



# TANTÁRGYI ADATLAP

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

<b>A tárgy oktatója:</b>				
<b>név</b>	<b>kurzus:</b>	<b>min. limit (fő)</b>	<b>max. limit (fő)</b>	<b>nyelv</b>
Lisztes István	Elmélet	0	999	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.

Vasötvözetek metallográfiája. Vasötvözetek csoportosítása.

Hőkezelések.

Csavarkötések, tengely-agy kötések.

Szegecselés, hegesztés, forrasztás.

Tengelyek, tengelytömítések.

Tengelykapcsolók.

Csapágyak.

Hajtások.

Csővezetékek, szerelvények, csőkötések

Csőmegfogások, hőtáguláskiegyenlítő.

#### Tantárgy követelménye:

2 db. zárthelyi, 2 db. rajzfeladat.

#### Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

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