



## Tárgytematika

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Félév:</b>                   | 2014/15/1                            |
| <b>Tárgynév:</b>                | Gépszerkezettan III. (CAD) lab.gyak. |
| <b>Tárgykód:</b>                | VEMKGEB234S                          |
| <b>Felelős szervezet neve:</b>  | Gépészmérnöki Intézet                |
| <b>Felelős szervezet kódja:</b> | MKGEI                                |
| <b>Tárgyfelelős neve:</b>       | 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-Társkenyyszerek 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:

Előadás látogatása: kötelező

Hiányzás esetén a pótlás lehetősége az oktatóval egyeztetettek szerint biztosított.

Zárthelyik száma: 1

A vizsgára bocsátás feltétele: az előírt számú zh-k elégséges szintű megírása, elfogadható szintű házi feladat

### Kötelező és ajánlott irodalom: