



# TANTÁRGYI ADATLAP

<b>Tárgy neve:</b>		<b>Kódja:</b>	
Gépészeti alapismeretek		VEMKGEB211K	
Basic Mechanical Engineering Studies			
<b>Tárgyfelel s oktató:</b>		<b>Tárgyfelel s tanszék:</b>	
Verdes Sándor Dr.		Géptan	
<b>Elmélet (óra):</b>		<b>Kredit:</b>	<b>Számonkérés:</b>
1 (/hét)		1	Vizsga

<b>A tárgy oktatója:</b>			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Veres György	Elmélet	04	magyar

### Tantárgy tematikája:

A gépek szerkezeti modellje  
 Kötések  
 Tengelyek  
 Agyazások  
 Hajtások  
 Tengelykapcsolók  
 A gép üzemtani modellje  
 Energiafajták és források  
 Megmaradási egyenletek  
 Munka energia teljesítmény  
 Veszteség teljesítmény függvény általános alakja. Hatásfok értelmezése  
 Munkasebesség fogalma gépek üzemének csoportosítása a munkasebesség segítségével  
 Energia tárolók  
 Gépek statikus karakterisztikái  
 Az erő és munkagép optimális együttjárásának feltételei

### Tantárgy követelménye:

2Zh

### Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Pattaantyús A. Géza: A gépek üzentana  
 Déri J. Géprendszertan  
 Dr. Szalczinger J.: Gépelemek, VE69/2002.