



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Πανεπιστημιούπολη Γαίοπολις, Λάρισα, ΤΚ 415 00

Τηλ. 2410 684473, e-mail: [g-env@uth.gr](mailto:g-env@uth.gr), web: [www.env.uth.gr](http://www.env.uth.gr)



## Χρήσιμες Πληροφορίες για Μαθήτριες/ές και Απόφοιτες/ους Γ' Λυκείου

### Εισαγωγή

Το περιβάλλον είναι πολύ σημαντικό για όλους εμάς γιατί είναι το μέρος όπου ζούμε και μοιραζόμαστε πόρους με άλλα είδη. Η περιβαλλοντική επιστήμη είναι η μελέτη των οργανισμών σε σχέση μεταξύ τους και με το περιβάλλον. Η περιβαλλοντική επιστήμη μας διαφωτίζει πώς να διατηρήσουμε το περιβάλλον μας λόγω του αυξανόμενου ανθρώπινου πληθυσμού και των ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που υποβαθμίζουν τους φυσικούς πόρους και τα οικοσυστήματα.

### Αντικείμενο του Τμήματος Περιβάλλοντος

Η φοιτήτρια και ο φοιτητής του Τμήματος Περιβάλλοντος θα ασχοληθεί με τη μελέτη παγκοσμίων περιβαλλοντικών προβλημάτων, όπως η υπερθέρμανση του πλανήτη, η κλιματική αλλαγή, η καταστροφή του όζοντος, η όξινη βροχή και οι αρνητικές επιπτώσεις των μικροπλαστικών στο θαλάσσιο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα. Θα κατανοήσει πώς η ανάπτυξη, η αύξηση του πληθυσμού, οι μεγάλες τεχνικές υποδομές και μεταφορές επηρεάζουν αρνητικά το περιβάλλον και τα φυσικά οικοσυστήματα. Θα μελετήσει τις διάφορες μορφές ρύπανσης του περιβάλλοντος και θα μάθει για μεθόδους για την αποφυγή και έλεγχο της ρύπανσης για ένα λιγότερο ρυπασμένο ή ελεύθερο από ρύπους περιβάλλον, συμπεριλαμβανομένων του καθαρού αέρα, του νερού, των τροφίμων και του εδάφους. Θα μάθει για την αποτελεσματική χρήση πόρων, όπως νερό, έδαφος, ορυκτά και ορυκτά καύσιμα, και τη μέγιστη αξιοποίηση τους με ελάχιστα απόβλητα, χρησιμοποιώντας στρατηγικές αειφορίας, ανακύκλωσης και κυκλικής οικονομίας. Τέλος θα εκπαιδευτεί σε καινοτόμες τεχνικές επεξεργασίας, δορυφορικών εικόνων, εικόνων λήψης από drones καθώς και στην δημιουργία χαρτογραφικών υποβάθρων με στόχο πάντα την ανάλυση, διαχείριση και επίλυση περιβαλλοντικών ζητημάτων.

### Σπουδές στο Περιβάλλον στην Ελλάδα

Στο εξωτερικό, κάθε Πανεπιστήμιο προσφέρει ένα Πρόγραμμα Σπουδών στις Περιβαλλοντικές Επιστήμες.

Στην Ελλάδα υπάρχουν τρία Τμήματα Περιβάλλοντος τετραετούς φοίτησης:

- Το Τμήμα Περιβάλλοντος στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- Το Τμήμα Περιβάλλοντος στο Ιόνιο Πανεπιστήμιο
- Το Τμήμα Περιβάλλοντος στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Οι απόφοιτοί τους ονομάζονται «Περιβαλλοντολόγοι».

### Το Τμήμα Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Τα πλεονεκτήματα του Τμήματος Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας είναι το μοντέρνο Πρόγραμμα Σπουδών του και η έμφαση που δίνει στη Διαχείριση Αποβλήτων, στην Ανακύκλωση και στα Οικονομικά Περιβάλλοντος. Επίσης πολύ σημαντικά στοιχεία του είναι η γεωγραφική θέση του στο κέντρο της Ελλάδας (Λάρισα), που το καθιστά εύκολα προσβάσιμο από πολλά μέρη της Ελλάδας, η μορφολογία της περιοχής της Θεσσαλίας που συνδυάζει όλα τα είδη οικοσυστημάτων και η ύπαρξη πολλών βιομηχανιών στη ευρύτερη περιφέρεια της Θεσσαλίας.

Το Τμήμα προσφέρει στις φοιτήτριες/τές του, πέραν του Βασικού Πτυχίου, Πιστοποιητικό Παιδαγωγικής Επάρκειας, Πιστοποίηση σε Ψηφιακές Δεξιότητες και Πρακτική Άσκηση σε βιομηχανίες και υπηρεσίες του δημοσίου καθώς και σε σχολεία.

Οι φοιτήτριες/τες δύνανται να μετακινηθούν για σπουδές ή/και πρακτική άσκηση σε άλλα Πανεπιστήμια ή/και επιχειρήσεις στην Ευρώπη.

Το Τμήμα Περιβάλλοντος λειτουργεί Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στη «Διαχείριση Περιβάλλοντος» και διαθέτει Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών.

### **Επαγγελματική Αποκατάσταση**

Ένας πτυχιούχος περιβαλλοντολόγος, έχει ως κύρια επαγγελματική ενασχόληση:

- την επεξεργασία, τη σύνταξη και αξιολόγηση μελετών περιβαλλοντικών επιπτώσεων,
- τη διενέργεια ελέγχων ποιότητας περιβάλλοντος,
- το σχεδιασμό και την αξιολόγηση περιβαλλοντικών πολιτικών,
- τη διαχείριση περιβαλλοντικών συστημάτων,
- την περιβαλλοντική εκπαίδευση, αγωγή, ενημέρωση και επικοινωνία.

Ο περιβαλλοντολόγος ασχολείται είτε αυτοδύναμα, είτε σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες στο:

- δημόσιο (δημόσιες υπηρεσίες στον κλάδο ΠΕ Περιβάλλοντος, στην εκπαίδευση στην ειδικότητα ΠΕ88.05, κλπ.), και
- ιδιωτικό τομέα

για την εφαρμογή της τεχνολογίας σε σύγχρονους και ειδικούς τομείς έργων και εργασιών της ειδικότητάς του.

Ενδεικτικά, οι πτυχιούχοι του Τμήματος Περιβάλλοντος:

1. Δύνανται να αναλαμβάνουν:

- Υλοποίηση πραγματογνωμοσυνών και γνωμοδοτήσεων, που προορίζονται για διοικητική ή δικαστική χρήση, σε θέματα περιβάλλοντος και ρύπανσης.
- Υποβολή προτάσεων στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή σχετικά με επιδοτούμενα προγράμματα έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης, που εμπίπτουν στο ευρύτερο πεδίο των Περιβαλλοντικών Επιστημών και εκπόνηση των εγκεκριμένων έργων.
- Σχεδιασμό και υλοποίηση Προγραμμάτων Περιβαλλοντικής Ευαισθητοποίησης και Ενημέρωσης. Υλοποίηση προγραμμάτων ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης του κοινού με καμπάνιες, ενημερωτικές εκδόσεις, τηλεοπτικά προγράμματα, προγράμματα πολυμέσων. Υποστήριξη Προγραμμάτων Συμπληρωματικής Εκπαίδευσης και Σεμιναρίων Κατάρτισης.
- Τη στελέχωση, υποστήριξη και ανάπτυξη των Κέντρων Περιβαλλοντικής και Ενεργειακής Εκπαίδευσης, καθώς και του δικτύου Υπευθύνων Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων.
- Δράσεις Περιβαλλοντικής Διπλωματίας / Διεθνείς Σχέσεις.

2. Δύνανται να εκπονούν μελέτες και να συμμετέχουν σε ομάδες με άλλους επιστήμονες για:

- Περιβαλλοντικές Μελέτες.
- Χωροταξικές και Ρυθμιστικές Μελέτες.
- Μελέτες φυτοτεχνικής διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου και έργων πρασίνου.
- Μελέτη και επίβλεψη σχεδίων και έργων διαχείρισης επεξεργασίας και διάθεσης αέριων υγρών, στερεών και επικίνδυνων αποβλήτων και διαμόρφωση σχεδίων για την ανακύκλωση και ανάκτηση και προστασία από τον θόρυβο.

- Αποκατάσταση του περιβάλλοντος και ρυπασμένων αποδεκτών και τον σχεδιασμό μέτρων για την Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Περιορισμό της Ρύπανσης.
- Μελέτες εκτίμησης επικινδυνότητας και σχεδίων πρόληψης και αντιμετώπισης του περιβαλλοντικού κινδύνου.

Κλείνοντας, αναφέρεται ότι οι σπουδές στο Περιβάλλον είναι ένα πολύ επίκαιρο θέμα σήμερα. Το Υπουργείο Εργασίας των ΗΠΑ σε μελέτη του αναφέρει ότι η Επιστήμη του Περιβάλλοντος είναι ένα από τα ταχύτερα αναπτυσσόμενα επαγγέλματα στις ΗΠΑ, με την απασχόληση να αυξάνεται κατά 11% έως το 2026. Σε κάθε περίπτωση σίγουρα δεν είναι μια φθίνουσα αγορά εργασίας.

Πληροφορίες για το Τμήμα μπορούν να αναζητηθούν στην επίσημη ιστοσελίδα του <https://env.uth.gr/> και στα τηλέφωνα που δίνονται παραπάνω.