



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Gépszerkezettan III.		VEMKGEB244S	
Machine Elements III.			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
dr. Horváth Pál		Géptan Intézeti Tanszék	
Elmélet (óra):	Gyakorlat (óra):	Kredit:	Számonkérés:
2 (/hét)	2 (/hét)	4	Vizsga

A tárgy oktatója:

név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Lisztes István	Gyakorlat	11	magyar
Lisztes István	Elmélet	10	magyar

Tantárgy képzési célja:

Gépészmérnökök számára szükséges gépszerkezettani ismeretek elsajátítása

Tantárgy tematikája:

Fogazott hajtások alapfogalmai
 Elemi, hengeres fogazat geometriája
 Kompenzált és általános fogazat geometriája
 Hengeres fogaskerekek szilárdsági vizsgálata
 Ferde fogazatú hengeres fogaskerekek
 Kúpkerékek
 Csigahajtások
 Fogaskerék hajtóművek
 Forgattyús hajtóművek szerkezete, kinematikája
 Forgattyús hajtóművek dinamikája
 Rugók alapfogalmai, osztályozás
 Hengeres nyomó csavarrugó méretezése
 Lemezrugó, gumirugó vizsgálata
 Statikus tömítés

Tantárgy követelménye:

2 db. zárthelyi, 2 db. rajzfeladat

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Szalczinger János: Gépelemek II.
 Zsári Árpád: Gépelemek I., Zsári Árpád: Gépelemek II.