



## ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : CAD/CAM I

### Στόχος του Μαθήματος

Είναι, με τη βοήθεια του λογισμικού, τύπου CAD/CAM, 'WoodWor' η εκμάθηση της διαδικασίας δημιουργίας κατασκευαστικών σχεδίων, στα οποία θα ορίζονται και οι συνθήκες κοπής του τεμαχίου. Η μεταφορά των σχεδιαστικών δεδομένων στο πρόγραμμα CAM από άλλα λογισμικά CAD. Επίσης, είναι η εκμάθηση της διαδικασίας προγραμματισμού ενός κέντρου κατεργασίας ή CNC με τη χρήση του συμβατικού προγραμματισμού ('κώδικα G').

### Οργάνωση Μαθήματος

Το μάθημα θα πρέπει να ολοκληρωθεί σε 13 εργαστηριακές εβδομάδες. Κάθε εβδομάδα θα εκτελείται μια εργαστηριακή άσκηση προσαρμοσμένη στις εκπαιδευτικές ανάγκες του διαγράμματος μελέτης που ακολουθεί. Οι εργαστηριακές ασκήσεις θα διανέμονται στους φοιτητές ηλεκτρονικά κατά τη διάρκεια του μαθήματος, ενώ θα είναι διαθέσιμες και στην ιστοσελίδα <http://www.wfdt.teilar.gr/people/ntintakis.php>.

Ο υπεύθυνος Καθηγητής

Ντιντάκης Ιωάννης