



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:			Kódja:	
Általános géptan			VEMKGE1143G	
Fundamentals of Mechanical Engineering				
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:		
Veres György		Géptan		
Elmélet (óra):	Gyakorlat (óra):	Kredit:	Számonkérés:	
2 (/hét)	1 (/hét)	3	Vizsga	

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Veres György	Elmélet	CV	magyar
Veres György	Elmélet	21	magyar
Veres György	Gyakorlat	22	magyar
Tantárgy képzési célja:			
Gépüzemeltetési alapismeretek nyújtása.			
Tantárgy tematikája:			
<p>Mérnöki hivatás és munkakör jellemzőinek ismertetése. Jelenségek és folyamatok leírásának lehetőségei a mérnöki gyakorlatban. A géprendszer fogalma. Üzemeltetési modell. Szerkezeti modell. Mérlegetegyenletek alkalmazása. Munka, teljesítmény fogalma szerepe a gépek működésénél. A veszteség teljesítmény függvény általános alakja. A munkasebesség fogalma, indítás, fékezés. A kvázistacionális üzem. Energiatárolók. A gépek statikus karakterisztikája Műveletek karakterisztikákkal. Energia transzformátor szerepe. Teljesítményillesztés. Az optimális együttjáratás feltétele.</p>			
Tantárgy követelménye:			
2 db elégséges ZH. Vizsgán írásbeli, szóbeli.			
Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:			
Pattantyús Á. Géza A gépek üzemeltetése. Műszaki Kiadó, Budapest, 1983. Déri J.: Géprendszertan. Tankönyvkiadó, Budapest, 1986.			