



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. II)

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

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΠΙΠΛΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟ CAD'

ΓΟΥΛΑΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
Εργαστηριακός Συνεργάτης

**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΞΥΛΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΟΥ**



ΘΕΜΑ: 'ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟ CAD'

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ: ΓΟΥΛΑΣ ΑΝΤΩΝΗΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2003

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	ΕΝΟΤΗΤΑ	ΕΡΓΑΣΙΑ
1.	2-D Συστήματα	Σχεδιάστε σε μοντέλο 2 D κυκλική τράπεζα συνεδριάσεων με καπάκι από μελαμίνη, διάμετρος καπακιού Φ 1,20 m και πάχος 25 mm. Με ένα κεντρικό σιδερένιο πόδι, του οποίου το κάτω μέρος του πέλματος θα είναι κυκλικό διαμέτρου Φ 0,60 m, και πάχος λαμαρίνας 3mm, το πάνω μέρος του πέλματος θα είναι κυκλικό διαμέτρου Φ 0,40 m, και λαμαρίνας πάχος 3mm, το μπόϊ του ποδιού θα είναι μεταλλικός κύλινδρος διαμέτρου Φ 0,20 m και πάχος λαμαρίνας 3mm.
2.	3-D Συστήματα	Σχεδιάστε σε μοντέλο 3 D με χρήση μοντέλων σύρματος, κυκλική τράπεζα συνεδριάσεων με καπάκι από μελαμίνη, διάμετρος καπακιού Φ 1,20 m και πάχος 25 mm. Με ένα κεντρικό σιδερένιο πόδι, του οποίου το κάτω μέρος του πέλματος θα είναι κυκλικό διαμέτρου Φ 0,60 m, και πάχος λαμαρίνας 3mm, το πάνω μέρος του πέλματος θα είναι κυκλικό διαμέτρου Φ 0,40 m, και λαμαρίνας πάχος 3mm, το μπόϊ του ποδιού θα είναι μεταλλικός κύλινδρος διαμέτρου Φ 0,20 m και πάχος λαμαρίνας 3mm.
3.	Μοντέλα σύρματος – wireframe modele	Σχεδιάστε σε μοντέλο 3 D - με χρήση μοντέλων επιφανειών, κυκλική τράπεζα συνεδριάσεων με καπάκι από μελαμίνη, διάμετρος καπακιού Φ 1,20 m και πάχος 25 mm. Με ένα κεντρικό σιδερένιο πόδι, του οποίου το κάτω μέρος του πέλματος θα είναι κυκλικό διαμέτρου Φ 0,60 m, και πάχος λαμαρίνας 3mm, το πάνω μέρος
4.	Μοντέλα επιφανειών – surface modeler	

		του πέλματος θα είναι κυκλικό διαμέτρου Φ 0,40 m, και λαμαρίνας πάχος 3mm, το μπόϊ του ποδιού θα είναι μεταλλικός κύλινδρος διαμέτρου Φ 0,20 m και πάχος λαμαρίνας 3mm.
5.	Στερεά μοντέλα – solid modeler	Σχεδιάστε σε μοντέλο 3 D – με χρήση στερεών μοντέλων, κυκλική τράπεζα συνεδριάσεων με καπάκι από μελαμίνη, διάμετρος καπακιού Φ 1,20 m και πάχος 25 mm. Με ένα κεντρικό σιδερένιο πόδι, του οποίου το κάτω μέρος του πέλματος θα είναι κυκλικό διαμέτρου Φ 0,60 m, και πάχος λαμαρίνας 3mm, το πάνω μέρος του πέλματος θα είναι κυκλικό διαμέτρου Φ 0,40 m, και λαμαρίνας πάχος 3mm, το μπόϊ του ποδιού θα είναι μεταλλικός κύλινδρος διαμέτρου Φ 0,20 m και πάχος λαμαρίνας 3mm.
6.	ΣΤΕΡΕΑ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ – SOLID MODELING	Σχεδιάστε σε μοντέλο 3 D – με χρήση στερεάς μοντελοποίησης, κυκλική τράπεζα συνεδριάσεων με καπάκι από μελαμίνη, διάμετρος καπακιού Φ 1,20 m και πάχος 25 mm. Με ένα κεντρικό σιδερένιο πόδι, του οποίου το κάτω μέρος του πέλματος θα είναι κυκλικό διαμέτρου Φ 0,60 m, και πάχος λαμαρίνας 3mm, το πάνω μέρος του πέλματος θα είναι κυκλικό διαμέτρου Φ 0,40 m, και λαμαρίνας πάχος 3mm, το μπόϊ του ποδιού θα είναι μεταλλικός κύλινδρος διαμέτρου Φ 0,20 m και πάχος λαμαρίνας 3mm.
7.	Constructive Solid Geometry (CSG)	Σχεδιάστε σε μοντέλο 3 D με χρήση Constructive Solid Geometry (CSG), κυκλική τράπεζα συνεδριάσεων με καπάκι από μελαμίνη, διάμετρος καπακιού Φ 1,20 m και πάχος 25 mm. Με ένα κεντρικό σιδερένιο πόδι, του οποίου το κάτω μέρος του πέλματος θα είναι κυκλικό

		διαμέτρου Φ 0,60 m, και πάχος λαμαρίνας 3mm, το πάνω μέρος του πέλματος θα είναι κυκλικό διαμέτρου Φ 0,40 m, και λαμαρίνας πάχος 3mm, το μπόϊ του ποδιού θα είναι μεταλλικός κύλινδρος διαμέτρου Φ 0,20 m και πάχος λαμαρίνας 3mm.
8.	ΟΡΙΑΚΗ ΑΝΑΠΑΡΑΣΤΑΣΗ-BOUNDARY REPRESENTATION	Σχεδιάστε σε μοντέλο 3 D – με χρήση οριακής αναπαράστασης, κυκλική τράπεζα συνεδριάσεων με καπάκι από μελαμίνη, διάμετρος καπακιού Φ 1,20 m και πάχος 25 mm. Με ένα κεντρικό σιδερένιο πόδι, του οποίου το κάτω μέρος του πέλματος θα είναι κυκλικό διαμέτρου Φ 0,60 m, και πάχος λαμαρίνας 3mm, το πάνω μέρος του πέλματος θα είναι κυκλικό διαμέτρου Φ 0,40 m, και λαμαρίνας πάχος 3mm, το μπόϊ του ποδιού θα είναι μεταλλικός κύλινδρος διαμέτρου Φ 0,20 m και πάχος λαμαρίνας 3mm.
9.	ΥΒΡΙΔΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (HYBRID SYSTEMS)	Σχεδιάστε σε μοντέλο 3 D με χρήση υβριδικών συστημάτων, κυκλική τράπεζα συνεδριάσεων με καπάκι από μελαμίνη, διάμετρος καπακιού Φ 1,20 m και πάχος 25 mm. Με ένα κεντρικό σιδερένιο πόδι, του οποίου το κάτω μέρος του πέλματος θα είναι κυκλικό διαμέτρου Φ 0,60 m, και πάχος λαμαρίνας 3mm, το πάνω μέρος του πέλματος θα είναι κυκλικό διαμέτρου Φ 0,40 m, και λαμαρίνας πάχος 3mm, το μπόϊ του ποδιού θα είναι μεταλλικός κύλινδρος διαμέτρου Φ 0,20 m και πάχος λαμαρίνας 3mm.