

**TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK  
2020/2021. II. FÉLÉV**

<i>Cím</i>	<i>Műszaki ábrázolás 2</i>
<i>Tárgykód</i>	<b>MSB277MN</b>
<i>Heti óraszám: ea/gy/lab</i>	<b>2 labort</b>
<i>Kreditpont</i>	<b>2</b>
<i>Szak(ok)/ típus</i>	<b>Kötelező</b>
<i>Tagozat</i>	<b>Nappali</b>
<i>Követelmény</i>	<b>félévközi jegy</b>
<i>Meghirdetés féléve</i>	<b>tavaszi</b>
<i>Előzetes követelmény(ek)</i>	
<i>Oktató tanszék(ek)</i>	<b>Mérnöki Ismeretek Tanszék</b>
<i>Tárgyfelelős és oktatók</i>	<b>Etlinger József</b>

**TANTÁRGY CÉLKITŰZÉSE**

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

**TARTALMA**

*Rövid leírás:*

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

*A szerzői jogról szóló 1999. évi LXXVI. törvény rendelkezései alapján a Pécsi Tudományegyetem jogosult az oktatási tevékenység körében a hallgatók számára bármilyen formában elérhetővé tett (pl.: elektronikus mappában elhelyezett, elektronikus levélben megküldött, letölthetővé tett stb.) szerzői művek egészének vagy valamely azonosítható részének felhasználására, valamint a felhasználás engedélyezésére.*

*A felhasználás kizárólag a Pécsi Tudományegyetem engedélye alapján, valamint a szabad felhasználás körébe eső esetekben megengedett, amennyiben az nem sérelmes a szerzői alkotás rendes felhasználására és indokolatlanul nem károsítja a szerző(k) jogos érdekeit, továbbá amennyiben megfelel a tisztesség követelményeinek és nem irányul a szabad felhasználás rendeltetésével össze nem férő célra.*

*A szerzői alkotás egészének vagy egyes részeinek fentiektől eltérő módon történő felhasználása – pl. kereskedelmi forgalomba hozatala - tilos, a jogosulatlan felhasználás minden esetben büntető- és polgári jogi jogkövetkezményeket (polgári jogi igények, kártérítés) von maga után.*

*Témakörök:*

AutoCAD alapfunkciók, rajzolás, méretezés, papírtér, nyomtatás.

Gyak/Lab.:

1. Csoportbeosztás, bemutatkozás
2. Kezelés alapjai, rajzadási lehetőségek, tárgyrajz
3. Rajzi segédeszközök, szerkesztőparancsok, Mintarajzok rajzadása
4. Fóliakezelés alapjai, sraffozás, mintarajz
5. Szöveg, feliratozás, méretezés
6. Mintarajzok készítése modelltérben
7. Méretezések, Blokkok, Koordináta-rendszer módosítása
8. Rajzsablon, attribútumos blokkok, mintapélda
9. Táblázatok
10. Mintarajzok készítése papírtér/ modelltér
11. Nyomtatás papírtér/ modelltér

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

*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 50-50% elérése. Órán történő megjelenés a megengedett hiányzás figyelembevételével.

*Az érdemjegy kialakításának módja:*

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

0-25 pont	1 (elégtelen)
26-31 pont	2 (elégséges)
32-37 pont	3 (közepes)
38-43 pont	4 (jó)
44-50 pont	5 (jeles).

## KÖTELEZŐ ÉS AJÁNLOTT IRODALOM

[1.] Pintér Miklós: AutoCAD - Tankönyv és példatár síkbeli és térbeli rajzokhoz 2008-2009

[2.] AutoCAD help menü (F1)



ÜTEMEZÉS

		SZORGALMI IDŐSZAK, OKTATÁSI HETEK															VIZSGAIDŐSZAK						
2020/2021. II. FÉLÉV		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	1.	2.	3.	4.	5.		
Előadás tematika sorszáma																			Aláírás, félévközi jegy már nem pótolható				
Gyakorlat/Labor sorszáma		1.	2.	3.	4.	5.	6.		7.	8.		9.	10.	11.									
Zárhelyi dolgozat								ZH							ZH	Jav ZH							
Otthoni munka	kiadása																						
	beadási határidők																						
Jegyző- könyvek	beadási határidők																						
Egyebek	pl. beszámolók,																						
	stb.																						
Aláírás / Félévközi jegy megadása																a /fj							
Vizsgák tervezett időpontjai																							

2019.02.01 Pécs



.....  
tantárgyfelelős