

<i>Cím</i> <b>Műszaki ábrázolás 2</b>	
<i>Tárgykód</i>	<b>MSB278MN</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>ősz</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

Átfogó kép bemutatása a számítógépes tervezőszoftverek pillanatnyi fejlettségi fokáról, a szakterületekhez köthető számítógépes alkalmazások bemutatása, esettanulmányok.

## TARTALMA

### *Rövid leírás:*

Az építőipari tervező-kivitelező gyakorlatot mindinkább átfogja a korszerű technológiák és szoftverek használata, ezért a megalapozó első féléves AutoCAD ismeretek után a szakterülethez tartozó, speciális szoftverismeret oktatása.

### *Témakörök:*

Civil 3D alapvető használata, rézsű szerkesztés, vonalas szerkezetek modellezése.

### *Gyak/Lab.:*

1. Csoportbeosztás, bemutatkozás
2. Civil 3D-vel ismerkedés (alapelvek, működés) / terep Terep létrehozása
3. Terep módosítása
4. Gyakorlás
5. Út nyomvonalának létrehozása, Gyakorlás
6. Hossz szelvény létrehozása, Keresztmetszet létrehozása

7. Út létrehozása, Gyakorlás
8. Útkereszteződés 1
9. Útkereszteződés 2
10. Útkereszteződés 3

## 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 a kapható pontok 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.] általános tájékoztató: <http://www.cadi.hu/dl.php?id=1475>
- [2.] Civil 3d felhasználói kézikönyv (F1-HELP)
- [3.] Richard Graham, Louisa Holland: Mastering AutoCAD Civil 3D 2012 (angol)

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																					
Gyakorlat/Labor sorszáma		1.	2.	3.	4.		5.	6.	7.		8.	9.	10.	4.							
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																					

2019.08.26 Pécs



.....  
tantárgyfelelős