

Η ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΞΥΛΟΥ ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

η πολύπλευρη επιστημονική εκπαίδευση για την αξιοποίηση του ξύλου στο Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Α.Π.Θ.

Τ Ο ΤΜΗΜΑ

Το Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης είναι το Τμήμα στο οποίο εδώ και πολλά χρόνια υπάρχει η δυνατότητα εμπάθουσας στις γνώσεις γύρω από το ξύλο. Δίκαια θα μπορούσε να χαρακτηριστεί το σχολείο των τεχνολόγων ξύλου, αφού αποτελεί το μοναδικό ΑΕΙ στην χώρα μας που παρέχει εξειδίκευση στον τομέα αυτό.

Η ιστορία αρχίζει το 1917 με την ίδρυση στην Αθήνα της πρώτης Δασολογικής Σχολής που λειτούργησε εκεί επί 10 χρόνια. Το 1927 μεταφέρθηκε στη Θεσσαλονίκη για να αποτελέσει το πρώτο Τμήμα της Φυσικομαθηματικής Σχολής του νεοσύστατου τότε Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, ενώ αργότερα, μαζί με το τμήμα της Γεωπονίας δημιούργησαν την Γεωπονική και Δασολογική Σχολή. Από το 1983 ονομάζεται Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος και ανήκει στην Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών.

Οι φοιτητές του τμήματος, στα 10 εξάμηνα των σπουδών τους, παρακολουθούν όλα τα υποχρεωτικά μαθήματα του προγράμματος ενώ παράλληλα επιλέγουν και ειδικά μαθήματα από μία κατεύθυνση που υποχρεούνται να δηλώσουν στην αρχή του 3ου εξαμήνου. Έχουν δε την δυνατότητα να επιλέξουν ανάμεσα από τις παρακάτω 6 κατευθύνσεις:

- Συγκομιδής και Τεχνολογίας Δασικών Προϊόντων
- Λιβαδοπονίας και θηρατοπονίας
- Δασοτεχνικών και υδρονομικών έργων
- Προγραμματισμού και ανάπτυξης φυσικών πόρων
- Δασικής παραγωγής και διαχείρισης
- Προστασίας δασών και φυσικού περιβάλλοντος



Ο ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Αυτοί που θα επιλέξουν την πρώτη κατεύθυνση έχουν την ευκαιρία να εφοδιαστούν με τις απαραίτητες επιστημονικές γνώσεις για την αξιοποίηση του ξύλου, αυτής της πολύτιμης πρώτης ύλης που παράγει το δάσος. Το διδακτικό έργο επιτελείται από τα 7 μέλη ΔΕΠ των Εργαστηρίων Υλοχρηστικής και Δασικής Τεχνολογίας τα οποία συγκροτούν τον Τομέα Συγκομιδής και Τεχνολογίας Δασικών Προϊόντων.

Ο τομέας καλύπτει το διδακτικό έργο του τμήματος με τα υποχρεωτικά μαθήματα:

- Συγκομιδή Δασικών Προϊόντων,
 - Δομή και Ιδιότητες του Ξύλου,
 - Χημεία και Χημικά προϊόντα ξύλου και
 - Τεχνολογία Ξύλου,
- αλλά και με τα ειδικά μαθήματα επιλογής της κατεύθυνσης που περιλαμβάνουν ένα ευρύ φάσμα θεμάτων όπως:



- Τεχνολογία Προϊόντων Μηχανικής Κατεργασίας του Ξύλου,
- Λειτουργία Βιομηχανιών Ξύλου,
- Τυποποίηση και Ποιότητα ξύλου και Προϊόντων ξύλου,
- Συγκόλληση και Συγκολλητικές ουσίες ξύλου,
- Συντήρηση και βελτίωση του ξύλου κ.ά.

Στα πλαίσια της διδασκαλίας των μαθημάτων πραγματοποιούνται ασκήσεις στα εργαστήρια του Τομέα, καθώς και εκπαιδευτικές εκδρομές σε βιομηχανίες ξύλου.

Οι πτυχιούχοι του Τμήματος μπορούν να συνεχίσουν τις σπουδές τους στην αντίστοιχη κατεύθυνση και να αποκτήσουν Μεταπτυχιακό ή και Διδακτορικό Δίπλωμα με την ανάλογη εξειδίκευση στην οποία πραγματοποιήθηκαν οι σπουδές.

Η πλήρης επιστημονική κατάρτιση εξασφαλίζει στους αποφοίτους μια λαμπρή επαγγελματική σταδιοδρομία. Πρέπει να επισημανθεί ότι δεν υπάρχει κανένας άνεργος

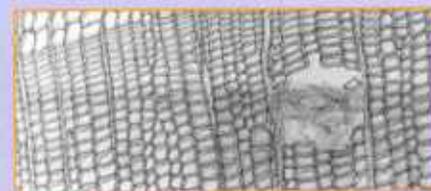
με εξειδίκευση στα αντικείμενα του Τομέα Συγκομιδής και Τεχνολογίας Δασικών Προϊόντων. Τους συναντάμε να διαπρέπουν ως εκπαιδευτικό προσωπικό σε Α.Ε.Ι., Τ.Ε.Ι. και Ι.Ε.Κ., να κατέχουν υπεύθυνες θέσεις σε βιομηχανίες ξύλου και χάρτου, αλλά και σε πολλές δημόσιες υπηρεσίες όπως ΔΕΗ, Δασική υπηρεσία, Τοπική Αυτοδιοίκηση, Πυροσβεστική κ.α., ή ακόμη να είναι αξιόλογοι επιχειρηματίες.

Το επιστημονικό προσωπικό του Τομέα εκτός από τα διδακτικά του καθήκοντα αναπτύσσει και σημαντική ερευνητική δραστηριότητα σε ενδιαφέροντα θέματα όπως:

- Ανάπτυξη και λειτουργία βιομηχανιών ξύλου και επίπλου
- Αξιοποίηση βιομάζας για παραγωγή προϊόντων ξύλου, χημικών και ενέργειας
- Επαναξιοποίηση των διαφόρων προϊόντων ξύλου και χαρτιού μετά την χρήση τους



Διευθυντής του Εργαστηρίου Δασικής Τεχνολογίας είναι ο καθηγητής Ι. Φιλίππου τηλ. 2310 998891, e-mail: jfilippo@for.auth.gr, ενώ Διευθυντής του Εργαστηρίου Υλοχρηστικής είναι ο καθηγητής Η. Βουλγαρίδης τηλ. 2310 998871, e-mail: evoulga@for.auth.gr



- Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά κάθε ξύλου και η συμπεριφορά του για διάφορες χρήσεις κ.λ.π.

Παράλληλα, σε συνδυασμό με τον κατάλληλο εξοπλισμό που διαθέτουμε τα εργαστήρια, έχει την δυνατότητα να παρέχει εξειδικευμένες υπηρεσίες σε Επιχειρήσεις και Κρατικούς φορείς όπως είναι:

- Αναγνώριση της ταυτότητας των διαφόρων ειδών ξύλου
- Ποιοτικός έλεγχος προϊόντων ξύλου και επίπλων
- Τεχνικο-οικονομικές μελέτες ίδρυσης και λειτουργίας βιομηχανιών ξύλου και επίπλου
- Μελέτες εισαγωγής συστημάτων ελέγχου και διασφάλισης ποιότητας στις επιχειρήσεις κ.α.

Η δράση του Τομέα Συγκομιδής και Τεχνολογίας Δασικών Προϊόντων περιλαμβάνει ακόμη την διοργάνωση

Πληροφορίες για το πρόγραμμα σπουδών, το προσωπικό και την διάρθρωση του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Α.Π.Θ υπάρχουν στο διαδίκτυο στη διεύθυνση: <http://www.auth.gr/forestry/> ενώ για τα περιεχόμενα των μαθημάτων "Τεχνολογία Ξύλου" και "Προϊόντα Ξύλου-Τυποποίηση" στην διεύθυνση: <http://users.auth.gr/jbarb/>



η πλήρης επιστημονική κατάρτιση που παρέχει το τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος εξασφαλίζει στους αποφοίτους μια λαμπρή επαγγελματική σταδιοδρομία



Συνεδρίων, Σεμιναρίων και άλλων εκπαιδευτικών εκδηλώσεων καθώς και την συνεργασία με πολλά αντίστοιχα ιδρύματα του εξωτερικού.

Επίσης από το προσωπικό του Τομέα εκδόθηκαν τα βιβλία: Συγκομιδή Δασικών Προϊόντων, Δομή και Ιδιότητες Ξύλου, Βιομηχανική Αξιοποίηση του Ξύλου, και Χημεία και Χημικά Προϊόντα ξύλου, που έθεσαν τις βάσεις της Επιστήμης και Τεχνολογίας του Ξύλου στην χώρα μας.