



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΕΑΕΚ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ




ΠΑΙΔΕΙΑ ΜΠΡΟΣΤΑ
2^ο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Εκπαίδευσης και Αρχικής
Επαγγελματικής Κατάρτισης

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

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ ΞΥΛΟΥ ΜΕ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΙΙ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΣ

Δασολόγος-Περιβαλλοντολόγος
MSc Λειτουργίες Βιομηχανιών Ξύλου-Επίπλου

ΚΑΡΔΙΤΣΑ 2004
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

1. ΜΟΡΣΟΤΡΥΠΑΝΟ

- Προληπτικός έλεγχος των διακοπών του μηχανήματος
- Τοποθέτηση κατάλληλου κοπτικού μέσου
- Καθαρισμός της τράπεζας εργασίας του μηχανήματος
- Ρύθμιση του βάθους της εγκοπής
- Στερέωση του ξυλοτεμαχίου
- Ρύθμιση του ύψους/θέσης της εγκοπής
- Ρύθμιση του μήκους της εγκοπής
- Τοποθέτηση των οδηγών μαζικής παραγωγής (προαιρετικό)
- Απομάκρυνση του κοπτικού μέσου από το επίπεδο κατεργασίας (ξυλοτεμάχιο)
- Έναρξη λειτουργίας του μηχανήματος

2. ΤΟΡΝΟΣ

- Εύρεση του κέντρου βάρους στις εγκάρσιες διατομές του ξυλοτεμαχίου και διαμόρφωση με κατάλληλο εργαλείο χειρός
- Προληπτικός έλεγχος των διακοπών του μηχανήματος
- Ρύθμιση της ταχύτητας περιστροφής του άξονα
- Τοποθέτηση και αρχική σύσφιξη του ξυλοτεμαχίου μεταξύ των δύο κέντρων
- Ελεύθερη περιστροφή του ξυλοτεμαχίου (χειρωνακτικά)
- Κλείσιμο του προστατευτικού καλύμματος
- Απομάκρυνση ατόμων από την επικίνδυνη περιοχή
- Έναρξη λειτουργίας του μηχανήματος για μικρό χρονικό διάστημα
- Διακοπή λειτουργίας του μηχανήματος
- Τελική σύσφιξη του ξυλοτεμαχίου
- Έναρξη λειτουργίας του μηχανήματος και της παραγωγικής διαδικασίας

3. ΦΡΕΖΑ

- Προληπτικός έλεγχος των διακοπών λειτουργίας του μηχανήματος
- Σύνδεση του μηχανήματος με το σύστημα πεπιεσμένου αέρα
- Ρύθμιση της ταχύτητας περιστροφής του άξονα
- Τοποθέτηση κατάλληλου κοπτικού μέσου
- Καθαρισμός της τράπεζας εργασίας του μηχανήματος
- Τοποθέτηση του αξονικού οδηγού ή των ράουλων τροφοδοσίας
- Ρύθμιση του βάθους κατεργασίας
- Ασφάλιση του προστατευτικού καλύμματος περί των άξονα
- Έναρξη λειτουργίας των ακροφύσιων αέρα
- Άνοιγμα του γενικού διακόπτη του μηχανήματος
- Ενεργοποίηση του ταχυφρένου
- Έναρξη λειτουργίας του μηχανήματος
- Κάθοδος του άξονα και του κοπτικού μέσου με ενεργοποίηση του ειδικού ποδομοχλού
- Τοποθέτηση του υπό κατεργασία ξυλοτεμάχιου ή ξυλοπλάκας και έναρξη κατεργασίας