



Tárgytematika

Félév:	2015/16/1
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.