



522

Τμήμα Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου (Καρδίτσα)

Ιστορική Αναδρομή

Το τμήμα ιδρύθηκε με το ΠΔ 200/1999 (ΦΕΚ Α 179) και άρχισε τη λειτουργία του το 1999. Το τμήμα έχει ολοκληρώσει την εξωτερική του αξιολόγηση το 2010.

Αποστολή

Το τμήμα έχει ως αποστολή (ΥΑ Φ500/127865/Ε5/14.11.2005 - 2005 ΦΕΚ Β 1690):

- i) να καλλιεργεί και να προάγει τη γνώση στους τομείς της τεχνολογίας ξύλου, της τεχνολογίας παραγωγής επίπλου και ξυλοκατασκευών και του σχεδιασμού επίπλου,
- ii) να παρέχει στους σπουδαστές τα απαραίτητα εφόδια που εξασφαλίζουν την άρτια κατάρτιση τους για επιστημονική και επαγγελματική σταδιοδρομία και εξέλιξη,
- iii) να συμβάλλει, αναπτύσσοντας τεχνογνωσία και καινοτομίες μέσω της εφαρμογής επιστημονικών, τεχνολογικών ή άλλων γνώσεων, στην ανάπτυξη και την πρόοδο του βιομηχανικού και βιοτεχνικού κλάδου του ξύλου και του επίπλου της χώρας,
- iv) να εκπαιδεύει νέους Τεχνολόγους και Σχεδιαστές ξύλου και επίπλου, υψηλής ποιοτικής στάθμης.

Πρόγραμμα Σπουδών

Ελάχιστη υποχρεωτική φοίτηση οκτώ (8) εξάμηνα. Το όγδοο εξάμηνο σπουδών περιλαμβάνει την εκπόνηση της πτυχιακής εργασίας και την άσκηση στο επάγγελμα (πρακτική άσκηση).

Με το νέο πρόγραμμα σπουδών (2010-2011), για να λάβει ο σπουδαστής πτυχίο θα πρέπει να περάσει 39 μαθήματα (35 Υ και 4 ΕΥ) και να συγκεντρώσει 240 διδακτικές μονάδες.

Εργαστήρια: 1) Τεχνολογίας Ξύλου, 2) Ποιοτικού Ελέγχου, 3) Μηχανικής Κατεργασίας Ξύλου, 4) Τεχνολογίας Παραγωγής Επίπλου, 5) Τεχνολογίας και Συντήρησης Ξυλοκατασκευών, 6) Εφαρμοσμένου Μάρκετινγκ Διοίκησης και Οικονομίας, 7) Σχεδιασμού Επίπλου με Η/Υ, 8) Τεχνικού & Κατασκευαστικού Σχεδίου και 9) Βιομηχανικού Σχεδιασμού.

Μεταπτυχιακές Σπουδές

Απασχόληση - Επαγγελματικά Δικαιώματα

Ο πτυχιούχος διαθέτει εξειδικευμένες τεχνολογικές και θεωρητικές γνώσεις, ώστε να δραστηριοποιείται ως τεχνολόγος ξύλου, τεχνολόγος παραγωγής επίπλου και σχεδιαστής επίπλου, ειδικότερα στους ακόλουθους τομείς: i) παραγωγής προϊόντων ξύλου, ii) παραγωγής επίπλου και ξυλοκατασκευών, iii) σχεδιασμού πρωτότυπων επίπλων και ξυλοκατασκευών και εφαρμογής σχεδιαστικών προτάσεων σύμφωνα με τις νέες τεχνολογίες και τάσεις της αγοράς, iv) οργάνωσης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής και εμπορίας προϊόντων ξύλου και επίπλου, v) εφαρμογής τεχνικών προδιαγραφών παραγωγής προϊόντων ξύλου, επίπλου και ξυλοκατασκευών και εφαρμογής κανόνων ποιοτικού ελέγχου και συστημάτων διασφάλισης ποιότητας, vi) επίπλωσης και διακόσμησης από ξύλο. (ΥΑ Φ500/127865/Ε5/14.11.2005 - 2005 ΦΕΚ Β 1690) Οι πτυχιούχοι του τμήματος (ΠΔ 97/2006 ΦΕΚ Α 98), με βάση τις εξειδικευμένες τεχνολογικές και θεωρητικές γνώσεις τους, απασχολούνται ως σχεδιαστές και τεχνολόγοι ξύλου και επίπλου στο δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, είτε ως αυτοαπασχολούμενοι, είτε ως στελέχη επιχειρήσεων του κλάδου ξύλου και επίπλου.

Οι πτυχιούχοι του τμήματος απασχολούνται ειδικότερα με τα ακόλουθα:

- α. Σχεδιασμό επίπλων και συστημάτων επίπλων, καθώς και δημιουργία πρωτότυπων σχεδιαστικών προτάσεων.
- β. Εφαρμογή τεχνολογικών μεθόδων παραγωγής επίπλων.
- γ. Παραγωγή προϊόντων ξύλου και ξύλινων κατασκευών (πριστής ξυλείας, ξυλοπλακών, ξυλοφύλλων, εμποτισμένου ξύλου, χαρτοπολτού και χαρτιού, προϊόντων πυρόλυσης ξύλου, κουφωμάτων, σκεπών, πατωμάτων, προκατασκευασμένων ξύλινων σπιτιών και λοιπών ξύλινων κατασκευών).
- δ. Αξιολόγηση και κοστολόγηση προϊόντων ξύλου, επίπλου και ξύλινων κατασκευών.
- ε. Επίπλωση και διακόσμηση από ξύλο.
- στ. Έλεγχο της τήρησης των τεχνικών προδιαγραφών και της εφαρμογής των αρχών και κανόνων ποιοτικού ελέγχου και συστημάτων διασφάλισης ποιότητας σε όλο το φάσμα των προϊόντων ξύλου, επίπλου και ξύλινων κατασκευών.
- ζ. Μελέτη ίδρυσης, οργάνωσης, διοίκησης, λειτουργίας και στελέχωσης μονάδων ξύλου, επίπλου και ξύλινων κατασκευών, καθώς και μονάδων εμπορίας προϊόντων ξύλου και επίπλου.
- η. Παροχή υπηρεσιών τεχνικού ασφαλείας και υγιεινής της εργασίας.
- θ. Απασχόληση σε όλες τις βαθμίδες της δημόσιας και ιδιωτικής εκπαίδευσης, σύμφωνα με την ισχύουσα κάθε φορά νομοθεσία

1ο εξάμηνο	2ο εξάμηνο
Μαθηματικά	Τεχνολογία Ξύλου Ι: Συμπαγή Προϊόντα
Τεχνικό Σχέδιο Ι	Τεχνικό Σχέδιο ΙΙ
Αρχιτεκτονική, Τέχνη & Ρυθμολογία Επίπλου	Μηχανική Κατεργασία Ξύλου Ι - Υγιεινή & Ασφάλεια
Δομή Ξύλου	CAD Ι
Πληροφορική	Ελεύθερο Σχέδιο ΙΙ
Ελεύθερο Σχέδιο Ι	Ιδιότητες Ξύλου
3ο εξάμηνο	4ο εξάμηνο
Τεχνολογία Ξύλου ΙΙ: Συγκολλημένα Προϊόντα	Βιομηχανικός Σχεδιασμός Επίπλου Ι
Δημιουργικός Σχεδιασμός	Σύγχρονες Μορφές Κατεργασίας Ξύλου
Μηχανική Κατεργασία Ξύλου ΙΙ	Σύγχρονα Υλικά Ξυλοκατασκευών
Πολυμερή και Σύνθετα Υλικά	CAD ΙΙΙ
CAD ΙΙ	Τεχνολογία Παραγωγής Επίπλου ΙΙ
Τεχνολογία Παραγωγής Επίπλου Ι	Επεξεργασία Επιφανειών – Φινίρισμα Επίπλων
5ο εξάμηνο (1 ΕΥ)	6ο εξάμηνο (1 ΕΥ)
Βιομηχανικός Σχεδιασμός Επίπλου ΙΙ	Σχεδιαστικά Προγράμματα Επίπλου
CAD-CAM Ι	Ποιοτικός Έλεγχος Πρώτων Υλών
Τεχνολογία Παραγωγής Επίπλου ΙΙΙ	Οικονομική Επιχειρήσεων Ξύλου - Επίπλου
Τεχνολογία – Εφαρμογές Μεταλλικών Υλικών	Τεχνολογία Ξύλινων Κατασκευών Ι
Διοίκηση Επιχειρήσεων Ξύλου – Επίπλου (ΕΥ)	Μελέτη Σχεδιασμού Επίπλου (ΕΥ)
Προϊόντα Χημικής Τεχνολογίας Ξύλου (ΕΥ)	Εσωτερική Διακόσμηση (ΕΥ)
7ο εξάμηνο (2 ΕΥ)	8ο εξάμηνο
Μάρκετινγκ Προϊόντων Ξύλου – Επίπλου	Πρακτική άσκηση
Συντήρηση – Επισκευή Επίπλων	Πτυχιακή εργασία
Φωτορεαλισμός και Κίνηση	
Τεχνολογία Ξύλινων Κατασκευών ΙΙ (ΕΥ)	
CAD-CAM ΙΙ (ΕΥ)	
Ποιοτικός Έλεγχος Επίπλου (ΕΥ)	
Υλοποίηση Μελέτης Σχεδιασμού Επίπλου (ΕΥ)	