



Tárgytematika

Félév:	2009/10/2
Tárgynév:	Gépszerkezetan III. (CAD) lab.gyak.
Tárgykód:	VEMKGEB234S
Felelős szervezet neve:	Géptan Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKGE
Tárgyfelelős neve:	dr. Horváth Pál

Oktatás célja:

A 3D-s tervezőprogramok megismerése, termékmodellezés, rajzkészítés

Tantárgy tartalma:

A 3D-s parametrikus tervezőprogramok működése Az Inventor tervezőprogram általános lehetőségei. A projektek szervezése, alapbeállítások Modellezési környezet, menüszerkezet Alkatrészmodellezés: vázlatkészítés, építőelem létrehozás i-Társzerezetek 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

Számonkérési és értékelési rendszere:

Eredményes ZH, elfogadható szintű házi feladat

Kötelező és ajánlott irodalom: