



Υπάρχει δυνατότητα μετεγγραφής ανάμεσα στα παρακάτω τμήματα :

- Γεωπονίας, Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης
- Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- Γεωπονίας, Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών
- Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής & Υδατοκαλλιεργειών, Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών

Η δυνατότητα μετεγγραφής ισχύει μόνο για τις αντίστοιχες κατευθύνσεις.

Σκοπός - Αντικείμενο Σπουδών: Στόχος του τμήματος είναι η δημιουργία επιστημόνων που θα κατέχουν ουσιαστικές γνώσεις γεωπονίας, σε συνδυασμό με τα επιμέρους αντικείμενα που αναφέρονται στην ορθολογική διαχείριση των φυσικών πόρων του περιβάλλοντος, τις γεωργικές κατασκευές και τη γεωργική μηχανολογία. **Το προπτυχιακό πρόγραμμα αποσκοπεί:**

- Στη μετάδοση γνώσεων που αφορούν τα γνωστικά αντικείμενα του Τμήματος
- Στην εξοικείωση των σπουδαστών με τους τρόπους αναζήτησης της επιστημονικής γνώσης στα αντικείμενα του ευρύτερου γνωστικού πεδίου του Τμήματος και
- Στην ανάπτυξη δεξιοτήτων στα σχετικά επιστημονικά αντικείμενα

Η διάρκεια των σπουδών είναι 10 εξάμηνα . Στα πρώτα έξι εξάμηνα διδάσκεται ως υποχρεωτικό (για όσους δεν έχουν αναγνωρισμένο τίτλο γνώσεων σε ξένη γλώσσα) το μάθημα της Αγγλικής γλώσσας. Η πρακτική εξάσκηση είναι τετράμηνη και πραγματοποιείται από τους φοιτητές κατά τη θερινή περίοδο μετά το 6ο ή 8ο εξάμηνο.

Ενδεικτικά Μαθήματα:

Αρχαία Εγγειοβελτιωτικά Έργα στην Κωπαΐδα, Εδαφολογία-Λιπασματολογία, Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα, Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, Ηλεκτροτεχνία - Ηλεκτρικές Μηχανές, Γεωργική Μικρομετεωρολογία, Σχεδίαση και εφαρμογές με τη βοήθεια Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (CAD), Γονιμότητα Εδάφους, Γένεση-Ταξινόμηση Εδαφών, Μετρήσεις και Αισθητήρες, Αρδεύσεις, Αυτόματος Έλεγχος Διεργασιών, Φυσική Εδάφους, Αρδεύσεις, Προβληματικά Εδάφη-Βελτίωση, Τεχνολογίες Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

Το τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής απαρτίζεται από τρεις τομείς:

- 1) Αγροτικών κατασκευών & Γεωργικής Μηχανολογίας
- 2) Διαχείριση Υδατικών Πόρων
- 3) Εδαφολογία και Γεωργική Χημεία

Εργαστήρια:

1. Γεωργικών Κατασκευών,
2. Γεωργικής Μηχανολογίας,
3. Γεωργικής Υδραυλικής,
4. Εδαφολογίας & Γεωργικής Χημείας.

Μεταπτυχιακές Σπουδές

Γεωπονικό Παν/μιο Αθηνών

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) σε μια από τις ακόλουθες κατευθύνσεις:

- 1^η Κατεύθυνση: «Εδαφικοί,Υδατικοί Πόροι και Διαχείριση Περιβάλλοντος»,
- 2^η Κατεύθυνση: «Γεωπεριβάλλον και Εφαρμογές Νέων Τεχνολογιών για τα Έργα Υποδομής»
- 3^η Κατεύθυνση: «Γεωπληροφορική και Χωρική Ανάλυση»
- 4^η Κατεύθυνση: «Γεωργική Μηχανική»

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΤΟΜΕΙΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

Οι απόφοιτοι της σχολής μπορούν να απασχοληθούν:

- Στα υπουργεία γεωργίας, περιβάλλοντος και ανάπτυξης.
- Στην τοπική αυτοδιοίκηση (νομαρχίες, δήμους).
- Στην Αγροτική Τράπεζα.
- Σε γεωργικούς συνεταιρισμούς.
- Σε ερευνητικά ινστιτούτα με αντικείμενο την εφαρμοσμένη γεωργική έρευνα.
- Σε θερμοκηπιακές μονάδες παραγωγής.
- Σε εδαφολογικά εργαστήρια.
- Σε τεχνικές εταιρίες.
- Ως Καθηγητές (ΠΕ14.04) στη δημόσια δευτεροβάθμια εκπαίδευση, εφόσον διαθέτουν πιστοποιημένη παιδαγωγική και διδακτική επάρκεια καθώς υπάγονται στον Κλάδο Π.Ε. 1440, Γεωπόνων και Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος.
- Ως Ελεύθεροι επαγγελματίες ειδικοί σε θέματα γεωπονικής αλλά και σε θέματα Διαχείρισης Υδατικών Πόρων και Γεωργικής Υδραυλικής, Διαχείρισης Εδαφικών Πόρων και Εδαφολογίας, Διαχείρισης και Προστασίας του Περιβάλλοντος, Γεωργικών
- Ως ειδικοί επιστήμονες σε θέματα Γεωργικής Υδραυλικής, Εδαφολογίας, Γεωργικών Κατασκευών, Γεωργικής Μηχανολογίας έχουν τη δυνατότητα να εργαστούν στην Ελλάδα ή το εξωτερικό σε εγχειρίσματα έργα (αρδεύσεις, στραγγίσεις, διαχείριση εγχειρίσματα έργων), στην εκμηχάνιση της γεωργίας και στην ανάπτυξη του γεωργικού εξοπλισμού, στην εδαφολογία, στην ορθολογική χρήση και προστασία των φυσικών πόρων και του περιβάλλοντος καθώς και στην ανάπτυξη της γεωργικής τεχνολογίας και της τεχνολογίας για την προστασία του περιβάλλοντος.

ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ: <http://www.afp.aua.gr/>