



Tárgytematika

Félév: 2022/23/2

Tárgynév: Műszaki ábrázolás 2.

Tárgykód: MSB277MNGM

Felelős szervezet neve:	Mérnöki és Smart Technológiák Intézet
Felelős szervezet kódja:	MIK-MS
Tárgyfelelős neve:	Etlinger József
Tárgy követelménye:	Évközi jegy
Tárgy heti óraszám:	0/2/0/0
Tárgy féléves óraszám:	0/10/0/0

Oktatás célja:

A mérnöki gyakorlatban használatos CAD szoftver (AutoCAD) használatának elsajátítása.

Tantárgy tartalma:

Rövid leírás:

A CAD szoftver 2D funkcióinak elsajátítása, a mérnöki gyakorlatban előforduló gépelemek és gépalkatrészek megrajzolásának segítségével.

Témakörök:

AutoCAD alapfunkciók, rajzolás, méretezés, papírtér, nyomtatás.

Gyakorlat/Laborgyakorlat				
Okta- tási hét	Téma	Kötelező irodalom, oldalszám (-tól-ig)	Teljesítendő feladat (beadandó, zárthelyi, stb.)	Teljesítés ideje, határideje
1.	Csoportbeosztás, bemutatkozás			
2.	Kezelés alapjai, rajzolási lehetőségek, tárgyraszter			



Tárgytematika

Félév: 2022/23/2

Tárgynév: Műszaki ábrázolás 2.

Tárgykód: MSB277MNGM

Tantárgy tartalma:

3.	Rajzi segédeszközök, szerkesztőparancsok, Mintarajzok rajzolása			
4.	Fóliakezelés alapjai, sraffozás, mintarajz			
5.	Szöveg, feliratozás, méretezés			
6.	Mintarajzok készítése modelltérben			
7.			1. Osztályozott gyakorlat	
8.	Méretezések, Blokkok, Koordinátarendszer módosítása			
9.	TAVASZI SZÜNET			
10.	Rajzsablon, attribútumos blokkok, mintapélda			
11.	Táblázatok			
12.	Mintarajzok készítése papírtér/modelltér			
13.	Nyomtatás papírtér/modelltér			
14.			2. Osztályozott gyakorlat	



Tárgytematika

Félév: 2022/23/2

Tárgynév: Műszaki ábrázolás 2.

Tárgykód: MSB277MNGM

Tantárgy tartalma:

15.			Javító Osztályozott gyakorlat	
-----	--	--	-------------------------------------	--

Számonkérési és értékelési rendszere:

A 15. héten van lehetőség a javító osztályozott gyakorlat megírására. Ez 50 pontos, és a félév teljesítéséhez felülírja a 2 db féléves zárthelyit, és tartalmazza azok anyagait.

Részvétel:

Gyakorlatokon: kötelező a jelenlét (max. 3 igazolt hiányzás) – a tematikában meghatározott készségi fokkal. Nem megfelelő órai munkavégzés vagy felkészületlenség nem egyenlő a jelenléttel, ami hatással lehet a félév értékelésére is. Mivel az elmélet elsajátításához a korábbi ismeretektől eltérő, új szemléletmód megértése szükséges, javasolt az órák folyamatos látogatása.

Aláírás / Félévközi jegy feltétele:

A félév során, a tematikában szereplő két alkalommal osztályozott gyakorlatokon legalább 40-40% elérése. Órán történő megjelenés a megengedett hiányzás figyelembevételével.

Az érdemjegy kialakításának módja:

Félévben szerzett 2 db osztályozott gyakorlat pontjai alapján, ha minden követelményt teljesített.

0-19 pont 1 (elégtelen)



Tárgytematika

Félév: 2022/23/2

Tárgynév: Műszaki ábrázolás 2.

Tárgykód: MSB277MNGM

Számonkérési és értékelési rendszere:

20-27 pont 2 (elégséges)

28-34 pont 3 (közepes)

35-42 pont 4 (jó)

43-50 pont 5 (jeles).

Félévközi ellenőrzések, teljesítményértékelések és részarányuk a minősítésben (A táblázat példái törölendők.)

Típus	Értékelés	Részarány a minősítésben
1. Osztályozott gyakorlat	max 20 pont	40 %
2. Osztályozott gyakorlat	max 30 pont	60 %

Az érdemjegy kialakításának módja %-os bontásban

Az összesített teljesítmény alapján az alábbi szerint.

Érdemjegy	Teljesítmény %-ban kifejezve
-----------	------------------------------



Tárgytematika

Félév: 2022/23/2

Tárgynév: Műszaki ábrázolás 2.

Tárgykód: MSB277MNGM

Számonkérési és értékelési rendszere:

jeles (5)	85 % ...
jó (4)	70 % ... 85 %
közepes (3)	55 % ... 70 %
elégséges (2)	40 % ... 55 %
elégtelen (1)	40 % alatt

Kötelező irodalom:

1. Pintér Miklós: AutoCAD - Tankönyv és példatár síkbeli és térbeli rajzokhoz 2008-2009
2. AutoCAD help menü (F1)
3. AutoCAD Biblia