

“Σχεδίαση με H/Y (5151)”

Ακαδημαϊκό Έτος 2010-2011

Διδάσκοντες: Φ. Αζαριάδης, Σ. Κυρατζή, Η. Ξυδιάς, Κ. Μπάιλας

Εργαστηριακή Άσκηση (‘Εξέταση E3’)**“Ανάπτυξη 3D παραμετρικού σχεδίου στο Pro/Engineer”**

Κάθε φοιτητής/τρια επιλέγει αντικείμενο μέτριας ή υψηλής πολυπλοκότητας, με τη συνεργασία/έγκριση του διδάσκοντα και κατασκευάζει:

Τρισδιάστατο ηλεκτρονικό σχέδιο στο σύστημα Pro/Engineer Wildfire

Ελάχιστες προϋποθέσεις: η κατασκευή του τρισδιάστατου αντικειμένου στο Pro/E θα πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον ένα τμήμα εκ’ περιστροφής, ένα τμήμα extrude και ένα τμήμα sweep. Επίσης το model tree του αντικειμένου θα πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον 5 διαφορετικά στοιχεία (features) πλέον των επιπέδων αναφοράς και συστημάτων συντεταγμένων.

Συνεισφορά στον τελικό βαθμό: **10%**, μόνο εφόσον καλυφθούν εξ’ ολοκλήρου όλες οι παραπάνω προϋποθέσεις.

Παράδοση: **Μέχρι 24/01/2011 ώρα 24:00**

Προσοχή: Η εργασία είναι υποχρεωτική για τους φοιτητές που βρίσκονται στο 3^ο έτος και για όσους είναι σε μεγαλύτερη έτος και δεν την έχουν παραδώσει ποτέ!

Παράδοση Εργασίας: Κάθε φοιτητής/τρια παραδίδει:

1. Ένα ηλεκτρονικό αρχείο Pro/E με το αντίστοιχο 3D σχέδιο το οποίο θα έχει για όνομα τον ΑΜ του φοιτητή/τριας και κατάληξη **.prt** (πχ. 1234.prt). Το αρχείο **αποστέλλεται στο e-class μέχρι την ημερομηνία παράδοσης** (προσέξτε να στείλετε τη σωστή έκδοση του αρχείου).
2. Ηλεκτρονικό αρχείο Word (.doc) το οποίο θα περιέχει σε μορφή εικόνας το τελικό 3D αντικείμενο και θα εξηγεί τα διαδοχικά βήματα που ακολουθήθηκαν από τον φοιτητή/ήτρια για την ανάπτυξή του. Το αρχείο **αποστέλλεται στο e-class μαζί με το αρχείο Pro/E**.
3. **ΠΡΟΣΟΧΗ: Τα αρχεία .prt και .doc θα πρέπει να αποσταλούν σε ένα αρχείο zip το οποίο θα έχει για όνομα τον ΑΜ του φοιτητή/τριας (πχ. 1234.zip).**
4. **ΠΡΟΣΟΧΗ: Σε περίπτωση που το αρχείο .prt δεν είναι σωστό ή περιλαμβάνει λανθασμένες αναφορές σε άλλα αρχεία ή για κάποιο λόγο δεν ανοίγει σωστά η εργασία δεν θα ληφθεί υπόψη.**
5. Ο διδάσκων ενδέχεται να ζητήσει και επιπλέον **προφορική εξέταση** σε εργασίες που κριθούν μη ικανοποιητικές ή που δεν ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της άσκησης. Εφόσον κληθεί κάποιος/α φοιτητής/ήτρια και δεν ανταποκριθεί θα έχει ποινή 25% στο βαθμό του εργαστηρίου. Ενώ αν δεν εμφανιστεί και μετά από δεύτερη κλήση τότε μηδενίζεται ο βαθμός του/της στο εργαστήριο. Η κλήση προς εξέταση θα γίνεται μέσω e-mail από τον διδάσκοντα και τουλάχιστον μια εβδομάδα νωρίτερα από την εξέταση.
6. **Σημείωση: Διαβάστε πρώτα τον κανονισμό του μαθήματος που βρίσκεται αναρτημένος στο e-class (φάκελος 2010-2011).**