνητών στην αγροοικολογία, την αειφόρο γεωργία και ανάπτυξη της ελαιοκομίας – αμπελουργίας και των άλλων μεσογειακών δενδρωδών καλλιεργειών.

Ακόμη, στους στόχους του Εργαστηρίου συμπεριλαμβάνονται η μελέτη της φυσιολογίας, του αγροοικολογικού περιβάλλοντος, της επίδρασης των καλλιεργητικών πρακτικών και των μεθόδων διαχείρισης στην παραγωγή και ποιότητα ελαιοκομικών και αμπελουργικών προϊόντων, της περιβαλλοντικής ποιότητας των προϊόντων αυτών και προσαρμογής της ελαιοκομίας και αμπελουργίας σε ακραία καιρικά φαινόμενα, των αλληλεπιδράσεων του αγροοικοσυστήματος με την χλωρίδα και την πανίδα, τα συστήματα ολοκληρωμένης διαχείρισης ελαιώνων για την αντιμετώπιση του δάκου της ελαίας με καινοτόμα συστήματα,

η μετασυλλεκτική διαχείριση ελαιοκομικών και αμπελουργικών προϊόντων, οι μελέτες βιοτικών και αβιοτικών παραγόντων στα αγροοικοσυστήματα που μειώνουν την παραγωγικότητα των καλλιεργειών και η σύνταξη διαχειριστικών σχεδίων τους, η δημιουργία πράσινων υποδομών σε αγροοικοσυστήματα και ο σχεδιασμός, η εκτίμηση της βιοενέργειας, των περιβαλλοντικών επιπτώσεων σε αγροοικοσυστήματα, καθώς και λειτουργιών και υπηρεσιών του αγροτικού τοπίου, η ανάπτυξη αγροοικολογικών καλλιεργητικών τεχνικών, η μελέτη προσαρμογής διαφόρων ειδών τροπικών και υποτροπικών φυτών στο τοπικό περιβάλλον, η ανάπτυξη και διάδοση συστημάτων οικολογικής παραγωγής / βιολογικής γεωργίας και αειφόρων συστημάτων τροφίμων.



Διευθυντής Εργαστηρίου

Καμπουράκης Εμμανουήλ, Αναπληρωτής Καθηγητής

Προσωπικό Εργαστηρίου

Μέλη ΔΕΠ: Κονταξάκης Εμμανουήλ, Πολυχρονιάδου Χρυσάνθη

Μέλη ΕΤΕΠ: Κοσιώρης Σπυρίδων

Αφυπηρετήσαντα Μέλη ΔΕΠ: Κολλάρος Δημήτριος, Λυδάκης Δημήτριος, Φυσαράκης Ιωάννης, Κολιοραδάκης Γεώργιος

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ, ΤΟΠΙΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΠΑΓΡΟΤΟΠ)

Σκοπός του Εργαστηρίου ΠΑΓΡΟΤΟΠ, είναι η κάλυψη των ερευνητικών και διδακτικών αναγκών του Τμήματος Γεωπονίας σε όλα τα επίπεδα σπουδών και η δια βίου εκπαίδευση και κατάρτιση μέσω διάχυσης γνώσεως και ερευνητικών αποτελεσμάτων. Στόχος του Εργαστηρίου ΠΑΓΡΟΤΟΠ, είναι η προσφορά στην ανάπτυξη της τοπικής και ελληνικής γεωργίας, της επιχειρηματικότητας και της οικονομίας, στην εξασφάλιση ποιοτικών και ασφαλών αγροτικών προϊόντων καθώς και στη διατήρηση, προστασία, ανάδειξη και βελτίωση του Τοπίου και του Περιβάλλοντος και στην προσαρμογή των γεωργικών συστημάτων στην κλιματική αλλαγή. Η προσφορά αυτή επιτυγχάνεται μέσω της αξιοποίησης μεθόδων και τεχνικών πολλαπλασιασμού καλλιεργήσιμων ποικιλιών φυτών και αυτοφυών,

της βιώσιμης καλλιέργειας και παραγωγής τους, της μετασυλλεκτικής μεταχείρισης (τυποποίηση και συσκευασία) ανθοκομικών/καλλωπιστικών, λαχανοκομικών, αρωματικών, φαρμακευτικών, αρτυματικών, αμπελοοινικών και μελισσοκομικών προϊόντων, με γνώμονα τη βελτιστοποίηση της ποιότητας και της ασφάλειας αυτών, σε συνδυασμό με την αειφορική τους παραγωγή, η οποία θα εξασφαλίζει ταυτόχρονα και την προστασία του Περιβάλλοντος, μέσω της μείωσης των εισροών και του περιβαλλοντικού αποτυπώματος. Παράλληλα, στις αρμοδιότητες του Εργαστηρίου ανήκει η χρήση ολιστικών μεθοδολογιών Αρχιτεκτονικής Τοπίου με στόχο την προστασία, ανάδειξη και βελτίωση του Τοπίου και του Περιβάλλοντος.

Επιπλέον στους στόχους του Εργαστηρίου ΠΑΓΡΟΤΟΠ είναι η μελέτη της φυσιολογίας ανάπτυξης και καταπονήσεων των φυτών και των καλλιεργειών, οι υδροπονικές καλλιέργειες, η επίδραση των φυτοφαρμάκων στις γεωργικές καλλιέργειες και σε αστικά και περιαστικά τοπία, η ορθολογική και ολοκληρωμένη καλλιέργεια αθλητικών χλοοταπήτων, η βελτίωση της ποιότητας ελαιολάδου, σταφίδας, επιτραπέζιου σταφυλιού και τσικουδιάς, η ανάπτυξη καινοτόμων μεθοδολογιών και πρωτοκόλλων in vitro παραγωγής εγγυημένου φυτικού Πολλαπλασιαστικού Υλικού, η συλλογή-διάσωση και διατήρηση πρέμνων αυτόριζων γηγενών ποικιλιών αμπέλου, καλλιεργούμενων φυτικών ειδών και αυτοφυούς, ενδημικού, σπάνιου και υπό εξαφάνιση φυτικού γενετικού υλικού, η ανάπτυξη και εφαρμογή συστημάτων ποιότητας στην αγροτική παραγωγή και η θεσμική αναγνώριση προϊόντων ως Π.Ο.Π./Π.Γ.Ε., ο ποιοτικός έλεγχος/νοθεία αγροτικών προϊόντων, η μελέτη της συμπεριφοράς της μέλισσας, η καταγραφή της μελισσοκομικής χλωρίδας και της βιοποικιλότητας των εντόμων-επικονιαστών και των ωφέλιμων εντόμων και η εφαρμογή ολιστικών μεθόδων αντιμετώπισης των μελισσοπαρασίτων, η ανάπτυξη ευφυών εφαρμογών του Διαδικτύου των Πραγμάτων (Internet of Things, IoT) στην αγροτική παραγωγή, η δημιουργία μελετών Αρχιτεκτονικής και Αποκατάστασης Τοπίου για το σχεδιασμό αστικών, περιαστικών, αγροτικών, φυσικών και υποβαθμισμένων Τοπίων, η βελτιστοποίηση τεχνολογιών αστικού πρασίνου, τα φυτεμένα δώματα και οι κάθετοι κήποι και η εφαρμογή συστημάτων αστικής γεωργίας με κριτήριο την ασφάλεια και την ποιότητα των παραγόμενων προϊόντων.



Διευθυντής Εργαστηρίου

Νεκτάριος Παναγιώτης, Καθηγητής

Προσωπικό Εργαστηρίου

Μέλη ΔΕΠ: Αλυσσανδράκης Ελευθέριος, Κρίγκας Νικόλαος, Μαρτίνη Αικατερίνη, Φανουράκης Δημήτριος

Μέλη ΕΤΕΠ: Φανουράκη Μαρία

Αφυπηρετήσαντα Μέλη ΔΕΠ: Γουμενάκη Ελένη, Παπαδημητρίου Μιχαήλ

ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Οι εγκαταστάσεις του Τμήματος Γεωπονίας στεγάζονται στο κεντρικό κτίριο της Σχολής, στο ΝΑ τμήμα του κεντρικού συγκροτήματος του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου καθώς και στο Αγρόκτημα του Ιδρύματος που βρίσκεται εντός της Πανεπιστημιούπολης στο Ηράκλειο.

ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Η διδασκαλία των μαθημάτων του Τμήματος Γεωπονίας πραγματοποιείται στο Αμφιθέατρο AGRO-Νίκος Μαλαθράκης, στις πέντε αίθουσες διαλέξεων, καθώς και σε αίθουσες εργαστηριακών ασκήσεων. Όλοι οι χώροι διδασκαλίας είναι εξοπλισμένοι με σύγχρονα εποπτικά μέσα.




ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

Το Τμήμα Γεωπονίας διαθέτει εργαστηριακούς χώρους εκπαίδευσης 20 έως 30 θέσεων εργασίας, κατάλληλα εξοπλισμένους για τις ανάγκες εργαστηριακής άσκησης των φοιτητών. Τα εκπαιδευτικά εργαστήρια του Τμήματος ανά Τομέα είναι τα εξής:




ΤΟΜΕΑΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

Εργαστήριο Διαχείρισης Αρδευτικών Υδάτων και Μετεωρολογίας

Εργαστήριο Εδαφολογίας, Θρέψης Φυτών - Γονιμότητας Εδαφών

Εργαστήριο Γεωργικής Μηχανολογίας

Εργαστήριο Διαχείρισης Στερεών Υπολειμμάτων & Υγρών Αποβλήτων

Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Υπολογιστών - Γεωργικού Πειραματισμού

Εργαστήριο Γεωλογίας και Υδρογεωλογίας

ΤΟΜΕΑΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Εργαστήριο Φυτοπαθολογίας

Εργαστήριο Εντομολογίας και Γεωργικής Φαρμακολογίας

Εργαστήριο Μικροβιολογίας

Εργαστήριο Φυσιολογίας και Βιοτεχνολογίας Φυτών

Εργαστήριο Βοτανικής και Ιστοκαλλιέργειας

Εργαστήριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών

Εργαστήριο Οικολογίας

Εργαστήριο Βιοχημείας, Γενικής & Οργανικής Χημείας

ΤΟΜΕΑΣ ΟΠΩΡΟΚΗΠΕΥΤΙΚΩΝ

Εργαστήριο Δενδροκομίας και Αμπελουργίας

Εργαστήριο Λαχανοκομίας & Περιβαλλοντικής Βιολογίας

Εργαστήριο Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου

Εργαστήριο Γεωργίας

Εργαστήριο Μετασυλλεκτικής Τεχνολογίας Αγροτικών Προϊόντων

Εργαστήριο Ασφάλειας και Ποιότητας Τροφίμων

ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ

Στο Αγρόκτημα του ΕΛΜΕΠΑ, που βρίσκεται εντός της Πανεπιστημιούπολης και ξεπερνά σε έκταση τα 300 στρέμματα, υπάρχουν εκπαιδευτικές, επιδεικτικές και ερευνητικές υποδομές, καθώς και πρότυπες καλλιέργειες στις οποίες ασκούνται και δραστηριοποιούνται οι φοιτητές του Τμήματος Γεωπονίας.



Οι θερμοκηπιακές υποδομές του Αγροκτήματος φιλοξενούν εκπαιδευτικές, ερευνητικές και επιδεικτικές δραστηριότητες συμπεριλαμβανομένων των υδροπονικών καλλιεργειών ανθοκομικών φυτών και αμπέλου, βιολογική παραγωγή λαχανευομένων φυτών, προσομοιώσεις φυτεμένων δωμάτων και αστικού πρασίνου, μικροθαλάμους για εντομολογικές και φυτοπαθολογικές προσβολές, καλλιέργειες δενδρωδών ειδών υπό κάλυψη, επιδεικτικές συλλογές ανθοκομικών και καλλωπιστικών φυτών εσωτερικού χώρου, πολλαπλασιαστήριο με υδρονέφωση κ.ά.





Εκτός από τις θερμοκηπιακές υποδομές, στο Αγρόκτημα του ΕΛΜΕΠΑ, υπάρχουν πολλά στρέμματα οπωρώνων που περιλαμβάνουν ελαιώνες, ακρόδρυα και υποτροπικά δενδρώδη είδη, 30 στρέμματα με αμπελώνες πειραματικούς, εκπαιδευτικούς, παραγωγής πολλαπλασιαστικού υλικού, και συλλογής επιτραπέζιων και οινοποιήσιμων ποικιλιών αμπέλου, 1 στρέμμα μητρικής φυτείας ιθαγενών αρωματικών φυτών, και 4 στρέμματα βοτανικού κήπου ιθαγενών και εξωτικών φυτών. Επίσης, το Αγρόκτημα περιλαμβάνει πιλοτικό, πειραματικό, επιδεικτικό, επισκέψιμο ελαιώνα για την διεξαγωγή μακροχρόνιων ερευνητικών δραστηριοτήτων, την εκπόνηση πτυχιακών και μεταπτυχιακών εργασιών, διδακτορικών διατριβών αλλά και πρακτικής άσκησης φοιτητών, καθώς και την εκπαίδευση προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών, όπως επίσης και ελαιοπαραγωγών (Αρ. πράξης 54/15.04.2021 - Θέμα 28 Συγκλήτου ΕΛΜΕΠΑ).

Εντός του Αγροκτήματος, μελετάται και θα κατασκευαστεί σύντομα πρότυπο Βοτανικό Πάρκο ιθαγενών και ενδημικών φυτών της Κρητικής χλωρίδας με το ακρωνύμιο “CretAgroTech” το οποίο θα αποτελέσει ένα επιστημονικό, περιβαλλοντικό και πολιτιστικό

πάρκο, που φιλοδοξεί να αποτελέσει έναν επιπλέον πόλο έλξης και εξωστρέφειας του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου (https://hmu.gr/scholi-geoponikon-epistimon/cretagrotech-epistimoniko-perivallontiko-poli/).

Στο Αγρόκτημα υφίστανται και ερευνητικές υποδομές υψηλής τεχνολογίας όπως βιοαντιδραστήρες για την κομποστοποίηση γεωργικών και άλλων υπολειμμάτων και την παραγωγή βιοπλαστικών, μεγάλα λυσίμετρα για τη βελτιστοποίηση της άρδευσης της ελιάς και υψηλής τεχνολογίας λυσίμετρα για προσομοιώσεις φυτεμένων δωμάτων.

Στο Αγρόκτημα πρόκειται να ανεγερθούν τα επόμενα έτη νέες κτιριακές εγκαταστάσεις για τις ανάγκες του Τμήματος Γεωπονίας και παράλληλα να αναδιαμορφωθούν και ανακαινιστούν υφιστάμενες δομές οι οποίες θα στεγάσουν πολλαπλά εργαστήρια. Σε πρώτη φάση αυτές αφορούν δομές συνολικής έκτασης περίπου 2.400 m^2 και σε δεύτερη φάση περίπου 6.500 m^2 με στόχο τη συγκέντρωση όλων των κτιριακών υποδομών της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών και του Τμήματος Γεωπονίας στην περιοχή του Αγροκτήματος ΕΛΜΕΠΑ (Απ. Συγκλήτου, 56/27-05-2021).

ΑΙΘΟΥΣΑ ΧΡΗΣΗΣ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ - ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟ



Στο κεντρικό κτίριο του Τμήματος λειτουργεί αίθουσα χρήσης πολυμέσων - αναγνωστήριο 20 θέσεων με σύγχρονο εξοπλισμό (ηλεκτρονικοί υπολογιστές, εκτυπωτής, ασύρματο δίκτυο και δικτυακή υποδομή) για τους φοιτητές του Τμήματος. Οι χρήστες μπορούν να χρησιμοποιήσουν τους υπολογιστές της αίθουσας ή τους προσωπικούς τους υπολογιστές και να συνδέονται στο δίκτυο του Πανεπιστημίου.

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

Στο ΕΛΜΕΠΑ λειτουργεί Κεντρική Βιβλιοθήκη, με αποστολή την υποστήριξη της εκπαιδευτικής και ερευνητικής δραστηριότητας του Ιδρύματος, στο πλαίσιο των αντίστοιχων προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών των Τμημάτων του. Διαθέτει πλούσια και πλήρως αυτοματοποιημένη έντυπη και ψηφιακή συλλογή, οργανωμένη σύμφωνα με τα διεθνή βιβλιοθηκονομικά πρότυπα.





Μέσω του δικτυακού τόπου της Βιβλιοθήκης οι φοιτητές μπορούν να ενημερωθούν σχετικά με τους κανόνες λειτουργίας της, να χρησιμοποιούν τις διαθέσιμες υπηρεσίες πληροφόρησης καθώς και να πλοηγηθούν ελεύθερα στις συλλογές της. Η Βιβλιοθήκη είναι δανειστική και η έκδοση κάρτας μέλους είναι απαραίτητη προϋπόθεση.

**Περισσότερες πληροφορίες στο: https://lib.hmu.gr/

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ - ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΦΟΙΤΗΤΗ (USERNAME – PASSWORD):

Με την ολοκλήρωση της εγγραφής του νεοεισερχόμενου φοιτητή στο Τμήμα του χορηγείται ένας μοναδικός Αριθμός Μητρώου της μορφής ΓΦxxxxx που τον συνοδεύει καθ' όλη τη διάρκεια των σπουδών του. Επιπλέον του χορηγείται ένας λογαριασμός ηλεκτρονικού ταχυδρομείου της μορφής gfxxxxx@edu.hmu.gr και ένας κωδικός πρόσβασης σε αυτόν. Ο λογαριασμός αυτός χρησιμοποιείται από τον φοιτητή ως προσωπική ηλεκτρονική διεύθυνση (e-mail) με σύνδεση από το https://webmail.edu.hmu.gr. Μέσω αυτού του email επικοινωνεί με τον φοιτητή η Γραμματεία του Τμήματος και άλλες Υπηρεσίες του ΕΛΜΕΠΑ. Επιπλέον, με τη χρήση του λογαριασμού ο φοιτητής έχει πρόσβαση σε όλες τις ακαδημαϊκές υπηρεσίες που αναφέρονται παρακάτω.

Προσοχή: Δεν επιτρέπεται η χρήση προσωπικών λογαριασμών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (πχ. Gmail, Hotmail, κ.λπ.) για την επικοινωνία με τους διδάσκοντες ή τις Υπηρεσίες του Πανεπιστημίου. Η επικοινωνία γίνεται μόνο με το email του Πανεπιστημίου.

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ (ΠΑΣΟ)

Η Ακαδημαϊκή Ταυτότητα χορηγείται με την έναρξη των σπουδών και είναι προσωπικό έγγραφο. Δεν αντικαθιστά την πολιτική ταυτότητα. Πιστοποίει τη φοιτητική ιδιότητα και διευκολύνει την πρόσβαση του κατόχου σε υπηρεσίες του Πανεπιστημίου, σε εκπτώσεις μέσων μαζικής μεταφοράς και σε σειρά άλλων παροχών/προσφορών προς φοιτητές και φοιτήτριες.

Πιο συγκεκριμένα με την έκδοσή της ο φοιτητής δικαιούται μειωμένο εισιτήριο για αστικά και υπεραστικά δρομολόγια, καθώς και για ακτοπλοϊκές και σιδηροδρομικές συγκοινωνίες. Η έκπτωση των εισιτηρίων, σύμφωνα με τα όσα ισχύουν σήμερα, ισούται με το 50% της αξίας του εισιτηρίου σε περιπτώσεις μετακίνησης από και προς την πόλη μόνιμης κατοικίας (δεν ισχύει για μετακινήσεις με αεροπλάνο) και 25% σε περίπτωση που μετακίνησης προς κάποιον άλλο προορισμό. Για τα αστικά δρομολόγια παρέχεται έκπτωση 50% και 25% για τα υπεραστικά. Επιπλέον, με το φοιτητικό πάσο ο φοιτητής μπορεί να έχει έκπτωση εισιτηρίων σε ορισμένους κινηματογράφους, εκθέσεις, αρχαιολογικούς χώρους και άλλες κοινωνικές δραστηριότητες.

Εκδίδεται μετά από ηλεκτρονική αίτηση στην Ηλεκτρονική Υπηρεσία Απόκτησης Ακαδημαϊκής Ταυτότητας του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων. Η αίτηση υποβάλλεται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, με χρήση των φοιτητικών κωδικών.

**Για τη δημιουργία της Ακαδημαϊκής Ταυτότητας επισκεφτείτε το https://academicid.minedu.gov.gr

ΤΟ ONLINE ΦΟΙΤΗΤΟΛΟΓΙΟ

Το online φοιτητολόγιο είναι μια ηλεκτρονική πλατφόρμα στην οποία θα πρέπει να κάνει εγγραφή ο φοιτητής με τη χρήση του προσωπικού του λογαριασμού. Παρέχει υπηρεσίες όπως:

α) Ανανεώσεις εγγραφών και δηλώσεις μαθημάτων:

Κατά την εγγραφή του φοιτητή στο Τμήμα δηλώνονται αυτόματα όλα τα μαθήματα του Α' εξαμήνου από τη Γραμματεία. Για τα επόμενα εξάμηνα φοίτησης η ανανέωση εγγραφής και η δήλωση των μαθημάτων πραγματοποιείται ηλεκτρονικά μέσω του online φοιτητολογίου, σε ημερομηνίες που θα ορίζονται από το Τμήμα και θα ανακοινώνονται στην ιστοσελίδα του.

β) Προβολή βαθμολογίας: Στο online φοιτητολόγιο ο φοιτητής έχει τη δυνατότητα προβολής της βαθμολογίας του για μαθήματα που εξετάστηκε κατά την τρέχουσα εξεταστική περίοδο αλλά και για τις παλαιότερες.

γ) Αιτήσεις πιστοποιητικών: Μέσω του online φοιτητολόγιου ο φοιτητής μπορεί να κάνει αίτηση για πιστοποιητικά που μπορεί να χρειάζεται (π.χ. Βεβαίωση Σπουδών, Στρατολογίας – Εξετάσεων, Βεβαίωση για Εστίες, Καλής Επίδοσης, Αναλυτική Βαθμολογία κ.ά.), ώστε να του αποσταλεί ηλεκτρονικά στον προσωπικό του λογαριασμό, συνήθως σε διάστημα 2-3 ημερών.

**Κάντε άμεσα την εγγραφή σας στο https://students.hmu.gr

Η ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ OPEN E-CLASS

Η πλατφόρμα Open e-Class του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου αποτελεί ένα ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Ηλεκτρονικών Μαθημάτων. Χρησιμοποιείται από τους διδάσκοντες για την ενίσχυση και την καλύτερη οργάνωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας, δημιουργώντας ένα δυναμικό περιβάλλον αλληλεπίδρασης και συνεχούς επικοινωνίας εκπαιδευτών και εκπαιδευόμενων. Ο φοιτητής αποκτά πρόσβαση στην πλατφόρμα eClass χρησιμοποιώντας τους προσωπικούς κωδικούς του. Μέσα από την διαδικτυακή πλατφόρμα, ο φοιτητής έχει πρόσβαση σε ψηφιακό εκπαιδευτικό υλικό μαθημάτων που αναρτούν οι διδάσκοντες, ανεξαρτήτως χώρου και χρόνου, επικοινωνεί με τους διδάσκοντες και λαμβάνει ειδοποιήσεις για κρίσιμες ημερομηνίες, αναβολές μαθημάτων κ.λπ.

**Διεύθυνση πλατφόρμας για εγγραφή: https://eclass.hmu.gr

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΥΔΟΞΟΣ

Οι προπτυχιακοί φοιτητές των ΕΛΜΕΠΑ δικαιούνται από ένα δωρεάν σύγγραμμα για κάθε μάθημα που παρακολουθούν. Η διαχείριση των συγγραμμάτων γίνεται από την Ηλεκτρονική Υπηρεσία Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Συγγραμμάτων Εύδοξος. Απαιτείται εγγραφή του φοιτητή χρησιμοποιώντας τα στοιχεία του προσωπικού του λογαριασμού. Με την είσοδο στο σύστημα Εύδοξος, ο φοιτητής καλείται να επιλέξει ένα σύγγραμμα για κάθε ένα από τα μαθήματα που έχει δηλώσει στο τρέχον εξάμηνο (Για την επιλογή του συγγράμματος συμβουλευτείτε το διδάσκοντα του κάθε μαθήματος).

Η δήλωση συγγραμμάτων γίνεται σε συγκεκριμένο χρονικό διάστημα κάθε ακαδημαϊκό εξάμηνο, μέσα από τη σελίδα http://eudoxus.gr/ και οι ημερομηνίες ανακοινώνονται από τη Γραμματεία στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

ΔΩΡΕΑΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

Χρησιμοποιώντας τον προσωπικό του λογαριασμό ο φοιτητής μπορεί να έχει δωρεάν πρόσβαση σε ηλεκτρονικές υπηρεσίες όπως Office 365: Εφαρμογές Microsoft Office για την Εκπαίδευση Google Apps: Εφαρμογές Google για την Εκπαίδευση κ.ά.

**Δείτε περισσότερα στο: www.nmc.hmu.gr/el/services

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΠΠΣ)

ΓΕΝΙΚΑ

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας ολοκληρώνεται σε 5 ακαδημαϊκά έτη σπουδών (10 ακαδημαϊκά εξάμηνα). Το ΠΠΣ περιλαμβάνει 43 υποχρεωτικά μαθήματα, κοινά για όλους τους φοιτητές κατανεμημένα σε όλα τα εξάμηνα, και επιλογής υποχρεωτικά μαθήματα που διδάσκονται στο 7ο, 8ο και 9ο εξάμηνο σπουδών, από τα οποία οι φοιτητές επιλέγουν τουλάχιστον 9 μαθήματα (5 Κατεύθυνσης και 4 ίδιας ή άλλης Κατεύθυνσης ή Ελεύθερης Επιλογής).

Οι φοιτητές επιλέγουν μία από τις τρεις προσφερόμενες Κατευθύνσεις Σπουδών με την ολοκλήρωση του 6ου εξαμήνου, οι οποίες είναι: α) Φυτοπροστασίας και Βιοτεχνολογικών Εφαρμογών, β) Αξιοποίηση Φυσικών Πόρων και γ) Οπωροκηπευτικών και Αρχιτεκτονικής Τοπίου.

Το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει την εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας και τετράμηνη υποχρεωτική Πρακτική Άσκηση στο 10ο εξάμηνο σπουδών.

Για τη λήψη του πτυχίου, ο φοιτητής οφείλει να συμπληρώσει κατά τη διάρκεια των σπουδών του κατ΄ ελάχιστον 300 πιστωτικές μονάδες ECTS, 260 ECTS από μαθήματα, 30 ECTS από τη διπλωματική εργασία και 10 ECTS από την πρακτική άσκηση:

Προϋποθέσεις για λήψη πτυχίου	**Αριθμός Μαθημάτων**	**ECTS**
Υποχρεωτικά Μαθήματα	43	215
Επιλογής Υποχρεωτικά Μαθήματα (5 Κατεύθυνσης + 4 της ίδιας ή άλλης Κατεύθυνσης ή Ελεύθερης Επιλογής)	9	45
Πρακτική Άσκηση	1	10
Διπλωματική Εργασία	1	30
Σύνολο	**54**	**300**

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΤΙΤΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το Τμήμα Γεωπονίας απονέμει τίτλο που είναι «**Πτυχίο Γεωπονίας**» το οποίο σύμφωνα με το ΦΕΚ 1920/τ. Β’/13-05-2021 ισοδυναμεί με το αγγλοσαξωνικό “Master of Science”. Ως εκ τούτου το πτυχίο του 5ετούς Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας είναι ένα **Integrated Master** το οποίο αντιστοιχεί στη Βαθμίδα 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων και υπό προϋποθέσεις μπορεί να οδηγήσει σε κύκλο απόκτησης Διδακτορικού Διπλώματος.

ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΠΣ

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών [ΠΠΣ] του Τμήματος Γεωπονίας στοχεύει στην ολοκληρωμένη και πολύπλευρη εκπαίδευση των φοιτητών του στις Γεωπονικές Επιστήμες. Παρέχει τη δυνατότητα στους αποφοίτους του Τμήματος να αποκτήσουν γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες ώστε να διαχειρίζονται τον πρωτογενή και δευτερογενή παραγωγικό τομέα στο πλαίσιο των σύγχρονων απαιτήσεων, δηλαδή του σεβασμού του περιβάλλοντος, της προστασίας των φυσικών πόρων και της ορθολογικής χρήσης των εισροών στη γεωργική πρακτική με στόχο, τη βιώσιμη ανάπτυξη σε συνδυασμό με την ορθολογική και οικονομικά εφικτή επίλυση των προβλημάτων που προκύπτουν κατά την άσκηση των Γεωπονικών Επιστημών.

Το ΠΠΣ παρέχει την απαραίτητη και αναγκαία εκπαίδευση με μαθησιακά αποτελέσματα ώστε οι πτυχιούχοι του να μπορούν να αποτελέσουν τους αυριανούς άριστους γεωπόνους οι οποίοι θα στελεχώσουν με επάρκεια ιδιωτικούς και δημόσιους φορείς, θα εξασκήσουν το επάγγελμα του Γεωπόνου αυτόνομα και αυτοδύναμα, θα μπορούν να διεξάγουν εμπορικό και συμβουλευτικό ρόλο και θα έχουν τη δυνατότητα εκπόνησης μελετών και κατασκευαστικών έργων, να δρουν και να συμμετέχουν σε μεθόδους ανακύκλωσης και κυκλικής οικονομίας.

Το ΠΠΣ του Τμήματος Γεωπονίας, είναι ένα εύπλαστο και προσαρμόσιμο πρόγραμμα, το οποίο αφουγκράζεται τις εκάστοτε ανάγκες της αγοράς και της πρωτογενούς παραγωγής και δημιουργεί τις κατάλληλες συνθήκες εκπαίδευσης και εξοικείωσης των φοιτητών με σύγχρονο και καινοτόμο εξοπλισμό δημιουργώντας νέα εκπαιδευτικά πεδία όπως είναι οι υδροπονικές καλλιέργειες, τα βιολογικά σκευάσματα φυτοπροστασίας, η ανακύκλωση των προϊόντων του πρωτογενούς και δευτερογενούς παραγωγικού τομέα, η τηλεπισκόπηση και η γεωργία ακριβείας.

Τα μαθησιακά αποτελέσματα που προκύπτουν από το ΠΠΣ παρέχουν τη δεξιότητα και την ικανότητα στους αποφοίτους να αναλύουν, να συνθέτουν και να εφαρμόζουν τις γνώσεις τους, έτσι ώστε να προάγουν την γεωπονική επιστήμη αλλά συγχρόνως να επιλύουν αυτοδύναμα ή/και ως μέλη ομάδων λήψης αποφάσεων, κατά τον πλέον αρμονικό τρόπο, τα ανακύπτοντα προβλήματα. Το ΠΠΣ του Τμήματος, βασιζόμενο στο συνδυασμό διδασκαλίας, εργαστηριακής άσκησης, πρακτικής και βιωματικής εξάσκησης, έχει κατορθώσει να καταρτίζει Γεωπόνους με ποιοτικά και ουσιαστικά προσόντα, ικανούς να ανταγωνίζονται ισάξια συναδέλφους τους στο εθνικό και διεθνές πεδίο της εργασίας, της έρευνας και της τεχνολογίας και συγχρόνως κατάλληλους να ασκήσουν το επάγγελμα του Γεωπόνου όπως αυτό προσδιορίζεται από τους νόμους 1474/1984 και 2040/1992, και το Προεδρικό Διάταγμα 344/2000, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 4 του άρθρου 41 του Ν. 4262/2014 και το άρθρο 131 του Νόμου 5039/2023 (ΦΕΚ 83/Α΄/3.4.2023) που ορίζονται τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων του Τμήματος Γεωπονίας ΕΛΜΕΠΑ.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του ΠΠΣ, οι απόφοιτοι θα έχουν αποκτήσει τις βασικές επιστημονικές, θεωρητικές και πρακτικές γνώσεις του πτυχιούχου Γεωπόνου Τμήματος Γεωπονίας, ώστε να μπορούν να ασχολούνται, είτε αυτοδύναμα είτε σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες, με τη μελέτη, την έρευνα και την εφαρμογή της τεχνολογίας πάνω σε σύγχρονους και ειδικούς τομείς της Γεωπονικής Επιστήμης όπως:

- η επιχειρηματική καλλιέργεια στους τομείς της Αμπελουργίας, Ελαιοκομίας, Δενδροκομίας, Κηπευτικών Καλλιεργειών, Ανθοκομίας, Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας κ.ά., σε υπαίθριες και υπό κάλυψη καλλιέργειες, σε αειφορικά, υδροπονικά και συμβατικά συστήματα ανάπτυξης,
- η διακίνηση, εμπορία, συντήρηση, τυποποίηση, διαχείριση των γεωργικών προϊόντων,

- η παραγωγή εγγυημένου και υγιούς φυτικού πολλαπλασιαστικού υλικού (σποροπαραγωγή, φυτώρια), χρησιμοποιώντας εγγενή και αγενή πολλαπλασιασμό με συμβατικές και καινοτόμες μεθοδολογίες όπως είναι η ιστοκαλλιέργεια,
- η προστασία της φυτικής παραγωγής από εχθρούς και φυτοπαθογόνα με εφαρμογή σύγχρονων στρατηγικών αντιμετώπισης (χημική, ολοκληρωμένη, βιολογική) για αποτελεσματικότερη αντιμετώπιση, βελτιστοποίηση του κόστους, παραγωγή ασφαλών τροφίμων, προστασία χρήστη και καταναλωτή,
- η δημιουργία και εφαρμογή μελετών Αρχιτεκτονικής και Αποκατάστασης Τοπίου και εξειδικευμένων καινοτόμων συστημάτων όπως φυτεμένα δώματα, κάθετοι κήποι και ολοκληρωμένη διαχείριση αθλητικών χλοοταπήτων,
- η γεωργία ακριβείας για τη βέλτιστη διαχείριση της γεωργικής εκμετάλλευσης και της παραγωγής με χρήση σύγχρονων τεχνολογιών,
- η αξιοποίηση των σύγχρονων καινοτόμων εργαλείων της μοριακής βιολογίας και βιοτεχνολογίας για την βελτίωση φυτών, την βελτιστοποίηση της απόδοσης των καλλιεργειών και την παραγωγή υψηλής αξίας προϊόντων,
- η εδαφολογία, η διαχείριση των εδαφικών πόρων και η κάλυψη των αναγκών των φυτών σε νερό και θρεπτικά στοιχεία,
- η αξιοποίηση επωφελών μικροοργανισμών στα γεωργικά συστήματα, στην προστασία του περιβάλλοντος και στην παραγωγή προϊόντων σε βιομηχανική κλίμακα,
- η εφαρμογή κυκλικής οικονομίας μέσα από την ανακύκλωση προϊόντων του πρωτογενούς και του δευτερογενούς παραγωγικού τομέα.
- η ανάπτυξη και εφαρμογή συστημάτων ποιότητας στην αγροτική παραγωγή και η θεσμική αναγνώριση προϊόντων ως Π.Ο.Π./Π.Γ.Ε.,
- η μελισσοκομία και η παραγωγή ποιοτικών μελισσοκομικών προϊόντων.

Οι πτυχιούχοι εξελίσσονται σε όλο το φάσμα της επιστημονικής, διοικητικής και τεχνικής ιεραρχίας αναφορικά με τις Γεωπονικές Επιστήμες. Μπορούν να καλύπτουν τις θέσεις υπευθύνων στελεχών που προβλέπονται από τη νομοθεσία για τη λειτουργία των γεωργικών εκμεταλλεύσεων και επιχειρήσεων και πιστοποιούν την καταλληλότητα των φυτικών προϊόντων που προορίζονται για τη διατροφή ανθρώπων και του ζωικού κεφαλαίου. Επιπλέον, αποκτούν την ικανότητα να απασχολούνται σε όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης και της γεωργικής κατάρτισης σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μπορούν να απασχοληθούν στο σχεδιασμό, υλοποίηση και διαχείριση κηποτεχνικών και γενικότερα γεωτεχνικών έργων και να συμβάλλουν ως μέλη ερευνητικών ομάδων στην εξέλιξη και προαγωγή των Γεωπονικών Επιστημών σε θέματα της ειδικότητάς τους.

ΕΞΑΜΗΝΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Κάθε ακαδημαϊκό έτος διαρθρώνεται σε δύο εξάμηνα σπουδών, στο χειμερινό και στο εαρινό.

Χειμερινό εξάμηνο: Διαρκεί συνήθως από την τελευταία Δευτέρα του Σεπτεμβρίου έως τα μέσα Ιανουαρίου. Ακολουθεί η εξεταστική περίοδος των μαθημάτων του χειμερινού εξαμήνου με διάρκεια 2-3 εβδομάδες.

Εαρινό εξάμηνο: Ξεκινά στα μέσα Φεβρουαρίου και λήγει στις αρχές Ιουνίου. Ακολουθεί η εξεταστική περίοδος των μαθημάτων του εαρινού εξαμήνου με διάρκεια 2-3 εβδομάδες.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)

Ένα πλήρες ακαδημαϊκό έτος σπουδών ισοδυναμεί με τουλάχιστον 60 μονάδες ECTS (Ευρωπαϊκό σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων) και ένα πλήρες εξάμηνο σε τουλάχιστον 30 ECTS. Σε κάθε μάθημα αποδίδεται ο αριθμός των απαιτούμενων ECTS, που εκφράζει το φόρτο εργασίας που απαιτείται από το φοιτητή για την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, εργαστηρίου, διπλωματικής εργασίας, πρακτικής άσκησης κ.λπ.

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΙ

Οι εξεταστικές περίοδοι διενεργούνται με το πέρας του χειμερινού και του εαρινού εξαμήνου για τα μαθήματα που διδάχθηκαν στα εξάμηνα αυτά. Τα μαθήματα του χειμερινού εξαμήνου εξετάζονται το Φεβρουάριο, ενώ αυτά του εαρινού εξαμήνου τον Ιούνιο. Το Σεπτέμβριο διενεργείται η επαναληπτική εξεταστική περίοδος όπου οι φοιτητές δικαιούνται να εξεταστούν στα μαθήματα που είχαν δηλώσει κατά το τρέχον ακαδημαϊκό έτος (χειμερινό και εαρινό εξάμηνο της χρονιάς εκείνης) και στα οποία δεν εξετάστηκαν επιτυχώς.

Ειδική μέριμνα λαμβάνεται για την προφορική εξέταση φοιτητών με αποδεδειγμένη δυσλεξία ή άλλες παθήσεις, όπως προβλέπεται από τη νομοθεσία.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΚΑ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΤΩΝ ΒΑΘΜΩΝ

Η αξιολόγηση σε κάθε μάθημα καθορίζεται από το διδάσκοντα, ο οποίος μπορεί να οργανώσει κατά την κρίση του γραπτές ή/και προφορικές εξετάσεις ή και να στηριχθεί σε εργασίες ή ασκήσεις. Πιο συγκεκριμένα η βαθμολογική κλίμακα αξιολόγησης είναι μεταξύ του μηδέν (0) και του δέκα (10). Επιτυχής ολοκλήρωση μαθήματος νοείται όταν ο φοιτητής συγκεντρώσει βαθμό μεγαλύτερο ή ίσο της βάσης του πέντε (5).

Ο βαθμός Πτυχίου υπολογίζεται συνολικά από τους βαθμούς των επιμέρους μαθημάτων και το βαθμό της Διπλωματικής Εργασίας σύμφωνα με την παρακάτω σχέση:

- Βαθμός Πτυχίου = (Βαθμός Μαθήματος 1 x ECTS Μαθήματος 1 + Βαθμός Μαθήματος 2 x ECTS Μαθήματος 2 + …_+ Βαθμός Μαθήματος Ν x ECTS Μαθήματος Ν) + Βαθμός Διπλωματικής Εργασίας x 30 ECTS / Συνολικό Αριθμό ECTS (μη συμπεριλαμβανομένων των 10 ECTS της πρακτικής άσκησης), όπου Ν ο αριθμός των απαιτούμενων μαθημάτων για τη λήψη του Πτυχίου και
- Ο βαθμός Πτυχίου καταγράφεται με δύο δεκαδικά ψηφία και ακολουθεί την παρακάτω βαθμολογική κλίμακα με τους ακόλουθους χαρακτηρισμούς:

Βαθμολογική κλίμακα	**Βαθμοί επίδοσης**
Άριστα	8,50-10,00
Λίαν Καλώς	6,50- 8,49
Καλώς	5,00-6,49
Ανεπιτυχώς	0-4,99

Όλα τα μαθήματα ή εκπαιδευτικές δραστηριότητες του ΠΠΣ που προσμετρώνται για τη λήψη του Πτυχίου/Διπλώματος αναγράφονται στο έγγραφο «Αναλυτική Βαθμολογία» και στο έγγραφο «Παράρτημα Διπλώματος». Οι εκπαιδευτικές δραστηριότητες ή μαθήματα, που είναι ενταγμένα στο πρόγραμμα σπουδών ή αναφέρονται σε εγκεκριμένο έγγραφο "Learning Agreement" κινητικότητας Erasmus + του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών αλλά δεν προσμετρώνται για τη λήψη του Πτυχίου/Διπλώματος, αναγράφονται μόνο στο έγγραφο «Παράρτημα Διπλώματος».

ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΣ) ολοκληρώνεται σε **δέκα (10) εξάμηνα**, ήτοι εννέα εξάμηνα διδασκαλίας μαθημάτων και ένα εξάμηνο εκπόνησης της Διπλωματικής Εργασίας και της Πρακτικής Άσκησης.

Κατηγορίες Μαθημάτων

Τα μαθήματα του ΠΠΣ χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες:

(α) Υποχρεωτικά Μαθήματα: Μαθήματα τα οποία παρέχουν βασικές γνώσεις και πρέπει όλα ανεξαιρέτως να ολοκληρωθούν επιτυχώς από τους φοιτητές του Τμήματος.

(β) Επιλογής Υποχρεωτικά Μαθήματα: Είναι εξειδικευμένα μαθήματα από τα οποία καλείται ο φοιτητής να ολοκληρώσει επιτυχώς έναν ικανό αριθμό για τη λήψη του πτυχίου. Διακρίνονται σε μαθήματα **Κατεύθυνσης** από τα οποία ο φοιτητής που έχει επιλέξει Κατεύθυνση καλείται να ολοκληρώσει επιτυχώς έναν ικανό αριθμό ανάλογα με την Κατεύθυνση επιλογής καθώς και μαθήματα **Ελεύθερης Επιλογής**.

(γ) Προαιρετικά Μαθήματα: Μαθήματα που προσφέρουν ευρύτερες γνώσεις αλλά δεν συμμετέχουν στη διαμόρφωση του βαθμού πτυχίου. Τα Προαιρετικά Μαθήματα αναγράφονται με τις πιστωτικές μονάδες τους και το βαθμό στο Παράρτημα Διπλώματος.

Τύποι Μαθημάτων

Τα μαθήματα του ΠΠΣ διακρίνονται σε τρεις τύπους:

Μαθήματα Γενικού Υποβάθρου (Γενικού υποβάθρου / Θεμελίωση): Υποχρεωτικά Μαθήματα που διδάσκονται στα πρώτα εξάμηνα σπουδών, σχεδιασμένα ώστε να διασφαλίζουν τη θεμελίωση των γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων του αποφοίτου στις βασικές επιστήμες και τέχνες τις απαραίτητες για τις σπουδές του Γεωπόνου, σύμφωνα με τη σύγχρονη διεθνή θεώρηση. Επιπλέον, περιλαμβάνονται και δύο προαιρετικά μαθήματα στην Ξένη Γλώσσα.

Μαθήματα Ειδικού Υποβάθρου (Ειδικού υποβάθρου / Κορμού): Υποχρεωτικά Μαθήματα σχεδιασμένα ώστε να λειτουργήσουν ως μαθήματα κορμού που καλύπτουν την ειδικότητα του Γεωπόνου σε όλο το εύρος του γνωστικού αντικειμένου.

Μαθήματα Ειδίκευσης (Εμβάθυνσης / Εμπέδωσης γνώσεων ειδικότητας): Μαθήματα Κατεύθυνσης και Ελεύθερης Επιλογής που προσφέρονται στο 7ο, 8ο και 9ο εξάμηνο, σχεδιασμένα ώστε να εξασφαλίζουν την εμβάθυνση και την εμπέδωση σε υψηλό επίπεδο

των θεωρητικών και εργαστηριακών γνώσεων σε όλο το εύρος του γνωστικού αντικειμένου της ειδικότητας.

Οι φοιτητές με την ολοκλήρωση του 6ου εξαμήνου επιλέγουν μία από τις τρεις προσφερόμενες Κατευθύνσεις Σπουδών. Για την επιλογή Κατεύθυνσης απαραίτητη προϋπόθεση είναι οι φοιτητές να έχουν συμπληρώσεις τουλάχιστον 60 ECTS. Οι Κατευθύνσεις που προσφέρονται είναι:

Κατεύθυνση Α: «*Φυτοπροστασία και Βιοτεχνολογικές Εφαρμογές*»

Στην Κατεύθυνση Α παρέχονται γνώσεις σχετικά με τη φυτοπαθολογία, την εντομολογία τη ζωολογία και τη γεωργική φαρμακολογία, καθώς επίσης και γνώσεις που αφορούν την αξιοποίηση των βιοτεχνολογικών εφαρμογών στην άσκηση της σύγχρονης γεωργίας. Περιγράφονται αναλυτικά οι ασθένειες των φυτών, τα έντομα και οι άλλοι ζωικοί εχθροί των φυτών αλλά και των αποθηκευμένων γεωργικών προϊόντων, τα προβλήματα που δημιουργούν και η αντιμετώπισή τους στο πλαίσιο της συμβατικής, ολοκληρωμένης και βιολογικής διαχείρισης. Διδάσκονται ακόμα οι παραδοσιακές και σύγχρονες μέθοδοι που εφαρμόζονται στον αγρό, με στόχο τη βελτίωση των φυτών και της καλλιέργειας και τη δημιουργία νέων ανθεκτικών και πιο αποδοτικών ποικιλιών και υβριδίων. Η χρήση των βιοτεχνολογικών εφαρμογών προσεγγίζεται από την πλευρά της υποβοήθησης και βελτίωσης των παραγόμενων γεωργικών προϊόντων.

Κατεύθυνση Β: «*Αξιοποίηση Φυσικών Πόρων*»

Η Κατεύθυνση Β καλύπτει το γνωστικό αντικείμενο έρευνας και παροχής γνώσης που αναφέρεται στη μελέτη των εδαφικών και υδάτινων πόρων και τη διαχείριση αποβλήτων, τη σχέση τους με τη γεωργική παραγωγή και την προστασία του περιβάλλοντος. Σε αυτό το πλαίσιο οι απόφοιτοι εφοδιάζονται με τις απαραίτητες γνώσεις και τεχνικές για την αντιμετώπιση προβλημάτων που σχετίζονται με την αξιοποίηση, το σχεδιασμό και την αειφορία των εδαφικών και υδατικών πόρων με την ταυτόχρονη προστασία του περιβάλλοντος. Επίσης καλύπτει τις εφαρμογές γεωγραφικών πληροφοριακών συστημάτων και τηλεπισκόπισης στη γεωργία και παρέχει γνώσεις και τεχνογνωσία στο σχεδιασμό, τη λειτουργία, την οργάνωση και τη βελτιστοποίηση των αγροτικών εκμεταλλεύσεων και των τεχνικών έργων αγροτικής υποδομής.

Κατεύθυνση Γ: «*Οπωροκηπευτικών και Αρχιτεκτονικής Τοπίου*»

Στην Κατεύθυνση Γ παρέχονται ειδικές γνώσεις σχετικά με την ελαία και τα λοιπά δενδροκομικά είδη, την άμπελο, τις κηπευτικές και ανθοκομικές καλλιέργειες που καλλιεργούνται σε περιβάλλον θερμοκηπίου και την ύπαιθρο. Η βιολογία και βιοοικολογία τους, οι καλλιεργητικές φροντίδες, οι σύγχρονες μέθοδοι παραγωγής και τα διάφορα προβλήματά τους, αποτελούν μερικά μόνο από τα πολλά επιστημονικά πεδία, τα οποία καλύπτονται στην Κατεύθυνση αυτή. Επίσης παρέχονται γνώσεις για τη διατήρηση των φυτογενετικών πόρων ιθαγενών και ενδημικών φυτών, την αξιοποίησή τους στην επιχειρηματική Ανθοκομία και Λαχανοκομία, και την προσαρμογή των καλλιεργειών αυτών στις συνθήκες της κλιματικής αλλαγής, της βιώσιμης ανάπτυξης και της προστασίας του περιβάλλοντος. Στην Κατεύθυνση παρέχονται και ειδικές γνώσεις για τομείς αιχμής όπως είναι η Αρχιτεκτονική και η Αποκατάσταση του Τοπίου, το αστικό πράσινο, τα φυτεμένα δώματα, οι κάθετοι κήποι και η διαχείριση αθλητικών χλοοταπήτων.

Διπλωματική Εργασία. Η διπλωματική εργασία αποτελεί προϋπόθεση για τη λήψη του πτυχίου του Τμήματος Γεωπονίας και πραγματοποιείται από το 8^{ο} εξάμηνο σπουδών. Το θέμα της διπλωματικής εργασίας αφορά υψηλού επιπέδου βασική ή εφαρμοσμένη έρευνα

και πρέπει να έχει άμεση σχέση με το ευρύτερο γνωστικό αντικείμενο του Τμήματος. Επιβλέπων της διατριβής είναι μέλος ΔΕΠ ή επιστημονικός συνεργάτης με ειδίκευση και σχετική εμπειρία στο θέμα μελέτης. Για την ανάθεση θέματος, συμπληρώνεται Πρότυπη Φόρμα Περιληπτικού Πλάνου Υποβολής προς έγκριση από τον Διευθυντή του Τομέα και τη Συνέλευση του Τμήματος. Η διπλωματική εργασία αξιολογείται από τριμελή επιτροπή και πιστώνεται με 30 ECTS.

Πρακτική Άσκηση. Η πρακτική άσκηση αποτελεί σημαντική υποχρεωτική εκπαιδευτική διαδικασία του προγράμματος σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας. Πραγματοποιείται στο 10^{ο} εξάμηνο σπουδών, έχει διάρκεια τέσσερις μήνες και είναι αμειβόμενη και εποπτευόμενη. Πραγματοποιείται σε επιλεγμένες από το Τμήμα ιδιωτικές επιχειρήσεις και οργανισμούς του δημοσίου τομέα που δραστηριοποιούνται σε κλάδους συναφείς με τα γνωστικά αντικείμενα της γεωπονικής επιστήμης και διαθέτουν το κατάλληλο επιστημονικό προσωπικό για την επίβλεψη των φοιτητών. Οι προϋποθέσεις, ο τρόπος οργάνωσης, υλοποίησης και αξιολόγησης της πρακτικής άσκησης περιγράφονται στον σχετικό κανονισμό της πρακτικής άσκησης του Τμήματος Γεωπονίας. Η πρακτική άσκηση πιστώνεται με 10 ECTS.

Ξένη Γλώσσα. Η διδασκαλία ξένης γλώσσας (Αγγλικά) περιλαμβάνει δύο μαθήματα στα δύο πρώτα εξάμηνα σπουδών, καθώς και ένα μάθημα επιλογής υποχρεωτικό στην Αγγλική Γεωπονική Ορολογία. Τα μαθήματα Ξένη Γλώσσα Ι και ΙΙ δεν συμμετέχουν στη διαμόρφωση του βαθμού πτυχίου.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Στην ενότητα αυτή παρατίθενται το ΠΠΣ του Τμήματος Γεωπονίας και η ανάλυση των μαθημάτων που περιλαμβάνονται ανά εξάμηνο σπουδών.

Για κάθε μάθημα δίδονται στοιχεία που αφορούν: τον κωδικό του, τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας θεωρίας (Θ), ασκήσεων πράξης (ΑΠ) και εργαστηρίων (Ε), τις πιστωτικές μονάδες (ECTS), καθώς και πληροφορίες για την κατηγορία μαθήματος.

Τα αναλυτικά περιγράμματα του συνόλου των μαθημάτων του ΠΠΣ περιγράφονται στην ιστοσελίδα του Τμήματος στο Περιγράμματα Μαθημάτων 2026-2027.

1ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
ΜΑΘΗΜΑ		**Ώρες/εβδ.**			**ECTS**	**Τύπος Μαθήματος**
		Θ	**ΑΠ**	**ΕΡΓ.**		
ΚΩΔ.	**Υποχρεωτικά Μαθήματα**					
0810.1.001.0	Εισαγωγή στις Γεωπονικές Επιστήμες	3			4	Ειδικού Υποβάθρου
0810.1.002.0	Μορφολογία-Ανατομία Φυτών	3		2	6	Ειδικού Υποβάθρου
0810.1.003.0	Γενική Χημεία	3		2	6	Γενικού Υποβάθρου
0810.2.001.0	Γενετική	3	1		5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.1.005.0	Εφαρμογές Πληροφορικής στη Γεωργία	2		2	4	Γενικού Υποβάθρου

0810.1.006.0	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά και Στατιστική στις Γεωπονικές Επιστήμες	3	1		5	Γενικού Υποβάθρου
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ: 6Υ	**17**	**2**	**6**	**30**	
ΚΩΔ.	**ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ**					
0810.1.007.0	Ξένη Γλώσσα Ι	2			2	Γενικού Υποβάθρου
2ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
ΜΑΘΗΜΑ		**Ώρες/εβδ.**			**ECTS**	**Τύπος Μαθήματος**
		Θ	**ΑΠ**	**ΕΡΓ**		
ΚΩΔ.	**Υποχρεωτικά Μαθήματα**					
0810.2.002.0	Μεθοδολογία Έρευνας και Ακαδημαϊκής Γραφής στις Γεωπονικές Επιστήμες	3	1		5	Γενικού Υποβάθρου
-0810.8.0019.0	Γενική Γεωργία	3	1		4	Ειδικού Υποβάθρου
0810.3.003.0	Γεωργική Μηχανολογία	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.2.004.0	Συστηματική Βοτανική	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.2.005.0	Μικροβιολογία	3		2	5	Γενικού Υποβάθρου
0810.2.008.0	Οργανική Χημεία	3	1		6	Γενικού Υποβάθρου
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ: 6Υ	**18**	**3**	**6**	**30**	
ΚΩΔ.	**ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ**					
0810.2.007.0	Ξένη Γλώσσα ΙΙ	2	1		2	Γενικού Υποβάθρου
3ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
ΜΑΘΗΜΑ		**Ώρες/εβδ.**			**ECTS**	**Τύπος Μαθήματος**
		Θ	**ΑΠ**	**ΕΡΓ**		
ΚΩΔ.	**Υποχρεωτικά Μαθήματα**					
0810.3.001.0	Φυσιολογία Φυτών	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.3.002.0	Γεωργική Εντομολογία	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.2.003.0	Γεωργική Μετεωρολογία	3	1	1	4	Ειδικού Υποβάθρου

0810.2.006.0	Βιοχημεία	3		2	6	Γενικού Υποβάθρου
0810.3.005.0	Εδαφολογία	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.3.006.0	Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας Ι	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ: 6Υ	**18**	**1**	**11**	**30**	
4ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
ΜΑΘΗΜΑ		**Ώρες/εβδ.**			**ECTS**	**Τύπος Μαθήματος**
		Θ	**ΑΠ**	**ΕΡΓ**		
ΚΩΔ.	**Υποχρεωτικά Μαθήματα**					
0810.4.002.0	Γενική Δενδροκομία	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.4.003.0	Γενική Λαχανοκομία	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.4.004.0	Μοριακή Βιολογία & Βιοτεχνολογία	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.4.005.0	Γεωργική Υδραυλική Ι	3	1	1	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.3.004.0	Αρχές Αγροτικής Οικονομίας και Πολιτικής	3	1		5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.6.006.0	Ανθοκομία	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ: 6Υ	**18**	**2**	**9**	**30**	
5ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
ΜΑΘΗΜΑ		**Ώρες/εβδ.**			**ECTS**	**Τύπος Μαθήματος**
		Θ	**ΑΠ**	**ΕΡΓ.**		
ΚΩΔ.	**Υποχρεωτικά Μαθήματα**					
0810.4.001.0	Γενική Φυτοπαθολογία	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.7.002.0	Αμπελουργία	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.5.004.0	Ειδική Λαχανοκομία	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.5.005.0	Φυσιολογία Ανάπτυξης Φυτών	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.5.006.0	Βελτίωση Φυτών	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.5.007.0	Οικολογία	3	1		5	Ειδικού Υποβάθρου

	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ: 6Υ	**18**	**1**	**10**	**30**	
6ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
ΜΑΘΗΜΑ		**Ώρες/εβδ.**			**ECTS**	**Τύπος Μαθήματος**
		Θ	**ΑΠ**	**ΕΡΓ.**		
ΚΩΔ.	**Υποχρεωτικά Μαθήματα**					
0810.6.005.0	Γεωργική Φαρμακολογία	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.6.002.0	Μετασυλλεκτική Τεχνολογία Οπωροκηπευτικών	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.6.003.0	Θρέψη Φυτών - Γονιμότητα Εδαφών	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.6.009.0	Μεσογειακές Δενδρώδεις Καλλιέργειες	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.6.010.0	Μικροβιολογία Εδάφους	3	1		5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.6.008.0	Ασθένειες Καρποφόρων Δένδρων και Αμπέλου	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ: 6Υ	**18**	**1**	**10**	**30**	
7ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
ΜΑΘΗΜΑ		**Ώρες/εβδ.**			**ECTS**	**Τύπος Μαθήματος**
		Θ	**ΑΠ**	**ΕΡΓ.**		
ΚΩΔ.	**Υποχρεωτικά Μαθήματα**					
0810.6.001.0	Ειδική Εντομολογία	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.5.003.0	Διαχείριση Γεωργικών Αποβλήτων	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.9.002.0	Μάρκετινγκ Γεωργικών Προϊόντων	3	1		5	Ειδικού Υποβάθρου
	Σύνολο: 3Υ	9	1	4	15	
ΚΩΔ.	**Επιλογής Υποχρεωτικά** (επιλέγονται 3 από τα προσφερόμενα μαθήματα της Κατεύθυνσης ή μαθήματα άλλης Κατεύθυνσης ή μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής από τη λίστα μαθημάτων επιλογής χειμερινού εξαμήνου)					
	Μάθημα Επιλογής				5	Ειδίκευσης
	Μάθημα Επιλογής				5	Ειδίκευσης

	Μάθημα Επιλογής				5	Ειδίκευσης
	Σύνολο: 3ΕΥ				**15**	
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ: 6				**30**	
8ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
ΜΑΘΗΜΑ		**Ώρες/εβδ.**			**ECTS**	**Τύπος Μαθήματος**
		Θ	**ΑΠ**	**ΕΡΓ.**		
ΚΩΔ.	**Υποχρεωτικά Μαθήματα**					
0810.9.001.0	Μελισσοκομία	3		2	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.8.002.0	Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών και Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης στη Γεωργία	3	1	1	5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.8.025.0	Διπλωματική Εργασία				5	Ειδικού Υποβάθρου
	Σύνολο: 3Υ	**6**	**1**	**3**	**15**	
ΚΩΔ.	**Επιλογής Υποχρεωτικά** (επιλέγονται 3 από τα προσφερόμενα μαθήματα της Κατεύθυνσης ή μαθήματα άλλης Κατεύθυνσης ή μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής από τη λίστα μαθημάτων επιλογής εαρινού εξαμήνου)					
	Μάθημα Επιλογής				5	Ειδίκευσης
	Μάθημα Επιλογής				5	Ειδίκευσης
	Μάθημα Επιλογής				5	Ειδίκευσης
	Σύνολο: 3ΕΥ				**15**	
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ: 6				**30**	
9ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
ΜΑΘΗΜΑ		**Ώρες/εβδ.**			**ECTS**	**Τύπος Μαθήματος**
		Θ	**ΑΠ**	**ΕΡΓ.**		
ΚΩΔ.	**Υποχρεωτικά Μαθήματα**					
0810.8.001.0	Ποιότητα και Συστήματα Πιστοποίησης Γεωργικής Παραγωγής	3	1		5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.5.001.0	Βιολογική Γεωργία	3	1		5	Ειδικού Υποβάθρου
0810.9.014.0	Διπλωματική Εργασία				5	Ειδικού Υποβάθρου
	Σύνολο: 3Υ	**6**	**2**		**15**	

ΚΩΔ.	**Επιλογής Υποχρεωτικά** (επιλέγονται 3 από τα προσφερόμενα μαθήματα της Κατεύθυνσης ή μαθήματα άλλης Κατεύθυνσης ή μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής από τη λίστα μαθημάτων επιλογής χειμερινού εξαμήνου)					
	Μάθημα Επιλογής				5	Ειδίκευσης
	Μάθημα Επιλογής				5	Ειδίκευσης
	Μάθημα Επιλογής				5	Ειδίκευσης
	Σύνολο: 3ΕΥ				**15**	
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ: 6				**30**	

10ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
ΜΑΘΗΜΑ		**Ώρες/εβδ.**			**ECTS**	**Τύπος Μαθήματος**
		Θ	**ΑΠ**	**ΕΡΓ.**		
ΚΩΔ.	**Υποχρεωτικά**					
0810.10.001.0	Διπλωματική Εργασία				20	Ειδικού Υποβάθρου
0810.10.002.0	Πρακτική Άσκηση				10	Ειδικού Υποβάθρου
	ΣΥΝΟΛΟ: 2				**30**	

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ

Τα Επιλογής Υποχρεωτικά μαθήματα διακρίνονται σε μαθήματα Κατεύθυνσης Α, Β ή Γ και μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής. Χωρίζονται σε δύο λίστες μαθημάτων, Χειμερινού εξαμήνου (7ο και 9ο εξάμηνο) και Εαρινού εξαμήνου (8ο εξάμηνο). Οι φοιτητές λαμβάνουν βεβαίωση παρακολούθησης μίας από τις τρεις προσφερόμενες Κατευθύνσεις Σπουδών, εφόσον παρακολουθήσουν επιτυχώς τουλάχιστον 5 από τα μαθήματα της αντίστοιχης Κατεύθυνσης.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ (7ο και 9ο ΕΞΑΜΗΝΟ)							
ΜΑΘΗΜΑ		**Ώρες/εβδ.**			**ECTS**	**Κατηγορία Μαθήματος**	**Τύπος Μαθήματος**
		Θ	**ΑΠ**	**ΕΡΓ**			
0810.8.006.0	Ασθένειες Κηπευτικών και Ανθοκομικών Καλλιεργειών	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Α	Ειδίκευσης
0810.9.004.0	Ειδικά Θέματα Βιοτεχνολογίας	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Α	Ειδίκευσης
0810.7.021.0	Αειφόρος Διαχείριση Βιοτικών Πόρων στη Γεωργία	3	1		5	Επιλογής Κατεύθυνσης Α	Ειδίκευσης
0810.7.007.0	Γεωργική Ζωολογία	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Α	Ειδίκευσης
0810.7.024.0	Γεωλογία – Γεωφυσική	3	1		5	Επιλογής Κατεύθυνσης Β	Ειδίκευσης
0810.7.004.0	Υδρο-μετεωρολογία και Κλιματική Αλλαγή	3	1		5	Επιλογής Κατεύθυνσης Β	Ειδίκευσης
0810.7.005.0	Γεωργική Υδραυλική ΙΙ - (Αντλήσεις - Γεωτρήσεις)	3	1		5	Επιλογής Κατεύθυνσης Β	Ειδίκευσης

0810.8.005.0	Εφαρμογή Υπολογιστικών Μεθόδων στη Γεωπονία	3	2		5	Επιλογής Κατεύθυνσης Β	Ειδίκευσης
0810.9.003.0	Διαχείριση Υδατικών Πόρων	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Β	Ειδίκευσης
0810.7.018.0	Καλλιέργειες εκτός Εδάφους	2		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Β	Ειδίκευσης
0810.8.003.0	Θερμοκηπιακές Κατασκευές και Εξοπλισμός	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Β	Ειδίκευσης
0810.7.011.0	Φυλλοβόλα Καρποφόρα Δένδρα	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Γ	Ειδίκευσης
0810.7.019.0	Αρχιτεκτονική Τοπίου	3	1	1	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Γ	Ειδίκευσης
0810.8.011.0	Επιχειρηματική Ανθοκομία	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Γ	Ειδίκευσης
0810.7.014.0	Αγροοικολογία	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Γ	Ειδίκευσης
0810.8.016.0	Καλλωπιστικά Φυτά Εξωτερικών Χώρων	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Γ	Ειδίκευσης
0810.8.010.0	Αρωματικά - Φαρμακευτικά Φυτά	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Γ	Ειδίκευσης
0810.7.016.0	Μικροβιολογία Τροφίμων	2		2	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
0810.8.014.0	Χημεία Τροφίμων	2		2	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
0810.7.020.0	Αγροφυσική	3	1		5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
0810.8.015.0	Παραγωγή και Διαχείριση Πολλαπλασιαστικού Υλικού	2		2	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
0810.8.020.0	Διαχείριση Οικοσυστημάτων	3	1		5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
0810.9.012.0	Τροπικά και Υποτροπικά Καρποφόρα Δένδρα	3		2	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
0810.9.010.0	Σχεδιασμός και Διαχείριση Αστικού Πρασίνου	3		2	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
0810.9.008.0	Αγγλική Γεωπονική Ορολογία	2	2		5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
0810.9.011.0	Θέματα Ιολογίας Φυτών	2		2	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
0810.9.013.0	Οινολογία	3		2	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
0810.7.023.0	Εργαστηριακή Πρακτική			10	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ (8ο ΕΞΑΜΗΝΟ)							
ΜΑΘΗΜΑ	**Ώρες/εβδ.**			**ECTS**	**Κατηγορία Μαθήματος**	**Τύπος Μαθήματος**
	Θ	**ΑΠ**	**ΕΡΓ**			

0810.7.008.0	Ειδικά Θέματα Φυτοπροστασίας	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Α	Ειδίκευσης
0810.8.007.0	Παράγοντες Καταπόνησης Φυτών	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Α	Ειδίκευσης
0810.8.008.0	Διαγνωστική Φυτοπαθολογία - Ειδικά Θέματα Φυτοπαθολογίας	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Α	Ειδίκευσης
0810.8.022.0	Ασθένειες Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Α	Ειδίκευσης
0810.8.004.0	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Γεωργία	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Β	Ειδίκευσης
0810.7.006.0	Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων και Επαναχρησιμοποίηση	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Β	Ειδίκευσης
0810.8.017.0	Διαχείριση Εδαφών	2		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Β	Ειδίκευσης
0810.8.009.0	Ειδική Αμπελουργία-Αμπελογραφία	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Γ	Ειδίκευσης
0810.9.005.0	Ειδικά Θέματα Λαχανοκομίας	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Γ	Ειδίκευσης
0810.8.024.0	Ειδική Ελαιοκομία	3		2	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Γ	Ειδίκευσης
0810.8.021.0	Σχεδιασμός Τοπίου και Κηποτεχνικά Έργα	2		3	5	Επιλογής Κατεύθυνσης Γ	Ειδίκευσης
0810.7.017.0	Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας ΙΙ	2		2	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
0810.8.012.0	Γεωργικές Βιομηχανίες	2		2	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
0810.8.013.0	Περιβαλλοντικές Αλλαγές και Συστήματα Τροφίμων	3	1		5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
0810.8.023.0	Έλεγχος Ποιότητας Τροφίμων	2		2	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
0810.9.007.0	Τεχνολογία *in vitro* Καλλιέργειας Φυτών	2		2	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης
0810.7.023.0	Εργαστηριακή Πρακτική			10	5	Ελεύθερης Επιλογής	Ειδίκευσης

Η ΖΩΗ ΣΤΟ ΕΛΜΕΠΑ: ΠΑΡΟΧΕΣ & ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

ΣΙΤΙΣΗ-ΣΤΕΓΑΣΗ- ΣΤΕΓΑΣΤΙΚΟ ΕΠΙΔΟΜΑ

Σίτιση: Οι προπτυχιακοί φοιτητές, που δεν έχουν υπερβεί το 12ο εξάμηνο φοίτησης και πληρούν ορισμένες προϋποθέσεις μπορούν να αποκτήσουν την κάρτα δωρεάν σίτισης για το εστιατόριο του Πανεπιστημίου. Η κάρτα σίτισης διαρκεί ένα ακαδημαϊκό έτος και η χρήση της γίνεται αποκλειστικά μόνο από το φοιτητή στον οποίο χορηγήθηκε.

Επιπλέον, για τους φοιτητές που δε δικαιούνται την δωρεάν κάρτα σίτισης, υπάρχει δυνατότητα να εκδώσουν προπληρωμένη, δεκαπενθήμερη ή μηνιαία κάρτα, με κόστος που ανέρχεται στα 2.23€ ημερησίως.



Όλα τα εστιατόρια του ΕΛΜΕΠΑ διαθέτουν καθ' όλη την διάρκεια της εβδομάδας, πρωινό, πλήρες γεύμα και δείπνο. Οι ώρες λειτουργίας τους είναι:

07:30 π.μ. - 09:00 π.μ.

12:00 μ.μ. - 16:00 μ.μ.

19:00 μ.μ. - 22:00 μ.μ

Στέγαση: Στο ΕΛΜΕΠΑ λειτουργούν Φοιτητικές Εστίες, ειδικά διαμορφωμένες και για άτομα με ειδικές ανάγκες. Στο Ηράκλειο, πρόκειται για 4 κτίρια τα οποία αποτελούνται από δίκλινα και μονόκλινα δωμάτια στα οποία δύναται να φιλοξενηθεί συγκεκριμένος αριθμός φοιτητών που πληροί ορισμένες προϋποθέσεις.

Στεγαστικό επίδομα: Κάθε χρόνο σε συγκεκριμένες ημερομηνίες, οι φοιτητές μπορούν να υποβάλουν την αίτησή τους και τα απαραίτητα δικαιολογητικά για να διεκδικήσουν το φοιτητικό στεγαστικό επίδομα. Το επίδομα μπορούν να το διεκδικήσουν φοιτητές που πληρούν ορισμένες προϋποθέσεις για κάθε ένα από τα 4 έτη των σπουδών τους.

**Βρείτε επιπλέον πληροφορίες στο: https://merimna.hmu.gr/

ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ/ ΙΑΤΡΕΙΟ

Το ιατρείο του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου παρέχει πρωτοβάθμια υγειονομική φροντίδα και περίθαλψη στους φοιτητές και το προσωπικό του Ιδρύματος. Επίσης, το εξειδικευμένο προσωπικό του μπορεί να παράσχει πρώτες βοήθειες σε περίπτωση ανάγκης στον χώρο του Ιδρύματος στο ωράριο λειτουργίας του.

**Βρείτε επιπλέον πληροφορίες στο: https://merimna.hmu.gr/perithalpsi-koinoniki-merimna/ygeionomiki-frontida-iatreio/

ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗΣ & ΣΤΗΡΙΞΗΣ

Για την ομαλότερη και αποτελεσματικότερη προσαρμογή των μελών του ΕΛΜΕΠΑ στην εκπαιδευτική κοινότητα, το Κέντρο Συμβουλευτικής και Ψυχοκοινωνικής Στήριξης ΚΕ.ΣΥ.ΨΥ. διαθέτει μια ομάδα στήριξης που αποτελείται από τον Ιατρό του Ιδρύματος, από Ψυχολόγους, Κοινωνικό Λειτουργό, και όπου χρειάζεται, Νοσηλευτή. Παράλληλα συνεργάζεται με φορείς και ιδιώτες (Νοσηλευτικά Ιδρύματα, Πρόνοια, Ψυχιάτρους, κ.ά.), για ανάλογες παραπομπές εάν και όποτε κριθεί αναγκαίο. Οι υπηρεσίες παρέχονται εντελώς δωρεάν και διέπονται από αυστηρό πρωτόκολλο εχεμύθειας και ιατρικού απορρήτου. Λειτουργεί καθ' όλη τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους, από 09:30 έως 13:30, Δευτέρα έως Παρασκευή, κατόπιν συνεννόησης, εκτός εκτάκτων περιπτώσεων. Τηλέφωνο Επικοινωνίας: 2810379539.

**Βρείτε επιπλέον πληροφορίες στο: https://consult.hmu.gr/

ΜΟΝΑΔΑ ΙΣΟΤΙΜΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ

Η Μονάδα Ισότιμης Πρόσβασης Ατόμων με αναπηρία και Ατόμων με Ειδικές Εκπαιδευτικές Ανάγκες μέριμνα για την εξασφάλιση της ισότιμης συμμετοχής των Ατόμων με Αναπηρία ΑμεΑ στις δραστηριότητες του Ιδρύματος, παρέχει υπηρεσίες υποστήριξης των φοιτητών ΑμεΑ του Ιδρύματος σε ενδεχόμενες δυσκολίες ένταξης και προσαρμογής τους σε νέα περιβάλλοντα και διαδικασίες, καθώς και σε πιθανές δυσκολίες παρακολούθησης των διδασκόμενων μαθημάτων. Συντονίζει δράσεις υποστήριξης των ΑμεΑ στις υπηρεσίες του Ιδρύματος, στην προσβασιμότητα στις υποδομές, στη συμμετοχή στην εκπαίδευση και την έρευνα.

**Βρείτε επιπλέον πληροφορίες στο: https://merimna.hmu.gr/isotimi-prosvasi/

ΣΥΝΗΓΟΡΟΣ ΦΟΙΤΗΤΗ

Στο Πανεπιστήμιο λειτουργεί γραφείο με την επωνυμία «Συνήγορος του φοιτητή», με σκοπό τη διαμεσολάβηση μεταξύ φοιτητών και καθηγητών ή διοικητικών υπηρεσιών του Ιδρύματος, την τήρηση της νομιμότητας στο πλαίσιο της ακαδημαϊκής ελευθερίας, την αντιμετώπιση φαινομένων κακοδιοίκησης και τη διαφύλαξη της εύρυθμης λειτουργίας του Ιδρύματος. Ο Συνήγορος Φοιτητή: Διερευνά υποθέσεις, αυτεπαγγέλτως ή ύστερα από αναφορά φοιτητή, και διαμεσολαβεί στα αρμόδια Όργανα του Ιδρύματος για την επίλυσή τους. Μπορεί να ζητά από τις υπηρεσίες του Ιδρύματος κάθε πληροφορία, έγγραφο ή άλλο αποδεικτικό στοιχείο για την υπόθεση, να εξετάζει πρόσωπα, να ενεργεί αυτοψία και να παραγγέλλει πραγματογνωμοσύνη.

**Βρείτε επιπλέον πληροφορίες στο: https://synigoros-edu.hmu.gr/

ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ

Το Γραφείο Διασύνδεσης λειτουργεί ως υποστηρικτικός μηχανισμός φοιτητών και αποφοίτων του ΕΛΜΕΠΑ για το σχεδιασμό της εκπαιδευτικής και επαγγελματικής τους

σταδιοδρομίας. Επιπλέον υλοποιεί δράσεις που αποσκοπούν στην σύνδεση του Πανεπιστημίου με την αγορά εργασίας και τις επιχειρήσεις. Ενδεικτικά, το Γραφείο Διασύνδεσης προσφέρει στους φοιτητές υπηρεσίες εκπαιδευτικής / επαγγελματικής ενημέρωσης, υπηρεσίες επαγγελματικής ανάπτυξης, προσανατολισμού και συμβουλευτικής υποστήριξης.

** Βρείτε περισσότερες πληροφορίες στο: https://career.hmu.gr/

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ

Το Γραφείο Πρακτικής Άσκησης υποστηρίζει την πρακτική άσκηση των φοιτητών που αποτελεί σημαντική εκπαιδευτική διαδικασία του προγράμματος σπουδών όλων των Τμημάτων του Ιδρύματος καθώς φέρνει σε άμεση επαφή τους φοιτητές με τον εργασιακό χώρο, συνδέοντας την εκπαίδευση με τους παραγωγικούς φορείς. Πραγματοποιείται σε επιλεγμένες επιχειρήσεις και οργανισμούς του Ιδιωτικού ή Δημόσιου Τομέα που δραστηριοποιούνται σε αντικείμενα συναφή με τον επιστημονικό προσανατολισμό του Τμήματος φοίτησης.

** Βρείτε περισσότερες πληροφορίες στο: https://praktiki.hmu.gr/

ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΘΝΩΝ & ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ

Το Τμήμα Δημοσίων & Διεθνών Σχέσεων δραστηριοποιείται στον τομέα των διεθνών σχέσεων για την προβολή του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου στο εξωτερικό και συντονίζει όλες τις συνεργασίες με Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, Ερευνητικά Κέντρα και Επιχειρήσεις, στα πλαίσια Διεθνών και κυρίως Ευρωπαϊκών προγραμμάτων.

Επίσης με το πρόγραμμα Δια Βίου Μάθηση/ Erasmus (Lifelong Learning Programm/ LLP) συντονίζει την κινητικότητα των φοιτητών, ώστε να συμβάλλει στην ανάπτυξη της Κοινότητας, μέσα από την ενίσχυση των ανταλλαγών και της συνεργασίας μεταξύ των συστημάτων εκπαίδευσης.

Από το 3ο εξάμηνο των σπουδών του, το πρόγραμμα Erasmus+ δίνει στο φοιτητή τη δυνατότητα να πραγματοποιήσει μέρος των σπουδών του σε ένα Ίδρυμα Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης της Ευρώπης, να ζήσει στο εξωτερικό, να γνωρίσει άλλους πολιτισμούς, ακόμη και να δημιουργήσει νέες προοπτικές για τη συνέχεια των σπουδών του και της επαγγελματικής του εξέλιξης.

** Βρείτε περισσότερες πληροφορίες στο: https://iro.hmu.gr/

ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ «ΜΑΡΚΟΣ ΚΑΡΑΝΑΣΤΑΣΗΣ»

Το Πανεπιστήμιο προσφέρει τη δυνατότητα στους φοιτητές του για ποικίλες αθλητικές δραστηριότητες σε ένα άρτια οργανωμένο και πλήρως εξοπλισμένο αθλητικό χώρο, στελεχωμένο από ειδικούς Καθηγητές Φυσικής Αγωγής.

Το αθλητικό κέντρο «Μάρκος Καραναστάσης» περιλαμβάνει γήπεδο καλαθοσφαίρισης (μπάσκετ) χωρητικότητας 1.800 θέσεων που έχει την δυνατότητα να μετατραπεί σε γήπεδο πετοσφαίρισης (βόλεϊ) και χειροσφαίρισης (χάντμπολ) καθώς και υπερσύγχρονη αίθουσα

γυμναστηρίου, αίθουσα πολλαπλών χρήσεων όπου πραγματοποιούνται οι αθλητικές δράσεις και ένα φουαγιέ που περιλαμβάνει εστιατόριο και αμφιθέατρο.




Οι αθλητικές δραστηριότητες περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων Καλαθοσφαίριση, Πετοσφαίριση, Αεροβική Γυμναστική, Πολεμικές Τέχνες, Παραδοσιακοί Χοροί, Αίθουσα Ενδυνάμωσης, Προγράμματα Αποκατάστασης μετά από τραυματισμούς κ.ά. Οι φοιτητές που επιθυμούν να συμμετέχουν σε αθλητικές δραστηριότητες του Ιδρύματος θα πρέπει να αποκτήσουν ταυτότητα αθλούμενου, η οποία εκδίδεται από το Γυμναστήριο.

** Βρείτε περισσότερες πληροφορίες στο: https://hmu.gr/paroches/to-kleisto-gymnastirio-kai-o-athlitism/

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ 2026 – 2027

ΈΝΑΡΞΗ – ΛΗΞΗ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 01/09/2026 - 31/08/2027

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2025-26

Έναρξη μαθημάτων χειμερινού εξαμήνου: 28 Σεπτεμβρίου 2026.

Διακοπές Χριστουγέννων: 24 Δεκεμβρίου 2026 – 7 Ιανουαρίου 2027.

Λήξη μαθημάτων χειμερινού εξαμήνου: 15 Ιανουαρίου 2027.

1η εξεταστική περίοδος χειμερινού εξαμήνου: 18 Ιανουαρίου - 5 Φεβρουαρίου 2027.

2η Εξεταστική περίοδος χειμερινού εξαμήνου: 1 - 17 Σεπτεμβρίου 2027.

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2025-26

Έναρξη μαθημάτων εαρινού εξαμήνου: 15 Φεβρουαρίου 2027.

Διακοπές Πάσχα: 26 Απριλίου – 7 Μαίου 2027.

Λήξη μαθημάτων εαρινού εξαμήνου: 05 Ιουνίου 2026.

1η εξεταστική περίοδος εαρινού εξαμήνου: 7 – 2 Ι8ουνίου 2027.

2η Εξεταστική περίοδος εαρινού εξαμήνου: 1 - 17 Σεπτεμβρίου 2027.

ΑΡΓΙΕΣ

Τοπικές Εορτές

Ηρακλείου: 11/11/2026 (Αγίου Μηνά)

Χανίων: 21/11/2026 (Εισοδίων της Θεοτόκου)

Ρεθύμνου: 8/11/2026 (Ολοκαύτωμα Ιεράς Μονής Αρκαδίου)

Αγίου Νικολάου: 06/12/2026 (Αγίου Νικολάου)

Σητείας: 25/11/2026 (Αγίας Αικατερίνης)

Εθνικές Αργίες

28/10/2026 (Εθνική Εορτή)

17/11/2026 (Επέτειος Πολυτεχνείου)

30/1/2027 (Εορτή Τριών Ιεραρχών. Δεν διεξάγεται εκπαιδευτική δραστηριότητα)

15/03/2027 (Καθαρά Δευτέρα)

25/03/2027 (Εθνική Εορτή)

01/05/2027 (Πρωτομαγιά)

21/06/2027 (Αγίου Πνεύματος)