



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
M szaki ábrázolás		VEMKGE1212V	
Technical Drawing			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
Lisztes István		Géptan	
Elmélet (óra):		Kredit:	Számonkérés:
2 (/hét)		2	Évközi jegy

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Lisztes István	Elmélet	13	magyar

Tantárgy képzési célja:

Térszemlélet és rajzolósi készség fejlesztése, a műszaki rajz szabályainak elsajátítása

Tantárgy tematikája:

Bevezető követelmények, eszközszükséglet. Ábrázolási módok.
 Axonometrikus és vetületi ábrázolás.
 Nagymodell axonometrikus képének és vetületeinek megrajzolása.
 Egyéni feladathoz kismodellről vázlatkészítés.
 Szabványosítás. Műszaki ábr. ált. ismeretek. Rajzfajták, rajzszámozás.
 Rajzlapok kialakítása, hajtogatása, méretarány.
 Feliratmezők, darabjegyzék, tételszámok, a műszaki rajz felirata.
 Vonalfajták, vonalvastagságok, nézetrendek, különleges nézetek.
 ZH 1.
 Metszetek és szelvények (képzés, osztályozás, jelölés).
 Különleges ábrázolás (nagyobb léptékű részlet, ismétlődő alakzatok, stb.).
 Méretmegadás műszaki rajzon. Méretek elhelyezése. Különleges jelölések.
 Méretmegadási egyszerűsítések. Felületkikészítés, hőkezelés. Felületminőség.
 ZH 2.
 Tűrés- és illesztésrendszer. Részben jelképes ábrázolások.

Tantárgy követelménye:

2 db. zárthelyi, 4 db. rajzfeladat

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Gonda-Szalczinger: Gépészeti alapismeretek c. tantárgy műszaki rajz-géprajz fejezetének segédlete, Rajztermi gyakorlatának ábrafüzete, VE Kiadó, 2005.