

**TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK
2018/2019. II. FÉLÉV**

<i>Cím</i>	<i>Számítógéppel segített mérnöki tervezés (CAD+BIM)</i>
<i>Tárgykód</i>	SZE076MN
<i>Heti óraszám: ea/gy/lab</i>	2 labort
<i>Kreditpont</i>	2
<i>Szak(ok)/ típus</i>	Szabadon választható
<i>Tagozat</i>	Nappali
<i>Követelmény</i>	félévközi jegy
<i>Meghirdetés féléve</i>	tavaszi
<i>Előzetes követelmény(ek)</i>	
<i>Oktató tanszék(ek)</i>	Mérnöki Ismeretek Tanszék
<i>Tárgyfelelős és oktatók</i>	Etlinger József

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.

Témakörök:

AutoCAD alapfunkciók, rajzolás, méretezés, papírtér, nyomtatás.

Gyak/Lab.:

1. Csoportbeosztás, bemutatkozás
2. Kezelés alapjai, rajzolási lehetőségek, tárgyraszter
3. Rajzi segédeszközök, szerkesztőparancsok, Mintarajzok rajzolása
4. Fóliakezelés alapjai, sraffozás, mintarajz
5. Szöveg, feliratozás, méretezés
6. Mintarajzok készítése modelltérben

7. Méretezések, Blokkok, Koordinátarendszer 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 készültségi 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)
- [3.] AutoCAD Biblia

ÜTEMEZÉS

		SZORGALMI IDŐSZAK, OKTATÁSI HETEK															VIZSGAIDŐSZAK						
2018/2019. 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