

Tárgytematika

Számítógépes épülettervezés I.

NGB_ED009_1

Tárgyfelelős neve: dr. Géczy Nóra

Félév: 2011/12/2

Beszámolási forma: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám: 0/3/0

Tárgy féléves óraszám: 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA

Látványtervezési alapok elsajátítása, megvalósítása ebben a grafikai rendszerben.

TANTÁRGY TARTALMA

- **1.hét:** Ismerkedés a program kezelőfelületével, menüivel, parancsaival. Koordináta rendszerek, nézetablakok, alap primitívek, shape-k.
- **2.hét:** Anyagjellemzők hozzárendelése testekhez, felületre fektethető textúrák, I. rész
- **3.hét:** Anyagjellemzők hozzárendelése testekhez, felületre fektethető textúrák, II. rész
- **4.hét:** Anyagjellemzők hozzárendelése testekhez, felületre fektethető textúrák, III. rész
- **5.hét:** Anyagjellemzők hozzárendelése külső objektumokhoz. Anyagjellemzők, textúrák, használata és beépítési lehetőségeik.
- **6.hét:** Textúra módosítók használata.
- **7.hét:** Fényforrások használata, beépítésük egy jelenetbe, fényforrás-nézet, I. rész.
- **8.hét:** Fényforrások használata, beépítésük egy jelenetbe, fényforrás-nézet, II. rész.
- **9.hét:** Különböző kamerák használata, beépítésük egy jelenetbe, kamera-nézetek.
- **10.hét:** Háttérképek beillesztése és szinkronizálása.
- **11.hét:** Foto-realistikus kép készítés (render) lehetőségei, I. rész.
- **12.hét:** Foto-realistikus kép készítés (render) lehetőségei, II. rész.
- **13.hét:** Hálózati render lehetőségei.
- **14.hét:** A környezet megfelelő beállítása különböző jelenetekhez.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Előtanulmányi követelmény: N_EP79 Számítógépes ép.tervezés II.

Kreditpont: 3

Konzultációk helye, ideje:Hétfő 12-14. óra, D105

Számonkérés módja: folyamatos számonkérés

A hallgató az évközben elkészített házi feladat megvédése alapján kap vizsgajegyet.

Csak az a házi feladat értékelhető, amelyet a hallgató minimum 60%-os teljességgel kidolgoz és a szóbeli

vizsgán azt meg is tudja védeni. A beadandó CD/DVD-n szerepelnie kell a forrásállományoknak, 8-10

db foto-realisztikus képnek az elkészült munkáról és egy dokumentum állománynak. A dokumentum

állomány a feladat jegyzőkönyvét kell, hogy tartalmazza!

KÖTELEZŐ IRODALOM

Ajánlott irodalmak:

- Aurum - Boca: 3D Studio Max
- Aurum: 3D Studio Max2
- Aurum: 3D Studio Max2.5
- Kelly R. Murdock: 3D Studio MAX x Biblia I.-II.