



Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Α) Δομή του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Το Τμήμα ιδρύθηκε το 2019, με έδρα τη Λάρισα, υπό τον τίτλο Τμήμα Περιβάλλοντος και εντάσσεται στη Σχολή Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Οι βασικοί στόχοι του Τμήματος Περιβάλλοντος είναι η εκπαίδευση και η έρευνα σε ένα μεγάλο εύρος γνωστικών αντικειμένων που περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, τις βιολογικές, φυσικές, χημικές, βιοχημικές διεργασίες, την οικολογία, τη διαχείριση - αποκατάσταση οικοσυστημάτων, τη διαχείριση αποβλήτων, τις οικονομικές και κοινωνιολογικές προσεγγίσεις, στην επιστήμη του Περιβάλλοντος και τις δεξιότητες του Μηχανικού Περιβάλλοντος. Παράλληλα, στοχεύει στην εκμάθηση τεχνικών και μεθόδων ανάλυσης του χώρου και επίλυσης περιβαλλοντικών προβλημάτων με τη χρήση τεχνολογιών αιχμής, όπως εξετάζονται από τις επιστήμες των Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS) και της Τηλεπισκόπησης (ανάλυση δορυφορικών εικόνων, χαρτογράφηση με UAV, κλπ).

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ) του Τμήματος Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας καλύπτει ένα ευρύ φάσμα σε θέματα περιβάλλοντος εμβαθύνοντας στις θεματικές ενότητες:

1. Περιβαλλοντική διαχείριση και αποκατάσταση
2. Διαχείριση αποβλήτων
3. Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός
4. Κοινωνική και Οικονομική Περιβαλλοντική Ανάλυση

δίνοντας έτσι τη δυνατότητα απόκτησης βεβαίωσης εξειδίκευσης σε μία ή περισσότερες από αυτές τις θεματικές ενότητες, ταυτόχρονα με την απόκτηση του Πτυχίου.

Το πρόγραμμα του νεοσύστατου Τμήματος Περιβάλλοντος, όπως τροποποιήθηκε με το Πρακτικό 26/15-11-2021 της Συνέλευσης του Τμήματος Περιβάλλοντος, διαρθρώνεται σε 8 εξάμηνα σπουδών (4ετούς φοίτησης Τμήμα) όπου οι φοιτητές για να ολοκληρώσουν τις σπουδές τους θα πρέπει να συμπληρώσουν συνολικά 240 ECTS (30 ECTS ανά εξάμηνο σπουδών). Τον συνολικό αυτόν αριθμό ECTS θα τον συμπληρώσουν εξεταζόμενοι επιτυχώς σε 40 μαθήματα υποχρεωτικά (200 ECTS), 8 μαθήματα επιλογής ή 6 μαθήματα επιλογής και Πρακτική άσκηση (28 ECTS), πτυχιακή διατριβή (10 ECTS) και ξένη γλώσσα (2 ECTS).

Το πρόγραμμα σπουδών διαρθρώθηκε με τέτοιο τρόπο ώστε στην διάρκεια των 4 πρώτων εξαμήνων οι φοιτητές να αποκτήσουν βασικές γνώσεις σε δομικές επιστήμες για την κατανόηση των διεργασιών στο περιβάλλον (Χημεία, Φυσική, Βιολογία, Μαθηματικά, Πληροφορική), καθώς και μαθήματα που θα εισαγάγουν τους φοιτητές στο φυσικό και δομημένο Περιβάλλον, στην Περιβαλλοντική Μηχανική, στην Περιβαλλοντική Γεωλογία, τις Αρχές περιβαλλοντικού

σχεδιασμού, την Κυκλική οικονομία και τη Μετεωρολογία. Στα επόμενα 4 εξάμηνα οι φοιτητές θα διδαχθούν μαθήματα επιλογής εξειδίκευσης. Τα μαθήματα επιλογής εξειδίκευσης έχουν καταταχθεί σε 4 ομάδες εξειδίκευσης όπως: (1) ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (2) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (3) ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ και (4) ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ. **Οι φοιτητές θα πρέπει να επιλέξουν μαθήματα σχετικά με την Εξειδίκευση που επέλεξαν, ώστε να συμπληρώσουν τον ελάχιστο αριθμό ECTS από μαθήματα επιλογής και την Πρακτική άσκηση (28).** Κατά το 8ο εξάμηνο σπουδών οι φοιτητές καλούνται να πραγματοποιήσουν πτυχιακή διατριβή σε αντικείμενο που θα επιλέξουν.

Οι τίτλοι των μαθημάτων ανά εξάμηνο με τις πιστωτικές τους μονάδες (ECTS), διαμορφώνονται όπως παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα.

A / A	Κωδ.	Μάθημα	Υ/Ε	Ωρ./εβ (Θ+Ε)	ECTS	Κατ/υση 1:	Κατ/υση 2:	Κατ/υση 3:	Κατ/υση 4:	Προαπαιτούμενο	Πιστοποίηση Παιδ/κής & Διδακτικής Επάρκειας	Πιστοποίηση Γνώσης Χειρισμού Η/Υ
-------	------	--------	-----	--------------	------	------------	------------	------------	------------	----------------	---	----------------------------------

Α' Εξάμηνο

1	Υ101	Μαθηματικά Ι	Υ	6	5							
2	Υ102	Φυσική για Περιβαλλοντικές Επιστήμες	Υ	3+2	5							
3	Υ103	Γενική Χημεία	Υ	3+2	5							
4	Υ104	Γενική Βιολογία	Υ	3+2	5							
5	Υ105	Πληροφορική και Βάσεις Δεδομένων	Υ	3+2	5							√
6	Υ106	Περιβάλλον και Βιώσιμη Ανάπτυξη	Υ	4	5							
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ			30							

Υ: Υποχρεωτικό, Ε: Επιλογής, 3+2: Θεωρία – Εργαστήριο

Β' Εξάμηνο

1	Υ207	Αναλυτική και Περιβαλλοντική Χημεία	Υ	3+2	5							
2	Υ208	Οικολογία	Υ	4	4							
3	Υ209	Στοιχεία Ρευστομηχανικής	Υ	4	4							
4	Υ210	Μαθηματικά ΙΙ	Υ	6	5							
5	Υ211	Περιβαλλοντική Γεωλογία	Υ	4	5							
6	Υ212	Εισαγωγή στην Περιβαλλοντική Μηχανική	Υ	4	5							
7	ΞΓ01	Ξένη Γλώσσα (Αγγλικά)	Υ	2	2							
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ			30							

Γ' Εξάμηνο

1	Υ313	Περιβαλλοντική Μικροβιολογία	Υ	3+2	5							
2	Υ314	Υδρολογία	Υ	4	5							
3	Υ315	Χερσαία Οικοσυστήματα	Υ	4	5							
4	Υ316	Οικονομικά Περιβάλλοντος	Υ	4	5							
5	Υ317	Περιβαλλοντική Στατιστική	Υ	3+2	5							√
6	Υ318	Αρχές Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού	Υ	4+2	5							
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ			30							

Δ' Εξάμηνο

1	Υ419	Περιβαλλοντική Εκπαίδευση	Υ	4	5							√
2	Υ420	Τεχνικά Υλικά και Περιβάλλον	Υ	4	5							
3	Υ421	Κυκλική Οικονομία και Βιώσιμη Ανάπτυξη	Υ	5	5							
4	Υ422	Ωκεανογραφία και Θαλάσσια Οικοσυστήματα	Υ	4	5							
5	Υ423	Υδατικά Οικοσυστήματα - Υπόγεια και Επιφανειακά	Υ	4	5							
6	Υ424	Μετεωρολογία - Κλιματολογία	Υ	4	5							
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ			30							

Ε' Εξάμηνο

(i) Από τα μαθήματα επιλογής που προσφέρονται επιλέγονται 2. Σύνολο ECTS μαθημάτων επιλογής:8

1	Υ525	Περιβαλλοντική Κοινωνιολογία	Υ	4	5							√
2	Υ526	Τεχνολογίες Επεξεργασίας και Διαχ/σης Υγρών Αποβλήτων	Υ	3+2	6							
3	Υ527	Γεωπληροφορική (GIS) και Μέθοδοι Χωρικής Ανάλυσης	Υ	3+2	6							√
4	Υ528	Δομημένος Χώρος και Περιβάλλον	Υ	5	5							
5	E004	Διασφάλιση Ποιότητας σε Συστήματα Περιβ/κής Διαχείρισης	E	3	4	√	√	√	√	√		
6	E015	Εδαφομηχανική	E	4	4			√		√		
7	E001	Διαχείριση Παράκτιων Οικοσυστημάτων	E	4	4	√				√		
8	E009	Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών	E	4	4	√				√		

ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΞΑΜΗΝΟΥ: 30

ΣΤ' Εξάμηνο

(i) Από τα μαθήματα επιλογής που προσφέρονται επιλέγεται ένα. Σύνολο ECTS μαθημάτων επιλογής:4

(ii) Το ΠΔΕ1 Διδακτική των Περιβαλλοντικών Επιστημών εντάσσεται στην ομάδα μαθημάτων του Προγράμματος ΠΔΕ.

1	Y629	Διαχείριση Υδατικών Πόρων	Υ	4	5							
2	Y630	Τεχνολογίες Επεξεργασίας και Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων	Υ	3+2	6							
3	Y631	Περιβαλλοντική Βιοτεχνολογία	Υ	3+2	5							
4	Y632	Ατμοσφαιρική Ρύπανση και Αντιρρυπαντικές Τεχνολογίες	Υ	4	5							
5	Y633	Περιβαλλοντική Νομοθεσία	Υ	4	5							
6	E003	Φωτοερμηνεία Τηλεπισκόπηση	E	3+2	4	√				√		√
7	E010	Διατήρηση της Βιοποικιλότητας	E	3	4	√				√		
8	E011	Διαχείριση Τοξικών και Επικίνδυνων Αποβλήτων	E	4	4		√	√		√		
9	E017	Ανάλυση Κύκλου Ζωής Περιβαλλοντικών Συστημάτων	E	4	4			√	√	√		
10	ΠΔΕ1	Διδακτική των Περιβαλλοντικών Επιστημών	E	2	5						√	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΞΑΜΗΝΟΥ: 30												

Ζ' Εξάμηνο

Από τα μαθήματα επιλογής που προσφέρονται επιλέγεται ένα. Σύνολο ECTS μαθημάτων επιλογής:4
Το ΠΔΕ2 Ψυχολογία εντάσσεται στην ομάδα μαθημάτων του Προγράμματος ΠΔΕ

1	Y734	Οικοτοξικολογία	Υ	3+2	6							
2	Y735	Οικολογική Μηχανική	Υ	5	5							
3	Y736	Εκτίμηση και Διαχείριση Περιβαλλοντικών Κινδύνων	Υ	4	5							
4	Y737	Ήπιες και Νέες Μορφές Ενέργειας	Υ	5	6							
5	Y738	Διαχείριση και Αποκατάσταση Εδαφών	Υ	4	4							
6	E007	Μαθηματική Μοντελοποίηση Περιβαλ/κών Συστημάτων	E	4	4	√	√	√	√	√		√
7	E020	Εισαγωγή στην Επιχειρηματικότητα	E	2	4				√	√		
8	E005	Σύγχρονες Μέθοδοι Παρακολούθησης Περιβαλλοντικής Ρύπανσης	E	2+2	4	√	√			√		

9	E013	Ποιότητα και Επεξεργασία Νερού	E	4	4		√			√		
10	E016	Σχεδιασμός και Διαχείριση Έργων - Νομοθεσία	E	2+2	4			√		√		
11	ΠΔΕ2	Ψυχολογία	E	2	4						√	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΞΑΜΗΝΟΥ: 30												

Η' Εξάμηνο

(i) Από τα μαθήματα επιλογής που προσφέρονται υπάρχει η δυνατότητα να επιλεγθούν τέσσερα μαθήματα ή να επιλεγθούν δύο μαθήματα και η πρακτική άσκηση. Σύνολο ECTS:12

(ii) Το ΠΔΕ3 Σχεδιασμός, Υλοποίηση και Αξιολόγηση Περιβαλλοντικών Προγραμμάτων εντάσσεται στην ομάδα μαθημάτων του Προγράμματος ΠΔΕ

(iii) Η Πρακτική Άσκηση εντάσσεται και στην ομάδα μαθημάτων του Προγράμματος ΠΔΕ.

1	Υ839	Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	Υ	4	4							
2	Υ840	Υγιεινή και Ασφάλεια Περιβάλλοντος	Υ	4	4							
3	E008	Μοριακή Οικολογία	E	2	3	√	√			√		
4	E014	Αναερόβιες Διεργασίες - Εφαρμογές σε Περιβάλλον και Ενέργεια	E	3	3		√			√		
5	E022	Ανάπτυξη Επιχειρηματικών Σχεδίων	E	3	3				√	√		
6	E021	Πολιτική Οικολογία	E	3	3				√	√		
7	E023	Δημογραφία και Φυσικοί πόροι	E	2	3				√	√		
8	E006	Διαχείριση Αγροτικών Οικοσυστημάτων	E	3	3	√				√		
9	E002	Λιμνολογία	E	3	3	√				√		
10	E012	Τεχνολογίες Αξιοποίησης Δευτερογενών Υλικών	E	3	3		√			√		
11	E018	Υδραυλικά Έργα-Υδρολογικές Μελέτες	E	3	3			√		√		
12	E019	Διαχείριση Γεωτεχνικών Κατασκευών	E	2	3			√		√		
13	ΠΔΕ3	Σχεδιασμός, Υλοποίηση και Αξιολόγηση Περιβαλλοντικών Προγραμμάτων	E	2	5						√	
14	ΠΡΑΚ	Πρακτική Άσκηση	E		6	√	√	√	√	√	√	
15	ΠΤΥΧ	Πτυχιακή Εργασία	Υ		10							
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΞΑΜΗΝΟΥ: 30												

B) Μαθησιακά αποτελέσματα και προσόντα – Επαγγελματικά Δικαιώματα.

Τα μαθησιακά αποτελέσματα και προσόντα του Τμήματος Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό και το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων Ανώτατης Εκπαίδευσης, ευθυγραμμίζονται με τα αντικείμενα που θεραπεύονται από το Τμήμα, πλαισιωμένα από μια σειρά μαθημάτων που δημιουργούν ένα ισχυρό υπόβαθρο ώστε να υπάρχει η **μαθηματική, φυσική, χημική και οικονομική κατανόηση** των φαινομένων που τυχόν θα αντιμετωπίσουν οι απόφοιτοι στην επαγγελματική τους σταδιοδρομία.

Ο πρώτος κύκλος (κορμός) (4 πρώτα εξάμηνα) περιλαμβάνει μαθήματα υποβάθρου σε Χημεία, Φυσική, Βιολογία, Μαθηματικά, Πληροφορική, Μηχανική Ρευστών, καθώς και μαθήματα επιστημονικής γνώσης σε θέματα περιβάλλοντος, ώστε οι φοιτητές να αποκτήσουν προχωρημένες γνώσεις σε κάθε ένα από αυτά τα γνωστικά αντικείμενα. Επιπλέον, μέσω των εργαστηριακών μαθημάτων, αποκτούν δεξιότητες στα αντικείμενα αυτά, καθώς καλούνται να αντιμετωπίσουν σύνθετα και απρόβλεπτα προβλήματα, τα οποία έχουν ιδιαιτερότητες και απαιτούν προχωρημένες γνώσεις αλλά και κριτική προσέγγιση για την επίλυσή τους.

Ο δεύτερος κύκλος μαθημάτων, κυρίως Επιστημονικής Περιοχής και Ανάπτυξης Δεξιοτήτων, περιλαμβάνει μαθήματα Υποχρεωτικά (Υ), Επιλογής (Ε) και την εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας και υποστηρίζει τα αντικείμενα που θεραπεύονται από το Τμήμα παρέχοντας στους φοιτητές του τμήματος εξειδικευμένες γνώσεις. Τα μαθήματα Επιλογής εμπεδώνουν τις γνώσεις αιχμής και προφέρουν στους φοιτητές εξειδικευμένες δεξιότητες αποτίμησης και επίλυσης σύνθετων προβλημάτων. Επιπλέον παρέχεται η δυνατότητα στους φοιτητές να επιλέξουν συνδυαστικά Πρακτική άσκηση με μαθήματα επιλογής, καλύπτοντας 6 ECTS από τα απαιτούμενα για την απόκτηση πτυχίου.

Συμπερασματικά, με τα μαθήματα που έχουν ενσωματωθεί στο τρέχον Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Περιβάλλοντος, παρέχονται και εξασφαλίζονται στους αποφοίτους όλες οι απαραίτητες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες του Επιπέδου 6 του (συμβατού με το Ευρωπαϊκό) Εθνικού Πλαισίου Προσόντων.

Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων του Τμήματος Περιβάλλοντος αναμένεται να καλύπτουν όλο το φάσμα των δραστηριοτήτων σχετικών με τα θέματα περιβάλλοντος, από την ανάλυση απαιτήσεων και την εκπόνηση μελετών ως το σχεδιασμό υποδομών και τη διαμόρφωση του θεσμικού και νομικού πλαισίου.

Γ) I. Σύμφωνα με τις παρ. 1.γ και 2.γ της απόφασης Δ2/13934 (ΦΕΚ 204B/02.03.2001) και το άρθρο 29 του Ν.4521 (ΦΕΚ 38A/02.03.2018) παρέχεται η δυνατότητα στους αποφοίτους του Τμήματος Περιβάλλοντος, οι οποίοι διαθέτουν επιπλέον και πιστοποιητικό παιδαγωγικής και διδακτικής επάρκειας, να διορίζονται ως εκπαιδευτικό προσωπικό στην πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση. **II.** Σύμφωνα με το άρθρο 54, παρ. 4.α του Ν.4589 (ΦΕΚ13A/29.01.2019) η παιδαγωγική και διδακτική επάρκεια πιστοποιείται με βεβαίωση που χορηγείται από Τμήμα Α.Ε.Ι., ύστερα από παρακολούθηση ομάδας μαθημάτων που προσφέρονται στο πλαίσιο του προγράμματος σπουδών πρώτου κύκλου.

Η παιδαγωγική και διδακτική κατάρτιση των φοιτητών, με σκοπό τη χορήγηση της σχετικής βεβαίωσης στους αποφοίτους του Τμήματος Περιβάλλοντος, επιτυγχάνεται με ένταξη στο πρόγραμμα σπουδών πρώτου κύκλου, μίας ομάδας μαθημάτων επιλογής με τίτλο «Ομάδα μαθημάτων Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας», η οποία περιλαμβάνει τα ακόλουθα μαθήματα:

Κωδ.	Μάθημα	Κατ.	Ωρες/εβ.	ECTS	Εξάμηνο	Παρατηρήσεις
Θεματική Περιοχή: Θέματα εκπαίδευσης και αγωγής						
Υ419	Περιβαλλοντική Εκπαίδευση	Υ	4	5	Δ	
Υ525	Περιβαλλοντική Κοινωνιολογία	Υ	4	5	Ε	
Θεματική Περιοχή: Θέματα μάθησης και διδασκαλίας						
ΠΔΕ1	Διδακτική των Περιβαλλοντικών Επιστημών	Ε	2	5	ΣΤ	(Περιλαμβάνει εκπόνηση εργασιών)
ΠΔΕ2	Ψυχολογία	Ε	2	4	Ζ	(Περιλαμβάνει εκπόνηση εργασιών)
Θεματική Περιοχή: Ειδική διδακτική και πρακτική άσκηση						
ΠΔΕ3	Σχεδιασμός, Υλοποίηση και Αξιολόγηση Περιβαλλοντικών Προγραμμάτων	Ε	2	5	Η	(Περιλαμβάνει εκπόνηση εργασιών)
ΠΡΑΚΤ	Πρακτική Άσκηση	Ε		6	Η	(Σε σχολεία της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, Κέντρα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης, άλλους φορείς εκπαίδευσης και επαγγελματικής κατάρτισης.)
Σύνολο				30		

II. Κανόνες

1. Για τη συμμετοχή στο Πρόγραμμα Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας θα πρέπει ο φοιτητής να έχει παρακολουθήσει και εξεταστεί επιτυχώς σε όλα τα μαθήματα του πρώτου και δευτέρου έτους του προγράμματος προπτυχιακών σπουδών.
2. Ο μέγιστος αριθμός προπτυχιακών φοιτητών που θα εντάσσονται στο πρόγραμμα κάθε έτος είναι τριάντα (30). Σε περίπτωση που οι αιτήσεις είναι περισσότερες, τότε θα γίνεται επιλογή με κριτήριο το μέσο όρο των βαθμών σε όλα τα μαθήματα του πρώτου και δευτέρου έτους.
3. Για τη λήψη της βεβαίωσης παιδαγωγικής και διδακτικής επάρκειας θα πρέπει ο φοιτητής να έχει παρακολουθήσει και εξεταστεί επιτυχώς στα παραπάνω πέντε (5) μαθήματα και να έχει υλοποιήσει την πρακτική άσκηση.
4. Στο Πρόγραμμα Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας δύναται να συμμετέχουν και οι μεταπτυχιακοί φοιτητές του Τμήματος, οι οποίοι δεν μπορούν να είναι παραπάνω από τριάντα κάθε έτος.

Δ) Κανόνες Δήλωσης μαθημάτων

Οι δηλώσεις μαθημάτων ακολουθούν υποχρεωτικά τους παρακάτω κανόνες:

1. Γενικοί κανόνες

- Ο μέγιστος αριθμός δήλωσης μαθημάτων ανέρχεται σε 8 μαθήματα ανά εξάμηνο.

2. Επιπλέον για κάθε εξάμηνο ισχύουν οι παρακάτω εξειδικευμένοι κανόνες

1^ο εξάμηνο σπουδών

Οι φοιτητές δηλώνουν:

- Τα 6 Υποχρεωτικά μαθήματα του 1^{ου} εξαμήνου

2^ο εξάμηνο σπουδών

Οι φοιτητές δηλώνουν:

- Τα 6 Υποχρεωτικά μαθήματα του 2^{ου} εξαμήνου
- Το μάθημα Ξένη Γλώσσα (επιλογή Γλώσσας)

3^ο εξάμηνο σπουδών

Οι φοιτητές δηλώνουν κατά προτεραιότητα:

- Μαθήματα 1^{ου} εξαμήνου που δεν έχουν περάσει
- Μαθήματα του 3^{ου} εξαμήνου

4^ο εξάμηνο σπουδών

Οι φοιτητές δηλώνουν κατά προτεραιότητα:

- Μαθήματα 2^{ου} εξαμήνου που δεν έχουν περάσει
- Το μάθημα Ξένη Γλώσσα (επιλογή Γλώσσας), εφόσον δεν το έχουν περάσει
- Μαθήματα του 4^{ου} εξαμήνου

5^ο εξάμηνο σπουδών

Οι φοιτητές δηλώνουν κατά προτεραιότητα:

- Μαθήματα 1^{ου} και 3^{ου} εξαμήνου που δεν έχουν περάσει
- Υποχρεωτικά μαθήματα του 5^{ου} εξαμήνου
- Μαθήματα Επιλογής του 5^{ου} εξαμήνου

6^ο εξάμηνο σπουδών

Οι φοιτητές δηλώνουν κατά προτεραιότητα:

- Μαθήματα 2^{ου} και 4^{ου} εξαμήνου που δεν έχουν περάσει
- Το μάθημα Ξένη Γλώσσα (επιλογή Γλώσσας), εφόσον δεν το έχουν περάσει
- Υποχρεωτικά μαθήματα του 6^{ου} εξαμήνου
- Μαθήματα Επιλογής του 6^{ου} εξαμήνου

7^ο εξάμηνο σπουδών

Οι φοιτητές δηλώνουν κατά προτεραιότητα:

- Μαθήματα 1^{ου}, 3^{ου} και 5^{ου} εξαμήνου που δεν έχουν περάσει
- Μαθήματα Επιλογής του 7^{ου} εξαμήνου

8^ο εξάμηνο σπουδών

Οι φοιτητές δηλώνουν κατά προτεραιότητα:

- Μαθήματα 2^{ου}, 4^{ου} και 6^{ου} εξαμήνου που δεν έχουν περάσει
- Το μάθημα Ξένη Γλώσσα (επιλογή Γλώσσας), εφόσον δεν το έχουν περάσει
- Μαθήματα Επιλογής του 8^{ου} εξαμήνου
- Την εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας

Ε) Ένταξη φοιτητών του π. Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας στο Τμήμα Περιβάλλοντος

Ο νόμος 4589/2019, άρθρο 6, παρ.5 αναφέρει «Οι προπτυχιακοί φοιτητές που εξετάζονται επιτυχώς στα απαιτούμενα για τη λήψη πτυχίου υποχρεωτικά και επιλεγόμενα μαθήματα του πρώτου κύκλου σπουδών του Τμήματος Τ.Ε.Ι. εισαγωγής τους, χωρίς να έχουν υπερβεί τη διάρκεια των εξαμήνων που απαιτούνται για τη λήψη του τίτλου σπουδών, σύμφωνα με το ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών, προσαυξανόμενη κατά τέσσερα (4) εξάμηνα, έχουν τη δυνατότητα αντί να ορκιστούν και να λάβουν πτυχίο Τ.Ε.Ι. σύμφωνα με την παράγραφο 2, να παρακολουθήσουν επιπλέον μαθήματα από το πρόγραμμα σπουδών Τμήματος Πανεπιστημίου, στο οποίο μπορούν να ζητήσουν να ενταχθούν σύμφωνα με τα επόμενα εδάφια, και να λάβουν πτυχίο πανεπιστημιακής εκπαίδευσης. Συγκεκριμένα, μπορούν να ενταχθούν:

α) οι φοιτητές του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ, του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ, του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ, με έδρα τα Τρίκαλα και του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ, με έδρα τη Λάρισα, του Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας στο Τμήμα Συστημάτων Ενέργειας ή στο Τμήμα Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας»

Κατόπιν τούτου και με δεδομένο ότι οι φοιτητές των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε., Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. και Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. έχουν διδαχθεί βασικά μαθήματα, όπως Μαθηματικά και Φυσική, και μαθήματα ειδικότητας Ηλεκτρολόγου, Μηχανολόγου και Πολιτικού Μηχανικού, αντίστοιχα, προτείνεται όσοι από τους φοιτητές των παραπάνω τμημάτων επιθυμούν να ενταχθούν στο Τμήμα Περιβάλλοντος και να λάβουν πτυχίο πανεπιστημιακής εκπαίδευσης, να παρακολουθήσουν επιπλέον επιλέγοντας από τα παρακάτω συνολικά δώδεκα (12) μαθήματα τουλάχιστον τα δέκα (10) με συνολικό άθροισμα μονάδων ECTS τουλάχιστον τις 50.

Τα επιπλέον μαθήματα, τα οποία θα πρέπει να παρακολουθήσουν οι φοιτητές που έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς τα Προγράμματα Σπουδών Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Λάρισα) του πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας, Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Τρίκαλα) του πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας και Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας, προκειμένου να λάβουν πτυχίο του Τμήματος Περιβάλλοντος, είναι τα κάτωθι:

A/A	Μάθημα	Χαρακτηρισμός*	Εξάμηνο	ECTS
1.	Γενική Βιολογία	Υ	Α	5
2.	Περιβάλλον και Βιώσιμη Ανάπτυξη	Υ	Α	5
3.	Αναλυτική και Περιβαλλοντική Χημεία	Υ	Β	5
4.	Περιβαλλοντική Μικροβιολογία	Υ	Γ	5
5.	Χερσαία οικοσυστήματα	Υ	Γ	5
6.	Οικονομικά περιβάλλοντος	Υ	Γ	5
7.	Περιβαλλοντική Στατιστική	Υ	Γ	5
8.	Περιβαλλοντική Εκπαίδευση	Υ	Δ	5
9.	Τεχνικά Υλικά και Περιβάλλον	Υ	Δ	5
10.	Ωκεανογραφία και Θαλάσσια Οικοσυστήματα	Υ	Δ	5
11.	Υδατικά οικοσυστήματα (Υπόγεια και Επιφανειακά)	Υ	Δ	5
12.	Μετεωρολογία-Κλιματολογία	Υ	Δ	5
ΣΥΝΟΛΟ				60

* Υ/Ε: Υποχρεωτικό/Επιλογής

ΣΤ) Χρονική διάρκεια και προϋποθέσεις απόκτησης του Πτυχίου

Για την απόκτηση του Πτυχίου του Τμήματος Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας απαιτείται:

1. Η επιτυχής παρακολούθηση 40 Υποχρεωτικών μαθημάτων τα οποία αντιστοιχούν συνολικά σε 200 πιστωτικές μονάδες (ECTS), κατανεμημένα στα 8 εξάμηνα σπουδών.
2. Η επιτυχής παρακολούθηση του μαθήματος Ξένη γλώσσα του 2^{ου} εξαμήνου σπουδών που αντιστοιχεί σε 2 πιστωτικές μονάδες (ECTS)
3. Η επιτυχής παρακολούθηση 8 μαθημάτων επιλογής ή 6 μαθημάτων επιλογής και διεξαγωγής Πρακτικής άσκησης, τα οποία αντιστοιχούν σε 28 πιστωτικές μονάδες (ECTS), κατανεμημένα στο 5^ο, 6^ο, 7^ο και 8^ο εξάμηνο σπουδών.
4. Η εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας, η οποία αντιστοιχεί σε 10 πιστωτικές μονάδες, στο 8^ο εξάμηνο σπουδών.

Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων που απαιτούνται για την απόκτηση του Πτυχίου του Τμήματος Περιβάλλοντος είναι 240 ECTS.

Η ελάχιστη χρονική διάρκεια φοίτησης για την απόκτηση του πτυχίου του Τμήματος Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας είναι 4 έτη (8 εξάμηνα), στα οποία περιλαμβάνεται η παρακολούθηση μαθημάτων συνδυαστικά με διεξαγωγή Πρακτικής άσκησης, για όσους το επιθυμούν, και η εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας.

Ο υπολογισμός του βαθμού του Πτυχίου πραγματοποιείται βάσει των πιστωτικών μονάδων ECTS, οι οποίες αποτελούν διεθνώς αναγνωρισμένη ποσότητα χαρακτηρισμού μαθημάτων, ως εξής:

Βαθμός Πτυχίου = $\Sigma\{(\text{Βαθμός Μαθήματος}) \cdot (\text{ECTS Μαθήματος})\} / \Sigma(\text{ECTS όλων των μαθημάτων})$

Διευκρινίζεται ότι στον παραπάνω αλγόριθμο υπολογισμού του βαθμού του πτυχίου, η Πτυχιακή Εργασία θεωρείται ως μάθημα 10 μονάδων ECTS και στο συνολικό αριθμό των μαθημάτων και των ECTS δεν συμπεριλαμβάνονται μαθήματα από απαλλαγή ή κατοχύρωση καθώς αυτά δεν αξιολογούνται με βαθμό.