



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:	min. limit (fő)	max. limit (fő)	nyelv
Lisztes István	Elmélet	0	40	magyar

A tantárgy célkitűzése

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.

Vasötvezetek metallográfiája. Vasötvezetek 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.