



Tárgytematika

Félév:	2011/12/1
Tárgynév:	Gépszerkezettan II.
Tárgykód:	VEMKGEB112S
Felelős szervezet neve:	Géptan Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKGE
Tárgyfelelős neve:	dr. Horváth Pál

Oktatás célja:

Gépészmérnökök számára szükséges gépszerkezettani ismeretek elsajátítása

Tantárgy tartalma:

Tengelyek méretezése statikus terhelésre Tengelyek méretezése kifáradásra Állandó kapcsolatú tengelykapcsolók Kapcsolható tengelykapcsolók Gördülőcsapágyak szerkezeti kialakításai, beépítése Gördülőcsapágyak kiválasztása Siklócsapágyak Laposszíjhajtás Ékszíjhajtás Dörzshajtás Lánchajtás Pofás fékek Szalagfékek Csővezetékek méretezése, csökötések 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.