



Tárgytematika

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Félév: | 2014/15/1 |
| Tárgynév: | Gépelemek és ábrázolás |
| Tárgykód: | VEMKGEB113V |
| Felelős szervezet neve: | Gépészmérnöki Intézet |
| Felelős szervezet kódja: | MKGEI |
| Tárgyfelelős neve: | Dr. Verdes Sándor |

Oktatás célja:

Alapvető gépészeti ismeretek elsajátítása.

Tantárgy tartalma:

Szabványok használata. Műszaki ábrázolás és géprajz alapjai. Műszaki ábrázolás és géprajz alapjai. Szilárdságtani alapfogalmak. Anyagvizsgálati módszerek. Vasötvözetek metallográfiája. Vasötvözetek csoportosítása. Hőkezelések. Csavarkötések, tengely-agy kötések. Szegecselés, hegesztés, forrasztás. Tengelyek, tengelytömítések. Tengelykapcsolók. Csapágyak. Hajtások. Csővezetékek, szerelvények, csőkötések Csőmegfogások, hőtáguláskiegyenlítők.

Számonkérési és értékelési rendszere:

2 db. zárthelyi, 2 db. rajzfeladat.

Kötelező és ajánlott irodalom:

Szalczinger János: Gépészeti alapismeretek c. tantárgy gépelemek fejezete. Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém 2002.