



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:	min. limit (fő)	max. limit (fő)	nyelv
Lisztes István	Elmélet	0	999	magyar

A tantárgy célkitűzése

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
 Laposzíjhajtás
 Ékszíjhajtás
 Dörzshajtás
 Lánc hajtás
 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.