

Félév: időszakonként

Típus: Labor

Óraszám/hét: 0+2

Kredit: 2

Státusz: Szabadon választható

Oktató: Dr. Papp Ildikó, Dr. Tomán Henrietta

Előfeltételek: nincs

A gyakorlati jegy megszerzésének feltétele:

A gyakorlatokról való hiányzások esetében az IK Tanulmányi- és vizsgaszabályzata az irányadó. A gyakorlati jegy az utolsó gyakorlaton kiadott feladat, a korábban kitűzésre került beadandó feladat megoldásával szerezhető meg.

Kompetencia: A kurzus sikeres teljesítése esetén a hallgatók képesek lesznek kezdő- és haladó szinten rajzoló, szerkesztői valamint térbeli modellezési feladatok megoldására.

Tárgyleírás:

1. SolidWorks alapok és a kezelőfelület
2. Alapvető műveletek alkalmazása (2D vázlat készítése, kényszerek, méretezés, kihúzás, héjképzés)
3. Assembly készítése
4. 3D vázlat készítése, söprés
5. Felületelemek lekerekítése
6. Profilátmenet
7. Forgatási műveletek
8. Egyenes és íves kiosztás
9. Két test kombinálása
10. Söprés két test között
11. Helyi művelet alkalmazása
12. Műhelyrajz készítése
13. Gyakorló feladatok megoldása
14. Gyakorló feladatok megoldása

Zárthelyi dolgozat: a szorgalmi időszak utolsó hetében, a gyakorlat időpontjában és helyén

Etikai elvárások: A hallgatókkal kapcsolatos etikai normákra A DEBRECENI EGYETEM ETIKAI KÓDEXE az irányadó lásd: <http://www.unideb.hu/portal/hu/node/47> : A Debreceni Egyetem Etikai Kódexe (Vizsgakódex).

Az etikai normákat megsértők:

- a. Automatikusan elégtelent kapnak a tárgyból
- b. A hallgató neve az IK oktatói között nyilvánosságra kerül.

Irodalom:

- SolidWorks Alapok (oktatókönyv), EuroSolid Kft., 2010.
- Matt Lombard: SolidWorks 2010 Bible, Wiley, 1st edition, 2010.
- David Planchard: SolidWorks 2010 Tutorial, Schroff Development Corporation; Pap/Cdr edition 2010.