



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ



**Ετήσια Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης
Τμήμα Γεωπονίας ΕΛΜΕΠΑ
Ακαδημαϊκό Έτος 2022 - 2023**

Ηράκλειο, Μάρτιος 2024

Περιεχόμενα

Εισαγωγή	3
Παρουσίαση του Τμήματος Γεωπονίας	3
Ιστορικό	3
Αποστολή και Στόχοι του Τμήματος Γεωπονίας	4
Οργανωτική και Λειτουργική Συγκρότηση του Τμήματος	5
Προσωπικό του Τμήματος Γεωπονίας	5
Εκπαιδευτικές και Ερευνητικές Υποδομές του Τμήματος	7
Εκπαιδευτικές Υποδομές.....	7
Ερευνητικές Υποδομές	9
Εκπαίδευση - Προγράμματα Σπουδών	10
ΠΠΣ Γεωπονίας.....	10
Μαθησιακά αποτελέσματα του ΠΠΣ	13
Φοιτητικό δυναμικό ΠΠΣ Γεωπονίας: Στατιστικά στοιχεία – Δείκτες φοίτησης	15
Επιδόσεις φοιτητών στις εξετάσεις.....	16
Απασχόληση αποφοίτων.....	16
ΠΠΣ Τεχνολόγων Γεωπόνων πρώην ΤΕΙ Κρήτης.....	17
Φοιτητικό Δυναμικό ΠΠΣ Τεχνολόγων Γεωπόνων	18
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών	18
Φοιτητικό Δυναμικό ΠΜΣ "Εφαρμοσμένη Επιστήμη και Τεχνολογία στη Γεωπονία" ...	19
Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών	19
Αξιολόγηση της ποιότητας και αποτελεσματικότητας του διδακτικού έργου	20
Ερευνητική Δραστηριότητα Τμήματος.....	23
Εξωστρέφεια - Σύνδεση με τον Κοινωνικό και Παραγωγικό Ιστό.....	29
Παρεχόμενες Υπηρεσίες.....	31
Συμπεράσματα	34

Εισαγωγή

Η Ετήσια Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος Γεωπονίας του ΕΛΜΕΠΑ επιδιώκει να πιστοποιήσει την ποιότητα της παρεχόμενης εκπαίδευσης προς τους φοιτητές, την ποιότητα των υποδομών του καθώς και το επίπεδο της έρευνας που συντελείται από το προσωπικό του Τμήματος, ακαδημαϊκό και διοικητικό. Η έκθεση συντάσσεται με βάση τα σημεία που προτείνονται από την ΕΘΑΑΕ και αναπτύσσεται στις ενότητες:

- Εκπαίδευση – Προγράμματα Σπουδών - Αξιολόγηση μαθημάτων
- Ανθρώπινο Δυναμικό
- Υποδομές
- Ερευνητική Δραστηριότητα
- Παρεχόμενες Υπηρεσίες
- Εξωστρέφεια - Σύνδεση με τον Κοινωνικό και Παραγωγικό Ιστό

Για κάθε ενότητα παρουσιάζεται και αξιολογείται η υφιστάμενη κατάσταση, τίθενται οι στόχοι του Τμήματος και σχολιάζονται τα μέσα για την επίτευξή τους.

Υπεύθυνη για τη σύνταξη της Ετήσιας Έκθεσης Αξιολόγησης του Τμήματος Γεωπονίας είναι η Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του Τμήματος. Η ΟΜΕΑ συνεργάστηκε αποτελεσματικά, σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες της ΜΟΔΙΠ του Ιδρύματος, με τα μέλη του Διδακτικού Επιστημονικού Προσωπικού (ΔΕΠ), τους ακαδημαϊκούς υπότροφους και μεταδιδάκτορες, το Διοικητικό Προσωπικό, το Ειδικό Τεχνικό και Επιστημονικό Προσωπικό (ΕΤΕΠ), καθώς και με τους φοιτητές του Τμήματος, προκειμένου να συλλέξει τα στοιχεία που ήταν απαραίτητα για τη σύνταξη της Ετήσιας Έκθεσης Εσωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος.

Οι πηγές, που χρησιμοποιήθηκαν, σύμφωνα με το Εσωτερικό Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας (ΕΣΔΠ) του Ιδρύματος και τα πρότυπα της ΕΘΑΑΕ, για την άντληση των πληροφοριών ήταν: (α) τα απογραφικά δελτία των μελών ΔΕΠ, (β) τα απογραφικά δελτία των εξαμηνιαίων μαθημάτων, (γ) τα στοιχεία που τηρούνται στο πληροφοριακό σύστημα του φοιτητολογίου, καθώς και στη Γραμματεία του Τμήματος και (δ) τα συγκεντρωτικά αποτελέσματα των ερωτηματολογίων αξιολόγησης μαθήματος και διδάσκοντος τα οποία συμπλήρωσαν, ηλεκτρονικά, οι φοιτητές.

Παρουσίαση του Τμήματος Γεωπονίας

Ιστορικό

Το Τμήμα Γεωπονίας (<https://agro.hmu.gr/>) ανήκει στη Σχολή Γεωπονικών Επιστημών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου (ΕΛΜΕΠΑ) και ιδρύθηκε με το νόμο 4610/2019 (ΦΕΚ70/ 07-05-2019). Η έναρξη της ακαδημαϊκής του λειτουργίας, με σύγχρονο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΠΣ) πενταετούς φοίτησης, ξεκίνησε το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2019-2020. Το Τμήμα Γεωπονίας αποτελεί τη φυσική μετεξέλιξη του καταξιωμένου αλλά και διεθνώς αναγνωρισμένου Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του πρώην ΤΕΙ Κρήτης και είναι το μοναδικό Πανεπιστημιακό Γεωπονικό Τμήμα στην Περιφέρεια Κρήτης καθώς και στις Περιφέρειες Βορείου και Νοτίου Αιγαίου.

Στα τριάντα πέντε και πλέον έτη της λειτουργίας του ως Τμήμα Γεωπονίας ΤΕ και σήμερα ως Τμήμα Γεωπονίας 5ετους φοίτησης έχει να επιδείξει ένα πλούσιο εκπαιδευτικό και

ερευνητικό έργο στα αντικείμενα των Γεωπονικών Επιστημών και με τους χιλιάδες αποφοίτους του έχει συμβάλλει αναμφίβολα στη γεωργική ανάπτυξη της Χώρας.

Κομβικό στοιχείο ποιότητας του Τμήματος είναι τα καταξιωμένα μέλη ΔΕΠ, η συνεχής ενασχόλησή τους με την έρευνα, η συνεχής τους ενημέρωση για τις νέες μεθοδολογίες και τεχνολογίες εκπαίδευσης, η στενή διασύνδεση με τις δημόσιες και ιδιωτικές παραγωγικές δομές της Κρήτης και της Χώρας, αλλά και οι σύγχρονες εργαστηριακές εγκαταστάσεις και υποδομές που διαθέτει.

Με τις συνεχείς του προσπάθειες, το Τμήμα έχει καταφέρει να δημιουργήσει ένα ισχυρό και αδιαμφισβήτητο σημείο αναφοράς για τους εμπλεκόμενους φορείς της Περιφέρειας Κρήτης και ευρύτερα της Χώρας σε όλο το φάσμα δραστηριοτήτων των Γεωπονικών Επιστημών. Τα ερευνητικά εργαστήρια του Τμήματος συμβάλλουν ιδιαίτερα προς την κατεύθυνση αυτή με τη σύναψη συνεργασιών είτε για εκπόνηση καινοτόμων ερευνητικών προγραμμάτων, είτε μέσω παροχής εξειδικευμένων υπηρεσιών.

Αποστολή και Στόχοι του Τμήματος Γεωπονίας

Το Τμήμα έχει ως αποστολή την παροχή προπτυχιακής και μεταπτυχιακής εκπαίδευσης υψηλής στάθμης στη σύγχρονη γεωπονική επιστήμη και τεχνολογία, καθώς και την προαγωγή της επιστήμης και της τεχνολογίας μέσω της βασικής και της εφαρμοσμένης έρευνας, δίνοντας τη δυνατότητα και για διδακτορικές σπουδές. Βασική επιδίωξη του Τμήματος αποτελεί η συνεχής προσπάθεια για βελτίωση της ποιότητας της εκπαίδευσης που παρέχει, ώστε οι απόφοιτοί του να διαθέτουν άρτια επιστημονική κατάρτιση και τα κατάλληλα ανταγωνιστικά προσόντα για επιτυχή επιστημονική και επαγγελματική σταδιοδρομία. Στο πλαίσιο αυτό έχει ως στόχους:

1. Να οργανώνει, υλοποιεί και εξελίσσει αυτοδύναμα (αλλά και σε συνεργασία με άλλα Πανεπιστήμια της Ελλάδας και του Εξωτερικού) προπτυχιακά, μεταπτυχιακά και διδακτορικά προγράμματα σπουδών, παρέχοντας πολύ υψηλής ποιότητας γνώσεις και εξειδίκευση σε συναφή επιστημονικά και τεχνολογικά πεδία αιχμής.
2. Να παράγει σφαιρικά καταρτισμένους, ευαισθητοποιημένους, δραστήριους και αυτοεξελισσόμενους απόφοιτους υψηλών προσόντων με θεμελιώδεις γνώσεις, καθώς και με γνώσεις αιχμής στην επιστήμη και την τεχνολογία της Γεωπονίας, ικανούς να υπηρετήσουν δημιουργικά και παραγωγικά την επιστήμη τους.
3. Να προάγει τη Γεωπονική Επιστήμη με τη διεξαγωγή υψηλού επιπέδου βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας που να απαντά στα σύγχρονα προβλήματα του πρωτογενή και δευτερογενή τομέα, τόσο σε επίπεδο Κρήτης, όσο και ολόκληρης της Χώρας.
4. Να αναπτύσσει εκπαιδευτικές και ερευνητικές συνεργασίες, στο πλαίσιο εκπαιδευτικών, επιστημονικών, ερευνητικών και αναπτυξιακών προγραμμάτων, τόσο με εκπαιδευτικά και ερευνητικά Ιδρύματα όσο και με οργανισμούς και επιχειρήσεις του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, σκοπεύοντας ιδιαίτερα στη μεταφορά τεχνογνωσίας και την τεχνολογική ανάπτυξη.
5. Να δημοσιεύει το παραγόμενο ερευνητικό του έργο σε επιστημονικές εργασίες και άρθρα σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά, βιβλία και άλλα δόκιμα επιστημονικά βήματα.
6. Να διοργανώνει, να συμμετέχει ενεργά ή/και να συνδιοργανώνει διεθνή και εθνικά συνέδρια και συναφείς δραστηριότητες στο γνωστικό του αντικείμενο.

Οργανωτική και Λειτουργική Συγκρότηση του Τμήματος

Το Τμήμα διοικείται από τη Συνέλευση του Τμήματος επικεφαλής της οποίας είναι ο Πρόεδρος του Τμήματος και το Διοικητικό Συμβούλιο με τη διοικητική υποστήριξη της Γραμματείας του Τμήματος.

Η Συνέλευση του Τμήματος απαρτίζεται από τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος, τον εκπρόσωπο των μελών ΕΤΕΠ του Τμήματος και τους εκπροσώπους των φοιτητών. Επικεφαλής της Συνέλευσης είναι ο Πρόεδρος του Τμήματος.

Το Διοικητικό Συμβούλιο είναι ένα όργανο που επιτελεί σημαντικό ρόλο στη διαχείριση θεμάτων του Τμήματος όπως και την κατάρτιση των εισηγήσεων στη Συνέλευση του Τμήματος. Το Διοικητικό Συμβούλιο απαρτίζεται από τον Πρόεδρο και τον Αναπληρωτή Πρόεδρο του Τμήματος, τους Διευθυντές των Τομέων, και τον εκπρόσωπο των μελών ΕΤΕΠ του Τμήματος. Η διοικητική υποστήριξη παρέχεται από τη Γραμματεία του Τμήματος.

Οι εκπαιδευτικές δραστηριότητες προσδιορίζονται στο πλαίσιο των τριών Τομέων του Τμήματος: Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων, Φυτοπροστασίας & Βιολογικών Εφαρμογών και Οπωροκηπευτικών.

Οι ερευνητικές δραστηριότητες και αναπτυξιακές λειτουργίες εντάσσονται στις δράσεις των Ερευνητικών Εργαστηρίων του Τμήματος και υλοποιούνται από τα επιμέρους μέλη ΔΕΠ και ΕΤΕΠ που τα συγκροτούν. Αυτά είναι:

- Εργαστήριο Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής (ΑΦΥΠΟΓΕΜ),
- Εργαστήριο Ελαιοκομίας και Συστημάτων Αγροοικολογικής Παραγωγής (ΕΣΑΠ),
- Εργαστήριο Ποιότητας και Ασφάλειας Αγροτικών Προϊόντων, Τοπίου και Περιβάλλοντος (ΠΑΓΡΟΤΟΠ),
- Εργαστήριο Βιολογικών και Βιοτεχνολογικών Εφαρμογών (ΕΒΒΕ).

Για τη διασφάλιση της ποιότητας σε όλες τις εσωτερικές διεργασίες του Τμήματος, έχουν συσταθεί δεκαεπτά (17) Επιτροπές με αποφάσεις της Συνέλευσης του Τμήματος. Οι Επιτροπές του Τμήματος για το Ακαδημαϊκό Έτος 2022-2023 στελεχώνονται από μέλη ΔΕΠ, μέλη ΕΤΕΠ και μέλη του διοικητικού προσωπικού του Τμήματος, όπου απαιτείται.

Προσωπικό του Τμήματος Γεωπονίας

Το ανθρώπινο δυναμικό του Τμήματος Γεωπονίας ΕΛΜΕΠΑ περιλαμβάνει μέλη ΔΕΠ, μέλη ΕΤΕΠ, επιστημονικούς συνεργάτες και διοικητικό προσωπικό (Πίνακας 7).

Κατά το ακαδημαϊκό έτος αναφοράς (στις 31 Αυγούστου 2023) στο Τμήμα υπηρετούσαν 20 μέλη ΔΕΠ με κατά μέσο όρο τα 13 έτη μέχρι την συνταξιοδότησή τους. Επίσης, στο Τμήμα Γεωπονίας υπηρετούν 4 μέλη ΕΤΕΠ και δύο μόνιμοι διοικητικοί υπάλληλοι, ενώ δεν υπηρετεί κανένα μέλος ΕΔΙΠ (Πίνακας 1).

Η διασφάλιση της ποιότητας της διδασκαλίας και της έρευνας απαιτεί τη στελέχωση του Τμήματος με υψηλού επιπέδου διδακτικό και ερευνητικό προσωπικό (δημιουργία νέων θέσεων ΔΕΠ, ΕΔΙΠ κ.λπ.), διαδικασία ωστόσο η οποία δεν εξαρτάται αποκλειστικά από το Τμήμα, αλλά συνδέεται αφενός με τη γενικότερη πολιτική προσλήψεων εκ μέρους του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και αφετέρου με την κατανομή τους στο εσωτερικό του ΕΛΜΕΠΑ. Το μεγαλύτερο ποσοστό του εκπαιδευτικού έργου καλύπτεται από τα υπηρετούντα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος, ενώ το υπόλοιπο από συνεργαζόμενους επιστημονικούς συνεργάτες.

Τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος συμμετέχουν, κατά μέσο όρο, στη διδασκαλία δύο θεωρητικών προπτυχιακών μαθημάτων, ενός μεταπτυχιακού μαθήματος και δύο εργαστηριακών μαθημάτων ανά έτος. Ο μέσος όρος εβδομαδιαίου φόρτου διδακτικού έργου σε

προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα, εργαστήρια, ασκήσεις υπαίθρου και φροντιστηριακές ασκήσεις, υπολογίζεται σε 10 ώρες. Επιπλέον οι διδάσκοντες επιβλέπουν και κατευθύνουν προπτυχιακές και μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες και διδακτορικές διατριβές.

Μέρος του εκπαιδευτικού έργου υποστηρίζεται από συνεργαζόμενους επιστήμονες που απασχολούνται στο Τμήμα προσφέροντας διδακτικό έργο ως μεταδιδακτορικοί διδάσκοντες μέσω του Προγράμματος Απόκτησης Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού, εντεταλμένοι διδάσκοντες ή ακαδημαϊκοί υπότροφοι. Επιπλέον, η ερευνητική δραστηριότητα του Τμήματος υποστηρίζεται από σημαντικό αριθμό συνεργαζόμενων ερευνητών.

Πίνακας 1: Εκπαιδευτικό και διοικητικό προσωπικό του Τμήματος Γεωπονίας ΕΛΜΕΠΑ.

Ανθρώπινο Δυναμικό	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Καθηγητές (Άνδρες)	7	7	6
Καθηγητές (Γυναίκες)	2	2	2
Αναπληρωτές Καθηγητές (Άνδρες)	2	2	2
Αναπληρωτές Καθηγητές (Γυναίκες)	1	1	1
Επίκουροι Καθηγητές (Άνδρες)	6	6	6
Επίκουροι Καθηγητές (Γυναίκες)	1	1	1
Λέκτορες / Καθηγητές Εφαρμογών (Άνδρες)	2	2	2
ΕΤΕΠ (Άνδρες)	2	2	2
ΕΤΕΠ (Γυναίκες)	2	2	2
Διοικητικό προσωπικό (Γυναίκες)	2	2	2
Εξωτερικοί συνεργάτες με ανάθεση διδασκαλίας	32	25	38
Εξωτερικοί συνεργάτες με διοικητικά/λοιπά καθήκοντα	1	1	1
Εξωτερικοί συνεργάτες ενεργών χρηματοδοτούμενων έργων (ερευνητικά καθήκοντα)	63	75	60
Εξωτερικοί συνεργάτες ενεργών χρηματοδοτούμενων έργων (διοικητικά/υποστηρικτικά καθήκοντα)	14	9	10
Εξωτερικοί συνεργάτες ενεργών χρηματοδοτούμενων έργων (διδακτικά καθήκοντα)	19	16	7

Ο αριθμός των μελών ΔΕΠ παραμένει σχετικά σταθερός τα τελευταία έτη, συγκρινόμενος όμως με τις ανάγκες ενός τόσο απαιτητικού Τμήματος Γεωπονίας κρίνεται ιδιαίτερα μικρός γεγονός που δυσχεραίνει τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες του Τμήματος. Αντιστοίχως, η έλλειψη ικανού αριθμού μελών ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ καθώς και διοικητικού προσωπικού αυξάνει τις υποχρεώσεις των μελών ΔΕΠ και αποτελεί ιδιαίτερα σημαντικό πρόβλημα για την αποτελεσματική λειτουργία του Τμήματος.

Το Τμήμα Γεωπονίας με διαρκείς προσπάθειες επιδιώκει την ενίσχυση του ανθρώπινου δυναμικού του με νέα μέλη σε όλες τις κατηγορίες μόνιμου προσωπικού με διεκδίκηση επιπλέον θέσεων από τις θέσεις που το Υπουργείο καταλείπει στα Ιδρύματα.

Εκπαιδευτικές και Ερευνητικές Υποδομές του Τμήματος

Οι εγκαταστάσεις του Τμήματος 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.

Στο κεντρικό κτίριο του Τμήματος υπάρχουν το Αμφιθέατρο «AGRO - Νίκος Μαλαθράκης», τέσσερις αίθουσες διαλέξεων, μία αίθουσα συσκέψεων, μία αίθουσα πολυμέσων – αναγνωστήριο για ελεύθερη χρήση από τους φοιτητές καθώς και εκπαιδευτικά και ερευνητικά εργαστήρια.

Στο Αγρόκτημα του ΕΛΜΕΠΑ, που 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 λαχανοκομικών φυτών, προσομοιώσεις φυτεμένων δωματίων 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 5 στρέμματα βοτανικού κήπου ιθαγενών και εξωτικών φυτών. Επίσης, το Αγρόκτημα περιλαμβάνει πιλοτικό, πειραματικό, επιδεικτικό, επισκέψιμο ελαιώνα για τη 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 κατασκευάζεται πρότυπο Βοτανικό Πάρκο αυτοφυών και ενδημικών φυτών της Κρητικής χλωρίδας με το ακρωνύμιο “CretAgroTech” το οποίο θα είναι ένα επιστημονικό, περιβαλλοντικό και πολιτιστικό πάρκο, που φιλοδοξεί να αποτελέσει έναν επιπλέον πόλο έλξης και εξωστρέφειας του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου [<https://www.hmu.gr/el/sagris/CretAgroTech>].

Με στόχο τη συγκέντρωση όλων των κτιριακών υποδομών της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών και του Τμήματος Γεωπονίας στην περιοχή του Αγροκτήματος ΕΛΜΕΠΑ έχει προγραμματιστεί η αναδιαμόρφωση και ανακαίνιση υφιστάμενων δομών καθώς και η ανέγερση νέων κτιριακών εγκαταστάσεων οι οποίες θα στεγάσουν πολλά εργαστήρια. Σε πρώτη φάση αυτές αφορούν υποδομές συνολικής έκτασης περίπου 2.400 m², έργο που υλοποιήθηκε μέσω του ΕΠ «Κρήτη 2014-2020» (ΕΣΠΑ) με Κωδικό ΟΠΣ 5150011, Άξονας Προτεραιότητας «Ενίσχυση της εκπαίδευσης και κοινωνικής συνοχής στην Κρήτη», ενώ σε δεύτερη φάση περίπου 6.500 m² (Απ. Συγκλήτου, 56/27-05-2021).

Εκπαιδευτικές Υποδομές

Για τις διαλέξεις των μαθημάτων χρησιμοποιούνται το Αμφιθέατρο «AGRO - Νίκος Μαλαθράκης», οι 4 αίθουσες διαλέξεων και η αίθουσα συσκέψεων. Τρεις από τις αίθουσες διαθέτουν κατάλληλο εξοπλισμό για τηλεδιασκέψεις και από απόσταση εκπαίδευση. Κάθε αίθουσα είναι εξοπλισμένη με πίνακα, προβολέα και οθόνη προβολής. Επιπλέον, η αίθουσα

πολυμέσων – αναγνωστήριο για ελεύθερη χρήση από τους φοιτητές είναι 20 θέσεων με σύγχρονο εξοπλισμό (ηλεκτρονικοί υπολογιστές, εκτυπωτής, ασύρματο δίκτυο και δικτυακή υποδομή). Θετικό είναι το γεγονός ότι λειτουργεί στο ΕΛΜΕΠΑ ένα ενοποιημένο Σύστημα Κρατήσεων Αιθουσών (MRBS), το οποίο δίνει τη δυνατότητα καλύτερης αξιοποίησης του συνόλου των αιθουσών του Ιδρύματος.

Τα εκπαιδευτικά εργαστήρια του Τμήματος είναι χωρητικότητας από 20 έως 30 ατόμων και είναι κατάλληλα εξοπλισμένα για τις ανάγκες ποιοτικής εργαστηριακής άσκησης των φοιτητών (Πίνακας 2). Η εργαστηριακή εκπαίδευση των φοιτητών έχει σημαντική βαρύτητα και αποτελεί αναγκαία προϋπόθεση για την επιστημονική επάρκεια των αποφοίτων του Τμήματος, καθότι η Γεωπονία αποτελεί κατεξοχήν πειραματική επιστήμη. Για το λόγο αυτό η πλειοψηφία των μαθημάτων του ΠΠΣ περιλαμβάνει, εκτός της θεωρητικής εκπαίδευσης, εργαστηριακή εκπαίδευση με ασκήσεις πάγκου και πεδίου.

Πίνακας 2: Εκπαιδευτικοί εργαστηριακοί χώροι Τμήματος Γεωπονίας ΕΛΜΕΠΑ ανά Τομέα μαθημάτων.

A/A	Εργαστηριακός χώρος	Θέση	Τομέας μαθημάτων
1	Γεωλογίας και Υδρογεωλογίας	Κεντρικό κτίριο, 1 ^{ος} όροφος	Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων
2	Γεωργικής Μηχανολογίας	Αγρόκτημα	Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων
3	Διαχείρισης Αρδευτικών Υδάτων και Μετεωρολογίας	Αγρόκτημα	Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων
4	Διαχείρισης Στερεών Υπολειμμάτων & Υγρών Αποβλήτων	Αγρόκτημα	Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων
5	Εδαφολογίας, Θρέψης Φυτών - Γονιμότητας Εδαφών	Κεντρικό κτίριο, 1 ^{ος} όροφος	Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων
6	Ηλεκτρονικών Υπολογιστών - Γεωργικού Πειραματισμού	Κεντρικό κτίριο, Υπόγειο	Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων
7	Αμπελουργίας	Αγρόκτημα	Οπωροκηπευτικών και Αρχιτεκτονικής Τοπίου
8	Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου	Αγρόκτημα	Οπωροκηπευτικών και Αρχιτεκτονικής Τοπίου
9	Ασφάλειας και Ποιότητας Τροφίμων	Κεντρικό κτίριο, Ισόγειο	Οπωροκηπευτικών και Αρχιτεκτονικής Τοπίου
10	Γεωργίας	Αγρόκτημα	Οπωροκηπευτικών και Αρχιτεκτονικής Τοπίου
11	Δενδροκομίας	Αγρόκτημα	Οπωροκηπευτικών και Αρχιτεκτονικής Τοπίου
12	Λαχανοκομίας & Περιβαλλοντικής Βιολογίας	Αγρόκτημα	Οπωροκηπευτικών και Αρχιτεκτονικής Τοπίου
13	Μετασυλλεκτικής Τεχνολογίας Αγροτικών Προϊόντων	Κεντρικό κτίριο, Ισόγειο	Οπωροκηπευτικών και Αρχιτεκτονικής Τοπίου
14	Βιοχημείας, Γενικής & Οργανικής Χημείας	Κεντρικό κτίριο, Ισόγειο	Φυτοπροστασίας και Βιοτεχνολογικών Εφαρμογών
15	Βοτανικής και Ιστοκαλλιέργειας	Κεντρικό κτίριο, 1 ^{ος} όροφος	Φυτοπροστασίας και Βιοτεχνολογικών Εφαρμογών
16	Γενετικής Βελτίωσης Φυτών	Αγρόκτημα	Φυτοπροστασίας και

A/A	Εργαστηριακός χώρος	Θέση	Τομέας μαθημάτων
			Βιοτεχνολογικών Εφαρμογών
17	Εντομολογίας και Γεωργικής Φαρμακολογίας	Αγρόκτημα	Φυτοπροστασίας και Βιοτεχνολογικών Εφαρμογών
18	Μικροβιολογίας	Αγρόκτημα	Φυτοπροστασίας και Βιοτεχνολογικών Εφαρμογών
19	Οικολογίας	Κεντρικό κτίριο, Υπόγειο	Φυτοπροστασίας και Βιοτεχνολογικών Εφαρμογών
20	Φυσιολογίας και Βιοτεχνολογίας Φυτών	Κεντρικό κτίριο, 1 ^{ος} όροφος	Φυτοπροστασίας και Βιοτεχνολογικών Εφαρμογών
21	Φυτοπαθολογίας	Αγρόκτημα	Φυτοπροστασίας και Βιοτεχνολογικών Εφαρμογών

Ερευνητικές Υποδομές

Τα Ερευνητικά Εργαστήρια του Τμήματος διαθέτουν οργανωμένους ερευνητικούς χώρους άρτια εξοπλισμένους με σύγχρονα επιστημονικά όργανα για την υλοποίηση ερευνητικών δραστηριοτήτων και την εκπόνηση ερευνητικών διπλωματικών εργασιών. Τα τελευταία έτη οι ερευνητικές υποδομές των εργαστηρίων του Τμήματος έχουν εμπλουτιστεί με σημαντικά σύγχρονα επιστημονικά όργανα. Ο εξοπλισμός των Θεσμοθετημένων Εργαστηρίων εκτός από την έρευνα διατίθεται και για τις εκπαιδευτικές ανάγκες του Τμήματος.

Οι εργαστηριακές υποδομές του Τμήματος Γεωπονίας κρίνονται ικανοποιητικές και επαρκείς για την υποστήριξη του εκπαιδευτικού και ερευνητικού έργου του Τμήματος. Σε αρκετές βέβαια περιπτώσεις ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται στην εκπαίδευση είναι σχετικά πεπαλαιωμένος χωρίς δυνατότητα άμεσης αναπλήρωσης εξαιτίας της έλλειψης ανάλογων κονδυλίων. Το πρόβλημα αντιμετωπίζεται με την αξιοποίηση στην εκπαίδευση εξοπλισμού που προέρχεται από τους ερευνητικούς πόρους των εργαστηρίων ο οποίος καλύπτει ένα σημαντικό εύρος αναγκών στην παροχή καινοτόμων γνώσεων και σε πρακτικό επίπεδο. Παράλληλα, γίνεται συνεχής προσπάθεια αναβάθμισης των υποδομών μέσω άλλων πηγών χρηματοδότησης (ΠΔΕ, τακτικός προϋπολογισμός).

Όσον αφορά τον εξοπλισμό των αιθουσών διδασκαλίας, η υφιστάμενη κατάσταση κρίνεται ικανοποιητική, με περιθώριο βελτίωσης όσον αφορά τα μέσα προβολής και τον εξοπλισμό για την εξυπηρέτηση εξ αποστάσεως διδασκαλίας. Τέλος, λιγότερο ικανοποιητικές κρίνονται οι υποδομές όσον αφορά στην πρόσβαση ατόμων με κινητικές δυσχέρειες, αφού δεν είναι φιλική προς τα άτομα αυτά η πρόσβαση στον όροφο του κεντρικού κτιρίου του Τμήματος και σε κάποιες εγκαταστάσεις του Αγρόκτηματος.

Το Τμήμα βρίσκεται σε διαρκή προσπάθεια για συντήρηση, αναβάθμιση και επέκταση των υποδομών του ώστε να διασφαλίζεται η δυνατόν αρτιότερη εκπαίδευση των φοιτητών του και να καλύπτονται πλήρως οι ερευνητικές ανάγκες. Οι υποδομές του Τμήματος προβλέπεται να ενισχυθούν σημαντικά τα επόμενα χρόνια με δεδομένη και την ήδη σημαντικά αυξανόμενη συμμετοχή του Τμήματος σε Εθνικά και Ευρωπαϊκά ανταγωνιστικά προγράμματα αλλά και με την υλοποίηση των προγραμματισμένων σημαντικών έργων αναβάθμισης και επέκτασης των υποδομών στο Αγρόκτημα.

Εκπαίδευση - Προγράμματα Σπουδών

Το Τμήμα Γεωπονίας του ΕΛΜΕΠΑ υλοποιεί από το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2019-2020 το Πανεπιστημιακό ΠΠΣ Γεωπονίας πενταετούς φοίτησης, ενώ παράλληλα υλοποιεί και το τετραετές ΠΠΣ του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του πρώην ΤΕΙ Κρήτης μέχρι την ολοκλήρωση των σπουδών των εισαχθέντων σε αυτό φοιτητών. Επίσης, το Τμήμα διοργανώνει και λειτουργεί αυτόνομα Προγράμματα Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών και συμμετέχει σε Δι-Ιδρυματικό Μεταπτυχιακό πρόγραμμα.

ΠΠΣ Γεωπονίας

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας ολοκληρώνεται σε 5 ακαδημαϊκά έτη σπουδών (10 ακαδημαϊκά εξάμηνα) από τα οποία τα εννέα εξάμηνα περιλαμβάνουν διδασκαλία μαθημάτων και ένα εξάμηνο εκπόνηση της Διπλωματικής Εργασίας και της Πρακτικής Άσκησης. Κάθε εξάμηνο περιλαμβάνει 13 πλήρεις εβδομάδες (διαλέξεις, εργαστηριακές ασκήσεις, σεμινάρια, φροντιστήρια) και 4 εβδομάδες για εξετάσεις. Περιλαμβάνει 43 υποχρεωτικά μαθήματα Γενικού Υποβάθρου και Ειδικού Υποβάθρου καταναμημένα σε 9 εξάμηνα, κοινά για όλους τους φοιτητές και 12 μαθήματα Ειδίκευσης για κάθε μία από τις τρεις Κατευθύνσεις, τα οποία είναι καταναμημένα στα δύο τελευταία έτη σπουδών (7^ο, 8^ο και 9^ο εξάμηνο).

Οι φοιτητές με την ολοκλήρωση του 6^{ου} εξαμήνου επιλέγουν μία από τις τρεις προσφερόμενες Κατευθύνσεις Σπουδών, οι οποίες είναι: α) Φυτοπροστασίας και Βιοτεχνολογικών Εφαρμογών, β) Αξιοποίηση Φυσικών Πόρων και γ) Οπωροκηπευτικών. Το πρόγραμμα σπουδών ολοκληρώνεται με την εκπόνηση της εξάμηνης διπλωματικής εργασίας στο 10ο εξάμηνο σπουδών και την τετράμηνη υποχρεωτική πρακτική άσκηση. Για τη λήψη του πτυχίου, ο φοιτητής πρέπει να συμπληρώσει κατά τη διάρκεια των σπουδών του κατ' ελάχιστον 300 πιστωτικές μονάδες ECTS όπου συμπεριλαμβάνονται η διπλωματική εργασία με 30 ECTS και 20 μονάδες ECTS από την υποχρεωτική πρακτική άσκηση.

Στο ΠΠΣ του Τμήματος Γεωπονίας περιλαμβάνονται 7 μαθήματα που αναπτύσσουν ψηφιακές δεξιότητες προσανατολισμένες στο αντικείμενο ενασχόλησης των αποφοίτων (Job-specific digital skills), συμπεριλαμβανομένης της χρήσης ψηφιακών εργαλείων.

Το ΠΠΣ του Τμήματος 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 Βαθίδα 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων και υπό προϋποθέσεις μπορεί να οδηγήσει σε κύκλο απόκτησης Διδακτορικού Διπλώματος.

Κατηγορίες Μαθημάτων

Τα μαθήματα του ΠΠΣ χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες:

(α) Υποχρεωτικά Μαθήματα: **Υποχρεωτικά Μαθήματα** τα οποία παρέχουν βασικές γνώσεις και πρέπει όλα ανεξαιρέτως να ολοκληρωθούν επιτυχώς από όλους τους φοιτητές του Τμήματος καθώς και **Υποχρεωτικά Μαθήματα Κατεύθυνσης** τα οποία είναι εξειδικευμένα μαθήματα ανάλογα με την Κατεύθυνση επιλογής.

(β) Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά Μαθήματα: Εξειδικευμένα **Επιλογής Υποχρεωτικά Μαθήματα Κατεύθυνσης** από τα οποία καλείται ο φοιτητής να επιλέξει και να ολοκληρώσει επιτυχώς έναν ικανό αριθμό για τη λήψη του διπλώματος ανάλογα με την Κατεύθυνση επιλογής καθώς και **Ελεύθερης Επιλογής** εξειδικευμένα μαθήματα, από τα οποία καλείται ο φοιτητής να επιλέξει και να ολοκληρώσει επιτυχώς έναν ικανό αριθμό για τη λήψη του διπλώματος.

(γ) Προαιρετικά Μαθήματα: Μαθήματα που προσφέρουν ευρύτερες γνώσεις αλλά δεν συμμετέχουν στη διαμόρφωση του βαθμού διπλώματος. Τα Προαιρετικά Μαθήματα δεν συμμετέχουν στο βαθμό του πτυχίου, αλλά 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): Επτά 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. Στο σύνολο, τα Υποχρεωτικά μαθήματα είναι 36 από τα οποία 30 διδάσκονται στα 6 πρώτα εξάμηνα σπουδών και τα 6 (2 ανά εξάμηνο) στα επόμενα 3 εξάμηνα ανεξάρτητα από την Κατεύθυνση.

Μαθήματα Ειδίκευσης (Εμβάθυνσης / Εμπέδωσης γνώσεων ειδικότητας): Συνολικά 12 μαθήματα, Υποχρεωτικά και Επιλογής Υποχρεωτικά, που προσφέρονται στο 7^ο, 8^ο και 9^ο εξάμηνο, σχεδιασμένα ώστε να εξασφαλίζουν την εμβάθυνση και την εμπέδωση σε υψηλό επίπεδο των θεωρητικών και εργαστηριακών γνώσεων στο εύρος του γνωστικού αντικειμένου της Κατεύθυνσης. Σε αυτά περιλαμβάνονται τέσσερα υποχρεωτικά μαθήματα ανά Κατεύθυνση, δύο στο 7^ο, ένα στο 8^ο και ένα στο 9^ο εξάμηνο. Επιπλέον, οι φοιτητές επιλέγουν άλλα οκτώ Μαθήματα Ειδίκευσης από τα Επιλογής Υποχρεωτικά μαθήματα που προσφέρονται στα εξάμηνα των τριών Κατευθύνσεων και τα Ελεύθερης Επιλογής.

Πίνακας 3: Συνοπτικά η διάρθρωση των μαθημάτων του ΠΠΣ Γεωπονίας ανά εξάμηνο σπουδών.

Εξάμηνο	Κατηγορίες Μαθημάτων								
	1 ^ο	2 ^ο	3 ^ο	4 ^ο	5 ^ο	6 ^ο	7 ^ο	8 ^ο	9 ^ο
Υποχρεωτικά	6	6	6	6	6	7	4	3	3
Κατ. Επιλογής Υποχρεωτικά							2	3	3
Προαιρετικά	1	1							
Σύνολο μαθημάτων βμήνου	7	7	6	6	6	7	6	6	6
Τύποι Μαθημάτων									
Γενικού Υποβάθρου	4	4	1						
Ειδικού Υποβάθρου	3	3	5	6	6	7	2	2	2
Ειδίκευσης							4	4	4

Οι Κατευθύνσεις σπουδών που προσφέρονται, έχουν δομηθεί με τρόπο ώστε να καλυφθεί όλο το γνωσιακό φάσμα των Γεωπονικών Επιστημών και αναφέρονται παρακάτω:

Κατεύθυνση με τίτλο «Φυτοπροστασία και Βιοτεχνολογικές Εφαρμογές»

Στην Κατεύθυνση 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 με τίτλο «Αξιοποίηση Φυσικών Πόρων»

Η Κατεύθυνση 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 με τίτλο «Οπωροκηπευτικών και Αρχιτεκτονικής Τοπίου»

Στην Κατεύθυνση 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, 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 αυτοφυών 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 χλοοταπίτων.

Διπλωματική Εργασία. Η διπλωματική εργασία αποτελεί προϋπόθεση για τη λήψη του πτυχίου του Τμήματος Γεωπονίας και πραγματοποιείται στο 10^ο εξάμηνο σπουδών. Το θέμα της διπλωματικής εργασίας θα πρέπει να αφορά υψηλού επιπέδου βασική ή εφαρμοσμένη έρευνα και να έχει άμεση σχέση με το ευρύτερο γνωστικό αντικείμενο του Τμήματος. Επιβλέπων της διατριβής μπορεί να είναι μέλος ΔΕΠ ή επιστημονικός συνεργάτης με ειδίκευση και σχετική εμπειρία στο θέμα μελέτης υπό την εποπτεία ενός μόνιμου μέλους ΔΕΠ του Τμήματος. 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 εξεταστική επιτροπή στην οποία συμμετέχει υποχρεωτικά και ο Επιβλέπων Καθηγητής και πιστώνεται με 30 ECTS.

Πρακτική άσκηση. Η πρακτική άσκηση αποτελεί σημαντική εκπαιδευτική διαδικασία του προγράμματος σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας και είναι υποχρεωτική για όλους τους φοιτητές. Περιλαμβάνει συνολικά τέσσερις μήνες άσκησης που πραγματοποιείται είτε σε δύο δίμηνα, μετά την ολοκλήρωση των μαθημάτων του 6^{ου} και 8^{ου} εξαμήνου, είτε συγκεντρωτικά σε 4 μήνες μετά το 9^ο εξάμηνο. 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 καθώς και σε ερευνητικά εργαστήρια του Τμήματος. 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 20 ECTS.

Ξένη Γλώσσα. Η διδασκαλία ξένης γλώσσας (Αγγλικά) περιλαμβάνει δύο μαθήματα στα δύο πρώτα εξάμηνα σπουδών, καθώς και ένα μάθημα επιλογής στην Αγγλική Γεωπονική Ορολογία. Τα μαθήματα εκμάθησης και βελτίωσης της Αγγλικής γλώσσας είναι προαιρετικά και δεν λαμβάνονται υπόψη στον υπολογισμό των συνολικών ECTS που απαιτούνται να συμπληρωθούν για την απόκτηση πτυχίου.

Μαθησιακά αποτελέσματα 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 χλοοταπίτων,
- 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.

Φοιτητικό δυναμικό ΠΠΣ Γεωπονίας: Στατιστικά στοιχεία – Δείκτες φοίτησης

Σύμφωνα με τα σημερινά δεδομένα, στο 5-ετές ΠΠΣ Γεωπονίας είναι εγγεγραμμένοι 587 φοιτητές (Πίνακας 4). Η μεγάλη πλειοψηφία των εγγεγραμμένων φοιτητών βρίσκεται εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης, ενώ μόλις 7 φοιτητές, οι οποίοι εισήχθησαν με κατατακτήριες εξετάσεις, διανύουν μεγαλύτερο του ν έτους σπουδών.

Την τελευταία διετία το Υπουργείο Παιδείας ανταποκρίθηκε μερικώς στο αίτημα του Τμήματος για μικρότερο αριθμό εισακτέων (80) προκειμένου να μπορεί να ανταποκριθεί αποτελεσματικά στις απαιτήσεις του Προγράμματος Σπουδών και μείωσε αισθητά τον αριθμό των προσφερόμενων θέσεων στις Πανελλήνιες Εξετάσεις.

Πίνακας 4: Φοιτητικό δυναμικό του ΠΠΣ Γεωπονίας.

Φοιτητικό Δυναμικό ΠΠΣ Γεωπονίας	2020 -2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Σύνολο εγγεγραμμένων φοιτητών	408	513	587
Άνδρες	152	217	255
Γυναίκες	256	296	332
Προσφερόμενες θέσεις στις Πανελλήνιες Εξετάσεις	203	120	100
Εισερχόμενοι	224	126	107
Άνδρες	91	63	48
Γυναίκες	133	63	59
Εισερχόμενοι με ένταξη από το ΠΠΣ Τεχνολόγων Γεωπόνων	26	30	45
Άνδρες	11	8	17
Γυναίκες	15	22	28
Απόφοιτοι	0	0	42
Μέση τιμή βαθμού πτυχίου	-	-	7,69
Εισερχόμενοι φοιτητές ERASMUS			10
Εξερχόμενοι φοιτητές ERASMUS			2

Στο έτος αναφοράς, αποφοίτησαν συνολικά από το 5ετές ΠΠΣ 42 φοιτητές από τους οποίους 20 βρίσκονταν στα ν έτη σπουδών, 11 στα ν+1 και 11 σε μεγαλύτερο του ν+1 έτους σπουδών. Δεδομένου ότι δεν έχουν συμπληρωθεί τα 5 έτη λειτουργίας του Τμήματος, δεν υπάρχουν ακόμα απόφοιτοι που να έχουν εισαχθεί με πανελλήνιες εξετάσεις. Από το σύνολο των 42 αποφοίτων, οι 39 είχαν εισαχθεί στο ΠΠΣ με ένταξη από το ΠΠΣ Τεχνολόγων Γεωπόνων και οι 3 με κατατακτήριες εξετάσεις. Η προέλευση των αποφοίτων εξηγεί τον σχετικά υψηλό μέσο βαθμό πτυχίου (7,69) αφού σε γενικές γραμμές σε ένταξη προχώρησαν τελειόφοιτοι του ΠΠΣ Τεχνολόγων Γεωπόνων με υψηλή βαθμολογία.

Το Τμήμα Γεωπονίας βρίσκεται σε μια διαρκή προσπάθεια για ενίσχυση των συνεργασιών του με Πανεπιστημιακά Ιδρύματα της Ευρώπης, έτσι ώστε να παρακινήει αλλά και να προσελκύει περισσότερους φοιτητές και διδακτικό προσωπικό να συμμετέχουν ενεργά στο πρόγραμμα Erasmus+. Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2022-23 πραγματοποιήθηκαν συνολικά 12 μετακινήσεις φοιτητών, 2 φοιτητές του ΠΠΣ Γεωπονίας μετακινήθηκαν σε ευρωπαϊκή χώρα ενώ αντιστοίχως 10 φοιτητές Ιδρυμάτων του εξωτερικού παρακολούθησαν μαθήματα και εργαστήρια του Τμήματος. Επιπλέον, στο πλαίσιο του Erasmus+ μετακινήθηκαν και 5 φοιτητές του ΠΠΣ Τεχνολόγων Γεωπόνων σε χώρες του εξωτερικού.

Επιδόσεις φοιτητών στις εξετάσεις

Στον Πίνακα 5 που ακολουθεί παρουσιάζονται δεδομένα βαθμολογίας των φοιτητών στις εξετάσεις της θεωρίας και του εργαστηρίου των μαθημάτων του ΠΠΣ Γεωπονίας. Το ποσοστό επιτυχόντων φοιτητών όπως και ο μέσος όρος βαθμολογίας στα εργαστήρια είναι αυξημένα σε σχέση με τους αντίστοιχους δείκτες της θεωρίας των μαθημάτων. Είναι φανερό ότι η υποχρεωτική παρακολούθηση των εργαστηρίων, σε αντίθεση με τα θεωρητικά μαθήματα, επηρεάζει θετικά τις επιδόσεις των φοιτητών.

Πίνακας 5: Επιδόσεις των φοιτητών του ΠΠΣ Γεωπονίας στις εξετάσεις.

Δείκτης	Θεωρία	Εργαστήριο
Αριθμός εξετασθέντων μαθημάτων	76	56
Ποσοστό επιτυχόντων φοιτητών / συμμετεχόντων	63,92 %	83,20 %
Μέσος όρος βαθμολογίας επιτυχόντων	6,68	7,34
• Βαθμός 5-6	38,44 %	22,65 %
• Βαθμός 6-7	18,83 %	17,91 %
• Βαθμός 7-8	18,14 %	17,99 %
• Βαθμός 8-9	12,64 %	20,82 %
• Βαθμός 9-10	11,96 %	20,64 %

Απασχόληση αποφοίτων

Στο πλαίσιο της συστηματικής προσπάθειας του Τμήματος για την παρακολούθηση της επαγγελματικής εξέλιξης των αποφοίτων του διεξήχθη από την ΟΜΕΑ του Τμήματος τον Φεβρουάριο 2024 έρευνα με τη συμπλήρωση από τους απόφοιτους ηλεκτρονικού ερωτηματολογίου (Πίνακας 6).

Πίνακας 6: Δεδομένα απορρόφησης από την αγορά εργασίας των αποφοίτων του ΠΠΣ Γεωπονίας.

Δεδομένα απορρόφησης αποφοίτων	Ποσοστό, %
Απασχόληση αποφοίτων σε συναφή εργασία εντός 12 μηνών (Άνδρες)	80
Απασχόληση αποφοίτων σε συναφή εργασία εντός 12 μηνών (Γυναίκες)	60
Απασχόληση αποφοίτων σε μη συναφή εργασία εντός 12 μηνών (Άνδρες)	20
Απασχόληση αποφοίτων σε μη συναφή εργασία εντός 12 μηνών (Γυναίκες)	40
Ποσοστό συνέχισης σπουδών στο εσωτερικό (απόφοιτοι Άνδρες)	18,8
Ποσοστό συνέχισης σπουδών στο εσωτερικό (απόφοιτοι Γυναίκες)	25
Ποσοστό συνέχισης σπουδών στο εξωτερικό (απόφοιτοι Άνδρες)	6,3
Ποσοστό συνέχισης σπουδών στο εξωτερικό (απόφοιτοι Γυναίκες)	0

Τα στοιχεία είναι ιδιαίτερα ενθαρρυντικά αφού στο σύνολό τους οι απόφοιτοι δηλώνουν ότι εργάζονται και μάλιστα στη μεγάλη τους πλειοψηφία, ιδιαίτερα οι άνδρες, σε συναφή με το πτυχίο τους εργασία. Επιπλέον, αρκετοί απόφοιτοι συνεχίζουν τις σπουδές τους σε μεταπτυχιακό επίπεδο, σε Πανεπιστήμια του εσωτερικού αλλά και του εξωτερικού.

ΠΠΣ Τεχνολόγων Γεωπόνων πρώην ΤΕΙ Κρήτης

Το Τμήμα Γεωπονίας, πέραν του 5ετούς προγράμματος σπουδών του, υλοποιεί και το ΠΠΣ του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του πρώην ΤΕΙ Κρήτης. Τόσο το Ίδρυμα όσο και το Τμήμα διαθέτουν, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4610/2019:

- Το προϋπάρχον ΠΠΣ με τα μαθήματα και τις πιστωτικές μονάδες,
- τον Κανονισμό Σπουδών που ρυθμίζει σχετικά θέματα και το Παράρτημα Διπλώματος που εκδίδεται άμεσα μαζί με τη βεβαίωση περάτωσης σπουδών και
- τους αναγκαίους πόρους για την ολοκλήρωσή του προϋπάρχοντος ΠΠΣ.

Στο τέλος του ακαδημαϊκού έτους 2021-2022 ολοκληρώθηκε ο τυπικός χρόνος διάρκειας σπουδών των τελευταίων εισακτέων στο ΠΠΣ Τεχνολόγων Γεωπόνων που ήταν το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019, οπότε τα μαθήματα δεν διδάσκονται πλέον, αφού οι φοιτητές τα έχουν παρακολουθήσει τουλάχιστον μια φορά.

Η μεταβατική περίοδος βεβαίως θα διαρκέσει κάποια χρόνια ακόμη, μέχρι δηλαδή να αποφοιτήσουν οι φοιτητές του τετραετούς ΠΠΣ, αλλά ουσιαστικά μετά το ακαδημαϊκό έτος 2021-22, το κόστος για τη συνέχισή του περιορίζεται στις ανθρωποώρες που απαιτούνται για τη διενέργεια των εξετάσεων κάθε περιόδου. Η εμπειρία από προηγούμενες «μεταβάσεις» δείχνει ότι μπορεί να διαρκέσει αρκετά, όμως κάτι τέτοιο δεν θα επιβαρύνει σημαντικά το Τμήμα, καθ' όσον έχει γίνει λεπτομερής αντιστοίχιση των μαθημάτων του παλαιού προγράμματος σπουδών με τα μαθήματα του νέου, έτσι ώστε, οι φοιτητές του ΠΠΣ Τεχνολόγων Γεωπόνων που οφείλουν μαθήματα που δεν διδάσκονται πλέον ως μαθήματα ΤΕΙ, να μπορούν να παρακολουθήσουν αν επιθυμούν τα νέα του 5ετούς κύκλου σπουδών.

Στο πλαίσιο αυτό, οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα να μελετούν το υλικό που έχει αναρτηθεί στην πλατφόρμα e-class ή να παρακολουθούν αντίστοιχα μαθήματα του νέου ΠΠΣ και να εξετάζονται σύμφωνα με το πρόγραμμα σπουδών κατά το χρόνο εισαγωγής τους. Ακόμα, προβλέπεται η ενασχόληση φοιτητών σε εργαστηριακούς χώρους εκπαίδευσης, υπό την επίβλεψη, μελών του διδακτικού προσωπικού με στόχο την επιτυχή ολοκλήρωση των εργαστηριακών μαθημάτων. Οι εξετάσεις που αφορούν τον 4ετή κύκλο σπουδών του ΤΕΙ, υλοποιούνται παράλληλα με τις εξετάσεις των μαθημάτων του νέου Τμήματος για όσο διάστημα απαιτείται, έχοντας διαφορετικά είδη θεμάτων για κάθε ένα ΠΠΣ.

Τέλος, αναφέρεται ότι ο ιδρυτικός νόμος του Πανεπιστημίου δίνει τη δυνατότητα σε όσους φοιτητές εισάχθηκαν πριν το 2019 και ολοκλήρωσαν τις απαιτήσεις για τη λήψη πτυχίου εντός ν+2 ετών, να αιτηθούν την ένταξή τους στο νέο 5ετές ΠΠΣ. Μέχρι σήμερα σημαντικό ποσοστό των τελειόφοιτων του ΠΠΣ Τεχνολόγων Γεωπόνων έχει αξιοποιήσει αυτή τη δυνατότητα ενώ μικρό σχετικά ποσοστό επέλεξε να λάβει το πτυχίο τεχνολογικής εκπαίδευσης. Η δυνατότητα αυτή παραμένει σε ισχύ μέχρι το 2024 καθώς μετά από την ημερομηνία αυτή, κανένας φοιτητής δεν θα μπορεί να ενταχθεί στο νέο ΠΠΣ αφού θα έχει υπερβεί το όριο φοίτησης των 4+2 ετών που απαιτεί ο νόμος. Το Τμήμα έχει καθορίσει τις αντιστοιχίσεις των μαθημάτων των δύο ΠΠΣ, καθώς επίσης και τα επιπλέον μαθήματα που θα πρέπει να παρακολουθήσει ένας φοιτητής του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων προκειμένου να λάβει το πτυχίο του Τμήματος Γεωπονίας ΕΛΜΕΠΑ. Στην ιστοσελίδα του Τμήματος είναι αναρτημένες όλες οι σχετικές πληροφορίες.

Φοιτητικό Δυναμικό ΠΠΣ Τεχνολόγων Γεωπόνων

Σύμφωνα με τα σημερινά δεδομένα, στο ΠΠΣ Τεχνολόγων Γεωπόνων είναι εγγεγραμμένοι 1.271 φοιτητές από τους οποίους οι 403 βρίσκονται έως στο ν+3 έτος σπουδών. Στο έτος αναφοράς 132 φοιτητές ολοκλήρωσαν τον κύκλο σπουδών, από τους οποίους 87 έγιναν πτυχιούχοι Τεχνολόγοι Γεωπόνου, ενώ οι 45 επέλεξαν την ένταξή τους στο 5ετές ΠΠΣ Γεωπονίας (Πίνακας 7).

Πίνακας 7: Φοιτητικό δυναμικό του ΠΠΣ Τεχνολόγων Γεωπόνων.

Φοιτητικό Δυναμικό - ΠΠΣ Τεχνολόγων Γεωπόνων	2020 -2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Σύνολο εγγεγραμμένων φοιτητών	1449	1399	1271
Άνδρες	802	769	714
Γυναίκες	647	620	557
Εγγεγραμμένοι εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης	333	165	5
Εισερχόμενοι	0	0	0
Απόφοιτοι	74	46	87
Άνδρες	43	26	37
Γυναίκες	31	20	50
Απόφοιτοι με βαθμό πτυχίου 5.00 - 5.99	6	1	5
Απόφοιτοι με βαθμό πτυχίου 6.00 - 6.99	49	29	54
Απόφοιτοι με βαθμό πτυχίου 7.00 - 7.99	14	13	22
Απόφοιτοι με βαθμό πτυχίου 8.00 - 8.99	5	3	6
Απόφοιτοι με βαθμό πτυχίου 9.00 - 10.00	0	0	0
Μέση τιμή βαθμού πτυχίου	6,71	6.89	6,90
Τελειόφοιτοι με ένταξη στο νέο ΠΠΣ Γεωπονίας	26	30	45

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

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). Επίσης το Τμήμα συμμετέχει στο ΔΠΜΣ «Επιστήμες και Μηχανική Περιβάλλοντος» το οποίο 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.

Το ΠΜΣ του Τμήματος Γεωπονίας οδηγεί στην λήψη Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) με 90 ECTS, έχει διάρκεια τριών (3) ακαδημαϊκών εξαμήνων, από τα οποία δύο (2) αφορούν στην παρακολούθηση μαθημάτων και ένα (1) στην εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Τα μαθήματα πιστώνονται με συνολικό φόρτο εργασίας 60 ECTS και η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία με συνολικό φόρτο εργασίας 30 ECTS. Στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα εκτός από τις διαλέξεις, δίνεται έμφαση στην ανάπτυξη κριτικής σκέψης μέσα από άμεση επαφή/ επεξεργασία πρωτογενούς βιβλιογραφίας από τους φοιτητές με συνοπτικές παρουσιάσεις και συζήτηση επιλεγμένων δημοσιεύσεων.

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 και περιβαλλοντικό 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 υποστηρίξουν την προσπάθεια ανάπτυξης της αγροτικής παραγωγής και του ευρύτερου πρωτογενούς και δευτερογενούς τομέα και να συμβάλλουν στην περαιτέρω ανάπτυξη της αγροτικής οικονομίας της Χώρας στελεχώνοντας υψηλών απαιτήσεων θέσεις του Δημόσιου και του Ιδιωτικού Τομέα.

Φοιτητικό Δυναμικό ΠΜΣ "Εφαρμοσμένη Επιστήμη και Τεχνολογία στη Γεωπονία"

Στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Εφαρμοσμένη Επιστήμη και Τεχνολογία στη Γεωπονία" είναι εγγεγραμμένοι 76 φοιτητές. Στο έτος αναφοράς, οι νεοεισερχόμενοι μεταπτυχιακοί φοιτητές στο Τμήμα ήταν 12, ενώ ίδιος αριθμός φοιτητών αποφοίτησε την ίδια χρονική περίοδο (Πίνακας 8).

Πίνακας 8: Φοιτητικό δυναμικό του ΠΜΣ Εφαρμοσμένη Επιστήμη και Τεχνολογία στη Γεωπονία.

Φοιτητικό Δυναμικό - ΠΜΣ Εφαρμοσμένη Επιστήμη και Τεχνολογία στη Γεωπονία	2020 -2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Σύνολο εγγεγραμμένων	83	78	76
Άνδρες	40	36	37
Γυναίκες	43	42	39
Εισερχόμενοι	19	14	12
Άνδρες	10	4	8
Γυναίκες	9	10	4
Απόφοιτοι	23	18	12
Άνδρες	13	9	5
Γυναίκες	10	9	7

Από τα στοιχεία που συλλέγονται για την επαγγελματική εξέλιξη των αποφοίτων του ΠΜΣ και την εκτίμηση των διδασκόντων που διατηρούν επαφές με τους αποφοίτους τους φαίνεται ότι αρκετοί απόφοιτοι συνεχίζουν με επιτυχία ερευνητική, ακαδημαϊκή και επαγγελματική σταδιοδρομία στην Ελλάδα και στο εξωτερικό. Λαμβάνοντας υπόψη τα διαθέσιμα στοιχεία, το Τμήμα θεωρεί ότι η λειτουργία του ΠΜΣ ανταποκρίνεται αρκετά ικανοποιητικά στους στόχους του Τμήματος, αλλά και ότι υπάρχουν ακόμα περιθώρια βελτίωσης.

Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών

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.

Στα τρία έτη λειτουργίας του προγράμματος διδακτορικών σπουδών του Τμήματος έχουν εγγραφεί συνολικά 13 διδακτορικοί φοιτητές που εκπονούν τις διατριβές τους σε

εργαστήρια του Τμήματος (Πίνακας 9). Οι υποψήφιοι διδάκτορες προσφέρουν παράλληλα επικουρικό έργο που εστιάζεται περισσότερο στις εκπαιδευτικές δραστηριότητες του Τμήματος.

Πίνακας 9: Υποψήφιοι διδάκτορες του Τμήματος Γεωπονίας.

Φοιτητικό Δυναμικό – Υποψήφιοι διδάκτορες	2020 -2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Εν ενεργεία υποψήφιοι διδάκτορες	5	10	13
Άνδρες	0	3	5
Γυναίκες	5	7	8
Εισερχόμενοι	5	5	4
Άνδρες	0	3	2
Γυναίκες	5	2	2
Απονεμηθέντες διδακτορικοί τίτλοι	0	0	0

Βασική προτεραιότητα του Τμήματος Γεωπονίας για την εκπαίδευση αποτελεί η διαρκής μέριμνα για τη διασφάλιση υψηλού επιπέδου σπουδών για τους φοιτητές του. Αυτό επιτυγχάνεται μέσα από το σχεδιασμό και υλοποίηση στοχευμένων δράσεων για την ενίσχυση της φοιτητοκεντρικής διδασκαλίας, τη διεύρυνση του δικτύου των φορέων πρακτικής άσκησης, την επίβλεψη και παρακολούθηση της ακαδημαϊκής πορείας των φοιτητών, την αύξηση της συμμετοχής των φοιτητών στη μαθησιακή διαδικασία καθώς και στις διαδικασίες αξιολόγησης των μαθημάτων και των διδασκόντων, την εφαρμογή μηχανισμών ενίσχυσης διδασκαλίας, όπως με την ουσιαστική συμμετοχή μεταπτυχιακών φοιτητών και υποψηφίων διδακτόρων του Τμήματος.

Παράλληλα το Τμήμα επιδιώκει τη βελτίωση του επιπέδου των νεοεισερχόμενων προπτυχιακών φοιτητών με δράσεις πληροφόρησης αναφορικά με τα πλεονεκτήματα που προσφέρει στους υποψήφιους φοιτητές η φοίτηση στο Τμήμα, μέσω διασύνδεσης του Τμήματος με τα κέντρα συμβουλευτικής της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, τους καθηγητές των φροντιστηρίων κ.ά. Επιπλέον, στόχος του Τμήματος είναι η αύξηση του αριθμού των μεταπτυχιακών και ιδιαίτερα των υποψηφίων διδακτόρων με την εξασφάλιση περισσότερων θέσεων απασχόλησης σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά έργα, υποτροφιών, κ.λπ.

Αξιολόγηση της ποιότητας και αποτελεσματικότητας του διδακτικού έργου

Η αξιολόγηση του εκπαιδευτικού έργου από τους φοιτητές διενεργείται σύμφωνα με το θεσμικό πλαίσιο, όπως αυτό ορίζεται στον Ν.3374/2005 (ΦΕΚ 189 / τ.Α' /02-08-2005), συντονίζεται από την Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος, εποπτεύεται από τη ΜΟΔΙΠ του Ιδρύματος και πραγματοποιείται σύμφωνα με τους τύπους και τη διαδικασία που ορίζει η ΕΘΑΕ για τα ΑΕΙ.

Στηρίζεται στη συμπλήρωση ανώνυμου ηλεκτρονικού ερωτηματολογίου από τους φοιτητές που παρακολουθούν, ξεχωριστά για το θεωρητικό και το εργαστηριακό μέρος κάθε μαθήματος. Ο συγκεκριμένος τρόπος αξιολόγησης κρίνεται ικανοποιητικός, καθώς εξασφαλίζει την ανωνυμία των συμμετεχόντων και την εύκολη πρόσβαση τους στο σύστημα αξιολόγησης. Η διαδικασία διενεργείται σε κάθε εξάμηνο, μετά την 8^η εβδομάδα μαθημάτων, ώστε οι φοιτητές να έχουν διαμορφωμένη άποψη για τα μαθήματα και τους διδάσκοντες.

Η διαδικασία οργανώνεται από την ΟΜΕΑ του Τμήματος Γεωπονίας, σε συνεργασία με τα άτομα που έχουν οριστεί από τη Συνέλευση του Τμήματος ως Υπεύθυνοι Ερωτηματολογίων και Στατιστικών, με ευθύνη των οποίων διενεργείται η διαδικασία συμπλήρωσης των ερωτηματολογίων από τους φοιτητές.

Μετά το τέλος της διαδικασίας αξιολόγησης, γίνεται η επεξεργασία των απαντημένων ερωτηματολογίων και κάθε διδάσκων λαμβάνει τα αποτελέσματα που αφορούν στο μάθημά του, με στόχο τη βελτίωση των μεθόδων διδασκαλίας, του περιεχομένου του μαθήματος και ότι άλλο αφορά στο συγκεκριμένο μάθημα και διδάσκοντα. Αν διαπιστωθούν επαναλαμβανόμενα προβλήματα με κάποιο μάθημα ή διδάσκοντα, η ΟΜΕΑ επιμελείται του θέματος, ενημερώνοντας τον Πρόεδρο του Τμήματος και συζητώντας τα αποτελέσματα με όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη.

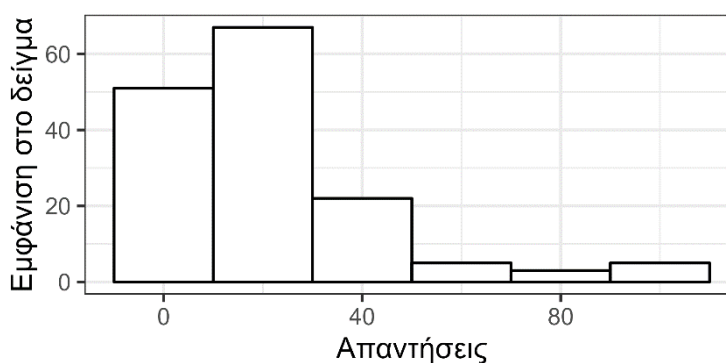
Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των 76 μαθημάτων του ΠΠΣ του Τμήματος Γεωπονίας που διδάχθηκαν το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023, συμπληρώθηκε επαρκής αριθμός ερωτηματολογίων από τους φοιτητές στην συντριπτική πλειοψηφία των διδαχθέντων μαθημάτων (Πίνακας 10). Παρότι η αξιολόγηση είναι προαιρετική, σημαντικός αριθμός των φοιτητών που παρακολουθούν τα μαθήματα συμπλήρωσαν τα ερωτηματολόγια και μάλιστα με αυξητική τάση τα τελευταία χρόνια, γεγονός που δείχνει την έντονη επιθυμία τους να συμμετέχουν ενεργά στην προσπάθεια βελτίωσης του επιπέδου των σπουδών τους και παράλληλα ενισχύει την αξιοπιστία της διαδικασίας.

Πίνακας 10: Συγκεντρωτικά στοιχεία της αξιολόγησης μαθημάτων του ΠΠΣ Γεωπονίας.

Αξιολόγηση μαθημάτων ΠΠΣ	Τιμή
Διδαχθέντα μαθήματα (σύνολο)	76
Μαθήματα με αξιολόγηση από τους φοιτητές	76
Φοιτητές που συμμετείχαν στην αξιολόγηση	3572
Μέσος όρος βαθμολογίας αξιολόγησης μαθημάτων	4,04

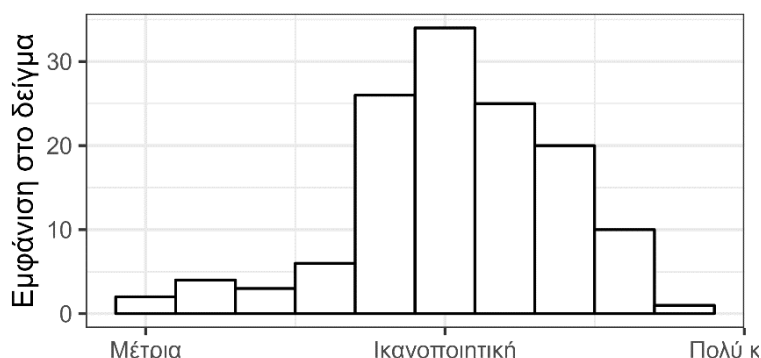
Κατά την επεξεργασία των απαντημένων ερωτηματολογίων, αρχικά υπολογίστηκε ο μέσος όρος της βαθμολογίας ανά ερώτημα ανά μάθημα. Στη συνέχεια, υπολογίστηκε ο μέσος όρος της βαθμολογίας κάθε μαθήματος. Η συνολική βαθμολογία του Τμήματος δίνεται από το μέσο όρο των βαθμολογιών όλων των μαθημάτων, εξαιρώντας αυτά που έλαβαν λιγότερα από 5 ερωτηματολόγια. Δίνεται επίσης η τυπική απόκλιση.

Στα 76 διδαχθέντα μαθήματα του ΠΠΣ Γεωπονίας διανεμήθηκαν συνολικά 153 ερωτηματολόγια θεωρίας και εργαστηρίου, τα οποία συμπληρώθηκαν από 1 ως και 105 φοιτητές. Η Εικόνα 1 δείχνει την κατανομή του αριθμού των ερωτηματολογίων που συμπληρώθηκαν ανά ερωτηματολόγιο.



Εικόνα 1. Κατανομή του αριθμού των συμπληρωμένων ερωτηματολογίων ανά μάθημα

Διατηρώντας τα μαθήματα που έλαβαν από 5 συμπληρωμένα ερωτηματολόγια και πάνω (n=131), η κατανομή των απαντήσεων παρουσιάζεται στην Εικόνα 2.



Εικόνα 2. Κατανομή του αριθμού των συμπληρωμένων ερωτηματολογίων ανά μάθημα

Από τα αποτελέσματα προκύπτει ότι ο μέσος όρος βαθμολογίας του Τμήματος είναι **4,04±0,34**, γεγονός που φανερώνει ότι η πλειοψηφία των φοιτητών είναι ιδιαίτερα ικανοποιημένη από την ποιότητα των παρεχόμενων μαθημάτων του ΠΠΣ αναφορικά με το στόχο του μαθήματος, την οργάνωση της ύλης, τις διαλέξεις, το εκπαιδευτικό υλικό και τα υπόλοιπα ποιοτικά χαρακτηριστικά στα οποία ερωτήθηκαν.

Συνολικά ο μέσος όρος βαθμολογίας από τις απαντήσεις των φοιτητών είναι βελτιωμένος σε σχέση με το προηγούμενο έτος. Παρά την υψηλή βαθμολογία, το Τμήμα στοχεύει στην διατήρηση ή/και περαιτέρω αύξησή της με διαρκείς προσπάθειες εκ μέρους των διδασκόντων για συνεχή εκσυγχρονισμό και βελτίωση του εκπαιδευτικού τους έργου ώστε να διασφαλίζονται η ποιότητα της διδασκαλίας και τα μαθησιακά αποτελέσματα του ΠΠΣ. Το νέο αναμορφωμένο ΠΠΣ αντιμετωπίζει τις επισημάνσεις των φοιτητών για ελάφρυνση του φόρτου του προγράμματος σπουδών. Επίσης, αποτελεί στρατηγική βασική προτεραιότητα η βελτίωση των εκπαιδευτικών υποδομών του Τμήματος.

Αντίστοιχα, και στο έτος αναφοράς ακολουθήθηκε η ίδια διαδικασία αξιολόγησης των μαθημάτων του ΠΜΣ του Τμήματος Γεωπονίας που διδάχθηκαν το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 (Πίνακας 11). Ο μέσος όρος βαθμολογίας του ΠΜΣ "Εφαρμοσμένη Επιστήμη και Τεχνολογία στη Γεωπονία" είναι **4,32±0,20**, γεγονός που φανερώνει ότι η πλειοψηφία των μεταπτυχιακών φοιτητών είναι ιδιαίτερα ικανοποιημένη από την ποιότητα των μαθημάτων του μεταπτυχιακού προγράμματος.

Πίνακας 11: Συγκεντρωτικά στοιχεία της αξιολόγησης μαθημάτων του ΠΜΣ "Εφαρμοσμένη Επιστήμη και Τεχνολογία στη Γεωπονία".

Αξιολόγηση μαθημάτων ΠΜΣ	Τιμή
Διδαχθέντα μαθήματα (σύνολο)	16
Μαθήματα με αξιολόγηση από τους φοιτητές	16
Φοιτητές που συμμετείχαν στην αξιολόγηση	90
Μέσος όρος βαθμολογίας αξιολόγησης μαθημάτων	4,32

Ερευνητική Δραστηριότητα Τμήματος

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. Η ερευνητική δραστηριότητα πραγματοποιείται οργανωμένα από τα τέσσερα (4) θεσμοθετημένα εργαστήρια που στόχο έχουν την κάλυψη των ερευνητικών και διδακτικών αναγκών του Τμήματος σε όλα τα επίπεδα σπουδών. Τα θεσμοθετημένα εργαστήρια του Τμήματος είναι τα εξής:

- Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής (ΑΦΥΠΟΓΕΜ)
- Βιολογικών και Βιοτεχνολογικών Εφαρμογών (ΕΒΒΕ)
- Ελαιοκομίας, Αμπελουργίας και Συστημάτων Αγροοικολογικής Παραγωγής (ΕΑΣΑΠ)
- Ποιότητας και Ασφάλειας Αγροτικών Προϊόντων, Τοπίου και Περιβάλλοντος (ΠΑΓΡΟΤΟΠ)

Στον Πίνακα 12 που ακολουθεί παρουσιάζεται το συνολικό δημοσιευμένο έργο των μελών ΔΕΠ του Τμήματος όπως αποτυπώθηκαν στα στοιχεία που υπέβαλε το Τμήμα στο πληροφοριακό σύστημα της ΕΘΑΑΕ για τα έτη 2021 - 2023.

Πίνακας 12: Παραγωγή και αναγνώριση του ερευνητικού έργου των μελών ΔΕΠ.

Παραγωγή και αναγνώριση του ερευνητικού έργου των μελών ΔΕΠ	2021	2022	2023
Εργασίες με κριτές - Scopus (σωρευτικά για τα 5 τελευταία έτη)	204	223	253
Εργασίες με κριτές - Scopus (έτος αναφοράς)	61	68	64
Διπλώματα ευρεσιτεχνίας – πατέντες σε ισχύ	3	1	4
Νέα διπλώματα ευρεσιτεχνίας – πατέντες	0	1	1
Μονογραφίες (έτος αναφοράς)	1	0	0
Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους (έτος αναφοράς)	1	1	0
Συνέδρια υπό την αιγίδα της ακαδημαϊκής μονάδας (έτος αναφοράς)	3	2	2
Ετεροαναφορές Scopus (σωρευτικά για τα 5 τελευταία έτη)	7.561	8.732	10.322
Ετεροαναφορές Scopus (έτος αναφοράς)	2.074	2.295	2.492
Αναφορές Scopus (σωρευτικά για τα 5 τελευταία έτη)	7.939	9.290	10.789
Αναφορές Scopus (έτος αναφοράς)	2.158	2.458	2.606

Όπως φαίνεται από τα παραπάνω στοιχεία, το Τμήμα έχει να επιδείξει σημαντικά ερευνητικά επιτεύγματα και η επιστημονική συνεισφορά του αναγνωρίζεται διεθνώς, μάλιστα με ιδιαίτερα αυξητική τάση τα τελευταία χρόνια. Παρά τις υψηλές διδακτικές και διοικητικές υποχρεώσεις τους, τα μέλη ΔΕΠ διαρκώς επιδιώκουν να αυξήσουν την ποιότητα και την ποσότητα του ερευνητικού έργου, καθώς και την αναγνώριση του ερευνητικού και επιστημονικού τους έργου.

Ενδεικτικό της έντονης ερευνητικής δραστηριότητας του επιστημονικού προσωπικού του Τμήματος είναι ο μεγάλος αριθμός ερευνητικών και αναπτυξιακών έργων που υλοποιεί και οι πόροι που προσελκύει. Οι Πίνακες 13 και 14 που ακολουθούν καταγράφουν τις πηγές χρηματοδότησης των ενεργών έργων και το αντίστοιχο συνολικό ύψος ετήσιας χρηματοδότησης (πηγή: ΕΛΚΕ ΕΛΜΕΠΑ).

Πίνακας 13: Αριθμός ενεργών έργων 2021-2023 ανά πηγή χρηματοδότησης.

Χρηματοδοτούμενα έργα	Αριθμός ενεργών έργων		
	2021	2022	2023
Ενεργά χρηματοδοτούμενα έργα (σύνολο)	83	85	64
Ενεργά χρηματοδοτούμενα ιδρυματικά έργα	9	11	5
Ενεργά χρηματοδοτούμενα ευρωπαϊκά έργα – HORIZON κ.λπ. - με συντονιστή μέλος του Τμήματος	1	2	2
Ενεργά ευρωπαϊκά έργα - HORIZON κ.λπ.	1	4	5
Ενεργά εθνικά έργα από ευρωπαϊκά ταμεία και πρωτοβουλίες	30	23	19
Ενεργά έργα από διεθνείς εταιρείες και οργανισμούς	4	4	1
Ενεργά έργα από εθνικούς φορείς (δημόσιους και ιδιωτικούς)	34	35	24
Ενεργά έργα από δίδακτρα ΠΜΣ	7	8	9
Ενεργά έργα από έσοδα παροχής υπηρεσιών εργαστηρίων	4	4	4
Ενεργά έργα (< 50Κ€)	47	43	30
Ενεργά έργα (50-200Κ€)	21	17	18
Ενεργά έργα (> 200Κ€)	15	14	11

Πίνακας 14: Ύψος χρηματοδότησης ενεργών έργων 2021 – 2023, ανά έτος.

Χρηματοδότηση έργων	Χρηματοδότηση έτους		
	2021	2022	2023
Χρηματοδότηση ενεργών έργων (σύνολο)	1.791.122,88 €	2.120.977,12 €	1.527.958,40 €
Χρηματοδότηση ενεργών ιδρυματικών έργων	619.376,55 €	711.075,00 €	653.774,00 €
Χρηματοδότηση ενεργών εθνικών έργων από ευρωπαϊκά ταμεία	613.830,65 €	537.302,49 €	353.102,34 €
Χρηματοδότηση ενεργών ευρωπαϊκών έργων - HORIZON	210.047,60 €	563.705,70 €	182.181,90 €
Χρηματοδότηση ενεργών έργων από διεθνείς εταιρείες και οργανισμούς	88.000,00 €	34.200,00 €	0,00 €
Χρηματοδότηση ενεργών έργων από εθνικούς φορείς (δημόσιους και ιδιωτικούς)	229.784,15 €	262.859,79 €	325.790,00 €
Χρηματοδότηση ενεργών έργων από δίδακτρα ΠΜΣ	30.083,93 €	11.834,14 €	13.107,89 €

Ετήσια Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης Τμήματος Γεωπονίας 2022 - 2023

Χρηματοδότηση ενεργών έργων από έσοδα παροχής υπηρεσιών εργαστηρίων	229.784,15 €	147.194,72 €	325.792,27 €
---------------------------------------------------------------------	--------------	--------------	--------------

Σύμφωνα με τα στοιχεία του ΕΛΚΕ ΕΛΜΕΠΑ, τα 64 ενεργά χρηματοδοτούμενα έργα κατά το έτος 2023 έχουν συνολικό προϋπολογισμό 8.813.702,76 ευρώ. Στον Πίνακα 15 παρουσιάζονται στοιχεία από τα κυριότερα ενεργά έργα που υλοποιούνται στο Τμήμα κατά το έτος αναφοράς.

Πίνακας 15: Κυριότερα ενεργά έργα που υλοποιούνται στο Τμήμα Γεωπονίας.

Τίτλος Έργου	Πλαίσιο Χρηματοδότησης	Έναρξη	Λήξη	Προϋπολογισμός
IGIC - Improvement of green infrastructure (GI) in agroecosystems: reconnecting natural areas by countering habitat fragmentation - LIFE16 NAT/GR/000575	ΛΟΙΠΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ, LIFE+, Nature & Biodiversity	1/9/2017	30/6/2024	505.337,00
REACT4MED - Inclusive Outscaling of Agro-ecosystem Restoration ACTIONS for the MEDiterranean	EU Programmes, HORIZON 2020, PRIMA (Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area Programme)	1/5/2022	30/4/2025	405.000,00
Βιώσιμες λύσεις για την Βιολογική Αντιμετώπιση Επιβλαβών Μικροοργανισμών και την Επαγωγή της Αντοχής των Καλλιεργειών στην Αλατότητα	ΕΣΠΑ 2014-2020, Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ) 2014-2020» - «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ»	29/10/2020	28/12/2023	326.252,50
A Holistic Approach towards onsite hospital wastewater treatment	ΛΟΙΠΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ, LIFE, Life-Environment	1/9/2023	28/2/2027	324.008,41
Καινοτόμες λύσεις για τη βιώσιμη και περιβαλλοντικά φιλική φυτοπροστασία των οπωροκηπευτικών της Ελλάδας, στην Ευρώπη του μέλλοντος (Κωδ. Πράξης: TAEDR-0535675)	Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0», Δράση «Εμβληματικές δράσεις σε διαθεματικές επιστημονικές περιοχές με ειδικό ενδιαφέρον για την σύνδεση με τον παραγωγικό ιστό» (ID 16618)	15/5/2023	14/9/2025	300.000,00
THE SOIL BIODIVERSITY AND FUNCTIONALITY OF MEDITERRANEAN OLIVE GROVES: A HOLISTIC ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF LAND MANAGEMENT ON OLIVE OIL QUALITY AND SAFETY	EU Programmes, HORIZON EUROPE, SOIL O-LIVE	1/1/2023	31/12/2027	238.000,00
Ανάπτυξη πρότυπης ασύρματης ηλεκτρονικής κυψέλης μελισσών και στατιστικά μοντέλα επεξεργασίας πολυτροπικών δεδομένων με στόχο την παρακολούθηση της υγείας του πληθυσμού της κυψέλης και τη βέλτιστη αξιοποίηση της	ΕΣΠΑ 2014-2020, Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ) 2014-2020» - «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ»	28/7/2020	27/10/2023	210.000,17

Ετήσια Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης Τμήματος Γεωπονίας 2022 - 2023

Τίτλος Έργου	Πλαίσιο Χρηματοδότησης	Έναρξη	Λήξη	Προϋπολογισμός
Διεύρυνση της περιόδου παραγωγής και διάθεσης επιτραπέζιων σταφυλιών με υπό κάλυψη υδροπονική καλλιέργεια αμπέλου, στις συνθήκες της Κρήτης	ΕΣΠΑ 2014-2020, Ε.Π. «Κρήτη 2014-2020», ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ), 1.β.2: Συμπράξεις επιχειρήσεων με Οργανισμούς Έρευνας και Διάδοσης Γνώσεων, σε τομείς της RIS3Crete	23/4/2020	31/12/2023	209.573,46
Μεσογειακή Συμμαχία για την Οικολογική Διαχείριση των Ζωικών Εχθρών	ΓΓΕΚ - ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ, PRIMA	30/6/2022	29/6/2025	200.000,00
Ελαφριές Δομές Καλλιέργειας και Χρήση Εναλλακτικών Πηγών Νερού για την Ανάπτυξη Φυτεμένων Δωμάτων σε Υπάρχοντα Κτήρια ως Μέτρο Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή του Αστικού Χώρου - Light-G.R.	Πράσινο Ταμείο, Άξονας Προτεραιότητας 3 «ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ», του χρηματοδοτικού προγράμματος «ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ 2022»	1/5/2023	1/5/2025	200.000,00
Adaptation to climate change and mitigation for perennial crops in Mediterranean Area - CLIMED-FRUIT	EU Programmes, HORIZON EUROPE, CLIMED-FRUIT	1/10/2022	30/9/2025	198.562,50
Ανάπτυξη Βέλτιστων Βιο-αντιδραστήρων Ξηρής Αναερόβιας Χώνευσης, με Στόχο τη Συνολική Ενεργειακή Αξιοποίηση των Υπολειμμάτων της Μεσογειακής Υπαίθρου	ΕΣΠΑ 2014-2020, Ε.Π. «Κρήτη 2014-2020», ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ), 1.β.2: Συμπράξεις επιχειρήσεων με Οργανισμούς Έρευνας και Διάδοσης Γνώσεων, σε τομείς της RIS3Crete	23/4/2020	22/10/2023	175.551,50
Ταυτοποίηση, αξιολόγηση και ανάδειξη γηγενών ποικιλιών αμπέλου οινοποιίας και των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών των παραγόμενων προϊόντων τους	Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0», Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ»	1/9/2022	28/2/2025	170.177,50
Ανάπτυξη, Αξιολόγηση και Βελτιστοποίηση Ολοκληρωμένης Διαδικασίας Ανάκτησης Βιο-αποβλήτων Υψηλής Καθαρότητας για την Παραγωγή Κομποστοποιήσιμων Βιο-πλαστικών	ΕΣΠΑ 2014-2020, Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνεΚ) 2014-2020» - «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ»	31/7/2018	31/1/2023	165.325,42
Επιτόπια Ολοκληρωμένη Διαχείριση Νοσοκομειακών Υγρών Αποβλήτων	ΕΣΠΑ 2014-2020, Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνεΚ) 2014-2020» - «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ»	16/6/2020	14/10/2023	147.300,00
T4H - Επιτόπια Διαχείριση Νοσοκομειακών Υγρών Αποβλήτων με Στόχο τη Βελτίωση της Απόδοσης των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων και της Αξιοποίησης των Εκρών	ΕΣΠΑ 2014-2020, ΚΟΙΝΟΤΙΚΕΣ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΕΣ, INTERREG, INTERREG V-A «ΕΛΛΑΔΑ-ΚΥΠΡΟΣ» 2014-2020, T4H	1/6/2021	31/12/2023	139.250,00

Ετήσια Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης Τμήματος Γεωπονίας 2022 - 2023

Τίτλος Έργου	Πλαίσιο Χρηματοδότησης	Έναρξη	Λήξη	Προϋπολογισμός
Αξιοποίηση των υπολειμμάτων της ελαιοκομικής και ελαιοπαραγωγικής διαδικασίας για την προστασία του περιβάλλοντος και την αύξηση της γονιμότητας τους εδάφους - ΕΛΑΙΩΝΑΣ	ΕΣΠΑ 2014-2020, Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014-2020, Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΓΤΑΑ), Μέτρο 16, Υπομέτρο 16.1-16.5:«Συνεργασία για περιβαλλοντικά έργα περιβαλλοντικές πρακτικές και δράσεις για την κλιματική αλλαγή» του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014 - 2020”	10/5/2023	31/8/2025	128.424,88
Ίδρυση και λειτουργία του Παρατηρητηρίου Αστικού Πρασίνου Κρήτης και εκπόνηση ερευνητικού έργου της πράξης ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ ΚΑΙ ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΑΣΤΙΚΟ ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΗΣ ΚΡΗΤΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΕΘΝΙΚΑ, Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2021-2025, ΠΠΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ Άξονας προτεραιότητας 2.11 Πράσινες πόλεις (αστικές αναπλάσεις, εκσυγχρονισμός στόλου αστικών μεταφορών κλπ)	15/12/2023	14/12/2025	69.000,00
Επιστημονική υποστήριξη της λειτουργίας της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, Αγροτικής Ανάπτυξης και Εμπορίου	Προγραμματική Σύμβαση	14/7/2021	30/6/2023	65.898,29
Εδώδιμα αυτοφυή της Κρήτης ως εναλλακτικές νέες καλλιέργειες συμβάλλοντας στη διατήρηση της βιοποικιλότητας, στην προστασία υποβάθμισης εδάφους και στην προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	ΕΣΠΑ 2014-2020, Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014-2020, Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΓΤΑΑ), Μέτρο 16, Υπομέτρο 16.1-16.5:«Συνεργασία για περιβαλλοντικά έργα περιβαλλοντικές πρακτικές και δράσεις για την κλιματική αλλαγή» του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014 - 2020”	22/2/2023	31/8/2025	63.636,40
Εφαρμογή της καινοτόμου μεθοδολογίας μεταβολομικής για την ανάδειξη της ποιότητας, διατροφικής αξίας και ελέγχου νοθείας θυμαρίσιου μελιού Καλύμνου-ΘΥΜΕΚΑ	ΕΣΠΑ 2014-2020, Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014-2020, Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΓΤΑΑ), Μέτρο 16, Υπομέτρο 16.1-16.2 «Ίδρυση και λειτουργία Επιχειρησιακών Ομάδων της Ευρωπαϊκής Σύμπραξης Καινοτομίας για την παραγωγικότητα και τη βιωσιμότητα της γεωργίας»	20/12/2022	31/8/2025	62.125,00
Ερευνητικές δράσεις Εντομολογίας και Γεωργικής Φαρμακολογίας	ΛΟΙΠΑ ΕΘΝΙΚΑ	15/10/2021	31/12/2025	61.822,66
Καινοτόμο σχέδιο ολοκληρωμένης διαχείρισης των παράσιτων της μέλισσας, χωρίς τη χρήση χημικών ουσιών	ΕΣΠΑ 2014-2020, Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014-2020, Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΓΤΑΑ), Μέτρο 16, Υπομέτρο 16.1-16.2 «Ίδρυση και λειτουργία Επιχειρησιακών Ομάδων της Ευρωπαϊκής	6/2/2023	31/8/2025	60.140,00

Ετήσια Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης Τμήματος Γεωπονίας 2022 - 2023

Τίτλος Έργου	Πλαίσιο Χρηματοδότησης	Έναρξη	Λήξη	Προϋπολογισμός
	Σύμπραξης Καινοτομίας για την παραγωγικότητα και τη βιωσιμότητα της γεωργίας»			
Εξειδικευμένη επιστημονική υποστήριξη και καινοτόμες δράσεις για τη φυτοπροστασία της ελιάς στην Περιφέρεια Κρήτης 2022-2023	Προγραμματική Σύμβαση	1/2/2023	31/3/2024	53.427,42
Επιστημονική υποστήριξη και καινοτόμες δράσεις για βέλτιστη συγκομιδή και ποιότητα του ελαιόλαδου στην Περιφέρεια Κρήτης - ΒΕΠΕ	Προγραμματική Σύμβαση	14/6/2022	13/6/2024	47.580,64
Δράσεις καινοτομίας στην αξιοποίηση υπολειμμάτων και αποβλήτων για την παραγωγή προϊόντων προστιθέμενης αξίας	ΛΟΙΠΑ ΕΘΝΙΚΑ	16/2/2023	31/12/2025	44.244,18
Ολοκληρωμένη αντιμετώπιση του υπονομευτή της τομάτας Tuta absoluta	ΕΣΠΑ 2014-2020, Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014-2020, Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΓΤΑΑ), Μέτρο 16, Υπομέτρο 16.1-16.2 «Ίδρυση και λειτουργία Επιχειρησιακών Ομάδων της Ευρωπαϊκής Σύμπραξης Καινοτομίας για την παραγωγικότητα και τη βιωσιμότητα της γεωργίας»	6/2/2023	6/2/2025	43.000,00
Επισκοπήσεις (surveys) κατά ορισμένων επιβλαβών οργανισμών για το έτος 2023	ΛΟΙΠΑ ΕΘΝΙΚΑ	15/2/2023	15/12/2023	40.882,99
Αλληλεπίδραση αντιμικροβιακής αντοχής και καταπονήσεων που σχετίζονται με τα τρόφιμα σε επίπεδο μεμονωμένων κυττάρων	ΓΓΕΚ - ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ, ΓΓΕΚ – ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. - Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (Ελλάδα 2.0) - Προκήρυξη «Χρηματοδότηση της Βασικής Έρευνας (Οριζόντια υποστήριξη όλων των Επιστημών)»	21/11/2023	20/11/2025	37.012,00
Η παρουσία των μικροπλαστικών στα τρόφιμα και οι παράγοντες που επηρεάζουν την μετανάστευσή τους	ΓΓΕΚ - ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ, 4η Προκήρυξη Υποτροφιών ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για Υποψήφιους/ες Διδάκτορες	17/5/2023	23/12/2025	27.900,00
Εργαστηριακές αναλύσεις για ανίχνευση του βακτηρίου Xylella fastidiosa στην Κρήτη	Προγραμματική Σύμβαση	11/4/2022	10/10/2024	24.193,55
Συνεργασία με την Εταιρεία «AGRIS A.E.» σε Θέματα Φυτοϋγείας Σπόρων και Σπορόφυτων (2022-2024)	Παροχής Υπηρεσιών	29/4/2022	28/4/2024	15.000,00

Τίτλος Έργου	Πλαίσιο Χρηματοδότησης	Έναρξη	Λήξη	Προϋπολογισμός
Αξιολόγηση επιδράσεων του Clavitus® 135SL σε αρπακτικά ακάρεα <i>Amblyseius swirskii</i> : Πειράματα αγρού κλίμακας σε ελεγχόμενες συνθήκες	Παροχής Υπηρεσιών	10/5/2023	9/5/2024	15.000,00
Investigating resistance of <i>Helicoverpa armigera</i> to diamide insecticides	Παροχής Υπηρεσιών	15/8/2021	31/12/2023	13.766,34
Αξιολόγηση επιδράσεων του Clavitus® 135SL σε ωφέλιμους οργανισμούς	Παροχής Υπηρεσιών	8/6/2022	31/7/2023	12.529,86
Αξιολόγηση του σκευάσματος EXIREL BAIT για τον έλεγχο του δάκου της ελιάς	Παροχής Υπηρεσιών	6/6/2023	5/6/2024	11.854,84
Αξιολόγηση των επιδράσεων του σκευάσματος ciSecta σε ωφέλιμους οργανισμούς	Παροχής Υπηρεσιών	16/5/2023	15/2/2024	8.500,00
ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΓΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ	ΕΣΠΑ 2014-2020, Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014-2020, Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΓΤΑΑ), Μέτρο 16, Υπομέτρο 16.1-16.2 «ΐδρυση και λειτουργία Επιχειρησιακών Ομάδων της Ευρωπαϊκής Σύμπραξης Καινοτομίας για την παραγωγικότητα και τη βιωσιμότητα της γεωργίας»	8/9/2021	31/8/2023	5.000,00

Βασική προτεραιότητα του Τμήματος Γεωπονίας αποτελεί η ενίσχυση της ερευνητικής δραστηριότητας των μελών ΔΕΠ και των θεσμοθετημένων ερευνητικών εργαστηρίων του σε φλέγοντα θέματα βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας, με στόχο την αύξηση των πόρων από ανταγωνιστικά έργα που εισέρχονται στο Ίδρυμα, την αύξηση της ποσότητας και βελτίωση της ποιότητας των δημοσιεύσεων που παράγονται, και τελικά, την ενίσχυση της ερευνητικής κουλτούρας στο Τμήμα με βάση διεθνώς αποδεκτές πρακτικές. Απώτερος στόχος είναι τα αποτελέσματα της παραγόμενης έρευνας να διαχέονται στα μαθήματα του ΠΠΣ και των ΠΜΣ του Τμήματος, βελτιώνοντας την ποιότητα της παρεχόμενης εκπαίδευσης και την επιστημονική κατάρτιση των αποφοίτων μας. Προς αυτήν την κατεύθυνση το Τμήμα στοχεύει στη διατήρηση και περαιτέρω ενίσχυση της εμπλοκής μελών ΔΕΠ, υποψηφίων διδασκόντων και ερευνητικών ομάδων του Τμήματος στην ερευνητική δραστηριότητα του Τμήματος καθώς και στην προσέλκυση αξιόλογων υποψήφιων μεταπτυχιακών φοιτητών και υποψηφίων διδασκόντων.

Εξωστρέφεια - Σύνδεση με τον Κοινωνικό και Παραγωγικό Ιστό

Με τις συνεχείς του προσπάθειες, το Τμήμα έχει καταφέρει να δημιουργήσει ένα ισχυρό και αδιαμφισβήτητο σημείο αναφοράς για τους εμπλεκόμενους φορείς της Περιφέρειας Κρήτης και ευρύτερα της Χώρας, τόσο στον τομέα της γεωπονικής επιστήμης όσο και της αγροδιατροφής. Τα τέσσερα θεσμοθετημένα ερευνητικά εργαστήρια συμβάλλουν ιδιαίτερα προς την κατεύθυνση αυτή με τη σύναψη συνεργασιών είτε για εκπόνηση καινοτόμων ερευνητικών προγραμμάτων, είτε μέσω παροχής εξειδικευμένων υπηρεσιών. Ως αποτέλεσμα το Τμήμα διατηρεί στενή διασύνδεση με πολλές δημόσιες και ιδιωτικές παραγωγικές δομές της Κρήτης και της Χώρας.

Για την ενίσχυση της εξωστρέφειας, τόσο σε εκπαιδευτικό όσο και σε ερευνητικό επίπεδο, το Τμήμα υλοποιεί σειρά δράσεων με στόχο τη βελτίωση της αναγνωρισιμότητάς του από την επιστημονική κοινότητα και ευρύτερα την κοινωνία και την διασύνδεση με την αγορά εργασίας, όπως:

- Οργάνωση ημερίδων/ επιστημονικών εκδηλώσεων και συνεδρίων.
- Προβολή των δραστηριοτήτων του Τμήματος στα μέσα μαζικής ενημέρωσης και στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης.
- Συνεχής ενημέρωση της Ιστοσελίδας του Τμήματος.
- Δημιουργία διαφημιστικών βίντεο και φυλλαδίων και προώθησή τους σε δίκτυα ενημέρωσης, επιστημονικές εκδηλώσεις και παραγωγικούς φορείς.
- Διασύνδεση με τη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση, με στόχο την προσέλκυση μελλοντικών φοιτητών. Για το σκοπό αυτό υποστηρίζει τη διοργάνωση επισκέψεων σχολείων στο Τμήμα και αντίστροφα.
- Δράσεις ανάπτυξης και ενίσχυσης εκπαιδευτικών και ερευνητικών συνεργασιών με Πανεπιστήμια, ερευνητικά ινστιτούτα, οργανισμούς και ιδιωτικές επιχειρήσεις της Ελλάδας και του εξωτερικού.

Ενδεικτικά, μεταξύ πολλών άλλων δράσεων, το 2023 το Τμήμα υλοποίησε τα ακόλουθα:

Συνδιοργάνωση του 31^{ου} Συνέδριου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών με θέμα «Προσαρμογή της επιστήμης των οπωροκηπευτικών ως αντίμετρο στις αυξανόμενες περιβαλλοντικές, κλιματικές και γεωπολιτικές προκλήσεις», Ηράκλειο 29 Οκτωβρίου έως 2 Νοεμβρίου 2023.

Συνδιοργάνωση του 12^{ου} Ευρωπαϊκού Συνεδρίου Εντομολογίας – XII European Congress of Entomology (ECE2023), Ηράκλειο 16-20 Οκτωβρίου 2023.

Συμμετοχή στην Έκθεση Καινοτομίας INNODAYS 2023 με τίτλο «Ημέρες Καινοτομίας 2023 – Η Κρήτη της Γνώσης και της Παραγωγής», που διοργάνωσε η Περιφέρεια Κρήτης υπό την Αιγίδα του Υπουργείου Ανάπτυξης & Επενδύσεων και της Γενικής Γραμματείας Έρευνας & Καινοτομίας, Ηράκλειο 24-26 Νοεμβρίου 2023. Το Τμήμα συμμετείχε με 4 περίπτερα των εργαστηρίων του και προφορικές παρουσιάσεις.

Διοργάνωση του 2ου Συμμετοχικού Εργαστηρίου Αποκατάστασης Οικοσυστήματος από το Εργαστήριο Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής με τη συμμετοχή φορέων, Γεωπόνων και Παραγωγών του Ν. Ηρακλείου, Ηράκλειο 19 Δεκεμβρίου 2023.

Συνδιοργάνωση εκδηλώσεων με θέμα «ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΑΣΤΙΚΟ ΠΡΑΣΙΝΟ: Αλλάζουμε το κλίμα στην πόλη», Ηράκλειο 4 – 5 Απριλίου 2023.

Συμμετοχή στην Δράση του Δήμου Ηρακλείου για τον εορτασμό της Παγκόσμιας Ημέρας Περιβάλλοντος «Γνωρίζω να αγαπώ και να σέβομαι τη Φύση» με εκδηλώσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης της νεολαίας, Ηράκλειο 2 - 4 Ιουνίου 2023.

Συνεργασία με το φορέα “Olive Industry Development Office” στην ελαιοπαραγωγική περιοχή της Κίνας, Πολιτεία Gansu, Επαρχία Longnan, τοποθεσία Wudu. Στο πλαίσιο αυτό οι Διευθυντές των εργαστηρίων Βιολογικών και Βιοτεχνολογικών Εφαρμογών (ΕΒΒΕ) και Ελαιοκομίας και Συστημάτων Αγροοικολογικής Παραγωγής (ΕΣΑΠ) επισκέφθηκαν την Κινεζική Επαρχία Longnan, μετά από πρόσκλησή τους, για την προώθηση της ποιότητας του ελληνικού ελαιόλαδου και τη μεταφορά τεχνογνωσίας, 9 - 16 Δεκεμβρίου 2023.

Συνδιοργάνωση εκδήλωσης με θέμα “Βέλτιστη Αξιοποίηση του Δυναμικού της Χαρουπιάς”, Ηράκλειο 15 Φεβρουαρίου 2023.

Διοργάνωση εκπαιδευτικής εβδομάδας επισκέψεων στο Τμήμα μαθητών Λυκείων της Κρήτης με στόχο την πληροφόρηση για τις δραστηριότητες και τα αντικείμενα που

Θεραπεύει το Τμήμα στο πλαίσιο επαγγελματικού προσανατολισμού, Ηράκλειο Μάρτιος 2023.

Έκδοση Newsletter με τις δραστηριότητες του Τμήματος Γεωπονίας το διάστημα Σεπτέμβριος – Δεκέμβριος 2023.

Προβολή των δραστηριοτήτων του Τμήματος από τα μέλη ΔΕΠ στην επιστημονική κοινότητα και το ευρύ κοινό με συμμετοχή σε πλήθος εκδηλώσεων, ημερίδων, συνεδρίων καθώς και σε τηλεοπτικές και ραδιοφωνικές εκπομπές.

Παρεχόμενες Υπηρεσίες

Πολλές και σημαντικές υποστηρικτικές υπηρεσίες παρέχονται κυρίως κεντρικά από το Πανεπιστήμιο σε συνεργασία με το Τμήμα. Οι σημαντικότερες υπηρεσίες υποστήριξης των φοιτητών είναι:

Ακαδημαϊκός Σύμβουλος Σπουδών: Στο Τμήμα Γεωπονίας λειτουργεί ο θεσμός του Καθηγητή - Συμβούλου 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 συμβουλευούνται τους καθηγητές-συμβούλους στις ώρες που εκείνοι έχουν ορίσει για αυτό το σκοπό.

Κεντρική Βιβλιοθήκη: 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.

Γραφείο Διασύνδεσης: 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.

Γραφείο Πρακτικής Άσκησης: 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.

Τμήμα Διεθνών & Δημοσίων Σχέσεων: 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.

Ιατροφαρμακευτική Περίθαλψη: 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. Από το Τμήμα Περίθαλψης & Κοινωνικής Μέριμνας του ΕΛΜΕΠΑ υπάρχει η δυνατότητα έκδοσης φοιτητικού βιβλιαρίου περίθαλψης για κάλυψη Νοσοκομειακής, Ιατροφαρμακευτικής & Οδοντιατρικής περίθαλψης. Δικαίωμα κατοχής φοιτητικού βιβλιαρίου περίθαλψης έχουν όλοι οι ανασφάλιστοι φοιτητές, δηλαδή όλοι αυτοί που ΔΕΝ καλύπτονται από τον ασφαλιστικό φορέα των γονιών τους.

Γραφείο Συμβουλευτικής & Στήριξης: 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, Νοσηλεύτη. 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.

Γραφείο Υποστήριξης ΑμεΑ: Το Γραφείο Υποστήριξης ΑμεΑ 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.

Συνήγορος Φοιτητή: 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.

Σίτιση: Οι προπτυχιακοί φοιτητές, που δεν έχουν υπερβεί το 12^ο 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 τη δωρεάν κάρτα σίτισης, υπάρχει δυνατότητα να εκδώσουν προπληρωμένα, 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.

Στέγαση: Στο ΕΛΜΕΠΑ λειτουργούν Φοιτητικές Εστίες, ειδικά διαμορφωμένες και για άτομα με ειδικές ανάγκες. 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 Ετήσιο Στεγαστικό Επίδομα των 1.000€. Το επίδομα μπορούν να το διεκδικήσουν φοιτητές που πληρούν ορισμένες προϋποθέσεις για κάθε ένα από τα 4 έτη των σπουδών τους.

Κλειστό Γυμναστήριο - Αθλητικό Κέντρο «Μάρκος Καραναστάσης»: 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.

Παιδικός Σταθμός: Ο παιδικός σταθμός του ΕΛΜΕΠΑ φιλοξενεί παιδιά των μελών του προσωπικού καθώς και των φοιτητών του Ιδρύματος. Ο παιδικός σταθμός συμβάλλει στην κοινωνικοποίηση και διαπαιδαγώγηση των παιδιών έχοντας στόχο την ολόπλευρη ανάπτυξη της προσωπικότητάς τους (σωματική – συναισθηματική – νοητική - κοινωνική) με υλοποίηση προγραμμάτων ανάλογα με την ηλικία.

Προσφερόμενες ψηφιακές υπηρεσίες: Οι κυριότερες ηλεκτρονικές υπηρεσίες που προσφέρει το Ίδρυμα στους φοιτητές του είναι:

- **Πλατφόρμα LMS (Open eClass)**

Η πλατφόρμα Open eClass είναι ένα ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Ηλεκτρονικών Μαθημάτων και συνιστά προσφορά του Ελληνικού Ακαδημαϊκού Διαδικτύου (GUnet) στην εκπαιδευτική και ακαδημαϊκή κοινότητα. Έχει σχεδιαστεί με προσανατολισμό την ενίσχυση της εκπαιδευτικής διαδικασίας, βασίζεται στη φιλοσοφία του λογισμικού ανοικτού κώδικα, υποστηρίζεται ενεργά από το GUnet και διανέμεται ελεύθερα. Βασική επιδίωξη της πλατφόρμας είναι η ενσωμάτωση των νέων τεχνολογιών και η εποικοδομητική χρήση του διαδικτύου στην εκπαιδευτική διαδικασία.

- **Google Apps for Education**

Το Google Apps for Education είναι διαθέσιμο για όλη την ακαδημαϊκή κοινότητα του ΕΛΜΕΠΑ: Φοιτητές, εκπαιδευτικό και διοικητικό προσωπικό. Η πρόσβαση σε όλες τις εφαρμογές αυτές είναι άμεση, δεν χρειάζεται κάποια αίτηση και γίνεται απλά με χρήση του ιδρυματικού λογαριασμού που παρέχει το ΕΛΜΕΠΑ σε όλα τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας. Περιλαμβάνει όλες τις κλασικές εφαρμογές γραφείου, όπως: Έγγραφα, Υπολογιστικά φύλλα, Παρουσιάσεις, Google Drive, Ημερολόγιο, Google Sites, Google Groups κλπ.

- **MSDNAA (Υπηρεσία δωρεάν λογισμικού Microsoft)**

Το Microsoft Azure Dev Tools for Teaching παρέχει στα μέλη της πανεπιστημιακής κοινότητας του ΕΛΜΕΠΑ δωρεάν λογισμικό της εταιρείας Microsoft. Συμπεριλαμβάνει ένα μεγαλύτερο μέρος του λογισμικού της Microsoft.

- **Ασύρματη πρόσβαση eduroam (παγκόσμια υπηρεσία περιαγωγής για ακαδημαϊκά Ιδρύματα)**

Το eduroam είναι ένα διεθνές δίκτυο περιαγωγής (roaming) ασύρματης πρόσβασης στο διαδίκτυο, το οποίο αναπτύχθηκε για την διεθνή ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα. Διασυνδέει ένα πλήθος από ακαδημαϊκά ιδρύματα, συμπεριλαμβανομένου και του ΕΛΜΕΠΑ και προσφέρει δωρεάν πρόσβαση στο διαδίκτυο. Χρήστες από όλη την

Ευρώπη έχουν την δυνατότητα να χρησιμοποιήσουν τις υπηρεσίες που προσφέρουν τα ιδρύματα μέσω της υποδομής του eduroam.

- **Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)**

Κάθε φοιτητής του τμήματος, με την εγγραφή του στο πρώτο εξάμηνο, αποκτά προσωπικό λογαριασμό ηλεκτρονικής αλληλογραφίας, που χρησιμοποιείται και για την ταυτοποίησή του στις υπόλοιπες ηλεκτρονικές υπηρεσίες του Ιδρύματος.

- **Απομακρυσμένη πρόσβαση στο δίκτυο του ΕΛΜΕΠΑ μέσω VPN**

Η συγκεκριμένη υπηρεσία επιτρέπει στους φοιτητές του τμήματος τη χρήση διεύθυνσης διαδικτύου του ΕΛΜΕΠΑ, για τη δυνατότητα πρόσβασης σε επιλεγμένες υπηρεσίες του Ιδρύματος αλλά και αποθετήρια επιστημονικών εργασιών και από χώρους εκτός του Ιδρύματος.

- **Υπηρεσίες Μητρώου Φοιτητών**

Η συγκεκριμένη υπηρεσία επιτρέπει στους φοιτητές να διαχειρίζονται απομακρυσμένα ακαδημαϊκά τους θέματα, όπως η δήλωση μαθημάτων και εργαστηρίων και η εκτύπωση αναλυτικής βαθμολογίας.

- **Κατάλογος Βιβλιοθήκης ΕΛΜΕΠΑ**

Η υπηρεσία αυτή επιτρέπει την απομακρυσμένη πρόσβαση σε ηλεκτρονικά συγγράμματα που είναι διαθέσιμα στην Βιβλιοθήκη του Ιδρύματος.

Υπηρεσίες από τρίτους

- **Εύδοξος (Ηλεκτρονική Υπηρεσία Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Συγγραμμάτων και λοιπών Βοηθημάτων).** Ηλεκτρονική Υπηρεσία παροχής και διαχείρισης συγγραμμάτων μαθημάτων.

- **Ηλεκτρονική Υπηρεσία Απόκτησης Ακαδημαϊκής Ταυτότητας**

Ηλεκτρονική υπηρεσία έκδοσης και παραλαβής φοιτητικής ταυτότητας, η οποία ενσωματώνει και το Δελτίο Ειδικού Εισιτηρίου (ΠΑΣΟ), για φοιτητές που είναι δικαιούχοι φοιτητικού εισιτηρίου.

- **Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα.** Απομακρυσμένη πρόσβαση στο αποθετήριο ελληνικών συγγραμμάτων και βοηθημάτων «Κάλλιπος».

Οι υπηρεσίες που παρέχει το Ίδρυμα και κατ' επέκταση το Τμήμα στους φοιτητές του είναι υψηλού επιπέδου, καλύπτουν σε αξιολογικό βαθμό μεγάλο εύρος των αναγκών των φοιτητών και διασφαλίζουν υψηλό επίπεδο εκπαίδευσης.

Συμπεράσματα

Από την παραπάνω ανάλυση προκύπτει ότι το Τμήμα Γεωπονίας λειτουργεί αποτελεσματικά επιτυγχάνοντας τους στόχους του στην εκπαίδευση και την έρευνα. Έχει να επιδείξει πολύ πλούσιο εκπαιδευτικό και ερευνητικό έργο στους τομείς των Γεωπονικών Επιστημών και έχει καταφέρει να δημιουργήσει ένα ισχυρό και αδιαμφισβήτητο σημείο αναφοράς για τους εμπλεκόμενους φορείς της Περιφέρειας Κρήτης και ευρύτερα της Χώρας, διατηρώντας στενή διασύνδεση με πολλές δημόσιες και ιδιωτικές παραγωγικές δομές. Είναι το μοναδικό Πανεπιστημιακό Γεωπονικό Τμήμα στην Περιφέρεια Κρήτης, όπου η γεωργία και γενικότερα η αγροτική παραγωγή είναι ένας από τους σημαντικότερους πυλώνες της τοπικής οικονομίας.

Το 5-ετές Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας καλύπτει πλήρως το γνωστικό αντικείμενο του Γεωπόνου ΠΕ και απονέμει ενιαίο και αδιάσπαστο τίτλο

σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (integrated master), στην ειδικότητα του Τμήματος, επιπέδου 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων. Το ΠΠΣ εμβαθύνει σε επιστημονικά πεδία που σχετίζονται με την πρωτογενή και τη δευτερογενή παραγωγή, την ορθολογική αξιοποίηση των φυσικών πόρων και οικοσυστημάτων, την καινοτομία και την επιχειρηματικότητα, πεδία ιδιαίτερα σημαντικά για την υποστήριξη της προσπάθειας ανασυγκρότησης της αγροτικής παραγωγής, που αποτελεί βασική προτεραιότητα της κοινωνίας. Οι απόφοιτοι του Τμήματος έχουν τη δυνατότητα ασκήσεως του επαγγέλματος του Γεωπόνου σύμφωνα με το άρθρο 131 του Νόμου 5039/2023 (ΦΕΚ 83/Α'/3.4.2023) όπου ορίζονται τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων του Τμήματος Γεωπονίας ΕΛΜΕΠΑ.

Παράλληλα το Τμήμα υλοποιεί το τετραετές ΠΠΣ του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του π. ΤΕΙ Κρήτης μέχρι την ολοκλήρωση των σπουδών των εισαχθέντων σε αυτό φοιτητών και προγράμματα Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών τα οποία λειτουργούν αποτελεσματικά προσφέροντας υψηλού επιπέδου εκπαίδευση.

Βασική προτεραιότητα του Τμήματος Γεωπονίας αποτελεί η διαρκής μέριμνα για τη διασφάλιση υψηλού επιπέδου σπουδών για τους φοιτητές του, τη βελτίωση του επιπέδου των νεοεισερχόμενων προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών καθώς και την αύξηση του αριθμού των υποψηφίων διδασκτόρων του.

Η συμμετοχή των φοιτητών στη διαδικασία αξιολόγησης του εκπαιδευτικού έργου κρίνεται ικανοποιητική αφού συμπληρώθηκε από τους φοιτητές επαρκής αριθμός ερωτηματολογίων στην συντριπτική πλειοψηφία των διδασκθέντων μαθημάτων και μάλιστα με αυξητική τάση τα τελευταία χρόνια. Αντίστοιχα, ικανοποιητικός κρίνεται και ο μέσος όρος βαθμολογίας του Τμήματος που είναι $4,04 \pm 0,34$, γεγονός που φανερώνει ότι η πλειοψηφία των φοιτητών είναι ιδιαίτερα ικανοποιημένη από την ποιότητα των παρεχόμενων σπουδών. Το Τμήμα επιδιώκει διαρκώς να αυξήσει ακόμα περισσότερο τη συμμετοχή των φοιτητών του στη διαδικασία αξιολόγησης και να διατηρήσει ή/και βελτιώσει το βαθμό ικανοποίησης τους με σειρά δράσεων ενημέρωσης των φοιτητών και διασφάλισης υψηλής ποιότητας διδακτικού έργου.

Το προσωπικό του Τμήματος είναι υψηλών ακαδημαϊκών προσόντων και υποστηρίζει ικανοποιητικά τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες. Τα μέλη ΔΕΠ διαθέτουν την απαιτούμενη επιστημονική επάρκεια ως προς το γνωστικό αντικείμενο του Τμήματος, με πολυετές και διεθνώς αναγνωρισμένο ερευνητικό έργο, το οποίο έχει δημοσιευθεί σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά του γνωστικού πεδίου. Ο αριθμός των μελών ΔΕΠ παραμένει σχετικά σταθερός τα τελευταία έτη, συγκρινόμενος όμως με τις ανάγκες ενός τόσο απαιτητικού Τμήματος Γεωπονίας κρίνεται ιδιαίτερα μικρός. Αντιστοίχως, η έλλειψη ικανού αριθμού μελών ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ καθώς και διοικητικού προσωπικού αυξάνει τις υποχρεώσεις των μελών ΔΕΠ και αποτελεί ιδιαίτερα σημαντικό πρόβλημα για την περαιτέρω ανάπτυξη του Τμήματος. Το Τμήμα Γεωπονίας με διαρκείς προσπάθειες επιδιώκει την ενίσχυση του ανθρώπινου δυναμικού του με νέα μέλη σε όλες τις κατηγορίες μόνιμου προσωπικού με διεκδίκηση επιπλέον θέσεων από τις θέσεις που το Υπουργείο καταλείπει στα Ιδρύματα.

Το Τμήμα διαθέτει αξιόλογες εκπαιδευτικές και ερευνητικές εγκαταστάσεις και υποδομές στο κεντρικό κτίριο και στο Αγρόκτημα του ΕΛΜΕΠΑ. Οι υποδομές αυτές κρίνονται ικανοποιητικές και επαρκείς για την υποστήριξη του εκπαιδευτικού και ερευνητικού έργου του Τμήματος Γεωπονίας. Το Τμήμα βρίσκεται σε διαρκή προσπάθεια για συντήρηση, αναβάθμιση και επέκταση των υποδομών του ώστε να διασφαλίζεται η δυνατόν αρτιότερη εκπαίδευση των φοιτητών του και να καλύπτονται πλήρως οι ερευνητικές ανάγκες. Οι υποδομές του Τμήματος ενισχύονται σημαντικά με την υλοποίηση προγραμματισμένων σημαντικών έργων αναβάθμισης και επέκτασης των υποδομών του στο Αγρόκτημα.

Σημαντικό πρόβλημα αποτελεί η μειωμένη χρηματοδότηση του Τμήματος για τη συντήρηση και επέκταση του εκπαιδευτικού εξοπλισμού των εργαστηρίων. Το πρόβλημα αντιμετωπίζεται με την αξιοποίηση στην εκπαίδευση εξοπλισμού που προέρχεται από τους ερευνητικούς πόρους των εργαστηρίων.

Το Τμήμα Γεωπονίας του ΕΛΜΕΠΑ έχει μία πολύ σημαντική και δυναμικά αναπτυσσόμενη παρουσία στην έρευνα, όπως καταδεικνύεται από τις πολλές και σημαντικές επιστημονικές δημοσιεύσεις, το μεγάλο αριθμό ανταγωνιστικών ερευνητικών έργων και το εκτενές δίκτυο επιστημονικών συνεργασιών. Τα ερευνητικά του επιτεύγματα παρουσιάζουν ιδιαίτερα αυξητική τάση τα τελευταία χρόνια. Βασική προτεραιότητα του Τμήματος Γεωπονίας αποτελεί η ενίσχυση της ερευνητικής δραστηριότητας, με στόχο την αύξηση των πόρων από ανταγωνιστικά έργα, την αύξηση της ποσότητας και βελτίωση της ποιότητας των δημοσιεύσεων που παράγονται, και τελικά, την ενίσχυση της ερευνητικής κουλτούρας στο Τμήμα με βάση διεθνώς αποδεκτές πρακτικές.

Το Τμήμα και το Ίδρυμα παρέχουν στους φοιτητές το σύνολο των απαραίτητων υπηρεσιών υποστήριξης όπως η σίτιση, η στέγαση σε φοιτητικές εστίες, η κεντρική βιβλιοθήκη, το γυμναστήριο, η παροχή υγειονομικής περίθαλψης, η λειτουργία Κέντρου Συμβουλευτικής και Ψυχοκοινωνικής Στήριξης και ο Συνήγορος του φοιτητή κ.λπ., που διασφαλίζουν υψηλό επίπεδο εκπαίδευσης και διευκολύνουν την φοιτητική ζωή. Σημαντικό βέβαια πρόβλημα αποτελεί το υψηλό κόστος μετακίνησης και διαβίωσης στην πόλη του Ηρακλείου που σε συνδυασμό με την αυξανόμενη τουριστική ανάπτυξη επηρεάζουν αρνητικά το ενδιαφέρον των υποψηφίων φοιτητών από την υπόλοιπη Ελλάδα και κατ' επέκταση τις βάσεις εισαγωγής.