



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : CAD III

Στόχος του Μαθήματος

Είναι με τη βοήθεια του λογισμικού Autodesk Inventor Professional η εκμάθηση της διαδικασίας δημιουργίας τρισδιάστατων μοντέλων στερεάς γεωμετρίας ή μοντέλων επιφανειών, τα οποία στη συνέχεια θα συναμρολογηθούν, σε ανεξάρτητο αρχείο, ώστε να δημιουργηθεί το τελικό προϊόν. Επίσης είναι, η δημιουργία αναλυτικών κατασκευαστικών σχεδίων των επιμέρους εξαρτημάτων, των συναρμολογιμάτων και η διαχείριση τους.

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>, η οποία θα ενημερώνεται διαρκώς . Στο τέλος κάθε εργασίας θα αναφέρονται τα παραδοτέα που θα πρέπει οι φοιτητές να προσκομίσουν την επόμενη εργαστηριακή εβδομάδα.

Κάθε εργαστηριακή εβδομάδα οι φοιτητές θα προσκομίζουν σε ηλεκτρονική μορφή τα μοντέλα που θα πρέπει να σχεδιάσουν και τα οποία θα τα έχουν επεξεργαστεί σύμφωνα με τη διδαχθείσα ύλη της προηγούμενης εβδομάδας, αλλά και βάση των παραδοτέων που θα έχουν οριστεί.

Εφόσον, οι φοιτητές έχουν υλοποιήσει τα σχέδια που έχουν ανατεθεί θα προστίθενται στην τελική τους βαθμολογία δύο μονάδες. Απαραίτητη προϋπόθεση για να επιτύχει στο μάθημα ο φοιτητής, είναι να σημειώσει στη τελική εξέταση επίδοση τουλάχιστον πέντε μονάδες.

Ο υπεύθυνος Καθηγητής

Ντιντάκης Ιωάννης