



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ & ΑΡΧΙΚΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ  
(Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. ΙΙ)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΑΞΕΩΝ: 2.2.2.α. Αναμόρφωση Προπτυχιακών  
Προγραμμάτων Σπουδών

ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ: **Αναμόρφωση και προσαρμογή  
του Προγράμματος Προπτυχιακών  
Σπουδών του Τμήματος Σχεδιασμού  
και Τεχνολογίας Ξύλου και  
Επίπλου του Τ.Ε.Ι. Λάρισας στις  
νέες απαιτήσεις**

ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ: Τ.Ε.Ι. Λάρισας

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΓΟΥ: **Δρ. Βύρων Τάντος**  
Αναπληρωτής Καθηγητής

**ΔΟΜΗ & ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΕΥΛΟΥ**  
**ΜΕΡΟΣ ΙΙ. ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ**  
**ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**Δρ. Γεωργίου Μαντάνη**  
Αναπληρωτή Καθηγητή

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**  
**Μάθημα ‘Δομή & Ιδιότητες Ξύλου – Μέρος II. Ιδιότητες’**

1. Μελέτη της ρύπανσης εσωτερικού χώρου από φορμαλδεΐδη σε νεόδμητες κατοικίες.
2. Μελέτη και σύγκριση ιδιοτήτων τροπικών ειδών ξύλου προερχόμενων από φυσικά δάση και τεχνητές φυτείες.
3. Μελέτη ακουστικών ιδιοτήτων και εργαστηριακή παραγωγή του μουσικού οργάνου τουμπερλέκι από ξύλο ερυθρελάτης και σφένδαμου.
4. Καταγραφή και μελέτη της υφιστάμενης κατάστασης των επιχειρήσεων παραγωγής ξύλινων βαρελιών στη χώρα μας.
5. Μελέτη μηχανικών ιδιοτήτων και εργαστηριακή παραγωγή στεκών μπιλιάρδου από ξύλο φράξου και σφένδαμου.
6. Μελέτη της ρίκνωσης και διόγκωσης των σπουδαιότερων ελληνικών ειδών ξύλου σε οργανικά αντιδραστήρια.
7. Μελέτη και σύγκριση ιδιοτήτων και χαρακτηριστικών πρώιμου και όψιμου ξύλου στα είδη οξιά και ελάτη.
8. Μελέτη της καταλληλότητας ξύλου ακακίας σε διάφορες εφαρμογές της επιπλοποιίας.
9. Μελέτη της υφιστάμενης κατάστασης προσβολής ξύλου από κυάνωση στα είδη μαύρη και δασική πεύκη.
10. Μελέτη της διόγκωσης ξύλου οξιάς, ελάτης, μαύρης πεύκης, δρυός, φράξου και καστανιάς σε κοινούς διαλυτές και νερό – Επιβεβαίωση μοντέλου πρόβλεψης της μέγιστης διόγκωσης.