

Műszaki ábrázolás 3/A
adatlap és tantárgyi követelmények

Tárgykód:	<i>MSB278ML</i>
Heti óraszám:	<i>2 labor</i>
Kreditpont:	<i>2</i>
Szak(ok)/ típus:	<i>Kötelező</i>
Tagozat:	<i>Levelező</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. 1 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 a vizsgaidőszakban meghirdetett időpontban a 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
2.	Civil 3D-vel ismerkedés (alapelvek, működés) / terep Terep létrehozása
4.	Terep módosítása
7.	Út nyomvonalának létrehozása, Gyakorlás
10.	Hossz szelvény létrehozása, Keresztmetszet létrehozása, Út létrehozása, Gyakorlás
14.	Zárthelyi dolgozat (feladatmegoldás)

Pécs, 2018-09-04.

Etlinger József
egyetemi tanársegéd