



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Gépszerkezetan III. (CAD) lab.gyak.		VEMKGEB234S	
Mechanical Construction Theory III. (Laboratory exercise)			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
dr. Horváth Pál		Géptan Intézeti Tanszék	
Labor (óra):		Kredit:	Számonkérés:
4 (/hét)		4	Gyakorlati jegy

A tárgy oktatója:

név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Borbély Tibor	Labor	10	magyar
Borbély Tibor	Labor	11	magyar
Borbély Tibor	Labor	12	magyar

Tantárgy képzési célja:

A 3D-s tervezőprogramok megismerése, termékmodellezés, rajzkészítés

Tantárgy tematikája:

A 3D-s parametrikus tervezőprogramok működése
 Az Inventor tervezőprogram általános lehetőségei. A projektek szervezése, alapbeállítások
 Modellezési környezet, menüszerkezet
 Alkatrészmodellezés: vázlatkészítés, építőelem létrehozás
 i-Társzkényszerek létrehozása, i-Sajátosságok létrehozása és használata
 Paraméterezés, méretek vezérlése külső adatbázisból, i-Alkatrészcsalád létrehozása
 Adaptív alkatrészmodellezés, adaptív építőelemek
 Lemezalkatrészek létrehozása
 Összeállítások készítése, származtatott alkatrészek. Szabványos elemtár használata
 Alkatrészek létrehozása összeállítási környezetben. Adaptivitás az összeállításokban
 Hegesztett összeállítások létrehozása
 Stílusok, stílustárak használata, szerkesztése
 Rajzsablon létrehozása
 Műszaki rajz készítés, alkatrészekről és összeállításokról
 Bemutató létrehozása, ZH

Tantárgy követelménye:

Eredményes ZH, elfogadható szintű házi feladat

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom: