

## Tárgytematika / Course Description

### Számítógépes épülettervezés I.

NGB\_ED009\_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Eke Zsolt

Félév / Semester: 2022/23/2

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/3/0

Tárgy féléves óraszám /

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

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A számítógépes vizualizáció eszközeinek – szoftvereinek - megismerése azok kombinatív használatának elsajátítása gyakorlati órákon és önálló feladatokon keresztül. A félév során tipográfiai, plakát, tablószerkesztési és számítógépes látványtervezési feladatok – konkrét projekthez kapcsolódó megoldásával történik.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A számítógépes vizualizáció eszközeinek használat, melyek az építészeti tervezés során a reprezentáció és a tervbemutatás lehetőségeinek tárházát fejlesztik. A szoftverhasználat gyakorlati feladatokon való megismerésével, a mindennapi feladatmegoldások hatékonyabban és professzionális szinten oldhatók meg.

#### Félévi időbeosztás

1. hét Tájékoztató óra
2. hét Számítógépes vizualizáció 1.-2. rész
3. hét Artlantis Studio - alapelvek, kezelőfelületek
4. hét Artlantis Studio - nézőpontok, fények, felületek, textúrák...
5. hét Artlantis Studio - textúra módosítók, környezet, háttér, 3D elemek

6. hét Artlantis Studio - Fotó-realisztikus render készítése, módosítása
7. hét 3D modellezés lehetőségei, módszerei és szoftvereik - 1. feladat leadása
8. hét Photoshop - alapelvek, működés, felépítése, képszerkesztés, rétegek, kijelölés ...
9. hét Photoshop - képek módosítása, szűrők, effektek...
10. hét Photoshop – képkivágás, montázs, tablószerkesztés
11. hét Photoshop – képkivágás, montázs, tablószerkesztés
12. hét Artlantis Studio vs. Photoshop - Fotó-realisztikus render  
13. hét Artlantis Studio vs. Photoshop - Fotó-realisztikus render - 2. feladat leadása
14. hét Pótlások, értékelés

---

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

**Előtanulmányi követelmény:** N\_EP79 Számítógépes ép.tervezés II.

**Kreditpont:** 3

**Órák helye, ideje:**D105 órarend szerint

**Számonkérés módja:** A hallgató az évközben elkészített gyakorlati feladatok, beszámolók és féléves munkájuk alapján kapnak jegyet. Az órákról maximálisan 3 alkalommal való hiányzás megengedett, ezen felüli hiányzás számnál a félév elfogadására nincs lehetőség.

A féléves feladatok benyújtása digitálisan történik, az adott /órarend szerinti/ órára a hallgató adathordozón magával hozza és az óra kezdetéig elküldi a [jozsef.elo@gmail.com](mailto:jozsef.elo@gmail.com) címre. Az óra kezdetéig el nem küldött feladatok, automatikusan pótlásnak számítanak. Az időre be nem adott vagy el nem fogadott feladatok pótlására a következő órarendi órán történik.

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

**Ajánlott irodalmak:**

[Simon Abrams](#) - [Stacy Cates](#) - [Dan Moughamian](#): Adobe Photoshop Biblia I-II.

<http://www.adobe.com/hu/downloads.html>

[http://helpx.adobe.com/pdf/photoshop\\_reference.pdf](http://helpx.adobe.com/pdf/photoshop_reference.pdf)

<http://www.artlantis.com/en/support/tutorials>