

Tárgytematika / Course Description

CAD alkalmazások 2.

EKLB_KETM030

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Miletics Dániel

Félév / Semester: 2018/19/2

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy célja, hogy a hallgatók megismerkedjenek a 3D tervezés technikájával az AutoCAD, a BIM vagy az AutoCAD CIVIL 3D program használatán keresztül.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1.hét	Ismerkedés az AutoCAD program 3D felhasználói felületével
2.hét	A primitívek fogalma, primitívek készítése rajzelemekkel végzett műveletekkel
3.hét	Összetett testmodellek létrehozása, test- felület- és hálómodellek
4.hét	Az AutoCAD 3D szerkesztési műveletei
5.hét	Látványstílusok, kitöltő anyagminták, a látványtervezés alapjai
6.hét	Az AutoCAD papírtér lehetőségei
7.hét	A parametrikus testmodellezés alapjai
8.hét	AutoCAD Civil3D: Felhasználói felület; BIM:
9.hét	AutoCAD Civil3D: 3D pontfelhő létrehozása; BIM:
10.hét	AutoCAD Civil3D: Terep létrehozása; BIM:
11.hét	AutoCAD Civil3D: Vonalvezetés tervezése; BIM:
12.hét	AutoCAD Civil3D: Mintakeresztshelvény tervezése; BIM:
13.hét	AutoCAD Civil3D: Nyomterv készítése; BIM:
14.hét	AutoCAD Civil3D: Keresztshelvények tervezése, plottolás; BIM:

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A tantárgy során két gyakorlati feladatot kell elkészíteni. 1. 3D modellezés; 2. Út tervezése AutoCAD Civil3D-ben vagy BIM.

A feladatok 50-50%-ban számítanak bele a tantárgy teljesítésébe.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

