



# TANTÁRGYI ADATLAP

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

<b>A tárgy oktatója:</b>			
<b>név</b>	<b>kurzus típusa</b>	<b>kurzus kódja</b>	<b>nyelv</b>
Lisztes István	Elmélet	06	magyar
Lisztes István	Gyakorlat	07	magyar

**Tantárgy képzési célja:**

Gépészmérnökök számára szükséges gépszerkeztani ismeretek elsajátítása

**Tantárgy tematikája:**

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

**Tantárgy követelménye:**

2 db. zárthelyi, 2 db. rajzfeladat

**Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:**

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