



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Gépszerkeztan II.		VEMKGEB112S	
Machine Elements II.			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
Horváth Pál dr.		Géptan	
Elmélet (óra):		Kredit:	Számonkérés:
2 (/hét)		2	Vizsga

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Lisztos István	Elmélet	04	magyar

Tantárgy képzési célja:

Gépészmérnökök számára szükséges gépszerkeztani ismeretek elsajátítása

Tantárgy tematikája:

Tengelyek méretezése statikus terhelésre
 Tengelyek méretezése kifáradásra
 Állandó kapcsolatú tengelykapcsolók
 Kapcsolható tengelykapcsolók
 Gördülőcsapágyak szerkezeti kialakításai, beépítése
 Gördülőcsapágyak kiválasztása
 Siklócsapágyak
 Laposszíjhajtás
 Ékszíjhajtás
 Dörzshajtás
 Láncsajtás
 Pofás fékek
 Szalagfékek
 Csővezetékek méretezése, csőkötések és tömítési módjaik
 Csővezeték szerelvények, csőmegfogások, hőtáguláskiegyenlítő

Tantárgy követelménye:

2 db. zárthelyi (gyakorlattal közös)

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

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