



Tárgytematika

Félév:	2015/16/1
Tárgynév:	Gépszerkezettan II.
Tárgykód:	VEMKGEB112S
Felelős szervezet neve:	Gépészmérnöki Intézet
Felelős szervezet kódja:	MKGEI
Tárgyfelelős neve:	Dr. Horváth Pál

Oktatás célja:

Gépészmérnökök számára szükséges gépszerkezettani ismeretek elsajátítása

Tantárgy tartalma:

Tengelyek méretezése statikus terhelésre Tengelyek méretezése kifaradásra Állandó kapcsolatú tengelykapcsolók
Kapcsolható tengelykapcsolók Gördülőcsapágyak szerkezeti kialakításai, beépítése Gördülőcsapágyak kiválasztása
Siklócsapágyak Laposszíjhajtás Ékszíjhajtás Dörzshajtás Lánchajtás Pofás fékek Szalagfékek Csővezetékek
méretezése, csőkötések és tömítési módjaik Csővezetéki szerelvények, csőmegfogások, hőtáguláskiegyenlítők

Számonkérési és értékelési rendszere:

2 db. zárthelyi (gyakorlattal közös)

Kötelező és ajánlott irodalom:

Szalczinger János: Gépelemek, Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém, 2004, VE 77/2004 Zsári Árpád: Gépelemek I., Zsári Árpád: Gépelemek II. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 1989.