



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
UNIVERSITY of the PELOPONNESE

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ**

**Σχολή Γεωπονίας και Τροφίμων**

**Τμήμα Γεωπονίας**

**Οδηγός Προπτυχιακών Σπουδών**

**Τμήματος Γεωπονίας**

**Μέρος Ι**

# Καλαμάτα 2024

## Περιεχόμενα

Σχολή Γεωπονικών Επιστημών.....	3
Τμήμα Γεωπονίας.....	3
Σκοπός και Φυσιογνωμία του Τμήματος Γεωπονίας.....	4
Ερευνητική δραστηριότητα του τμήματος.....	5
Εγκαταστάσεις και Υποδομές του τμήματος.....	5
Εργαστηριακές Αίθουσες.....	5
Θεσμοθετημένα Εργαστήρια του Τμήματος.....	5
Αγρόκτημα.....	6
Οργάνωση και Διοίκηση Τμήματος Γεωπονίας.....	7
Όργανα του Τμήματος.....	7
Προσωπικό Τμήματος.....	7
Διδακτικό και Ερευνητικό Προσωπικό (Δ.Ε.Π.).....	7
Ειδικό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.).....	9
Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (Ε.Τ.Ε.Π.).....	9
Μεταδιδάκτορες Ερευνητές.....	9
Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών.....	10
Μαθησιακά Αποτελέσματα.....	10
Επαγγελματικά Δικαιώματα Αποφοίτων Τμήματος Γεωπονίας.....	11
Περιγραφή του Προγράμματος Σπουδών-Προϋποθέσεις για τη λήψη Διπλώματος.....	13
Διάρθρωση Μαθημάτων ανά Εξάμηνο Σπουδών.....	14
Διπλωματική Εργασία.....	18
Πρακτική άσκηση.....	20

## Σχολή Γεωπονικών Επιστημών

Με το άρθρο 45 του νόμου 4610/2019 (ΦΕΚ70/ 07-05-2019), θεσπίζεται η ένταξη του ΤΕΙ Πελοποννήσου στο Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου και ιδρύεται η **Σχολή Γεωπονίας και Τροφίμων** με έδρα την πόλη της Καλαμάτας, η οποία περιλαμβάνει τα **Τμήματα Γεωπονίας και Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων**. Η έναρξη της ακαδημαϊκής λειτουργίας των νέων Τμημάτων, με σύγχρονα **Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών (ΠΠΣ) πενταετούς φοίτησης**, αρχίζει τον Σεπτέμβριο του 2019.

## Τμήμα Γεωπονίας

Το **Τμήμα Γεωπονίας** ανήκει στη **Σχολή Γεωπονίας και Τροφίμων** του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου. Ιδρύθηκε με το άρθρο 46 του νόμου 4610/2019 και η ακαδημαϊκή του λειτουργία αρχίζει από το χειμερινό εξάμηνο 2019-2020. Το **Τμήμα Γεωπονίας** αποτελεί τη φυσική μετεξέλιξη του καταξιωμένου αλλά και διεθνώς αναγνωρισμένου Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του πρώην ΤΕΙ Πελοποννήσου, το οποίο με τη σειρά του είχε προκύψει από την συνένωση του τμήματος Φυτικής Παραγωγής και του τμήματος Βιολογικών Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας του πρώην ΤΕΙ Καλαμάτας. Το τμήμα Φυτικής Παραγωγής του πρώην ΤΕΙ Καλαμάτας είχε ξεκινήσει τη λειτουργία του από το 1989. Επομένως, το Τμήμα Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στην πραγματικότητα φέρει πίσω του μια ιστορία και εμπειρία πλέον των 30 ετών. Βρίσκεται στην Καλαμάτα, στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου στον Αντικάλαμο και η συστέγασή του με άλλα πέντε τμήματα δημιουργεί ένα φοιτητικό περιβάλλον με πολλαπλές προκλήσεις και αναζητήσεις.

## Σκοπός και Φυσιογνωμία του Τμήματος Γεωπονίας

**Το τμήμα Γεωπονίας** έχει ως αποστολή την προαγωγή της Γεωπονικής επιστήμης με την παροχή προπτυχιακών και μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών υψηλού επιπέδου καθώς και με την εκπόνηση βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας.

Το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας έχει στόχο να παρέχει στους φοιτητές/-τριες υψηλού επιπέδου εκπαίδευση (θεωρητική, πρακτική και ερευνητική) στην επιστήμη της Γεωπονίας, η οποία να εξασφαλίζει την άρτια επιστημονική τους κατάρτιση και να αποτελεί εχέγγυο για επιτυχημένη επαγγελματική τους σταδιοδρομία και εξέλιξη. Βασικοί στόχοι του Τμήματος είναι η υψηλού επιπέδου εκπαίδευση των φοιτητών ώστε οι απόφοιτοι να υποστηρίξουν με επιτυχία την ανάπτυξη της αγροτικής παραγωγής στην Ελλάδα, καθώς και η συμβολή του στην επίλυση προβλημάτων της αγροτικής παραγωγής τόσο στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, όπου αποτελεί και το μοναδικό Τμήμα με αυτό το γνωστικό αντικείμενο, όσο και στις υπόλοιπες Περιφέρειες της χώρας.

Το ΠΠΣ του Τμήματος αποσκοπεί στην:

- επίτευξη υψηλής ποιότητας ανώτατης παιδείας σύμφωνα με τα διεθνώς αποδεκτά πρότυπα,
- παροχή υψηλού επιπέδου θεωρητικής και εργαστηριακής εκπαίδευσης στα γνωστικά πεδία της επιστήμης της Γεωπονίας,
- παρακολούθηση των εξελίξεων της έρευνας και της τεχνολογίας και στην προσαρμογή του εκπαιδευτικού αντικειμένου σε αυτές,
- καλλιέργεια δεξιοτήτων στους αποφοίτους, γεγονός που τους επιτρέπει να ανταποκριθούν: (α) σε ένα ανταγωνιστικό εργασιακό περιβάλλον, (β) στην παρακολούθηση των εξελίξεων στην έρευνα και την τεχνολογία και γ) στη διενέργεια διδακτορικών σπουδών.

## Ερευνητική δραστηριότητα του τμήματος

Κυρίαρχη φιλοσοφία του Τμήματος είναι η διασύνδεσή του με την παραγωγή του πρωτογενούς τομέα, μέσω συνεργασιών και δράσεων και της εξωστρέφειας σε τοπικό, εθνικό και διεθνές επίπεδο. Επιδιώκει τη συνεργασία με φορείς του ιδιωτικού και δημόσιου τομέα ώστε να εξασφαλίζεται συνεχής ανατροφοδότηση του προγράμματος σπουδών του με γνώσεις και προβληματισμούς της πραγματικής οικονομίας, προετοιμάζοντας τους φοιτητές/τριες για την επαγγελματική τους σταδιοδρομία. Τα 3 τελευταία χρόνια το Τμήμα Γεωπονίας συμμετέχει σε Εγχώρια και σε Ευρωπαϊκά προγράμματα ως Συντονιστής (coordinator) ή ως εταίρος (partner) σε συνεργασία με πανεπιστήμια και φορείς της Ελλάδα του εξωτερικού.

## Εγκαταστάσεις και Υποδομές του τμήματος

### Εργαστηριακές Αίθουσες

Το Τμήμα Γεωπονίας διαθέτει, εκτός των γραφείων (προσωπικού και υπηρεσιών), 17 Εργαστήρια/Εργαστηριακούς χώρους εξοπλισμένους με κατάλληλες εγκαταστάσεις και επιστημονικά όργανα οι οποίοι χρησιμοποιούνται για τη διδασκαλία των εργαστηριακών μαθημάτων, τις μετρήσεις των πειραματικών διπλωματικών εργασιών των φοιτητών καθώς και για την άσκηση ερευνητικού έργου του Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού του τμήματος.

### Θεσμοθετημένα Εργαστήρια του Τμήματος

- **Αγροτικής Οικονομίας, Ανάπτυξης και Επιχειρηματικότητας (ΦΕΚ [501/9.2.2022](#)):** Το εργαστήριο εξυπηρετεί τις ανάγκες έρευνας, ανάπτυξης, καινοτομίας και εξειδικευμένης εκπαίδευσης στα πλαίσια του ρόλου και της αποστολής του, στους τομείς της Αγροτικής Οικονομίας, του Αγροδιατροφικού τομέα, της Ανάλυσης Δεδομένων και της Γεωργοοικονομικής Έρευνας τόσο σε περιφερειακό, όσο και σε εθνικό, ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο.

**Δ/ντης: Δημήτριος Πετρόπουλος**

- **Ανθοκομίας & Αρχιτεκτονικής Τοπίου** (ΦΕΚ [894/25.2.2022](#)): συνεργάζεται με δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς στην Ελλάδα και στο Εξωτερικό για την προώθηση της εκπαίδευσης και της Έρευνας στο αντικείμενο της Ανθοκομίας και της Αρχιτεκτονικής Τοπίου.

**Δ/ντης: Αναστάσιος Δάρρας**

- **Βιοτεχνολογικών Εφαρμογών** (ΦΕΚ [448/7.2.2022](#)): Το Εργαστήριο υποστηρίζει την έρευνα, την ανάπτυξη, την καινοτομία, καθώς και την εξειδικευμένη εκπαίδευση βάσει του ρόλου και της αποστολής του στο γνωστικό πεδίο της Εφαρμοσμένης Βιοτεχνολογίας σε περιφερειακό, εθνικό και διεθνές επίπεδο.

**Δ/ντής: Κωνσταντίνος Δελής**

- **Γεωσιγνωσίας Ελαιολάδου** (ΦΕΚ [876/25.2.2022](#)): εργαστήριο διαπιστευμένο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης και το Διεθνές Συμβούλιο Ελαιοκομίας και συνεργαζόμενο με τον Εθνικό Φορέα Ελέγχου Τροφίμων και ιδιωτικούς φορείς προσφέρει υπηρεσίες συμβουλευτικής και έρευνας στο πεδίο της παραγωγής, διαχείρισης και προώθησης του ελαιολάδου.

**Δ/ντής: Βασίλειος Δημόπουλος**

- **Εφαρμοσμένης Λαχανοκομίας** (ΦΕΚ [1016/4.3.2022](#)): που έχει ορισθεί ως φορέας διατήρησης γενετικού υλικού τοπικής ποικιλίας τομάτας, και υποστηρίζει το μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών αλλά και την έρευνα στο πεδίο της υδροπονίας.

**Δ/ντης: Αναστάσιος Κώτσιρας**

#### Αγρόκτημα

Το τμήμα Γεωπονίας για την κάλυψη των διδακτικών και ερευνητικών του αναγκών διαθέτει αγρόκτημα συνολικής έκτασης 50 στρεμμάτων. Στο αγρόκτημα αυτό είναι εγκατεστημένες πολυετείς καλλιέργειες (Ελαιώνας, Αμπελώνας, καλλιέργειες Εσπεριδοειδών, Πυρηνοκάρπων και άλλων δενδρωδών καλλιεργειών. Μεγάλο μέρος του αγροκτήματος χρησιμοποιείται και για ετήσιες καλλιέργειες (Σιτηρών, Κηπευτικών, Βιομηχανικών και Αρωματικών φυτών). Επιπρόσθετα, στο αγρόκτημα υπάρχουν εγκατεστημένα δέκα (10) θερμοκήπια συνολικής έκτασης 2.500 τ.μ. εξοπλισμένα κατά περίπτωση με συστήματα για τον έλεγχο των συνθηκών

περιβάλλοντος στο εσωτερικό τους, με υδροπονικά συστήματα καλλιέργειας των φυτών, κ.ά.. Τέλος, στο χώρο του αγροκτήματος, το τμήμα Γεωπονίας διαθέτει εντομοτροφείο όπου πραγματοποιείται εκτροφή επιβλαβών και ωφέλιμων εντόμων.

## Οργάνωση και Διοίκηση Τμήματος Γεωπονίας

Το Τμήμα αποτελείται από το σύνολο των Καθηγητών, των λεικτόρων, των μελών του Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (ΕΕΠ), των μελών του Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (ΕΔΙΠ) και των μελών του Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (ΕΤΕΠ), που υπηρετούν σε αυτό. Σήμερα (Δεκέμβριος 2021) υπηρετούν στο Τμήμα 21 μέλη ΔΕΠ, 8 μέλη ΕΔΙΠ και 2 μέλη ΕΤΕΠ.

### Όργανα του Τμήματος

Όργανα του τμήματος αποτελούν ο Πρόεδρος και η Συνέλευση του τμήματος. Ο Πρόεδρος του Τμήματος συγκαλεί τη Συνέλευση, καταρτίζει την ημερήσια διάταξη, ορίζει ως εισηγητή των θεμάτων μέλος της συνέλευσης, και προεδρεύει στις εργασίες της Συνέλευσης. Η θητεία του Προέδρου και του Αναπληρωτή Προέδρου είναι διετής. Η σημερινή διοίκηση του Τμήματος (01-09-2023 έως 31-08-2025) έχει ως εξής:

**Πρόεδρος:** Αναστάσιος Δάρρας, Αναπληρωτής Καθηγητής

**Αναπληρωτής Πρόεδρος:** Επαμεινώνδας Κάρτσωνας, Αναπληρωτής Καθηγητής

**Διοικητικό Προσωπικό / Γραμματεία:** Νίκη Μπούνα, Βασιλική Καρδάση

Διοικητικό και αποφασιστικό όργανο του τμήματος αποτελεί η Συνέλευση του Τμήματος η οποία αποτελείται, σήμερα, από 21 μέλη ΔΕΠ, εκπρόσωπους των ΕΤΕΠ και ΕΔΙΠ και εκπροσώπους των φοιτητών.

### Προσωπικό Τμήματος

Διδακτικό και Ερευνητικό Προσωπικό (Δ.Ε.Π.)

1. **Δρ. Αλεξόπουλος Αλέξιος**, Καθηγητής  
Γνωστικό Αντικείμενο: «Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας»
2. **Δρ. Ασημακοπούλου Άννα**, Καθηγήτρια  
Γνωστικό Αντικείμενο: «Θρέψη οπωροκηπευτικών και αμπέλου»

- 3. Δρ. Δημόπουλος Βασίλειος**, Καθηγητής  
Γνωστικό Αντικείμενο: «Φυτοπαθολογία Φυτοπροστατευτικά προϊόντα»
- 4. Δρ. Καραμουσαντάς Δημήτριος**, Καθηγητής  
Γνωστικό Αντικείμενο: «Θερμοκηπιακές κατασκευές, εξοπλισμός-λειτουργία και αυτοματισμοί θερμοκηπίων και συναφών αντικειμένων αυτών»
- 5. Δρ. Κώτσιρας Αναστάσιος**, Καθηγητής  
Γνωστικό Αντικείμενο «Λαχανοκομία»
- 6. Δρ. Πετρόπουλος Δημήτριος**, Καθηγητής - Κοσμήτορας Σχολής  
Γνωστικό Αντικείμενο: «Γεωργική Οικονομία»
- 7. Δρ. Πετροπούλου Σμαραγδή**, Καθηγήτρια  
Γνωστικό Αντικείμενο: «Δενδροκομία»
- 8. Δρ. Σταθός Γεώργιος**, Καθηγητής  
Γνωστικό Αντικείμενο: «Φυτοπροστασία δενδρωδών φυτών και φυτών μεγάλης καλλιέργειας με έμφαση στη Γεωργική Εντομολογία»
- 9. Δρ. Δάρρας Αναστάσιος**, Αναπληρωτής Καθηγητής – Πρόεδρος του Τμήματος  
Γνωστικό Αντικείμενο: «Ανθοκομία - Μετασυλλεκτική Τεχνολογία Ανθέων και Φυλλωμάτων»
- 10. Δρ. Δελής Κωνσταντίνος**, Αναπληρωτής Καθηγητής  
Γνωστικό Αντικείμενο: «Γεωργική Γενετική με έμφαση στη Βιοτεχνολογία Μεταβολισμού των Φυτών»
- 11. Δρ. Κάρτσωνας Επαμεινώνδας**, Αναπληρωτής Καθηγητής  
Γνωστικό Αντικείμενο: «Καλλωπιστικά Φυτά και Αρχές Κηποτεχνίας - Παραγωγή Αγενούς Πολλαπλασιαστικού Υλικού»
- 12. Δρ. Λυκοσκούφης Ιωάννης**, Λέκτορας επί θητεία  
Γνωστικό Αντικείμενο: «Θερμοκηπιακές Καλλιέργειες και Ανθοκομία»
- 13. Βυθούλας Αλέξανδρος**, Λέκτορας Εφαρμογών  
Ειδικότητα: «Πληροφορική με εξειδίκευση σε χωροταξικές και γεωγραφικές εφαρμογές»
- 14. Γεωργιόπουλος Γεώργιος**, Λέκτορας Εφαρμογών  
Ειδικότητα: Γεωπονία
- 15. Δημητρακόπουλος Άγγελος**, Λέκτορας Εφαρμογών  
Ειδικότητα: Γεωπονία
- 16. Κληρονόμου Δέσποινα**, Λέκτορας Εφαρμογών  
Ειδικότητα: Γεωπονία
- 17. Κοτσιφάκη Μαίρη**, Λέκτορας Εφαρμογών  
Ειδικότητα: «Ανατομία & Μορφολογία Φυτών»
- 18. Κυριακόπουλος Σωτήριος**, Λέκτορας Εφαρμογών  
Ειδικότητα: Γεωπονία
- 19. Μουρούτογλου Χρήστος**, Λέκτορας Εφαρμογών



Ειδικότητα: «Υδατικών πόρων και γεωργικού περιβάλλοντος»

**20. Σωτηρόπουλος Σταύρος, Λέκτορας Εφαρμογών**

Ειδικότητα: Γεωπονία

**21. Τσιλιάνος Δημήτριος, Λέκτορας Εφαρμογών**

Ειδικότητα: Γεωπονία

### Ειδικό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.)

**1. Δήμιζα Καλλιρρόη, MSc**

Εργαστήριο Μετασυλλεκτικής Τεχνολογίας και Ποιοτικού Ελέγχου

**2. Καρράς Σταύρος MSc**

Εργαστήριο: Γεωργίας και Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας

**3. Κορίκη Αντωνία MSc**

Εργαστήριο: Εδαφολογίας, Λιπασματολογίας και Θρέψης Φυτών

**4. Κοστρίβα Άννα MSc**

Εργαστήριο: Φυτοπροστασίας, Γεωργικής Εντομολογίας και Μικροβιολογίας

**5. Έλενα Μαυρομάτη, MSc**

Εργαστήριο: Γεωργίας και Ιστοκαλλιέργειας

**6. Νηφάκος Καλλίμαχος MSc**

Εργαστήριο: Λαχανοκομίας, Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών

**7. Δρ. Ξαπλαντέρη Μαρία**

Εργαστήριο: Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών

**8. Σάλμας Ιωάννης MSc**

Εργαστήριο: Μορφολογίας και Ανατομίας, Φυσιολογίας Φυτών

### Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (Ε.Τ.Ε.Π.)

**1. Καλογερόπουλος Παναγιώτης**

Εργαστήριο: Δενδροκομίας, Ελαιοκομίας και Αμπελουργίας

**2. Τσαγκάρη Βασιλική**

Εργαστήριο: Γεωργικής Χημείας, Εδαφολογίας

### Μεταδιδάκτορες Ερευνητές

**1. Δρ. Τσαλγατίδου Πωλίνα**

**2. Δρ. Τσαφούρος Αθανάσιος**

# Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

## Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας παρέχει την αναγκαία εκπαίδευση, αποφέροντας μαθησιακά αποτελέσματα και δεξιότητες που καθιστούν ικανούς τους αποφοίτους του Τμήματος:

- Να αναζητούν και να αποκτούν γνώσεις από σύγχρονες εξελίξεις στην αιχμή της επιστήμης της Γεωπονίας.
- Να συγκεντρώνουν και να ερμηνεύουν στοιχεία της γεωργικής παραγωγής συνδυάζοντας γνώσεις προκειμένου να διαμορφώνουν κρίσεις που περιλαμβάνουν προβληματισμό σε πολύπλοκα θέματα.
- Να επιλύουν προβλήματα της γεωργικής παραγωγής σε ένα νέο ή άγνωστο περιβάλλον.
- Να διαχειρίζονται με επιστημονικά ορθολογικό τρόπο τους φυσικούς πόρους και τα διαθέσιμα μέσα παραγωγής, επιτυγχάνοντας ταυτόχρονα αύξηση της προσόδου και της αποτελεσματικότητας στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις.
- Να σχεδιάζουν και να εφαρμόζουν σύγχρονες και καινοτόμες μεθόδους στη Γεωπονία με στόχο την παραγωγή, μεταποίηση και εμπορία ποιοτικών αγροτικών προϊόντων, εντός του πλαισίου της βιώσιμης ανάπτυξης και της προστασίας του περιβάλλοντος.
- Να κοινοποιούν πληροφορίες, ιδέες, προβλήματα και λύσεις για θέματα της γεωργικής παραγωγής τόσο σε ειδικευμένο όσο και σε μη εξειδικευμένο κοινό.
- Να κοινοποιούν με σαφήνεια και καθαρότητα τα συμπεράσματά τους αλλά και τη γνώση και το σκεπτικό στο οποίο αυτά βασίζονται και τις λογικές παραδοχές στα οποία αυτά στηρίζονται, τόσο σε εξειδικευμένο όσο και σε μη εξειδικευμένο κοινό.
- Να διαθέτουν τις απαραίτητες μαθησιακές δεξιότητες που τους επιτρέπουν να συνεχίσουν τις σπουδές τους με τρόπο σε μεγάλο βαθμό αυτοδύναμο ή και αυτόνομο.

# Επαγγελματικά Δικαιώματα Αποφοίτων Τμήματος Γεωπονίας

Το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας είναι 5 ετούς διάρκειας και οδηγεί στη λήψη πτυχίου Γεωπόνου. Τα επαγγελματικά δικαιώματα των πτυχιούχων γεωπόνων κατοχυρώνονται με το Π.Δ. 344/2000 «Άσκηση του επαγγέλματος του γεωτεχνικού» άρθρα 8 & 9.

Με την ολοκλήρωση των σπουδών τους, και την εγγραφή τους στο Γεωτεχνικό Επιμελητήριο οι απόφοιτοι του Τμήματος Γεωπονίας μπορούν να απασχοληθούν:

- ως σύμβουλοι στην παραγωγική διαδικασία ασφαλών και ποιοτικών προϊόντων,
- ως μελετητές σχεδίων βελτίωσης & δράσεων γεωργικών εκμεταλλεύσεων,
- ως εργολήπτες δημοσίων έργων (έργα πρασίνου, υδραυλικά έργα κ.α.)
- ως στελέχη σε εταιρείες εμπορίας γεωργικών εφοδίων, γεωργικών μηχανημάτων και εξοπλισμών,
- ως ιδιοκτήτες ή στελέχη σε καταστήματα εμπορίας γεωργικών εφοδίων (Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων, Λιπασμάτων, Πολλαπλασιαστικού Υλικού, κ.ά.),
- ως ιδιοκτήτες ή στελέχη σε εταιρίες παραγωγής πολλαπλασιαστικού υλικού (φυτώρια δενδροκομικών ειδών, καλλωπιστικών και εταιρίες σποροπαραγωγής),
- ως στελέχη σε Αγροτικούς Συνεταιρισμούς (διαχείριση γεωργικών εκμεταλλεύσεων – οργάνωση παραγωγής),
- ως στελέχη σε εταιρίες εμπορίας γεωργικών προϊόντων (συσκευαστήρια, τυποποιητήρια, γεωργικές βιομηχανίες),
- ως στελέχη σε εταιρίες της εφοδιαστικής αλυσίδας των γεωργικών προϊόντων (αποθήκες γεωργικών προϊόντων, εταιρίες logistics),
- ως σύμβουλοι σε ομάδες παραγωγών,
- σε εταιρείες εκτέλεσης πειραμάτων αξιολόγησης φυτοπροστατευτικών προϊόντων και πολλαπλασιαστικού υλικού (GEP- Good Efficacy Practices),

- σε οργανισμούς πιστοποίησης γεωργικών προϊόντων (Ολοκληρωμένη Διαχείριση, Βιολογική Γεωργία) και
- σε ερευνητικά ιδρύματα.

Επίσης μπορούν να εργασθούν δημόσιους φορείς:

- Δημόσιες Υπηρεσίες (Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Ενιαίος Φορέας Ελέγχου Τροφίμων, Οργανισμός Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων, Οργανισμός Πληρωμών και Ελέγχου Κοινοτικών Ενισχύσεων Προσανατολισμού και Εγγυήσεων),
- Σε ερευνητικά κέντρα (Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικών Ερευνών, Μπενάκιο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο κα),
- Υπηρεσίες Κοινής Ωφέλειας,
- Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Δήμους, Περιφέρειες, Αναπτυξιακές Εταιρείες, κα),
- Τοπικούς Οργανισμούς Εγγείων Βελτιώσεων,
- Τραπεζικά Ιδρύματα,
- Εκπαίδευση (Σχολεία της Β΄θμιας Εκπαίδευσης, Δημόσια και Ιδιωτικά Ι.Ε.Κ. και Κέντρα Επαγγελματικής Κατάρτισης)

## Περιγραφή του Προγράμματος Σπουδών-Προϋποθέσεις για τη λήψη Διπλώματος

Το νέο πενταετές Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ) του Τμήματος Γεωπονίας αποτελεί ένα σύγχρονο πρόγραμμα το οποίο εναρμονίζεται πλήρως με τα αντίστοιχα ΠΠΣ Ελληνικών και Διεθνών Πανεπιστημίων. Στα 6 πρώτα εξάμηνα, το ΠΠΣ προσφέρει έναν ισχυρό πυρήνα υποχρεωτικών μαθημάτων για τη θεμελίωση της γνώσης στην επιστήμη της Γεωπονίας, ενώ στα 4 τελευταία εξάμηνα προσφέρει γνώσεις εμβάθυνσης/εξειδίκευσης για την κατοχή της ειδίκευσης «Φυτική Παραγωγή». Στα τελευταία δύο (2) εξάμηνα (9<sup>ο</sup> και 10<sup>ο</sup>) πραγματοποιείται η εκπόνηση της Διπλωματικής Εργασίας.

Το τμήμα Γεωπονίας ακολουθώντας τις οδηγίες για την αντιστοίχιση του φόρτου εργασίας των φοιτητών με ECTS μονάδες, με απόφαση της συνέλευσης του τμήματος ορίστηκαν ότι οι 25 ώρες φόρτου εργασίας αντιστοιχούν με μία (1) ECTS μονάδα.

Οι προϋποθέσεις για τη λήψη Διπλώματος Γεωπόνου απαιτούν τη συμπλήρωση 300 ECTS μονάδων. Η επιτυχής παρακολούθηση των μαθημάτων στα πρώτα 9 ακαδημαϊκά εξάμηνα αντιστοιχεί σε φόρτο 260 ECTS και περιλαμβάνει θεωρητική διδασκαλία, φροντιστήρια, ασκήσεις πράξης, εργαστηριακές εργασίες, εκπόνηση θεωρητικών εργασιών και μελέτη περιπτώσεων, είτε αυτόνομα, είτε στο πλαίσιο ομαδικής συμμετοχής. Κατά τη διάρκεια των δύο τελευταίων εξαμήνων φοίτησης (9<sup>ο</sup> και 10<sup>ο</sup>) οι φοιτητές του τμήματος εκπονούν την Διπλωματική τους Εργασία και κατά τη διάρκεια του 10<sup>ου</sup> εξαμήνου την υποχρεωτική Πρακτική Άσκηση. Η εκπόνηση της Διπλωματικής Εργασίας προσδίδει 30 ECTS και η πραγματοποίηση της Πρακτικής Άσκησης 10 ECTS.

Το ΠΠΣ του Τμήματος Γεωπονίας απαιτεί από τους φοιτητές την επιτυχή παρακολούθηση 53 μαθημάτων, 48 Υποχρεωτικών (Υ) και 5 Επιλογής (ΕΠ).

Τα 48 Υποχρεωτικά (Υ) μαθήματα του ΠΣ αντιστοιχούν σε 235 ECTS. Τα υποχρεωτικά επιλογής μαθήματα αντιστοιχούν σε 25 ECTS. Στα πρώτα έξι εξάμηνα σπουδών περιλαμβάνονται 6 ή 7 υποχρεωτικά μαθήματα, ενώ στο 7<sup>ο</sup> και 8<sup>ο</sup> εξάμηνο περιλαμβάνονται 4 (Υ) υποχρεωτικά μαθήματα και 2 υποχρεωτικά επιλογής (ΕΠ) για όλους τους φοιτητές. Στο 9<sup>ο</sup> εξάμηνο σπουδών περιλαμβάνονται 3 (Υ) υποχρεωτικά

και 1 υποχρεωτικό επιλογής. Στο 7<sup>ο</sup>, 8<sup>ο</sup> και στο 9<sup>ο</sup> εξάμηνο, προτείνονται συνολικά 21 μαθήματα επιλογής.

<b>ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ</b>
53 μαθήματα, εκ των οποίων:
48 Υποχρεωτικά <b>(235 ECTS)</b>
5 Επιλογής <b>(25 ECTS)</b>
Πτυχιακή Εργασία (Υποχρεωτική) <b>(30 ECTS)</b>
Πρακτική Άσκηση (Υποχρεωτική) <b>(10 ECTS)</b>

## Διάρθρωση Μαθημάτων ανά Εξάμηνο Σπουδών

### Α' ΕΞΑΜΗΝΟ (1<sup>ο</sup>)

Κωδικός	Ονομασία Μαθήματος	Τύπος		Θ (ώρες)	Ε (ώρες)	ΣΥΝ	ECTS
101	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΓΕΩΠΟΝΙΑ	Υ	ΓΕΝΥ	4		4	5
102	ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ	Υ	ΓΕΝΥ	2	2	4	5
103	ΑΓΡΟΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ	Υ	ΕΙΔΥ	2	2	4	5
104	ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΜΙΑ ΦΥΤΩΝ	Υ	ΕΙΔΥ	3	2	5	5
105	ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ	Υ	ΕΙΔΥ	2	2	4	5
106	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗ ΓΕΩΠΟΝΙΑ I	Υ	ΓΕΝΥ	4		4	5
	Σύνολο						<b>30</b>

### Β' ΕΞΑΜΗΝΟ (2<sup>ο</sup>)

Κωδικός	Ονομασία Μαθήματος	Τύπος		Θ	Ε	ΣΥΝ	ECTS
201	ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	Υ	ΓΕΝΥ	2	2	4	5
202	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗ ΓΕΩΠΟΝΙΑ II	Υ	ΓΕΝΥ	4		4	5
203	ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗ ΒΟΤΑΝΙΚΗ	Υ	ΕΙΔΥ	3	2	5	5
204	ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	Υ	ΕΙΔΥ	3		3	3
205	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ	Υ	ΕΙΔΥ	3	2	5	5
206	ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑ	Υ	ΕΙΔΥ	3	2	5	5

207	ΑΓΓΛΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ	Υ	ΓΕΝΥ	3		3	2
	Σύνολο						<b>30</b>

### Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ (3<sup>ο</sup>)

Κωδικός	Όνομασία Μαθήματος	Τύπος		Θ	Ε	ΣΥΝ	ECTS
		Υ	ΓΕΝΥ				
301	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ	Υ	ΓΕΝΥ	4		4	5
302	ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ	Υ	ΕΙΔΥ	4		4	5
303	ΘΡΕΨΗ ΦΥΤΩΝ - ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	Υ	ΕΙΔΥ	3	2	5	5
304	ΓΕΝΕΤΙΚΗ	Υ	ΓΕΝΥ	5		5	6
305	ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ	Υ	ΕΙΔΥ	4		4	5
306	ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	Υ	ΕΙΔΥ	3		3	4
	Σύνολο						<b>30</b>

### Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ (4<sup>ο</sup>)

Κωδικός	Όνομασία Μαθήματος	Τύπος		Θ	Ε	ΣΥΝ	ECTS
		Υ	ΕΙΔΥ				
401	ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	Υ	ΕΙΔΥ	4		4	5
402	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ	Υ	ΓΕΔΥ	2	2	4	5
403	ΓΕΝΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ	Υ	ΕΙΔΥ	3	2	5	5
404	ΓΕΝΙΚΗ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑ	Υ	ΕΙΔΥ	3	2	5	5
405	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	Υ	ΕΙΔΥ	4		4	5
406	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ - ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟΣ	Υ	ΕΙΔΥ	5		5	5
	Σύνολο						<b>30</b>

### Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ (5<sup>ο</sup>)

Κωδικός	Όνομασία Μαθήματος	Τύπος		Θ	Ε	ΣΥΝ	ECTS
		Υ	ΕΙΔΥ				
501	ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΑ - ΖΩΟΛΟΓΙΑ	Υ	ΕΙΔΥ	3	2	5	5
502	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑ	Υ	ΕΙΔΥ	3	2	5	5
503	ΓΕΝΙΚΗ ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ	Υ	ΕΙΔΥ	3	2	5	5
504	ΓΕΝΙΚΗ ΛΑΧΑΝΟΚΟΜΙΑ	Υ	ΕΙΔΥ	3	2	5	5
505	ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑ Ι (ΑΕΙΘΑΛΗ ΚΑΡΠΟΦΟΡΑ ΔΕΝΔΡΑ)	Υ	ΕΙΔ	3	2	5	5

506	ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΦΥΤΩΝ	Υ	ΕΙΔΥ	3	2	5	5
	Σύνολο						<b>30</b>

### ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ (6<sup>ο</sup>)

Κωδικός	Όνομασία Μαθήματος	Τύπος		Θ	Ε	ΣΥΝ	ECTS
601	ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΑ	Υ	ΕΙΔ	2	2	4	5
602	ΛΑΧΑΝΟΚΟΜΙΑ Ι (ΚΑΡΠΟΔΟΤΙΚΑ ΛΑΧΑΝΙΚΑ)	Υ	ΕΙΔ	3	2	5	5
603	ΣΙΤΗΡΑ	Υ	ΕΙΔ	3	2	5	5
604	ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑ ΙΙ (ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ, ΜΗΛΟΕΙΔΗ)	Υ	ΕΙΔ	3	2	5	5
605	ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ	Υ	ΕΙΔΥ	3	2	5	5
606	ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ	Υ	ΕΙΔΥ	3	2	5	5
	Σύνολο						<b>30</b>

### Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ (7<sup>ο</sup>)

Κωδικός	Όνομασία Μαθήματος	Τύπος		Θ	Ε	ΣΥΝ	ECTS
701	ΚΑΛΩΠΙΣΤΙΚΑ ΦΥΤΑ	Υ	ΕΙΔ	3	2	5	5
702	ΛΑΧΑΝΟΚΟΜΙΑ ΙΙ (ΒΟΛΒΩΔΗ - ΦΥΛΛΩΔΗ ΛΑΧΑΝΙΚΑ)	Υ	ΕΙΔ	3	2	5	5
703	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΩΝ	Υ	ΕΙΔΥ	3	2	5	5
704	ΣΟΛΑΝΩΔΗ - ΨΥΧΑΝΘΗ ΦΥΤΑ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ	Υ	ΕΙΔ	3	2	5	5
	Και 2 από τη λίστα						
705	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ	ΕΠ	ΕΙΔΥ	3	2	5	5
706	ΓΕΥΣΙΓΝΩΣΙΑ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ	ΕΠ	ΕΙΔΥ	3	2	5	5
707	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΝ	ΕΠ	ΕΙΔΥ	4		4	5
708	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ	ΕΠ	ΕΙΔΥ	3	2	5	5
709	ΑΝΑΤΟΜΙΑ ΖΩΩΝ	ΕΠ	ΕΙΔΥ	3	2	5	5
7010	ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ	ΕΠ	ΕΙΔΥ	4		4	5
7011	ΑΡΔΕΥΣΕΙΣ - ΣΤΡΑΓΓΙΣΕΙΣ	ΕΠ	ΕΙΔΥ	3	2	5	5
	Σύνολο						<b>30</b>



**Η' ΕΞΑΜΗΝΟ (8<sup>ο</sup>)**

Κωδικός	Όνομασία Μαθήματος	Τύπος		Θ	Ε	ΣΥΝ	ECTS
		Υ	ΕΙΔ				
801	ΕΙΔΙΚΗ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑ	Υ	ΕΙΔ	3	2	5	5
802	ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	Υ	ΕΙΔΥ	3	2	5	5
803	ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Υ	ΕΙΔΥ	4		4	5
804	ΕΙΔΙΚΗ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΑ ΟΠΩΡΟΦΟΡΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ & ΑΜΠΕΛΟΥ	Υ	ΕΙΔ	3	2	5	5
	Και 2 από τη λίστα						
805	ΖΩΙΚΟΙ ΕΧΘΡΟΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΩΝ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΕΠ	ΕΙΔ	3	2	5	5
806	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ	ΕΠ	ΕΙΔ	3	2	5	5
807	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΔΕΝΔΡΩΔΩΝ ΚΑΙ ΑΝΘΟΚΟΜΙΚΩΝ	ΕΠ	ΕΙΔ	3	2	5	5
808	ΥΔΡΟΠΟΝΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΠ	ΕΙΔ	3	2	5	5
809	ΖΩΟΤΕΧΝΙΑ - ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΖΩΩΝ	ΕΠ	ΕΙΔΥ	4		4	5
8010	ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ - ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΦΥΤΑ	ΕΠ	ΕΙΔ	3	2	5	5
8011	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ	ΕΠ	ΕΙΔ	3	2	5	5
8012	ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (Α.Π.Ε.)	ΕΠ	ΕΙΔ	3	2	5	5
8013	ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	ΕΠ	ΕΙΔ	3	2	5	5
	Σύνολο						<b>30</b>

**Θ' ΕΞΑΜΗΝΟ (9<sup>ο</sup>)**

Κωδικός	Όνομασία Μαθήματος	Τύπος		Θ	Ε	ΣΥΝ	ECTS
		Υ	ΕΙΔ				
901	ΕΙΔΙΚΗ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ & ΑΝΘΟΚΗΠΕΥΤΙΚΩΝ	Υ	ΕΙΔ	3	2	5	5
902	ΜΕΤΑΣΥΛΛΕΚΤΙΚΗ ΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΗ ΓΕΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	Υ	ΕΙΔ	3	2	5	5
903	ΓΕΩΡΓΙΑ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ	Υ	ΕΙΔΥ	3	2	5	5
	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ						10
<b>Και 1 από τη λίστα</b>							
904	ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑ ΙΙΙ (ΑΚΡΟΔΡΥΑ, ΛΟΙΠΑ & ΤΡΟΠΙΚΑ ΚΑΡΠΟΦΟΡΑ ΔΕΝΤΡΑ)	ΕΠ	ΕΙΔ	3	2	5	5
905	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΦΥΤΩΝ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ	ΕΠ	ΕΙΔ	3	2	5	5
906	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΣΤΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ & ΠΑΓΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	ΕΠ	ΕΙΔ	4		4	5
907	ΩΦΕΛΙΜΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΑ	ΕΠ	ΕΙΔ	3	2	5	5
908	ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ	ΕΠ	ΕΙΔ	3		3	5
	Σύνολο						<b>30</b>

**Ι' ΕΞΑΜΗΝΟ (10<sup>ο</sup>)**

Κωδικός	Όνομασία Μαθήματος	Τύπος		Θ	Ε	ΣΥΝ	ECTS
		Υ	ΕΙΔ				
	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	Υ	ΕΙΔ				<b>20</b>
	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	Υ	ΕΙΔ				<b>10</b>

**Διπλωματική Εργασία**

Η Διπλωματική Εργασία έχει μεγάλη βαρύτητα και η επιτυχής ολοκλήρωσή της αποτελεί ουσιαστική και τυπική προϋπόθεση για την απόκτηση του Πτυχίου Γεωπόνου. Η Διπλωματική Εργασία πραγματοποιείται στο 9<sup>ο</sup> και 10<sup>ο</sup> εξάμηνο του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας και λαμβάνει συνολικά 30 ECTS

(10 ECTS στο 9<sup>ο</sup> εξάμηνο και 20 ECTS στο 10<sup>ο</sup> εξάμηνο). Πραγματοποιείται υπό την καθοδήγηση ενός Επιβλέποντος Καθηγητή που είναι μέλος ΔΕΠ του Τμήματος. Η Διπλωματική Εργασία είναι ατομική εργασία για κάθε φοιτητή/-τρια σε ορισμένη επιστημονική περιοχή και μπορεί να είναι: (α) ερευνητικού περιεχομένου και αφορά την διεξαγωγή πειραμάτων, την συλλογή πρωτογενών δεδομένων, την αποτύπωση των αποτελεσμάτων και την εξαγωγή συμπερασμάτων, ή (β) βιβλιογραφική και αφορά σε ανασκόπηση της βιβλιογραφίας, ή (γ) μελετητική - σχεδιαστική και αφορά σε θέματα μελέτης περίπτωσης ή αρχιτεκτονικής τοπίου. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να έχει επαρκή βαθμό πρωτοτυπίας ή/και να αποδεικνύει καλή γνώση και σε βάθος κατανόηση ενός ειδικού θέματος συναφούς με την επιστήμη της Γεωπονίας.

Η Διπλωματική Εργασία αποσκοπεί να εισάγει τους φοιτητές/τριες στη διαδικασία της επιστημονικής έρευνας, να αποκτήσουν εμπειρία και δεξιότητες στην διαχείριση των επιστημονικών δεδομένων της γεωπονίας, να εξοικειωθούν με τη συλλογή και αξιολόγηση των βιβλιογραφικών και άλλων πηγών καθώς και τις μεθοδολογίες της γεωπονικής επιστήμης και έρευνας, να αποκτήσουν την ικανότητα συγγραφής ενός επιστημονικού κειμένου και παρουσίασης των αποτελεσμάτων της μελέτης τους ενώπιον κοινού και να δύναται να δημιουργήσει τις απαραίτητες προϋποθέσεις για την επιστημονική του εξέλιξη.

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές/τριες θα είναι σε θέση:

(α) να αξιοποιούν τις βιβλιογραφικές πηγές αναπτύσσοντας κριτική σκέψη και να εμβαθύνουν στην έρευνα σε μια συγκεκριμένη θεματική περιοχή της επιστήμης της γεωπονίας.

(β) να σχεδιάσουν πειράματα, να υιοθετήσουν πρωτόκολλα και πρακτικές διεθνώς αποδεκτές, να συγγράψουν επιστημονικό κείμενο με βιβλιογραφικές παραπομπές αποφεύγοντας τη λογοκλοπή, να αποτυπώσουν με κριτικό πνεύμα τα αποτελέσματα της έρευνας τους.

(γ) οργανώνουν μία παρουσίαση επιστημονικής εργασίας ενώπιον κοινού και να απαντούν σε ερωτήσεις που αφορούν είτε το στενό αντικείμενο της εργασίας που παρουσίασαν ή το γενικότερο επιστημονικό πεδίο.

(δ) να συμμετέχουν με επιτυχία σε ερευνητικές/επιστημονικές ομάδες.

Η Διπλωματική Εργασία αξιολογείται και βαθμολογείται από τριμελή εξεταστική επιτροπή στην οποία συμμετέχει ο Επιβλέπων Καθηγητής και δύο (2) μέλη

κάτοχοι Διδακτορικού Διπλώματος που μπορεί να είναι ΔΕΠ ή ΕΔΙΠ ή συμβασιούχοι ΠΔ 407/80 διδάσκοντες του Τμήματος, ή ΔΕΠ του Ιδρύματος ή άλλου Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος, ή ερευνητές σε αναγνωρισμένα ερευνητικά κέντρα.

Σύμφωνα με τα παραπάνω η Διπλωματική Εργασία πληροί τις προϋποθέσεις της μεταπτυχιακής εργασίας (επιβλέπων, τριμελής εξεταστική επιτροπή, διακριτό θέμα ειδίκευσης, χρόνος εκπόνησης τουλάχιστον ενός εξαμήνου). Λεπτομέρειες σχετικά με την ανάθεση, την εκπόνηση, τη συγγραφή, την παράδοση και εξέταση της Διπλωματικής Εργασίας αναπτύσσονται στον Κανονισμό Εκπόνησης της Διπλωματικής Εργασίας του Τμήματος (βλ. Παράρτημα Β20 του Κανονισμού του Προγράμματος Σπουδών).

## Πρακτική άσκηση

Η Πρακτική Άσκηση των φοιτητών/-τριών είναι απαραίτητη προϋπόθεση για την ολοκλήρωση του Προγράμματος Σπουδών και τη λήψη του πτυχίου από το Τμήμα Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου. Κατά την εκπόνησή της, αξιοποιούνται αποτελεσματικότερα οι γνώσεις και οι δεξιότητες που αποκτήθηκαν κατά την διάρκεια της φοίτησης, φέρνοντας σε επαφή τον/την φοιτητή/-τρια με την αγορά εργασίας του Γεωπονικού κλάδου. Σύμφωνα με το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου η Πρακτική Άσκηση εκπονείται στο 10<sup>ο</sup> εξάμηνο σπουδών, έχει διάρκεια δύο (2) μήνες και λαμβάνει δέκα (10) πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Σκοπός της Πρακτικής Άσκησης του Τμήματος Γεωπονίας είναι η αμφίδρομη σύνδεση της εκπαίδευσης και της έρευνας με την Αγροτική Παραγωγή, και επιτυγχάνει:

α) Την επαφή των φοιτητών/-τριών με θέματα της Επιστήμης της Γεωπονίας, περιλαμβανομένων των προβλημάτων, των εξελίξεων και των προοπτικών αυτής ως πυλώνα ανάπτυξης της Εθνικής οικονομίας.

β) Την εξοικείωση των φοιτητών/-τριών με το εργασιακό περιβάλλον (απαιτήσεις φορέων απασχόλησης, διαχείριση εργασιακών σχέσεων, απόκτηση επαγγελματικής συνείδησης και δεοντολογίας, ανάληψη πρωτοβουλίας) ώστε να

αποκτούν αντικειμενική εικόνα της αγοράς εργασίας, των εργασιακών σχέσεων και των αμοιβών.

γ) Την επαφή των Φορέων Απασχόλησης με ασκούμενους/ες φοιτητές/-τριες με πιθανές μελλοντικές προοπτικές στελέχωσής τους, ιδιαίτερα μέσα από την ανάδειξη των αναπτυχθέντων δεξιοτήτων από το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος.

δ) Την επαφή των Φορέων Απασχόλησης μέσω των ασκούμενων φοιτητών/-τριων με την ερευνητική δραστηριότητα του Τμήματος, δημιουργώντας προοπτικές μελλοντικών συνεργασιών.

ε) Την μεταφορά εμπειριών από τους ασκούμενους/ες φοιτητές/-τριες στο Τμήμα, οι οποίες αποτελούν εργαλείο για την αναβάθμιση των παρεχόμενων σπουδών.

στ) Την απόκτηση εργασιακής εμπειρίας που είναι σχετική με το αντικείμενο σπουδών και την επαγγελματική δικτύωση των φοιτητών-τριών.

Οι φοιτητές/-τριες μπορούν να εκπονήσουν την Πρακτική Άσκηση:

- Σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα, σε υπηρεσίες του Δημοσίου, των ΟΤΑ, σε Πανεπιστήμια, σε Ερευνητικά Ιδρύματα και σε άλλους οργανισμούς-Ν.Π.Δ.Δ., καθώς και σε επιχειρήσεις και Οργανισμούς του ευρύτερου Δημοσίου Τομέα.
- Σε επιχειρήσεις του εξωτερικού μέσω του προγράμματος Erasmus+.

Οι προϋποθέσεις, ο τρόπος οργάνωσης και υλοποίησης περιλαμβάνονται στον σχετικό κανονισμό της πρακτικής άσκησης του Τμήματος Γεωπονίας (Παράρτημα Β20 του Κανονισμού του Προγράμματος Σπουδών).