

Tárgytematika / Course Description BIM - Épületinformációs modellezés

EKLB_SETM071

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Ajtayné Dr. Károlyfi Kitti

Félév / Semester: 2023/24/1

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 6/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A kurzus célja, hogy a hallgatók megismerkedjenek az épületinformációs modellezés (Building Information Modeling = BIM) elméleti és gyakorlati alapjaival. A félév során a rövid elméleti ismertető után a hallgatók gyakorlati feladatokon keresztül elsajátítják a BIM elveit és módszertanát az ArchiCAD szoftveres környezetben.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. BIM bevezetés, Archicad modellezési alapok, munkakörnyezet, modellelemek használata, attribútumok
2. Tervdokumentálás, listázás, együttműködési lehetőségek (openBIM)

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A kurzus során egy választott épület BIM modelljét kell elkészíteni a kurzuson kihirdetett szempontok alapján. Az érdemjegy a féléves feladat minősége és az órai aktivitás alapján kerül megállapításra.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Lechner Tudásközpont: BIM kézikönyv, http://bim.lechnerkozpont.hu/sites/default/files/2019-10/lechner-tudaskozpont-bim-kezikonyv-1-kotet-2-kiadas_3.pdf

Czoboly Olivér Attila, Harman Béla András: BIM rendszerek alkalmazási lehetőségei a magyarországi gyakorlatban, TDK dolgozat: <http://tdk.bme.hu/EPK/DownloadPaper/BIM-rendszerek-alkalmazasanak-lehetosegei-a>

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL