



Tárgytematika

Félév:	2016/17/1
Tárgynév:	Műszaki rajz és ábrázoló geometria
Tárgykód:	VEMKGEB121R
Felelős szervezet neve:	Gépészmérnöki Intézet
Felelős szervezet kódja:	MKGEI
Tárgyfelelős neve:	Dr. Verdes Sándor

Oktatás célja:

A műszaki rajz és ábrázoló geometria alapismereteinek elsajátítása

Tantárgy tartalma:

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.

Számonkérési és értékelési rendszere:

2 zárthelyi

Kötelező és ajánlott 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.