



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
M szaki rajz és ábrázoló geometria		VEMKGEB121R	
Technical Drawing and Descriptive Geometry			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
Verdes Sándor Dr.		Géptan	
Gyakorlat (óra):		Kredit:	Számonkérés:
1 (/hét)		1	Gyakorlati jegy

A tárgy oktatója:				
név	kurzus:	min. limit (fő)	max. limit (fő)	nyelv
Veres György	Gyakorlat	0	999	magyar

A tantárgy célkitűzése

Tantárgy képzési célja:

A műszaki rajz és ábrázoló geometria alapismereteinek elsajátítása

Tantárgy tematikája:

Műszaki ábrázolás sajátosságai.
 Vetületképzés lehetőségei
 Axonometrikus képsíkok használata.
 Vetületképzés. Európai vetületi rend.
 Két képsíkos ábrázolás.
 A pont ábrázolása. Egyenes ábrázolása.
 Sík ábrázolása Monge-féle két képsíkos rendszerben.
 Térelemek kölcsönös helyzete.
 Képsík transzformáció.
 Valódi nagyság probléma.
 Műszaki rajz típusok.
 Vonaltípusok, géprajzi jelöléstechnikai elemek.
 Metszettípusok.
 Szelvényképezések.
 Tűrés illesztés, felületi érdesség jelölése.

Tantárgy követelménye:

2 zárthelyi

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Gonda S.-László A.- Szalczinger J.: Rajztermi gyakorlatok ábrafüzet. Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém, 1994.
 Gonda S.- Szalczinger J.: Műszaki rajz-géprajz fejezeteinek segédlete. Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém, 1996.
 Gonda S.: Ábrázoló geometria fejezeteinek segédlete. Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém, 1990.
 Szalczinger J.: Ábrázoló geometria fejezeteinek feladatgyűjteménye. Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém, 1990.