



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Gépelemek és ábrázolás		VEMLGEB113V	
Technical Drawing and Machine Construction			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
		Géptan	
Elmélet (óra):		Kredit:	Számonkérés:
15 (/félév)		3	Évközi jegy

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Lisztes István	Elmélet	03	magyar

Tantárgy képzési célja:

Alapvető gépészeti ismeretek elsajátítása.

Tantárgy tematikája:

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, hőtáguláskiegyenlítő.
 Vegyipari gépek

Tantárgy követelménye:

2 db. zárthelyi, 2 db. rajzfeladat.

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Szalczinger János: Gépészeti alapismeretek c. tantárgy gépelemek fejezete. Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém 2002.