

**TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK
2021/2022. I. FÉLÉV**

<i>Cím</i> Műszaki ábrázolás 3A	
<i>Tárgykód</i>	MSB278ML
<i>Heti óraszám: ea/gy/lab</i>	2 labort
<i>Kreditpont</i>	2
<i>Szak(ok)/ típus</i>	Kötelező
<i>Tagozat</i>	Nappali
<i>Követelmény</i>	félévközi jegy
<i>Meghirdetés féléve</i>	őszi
<i>Előzetes követelmény(ek)</i>	
<i>Oktató tanszék(ek)</i>	Mérnöki Ismeretek Tanszék
<i>Tárgyfelelős és oktatók</i>	Etlinger József

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

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Részvétel:

Gyakorlatokon: kötelező a jelenlét (max. 2 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 egy alkalommal osztályozott gyakorlat, amin legalább 50% elérése a pontoknak. Órán történő megjelenés a megengedett hiányzás figyelembevételével. Javító osztályozott gyakorlat elkészítésének lehetősége a vizsgaidőszakban.

Az érdemjegy kialakításának módja:

Félévben szerzett 1 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.] AutoCAD help menü (F1 Civil 3d felhasználói kézikönyv (F1-HELP)
- [3.] Richard Graham, Louisa Holland: Mastering AutoCAD Civil 3D 2012 (angol)

ÜTEMEZÉS

		SZORGALMI IDŐSZAK, OKTATÁSI HETEK															VIZSGAIDŐSZAK						
2020/2021. I. 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.								
Zárhelyi dolgozat																							
Otthoni munka	kiadása																						
	beadási határidők																						
Jegyző- könyvek	beadási határidők																						
Egyebek	pl. beszámolók,																						
	stb.																						
Aláírás / Félévközi jegy megadása																							
Vizsgák tervezett időpontjai																							

2021.08.10 Pécs



.....
tantárgyfelelős