

Műszaki ábrázolás 3/A
adatlap és tantárgyi követelmények

Tárgykód:	<i>MSB278MN</i>
Heti óraszám:	<i>2 labor</i>
Kreditpont:	<i>2</i>
Szak(ok)/ típus:	<i>Kötelező</i>
Tagozat:	<i>Nappali</i>
Követelmény:	<i>félévközi jegy</i>
Meghirdetés féléve:	<i>ősz</i>
Nyelve:	<i>magyar / angol (szoftver nyelv)</i>
Előzetes követelmény(ek):	<i>Műszaki ábrázolás 2 (AutoCAD)</i>
Oktató tanszék(ek):	<i>Mérnöki Ismeretek Tanszék</i>
Tárgyfelelős:	<i>Etlinger József</i>
Oktató(k):	<i>Etlinger József</i>

Célkitűzése:

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

gyakorlat:

Az építőmérnöki gyakorlatban használatos CAD szoftver, a Civil3D használatának elsajátítása.

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.

Oktatási módszer:

Bevezető előadások, vezetett gyakorlatok, géppel történő beszámoló.

Követelmények a szorgalmi időszakban:

foglalkozásokon való 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.

félévközi számonkérések:

A félév során, a tematikában szereplő két alkalommal osztályozott gyakorlat. Pótlása/javítása maximum egy alkalommal lehetséges.

Javítási/pótlási lehetőségek:

Az utolsó gyakorlaton 1 db ZH javítható/pótolható.

Követelmények a vizsgaidőszakban:

Konzultációs lehetőségek:

Órarendben rögzített időpontokban, konzulensek fogadóidőpontjában. (B223)

Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

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

Értékelés: félévben szerzett pontok 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).

Hét	Gyakorlat
1.	Csoportbeosztás, bemutatkozás
2.	Civil 3D-vel ismerkedés (alapelvek, működés) / terep Terep létrehozása
3.	Terep módosítása
4.	Gyakorlás
5.	ZH 1.
6.	Út nyomvonalának létrehozása, Gyakorlás
7.	Hossz szelvény létrehozása, Keresztmetszet létrehozása
8.	Út létrehozása, Gyakorlás
9.	Őszi SZÜNET
10.	Útkereszteződés 1
11.	Útkereszteződés 2
12.	Útkereszteződés 3
13.	Gyakorlás
14.	ZH 2.
15.	Pótlások, értékelés.

Pécs, 2018-09-02.

Etlinger József
egyetemi tanársegéd