

275 Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Θεσσαλονίκης

Η πρώτη Ανωτάτη Δασολογική Σχολή ιδρύθηκε στην Αθήνα το 1917 (Ν.893/14-9-1917) και λειτούργησε εκεί επί 10 χρόνια. Το 1927 μεταφέρθηκε στη Θεσσαλονίκη για να αποτελέσει μία από τις πρώτες εκπαιδευτικές μονάδες ως Τμήμα της ιδρυθείσας Φυσικομαθηματικής Σχολής Του νεοσύστατου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Π.Δ. 8-12-1927). Το Πανεπιστήμιο ιδρύθηκε το 1926 με τη Φιλοσοφική Σχολή και το 1927 προστέθηκε η Σχολή Φυσικών και Μαθηματικών Επιστημών, που αρχικά λειτούργησε μόνο με το Τμήμα Δασολογίας. Την επόμενη χρονιά προστέθηκαν άλλα τρία Τμήματα : Φυσικών, Μαθηματικών και Γεωπονίας. Το 1937 τα Τμήματα Δασολογίας και Γεωπονίας αποχωρίστηκαν για να αποτελέσουν Τμήματα μιας νέας Σχολής : της Γεωπονικής και Δασολογικής Σχολής (Α.Ν. 835/1937).

Τον Απρίλιο του 1981, τα δύο παραπάνω Τμήματα έγιναν χωριστές Σχολές και το Τμήμα Δασολογίας ονομάστηκε Σχολή Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος η οποία λειτούργησε ως αυτοτελής Σχολή σε Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα της χώρας μας για πρώτη φορά στην Ιστορία της Δασολογικής Εκπαίδευσης (Π.Δ. 86/6-4-1981). Το 1982 η Σχολή ονομάστηκε " Τμήμα Δασολογίας " και το 1983 ο τίτλος διορθώθηκε σε Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος. Τον ίδιο χρόνο ιδρύθηκε και η Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών με τρία Τμήματα : Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, και Κτηνιατρικής.

Η εξέλιξη του Τμήματος μπορεί να σκιαγραφηθεί ως εξής : Το 1917 είχε τρεις " έδρες " (και αντίστοιχα εργαστήρια), το 1937 πέντε και το 1965 έξι. Το 1977 όταν συμπληρώθηκαν τα 50 χρόνια Δασολογίας στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, οι " έδρες " ήταν 15 και το προσωπικό περιελάμβανε 12 καθηγητές, 2 υφηγητές, 5 επιμελητές, 28 βοηθούς και 14 παρασκευαστές.

Από το 1983, το Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος έχει διαιρεθεί σε πέντε " Τομείς " :

Δασικής Παραγωγής - Προστασίας Δασών - Φυσικού Περιβάλλοντος.

Λιβαδοπονίας και Άγριας Πανίδας - Ιχθυοπονίας Γλυκέων Υδάτων.

Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Φυσικών Πόρων.

Δασοτεχνικών και Υδρονομικών Έργων.

Συγκομιδής και Τεχνολογίας Δασικών Προϊόντων.

Σκοπός

Σκοπός του Τμήματος είναι η εκπαίδευση επιστημόνων ικανών να συμβάλλουν στην ανάπτυξη και την έρευνα, την προστασία και την καλύτερη εκμετάλλευση των δασών, των δασικών εκτάσεων καθώς και στη διατήρηση και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος.

Διάρκεια & Περιεχόμενο Σπουδών

Η διάρκεια σπουδών είναι 10 εξάμηνα. Ο φοιτητής στην αρχή του 3ου εξαμήνου υποχρεούται να ακολουθήσει μια από τις εξής κατευθύνσεις: Α. Συγκομιδής και Τεχνολογίας Δασικών Προϊόντων Β. Λιβαδοπονίας και Θηραματοπονίας Γ. Δασοτεχνικών και Υδρονομικών Έργων Δ. Προγραμματισμού και Ανάπτυξης Φυσικών Πόρων Ε. Δασικής Παραγωγής και Διαχείρισης ΣΤ. Προστασίας Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος. Τα μαθήματα διακρίνονται σε υποχρεωτικά και μαθήματα επιλογής. Ο φοιτητής πρέπει να εξετασθεί επιτυχώς σε 12 μαθήματα επιλογής, τα 7 είναι υποχρεωμένος να τα επιλέξει από την κατεύθυνση που θα δηλώσει και τα υπόλοιπα 5 από άλλη κατεύθυνση ή από τα γενικά μαθήματα επιλογής. Οι εξετάσεις διενεργούνται 3 φορές το χρόνο και η φοίτηση είναι υποχρεωτική. Το Τμήμα διαθέτει βιβλιοθήκη σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.

Επαγγελματικές Διέξοδοι

Οι πτυχιούχοι μπορούν να καλύψουν θέσεις εργασίας σε τομείς ανάλογα με τις σπουδές και την εξειδίκευσή τους. Σε ορισμένες όμως περιπτώσεις η

επαγγελματική αποκατάσταση συναρτάται με μεταπτυχιακές σπουδές στο αντικείμενο του ενδιαφέροντος τους. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι μπορούν να απασχοληθούν στον δημόσιο και ιδιωτικό τομέα: στο Υπουργείο Γεωργίας, στις διευθύνσεις δασών των νομαρχιών και στις υπηρεσίες Τοπικής Αυτοδιοίκησης, στην Αγροτική Τράπεζα, σε συνεταιρισμούς, σε δασικές εκμεταλλεύσεις, σε ιδιωτικά δάση, ως ελεύθεροι επαγγελματίες, ιδρύοντας γραφείο μελετών για έργα δασικής οδοποιίας, διευθετήσεις χειμάρρων κ.ά., στην Εκπαίδευση και Κατάρτιση ως καθηγητές σε μαθήματα της ειδικότητάς τους (μετά από παρακολούθηση παιδαγωγικών μαθημάτων).

Πρόγραμμα Σπουδών

Πρώτο Εξάμηνο

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Μαθηματικά

Οικολογία

Γενική Βοτανική Μορφολογία

Μετεωρολογία & Κλιματολογία

Τεχνικό Σχέδιο

Ξένη Γλώσσα

Επιλογής Μαθήματα

Κοινωνιολογία

Πετρογραφία -Γενική &Τεχνική Γεωλογία

Γενική Χημεία

Δεύτερο Εξάμηνο

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Γενική Εδαφολογία

Γενική Βοτανική-Φυσιολογία

Πολιτική Οικονομία

Μηχανικές Επιστήμες-Εφαρμοσμένη Μηχανική

Ξένη Γλώσσα

Επιλογής Μαθήματα

Ζωολογία

Φυσική

Εισαγωγή στη Δασική Πληροφορική

Τρίτο Εξάμηνο

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Δασική Βοτανική Ι (Συστηματική Σπερματοφύτων)

Τοπογραφία

Δασική Εδαφολογία

Δασική Βιομετρία Ι

Λιβαδική Οικολογία
Ξένη Γλώσσα

Επιλογής Μαθήματα

Οικοδομική και Δομικά Υλικά
Φυσική Γεωγραφία-Γεωμορφολογία
Φυσιολογία Δασικών Δένδρων
Βιολογία Άγριας Πανίδας

Τέταρτο Εξάμηνο

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Δασική Βοτανική II (Δένδρα και Θάμνοι)
Γενική Υδρολογία και Υδραυλική, Ποταμολογία
Διάνοιξη Δάσους και Μεταφορά Ξύλου
Δασική Βιομετρία II
Δασική Φυτοκοινωνιολογία
Ξένη Γλώσσα

Επιλογής Μαθήματα

Ιχθυοκαλλιέργεια
Γονιμότητα Δασικών Εδαφών
Εδαφομηχανική και Θεμελιώσεις
Εισαγωγή στην παλινδρόμηση
Λιβαδικά Φυτά
Οικονομική των Φυσικών Πόρων

Πέμπτο Εξάμηνο

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Δασική Οδοποιία
Γενική Δασοκομία (Δασική Οικολογία)
Υλωρική I (Δασική Παθολογία)
Δομή και Ιδιότητες Ξύλου
Δασική Γενετική
Δασική Πληροφορική I
Ξένη Γλώσσα

Επιλογής Μαθήματα

Δασικό Κτηματολόγιο
Σχεδιασμός Πειραμάτων
Λιβαδική Οικοφυσιολογία
Ιστορία Δασικής Βλάστησης

Εφαρμογές Μηχανημάτων Υδρονομικών και Δασοτεχνικών Έργων
Οικολογία Πτηνών
Δασική Εργασιολογία
Δειγματοληψία

Έκτο Εξάμηνο

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Γενετική Βελτίωση Δασοπονικών Ειδών
Εφαρμοσμένη Δασοκομία
Υλωρική ΙΙ
Συγκομιδή Δασικών Προϊόντων
Δασική Αεροφωτογραφία
Δασική Πληροφορική ΙΙ
Ξένη Γλώσσα

Επιλογής Μαθήματα

Αναγνώριση Ξύλου
Γενετική Βελτίωση Λιβαδικών Φυτών
Δασική Υδρολογία και Υδάτινοι Πόροι
Δασικές Κατασκευές
Τεχνικά Έργα και Φυσικό Περιβάλλον
Προστασία και Διαμόρφωση Λιβαδικού Τοπίου
Ποιότητα Ξύλου
Χλωρίδα και Βλάστηση της Ελλάδας

Έβδομο Εξάμηνο

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Ιχθυοπονία Γλυκών Υδάτων
Δασική Διαχειριστική Ι
Ορεινή Υδρονομική Ι (Διευθετήσεις Ορεινών Υδάτων Ι)
Δασική Οικονομική Ι
Χημεία και Χημικά Προϊόντα Ξύλου
Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές

Επιλογής Μαθήματα

Εκτροφή Θηραμάτων
Οργάνωση Κυνηγετικών Περιοχών
Σχεδιασμός και Οργάνωση Συγκομιδής Ξύλου
Δένδρα και Θάμνοι των Πάρκων και Δενδροστοιχιών
Ταξινόμηση, Χαρτογράφηση Δασικών Τόπων
Βιολογική Καταπολέμηση Ασθενειών και Εντόμων

Δημόσιες Σχέσεις
Οικολογία Λιβαδικού Τοπίου
Φυσική του Ξύλου
Ευρωπαϊκά και Τροπικά Ξύλα
Προστασία Γενετικών Δασικών Πόρων
Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών Περιβάλλοντος
Περιβαλλοντική Τηλεπισκόπηση
Μελισσοτροφικά Δασικά Φυτά - Μελισσοκομία

Όγδοο Εξάμηνο

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Διαχείριση και Βελτίωση Λιβαδιών
Δασική Διαχειριστική II
Ορεινή Υδρονομική II (Διευθετήσεις Ορεινών Υδάτων II)
Δασική Οικονομική II
Φυτώρια - Αναδασώσεις
Τεχνολογία Ξύλου

Επιλογής Μαθήματα

Δασική Μηχανολογία
Συντήρηση και Βελτίωση Ξύλου
Συστήματα Ανάπτυξης Λιβαδιών
Χημική Τεχνολογία Ξύλου
Φυτοφάρμακα
Δασικές Εφαρμογές
Δασική Εκτιμητική και Λογιστική
Χαρτογράφηση Δασικών Εκτάσεων
Δασοκομία Πόλεων
Περιβαλλοντική Πολιτική και Εκπαίδευση
Βιολογία των Ιχθύων Γλυκέων Υδάτων
Γενετική Ανθεκτικότητα Δασοπονικών Ειδών και Ρύπανση Περιβάλλοντος
Γενετική Βελτίωση Ταχουαζών Δασικών Ειδών και Καλλωπιστικών Φυτών

Ένατο Εξάμηνο

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Δασική Πολιτική I
Διαχείριση Άγριας Πανίδας
Δασικές Πυρκαγιές
Προστασία Φύσης και Διαμόρφωση Δασικού Τοπίου

Επιλογής Μαθήματα

Χημεία Περιβάλλοντος
Τεχνολογία Προϊόντων Μηχανικής Κατεργασίας
Προϊόντα Ξύλου -Τυποποίηση
Λιβαδική Τεχνική
Οικολογία Υγροβιοτόπων
Χιονολογία, Χιονοδρομικά Κέντρα
Φραγματικές Κατασκευές
Χρηματοδοτήσεις στη Δασοπονία
Οργάνωση και Διοίκηση Δασικών Βιομηχανιών
Οικονομική των Δασικών Βιομηχανιών
Πολιτική Δασικής Αναψυχής
Ειδική Εφαρμοσμένη Δασοκομική
Ρύπανση Φυσικού Περιβάλλοντος
Εμπορολογία Δασικών Προϊόντων
Δίκτυα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών στη Δασοπονία
Συγκόλληση και Συγκολλητικές Ουσίες Ξύλου
Αναπτυξιακή Πολιτική και Ευρωπαϊκή Ένωση

Δέκατο Εξάμηνο

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Δασική Πολιτική II
Δασικό Δίκαιο

Επιλογής Μαθήματα

Φυτοτεχνικές Διευθετήσεις
Δασικές Βιομηχανίες
Τεχνολογία Συγκολλημένων Προϊόντων Ξύλου
Διατροφή Ζώων στα Λιβάδια
Οικολογία Ρεόντων Υδάτων
Περιφερειακή Ανάπτυξη
Σύνταξη Διαχειριστικών Σχεδίων
Περιβαλλοντικές Διευθετήσεις Χειμάρρων, Ποταμών, Λιμνών
Εφαρμοσμένη Δασική Διαχειριστική
Οικονομική των Δασικών Επιχειρήσεων
Συγκριτική Δασική Νομοθεσία
Εφαρμοσμένη Υδραυλική και Υδραυλικά Έργα (Υδρονομική)
Βελτίωση της Υποδομής των Λιβαδιών
Τακτικές και Μέσα Δασοπυρόσβεσης

Διπλωματική Διατριβή

Οι φοιτητές υποχρεούνται να εκπονήσουν διπλωματική διατριβή . Το θέμα της διατριβής αυτής ο φοιτητής έχει δικαίωμα να επιλέξει μόνο κατά το 7ο ή 8ο εξάμηνο σπουδών από οποιαδήποτε κατεύθυνση με την προϋπόθεση να συμφωνεί το επιβλέπον μέλος Δ.Ε.Π. του αντίστοιχου τομέα, προτεινόμενο από τον φοιτητή και μετά από έγκριση του τομέα. Η διπλωματική διατριβή εξετάζεται και βαθμολογείται από τριμελή επιτροπή μελών Δ.Ε.Π. που προτείνεται από

τον επιβλέποντα και εγκρίνεται από τον τομέα . Κάθε μέλος βαθμολογεί χωριστά και ο μέσος όρος αποτελεί τον βαθμό της διπλωματικής διατριβής. Πέραν αυτών για τη διπλωματική διατριβή ισχύουν τα εξής :

Γίνεται δημόσια παρουσίαση της διπλωματικής διατριβής στον τομέα με μέριμνα του επιβλέποντος μέλους Δ.Ε.Π. της 3/μελούς επιτροπής μελών Δ.Ε.Π., εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την αποδοχή της διατριβής από τον επιβλέποντα, Στην περίπτωση κοινών διπλωματικών διατριβών η παρουσίαση της διπλωματικής διατριβής θα γίνεται από όλους τους φοιτητές που συμμετείχαν στην διατριβή, Περιλήψεις των διπλωματικών διατριβών δημοσιεύονται με δαπάνες του τμήματος, Συνιστάται στην αρχή του πανεπιστημιακού έτους να γίνεται ανακοίνωση των θεμάτων προς εκπόνηση διπλωματικής διατριβής από τα μέλη Δ.Ε.Π. του τμήματος, ώστε οι φοιτητές να διευκολύνονται στην επιλογή τους, Για την ουσιαστική συμμετοχή των φοιτητών στην λήψη των στοιχείων, επεξεργασία και συγγραφή της διπλωματικής διατριβής, ο αριθμός των φοιτητών, σε κάθε διατριβή δεν θα υπερβαίνει τα 2-3 άτομα (Εξαιρείται ο τομέας δασοτεχνικών και υδρονομικών έργων, όπου ο αριθμός των φοιτητών μπορεί να είναι έως και 4 άτομα).

Πρακτική Άσκηση

Η πρακτική άσκηση πραγματοποιείται σε πανεπιστημιακά δάση και δασικές υπηρεσίες της χώρας:

Μετά την παρακολούθηση του έκτου εξαμήνου στα πανεπιστημιακά δάση, δασικά φυτώρια και χειμάρρους κατά τις θερινές διακοπές μέχρι δύο μήνες και με την καθοδήγηση του Προσωπικού του Τμήματος και σύμφωνα με το Πρόγραμμα που εγκρίνεται στη Γενική Συνέλευση του Τμήματος. Μετά την αποπεράτωση της πρακτικής εξάσκησης, οι υπεύθυνοι της εξάσκησης του γνωστικού αντικείμενου πρέπει να γνωστοποιούν στη Γραμματεία του Τμήματος την επιτυχή πραγματοποίηση της πρακτικής άσκησης κάθε φοιτητή.

Μετά την πραγματοποίηση του ογδού εξαμήνου στα Πανεπιστημιακά Δάση βάσει προγράμματος που εγκρίνεται από τη Γενική Συνέλευση του Τμήματος, τα Δασαρχεία και λοιπές δασικές υπηρεσίες για ένα μήνα κατά τις θερινές διακοπές υπό την άμεση επίβλεψη των προϊσταμένων των μονάδων αυτών και με βασικό στόχο την ενημέρωσή τους σε όλες τις δραστηριότητες της δασοπονικής πράξης.

Η πραγματοποίηση της πρακτικής αυτής άσκησης γνωστοποιείται στη Γραμματεία του Τμήματος με σχετική έκθεση του προϊσταμένου της Δασικής Υπηρεσίας στην οποία έλαβε μέρος η άσκηση.

Δικαίωμα πρακτικής άσκησης έχουν μόνο οι φοιτητές που έχουν δηλώσει ότι θα παρακολουθήσουν τα αντίστοιχα μαθήματα του προγράμματος πρακτικής άσκησης.

Η συμμετοχή στις παραπάνω πρακτικές ασκήσεις θεωρείται απαραίτητη για την απονομή του πτυχίου του Δασολόγου.