



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Gépelemek és ábrázolás		VEMKGEB113V	
Machine Elements and Presentation			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
Verdes Sándor Dr.		Géptan	
Elmélet (óra):		Kredit:	Számonkérés:
3 (/hét)		3	Gyakorlati jegy

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Lisztes István	Elmélet	06	magyar
Lisztes István	Elmélet	05	magyar
Tantárgy képzési célja:			
Alapvető gépészeti ismeretek elsajátítása.			
Tantárgy tematikája:			
<p>Szabványok használata. Műszaki ábrázolás és géprajz alapjai. Műszaki ábrázolás és géprajz alapjai. Szilárdságtani alapfogalmak. Anyagvizsgálati módszerek. Vasötvözetek metallográfiája. Vasötvözetek csoportosítása. Hőkezelések. Csavarkötések, tengely-agy kötések. Szegecselés, hegesztés, forrasztás. Tengelyek, tengelytömítések. Tengelykapcsolók. Csapágyak. Hajtások. Csővezetékek, szerelvények, csőkötések Csőmegfogások, hőtáguláskiegyenlítők.</p>			
Tantárgy követelménye:			
2 db. zárthelyi, 2 db. rajzfeladat.			
Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:			
Szalczinger János: Gépészeti alapismeretek c. tantárgy gépelemek fejezete. Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém 2002.			