



TANTÁRGYI ADATLAP

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

A tárgy oktatója:

név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Veres György	Elmélet	06	magyar

Tantárgy képzési célja:

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.