

Cím

BA1 3D modellezés kurzus - Tervezéstechnika és technológia 2. tantárgy

Tantermi ☒
 Stúdió, műterem vagy műhely ☐
 Külső helyszín ☐
 Online ☐

Kódok

B-FR-202-3D

Hirdető

Design Intézet

	Kurzus típusa	Kredit	Kontaktóra	Otthoni munkaóra	Tantárgy típusa	Félév	Melyik tantárgy része?
Alapadatok	Gyakorlat	5 kredit a teljes tárgy	2-3 / hét	2-3 /hét			tervezés

Ajánlás

BA I. Éves hallgatói számára meghirdetett kurzus. A 3D modellező kurzus célja, hogy a hallgatók részletesen megismerjék a Rhino 3D program kezelésének alapjait, ami alapján képesek legyenek a digitális látványtervezésre, és a tervezést elősegítő 3D modellezési feladatok megoldására. Ez a kurzus folytatása az előző félévben tartott 3D kurzusnak. Míg az előzőekben a Rhino3D alap kezelését sajátították el, addig e kurzus során a hallgatók fizikai tárgyakat modelleznek, szemrevételezés alapján.

Rövid leírás

A kurzus megismerteti a hallgatókat a Rhino 3D software kezelésével, lépésről lépésre, bemutatva a 3D modellezés alapjait, fizikai tárgymodellezésen keresztül. A kurzus során egyénileg fizikai tárgyakat modellezve, kipróbálásra kerül az összes olyan 3D modellező eszköz, ami elengedhetetlen egy alapfokú 3D modellezési tudás megszerzéséhez. A kurzus során a hallgatókkal egyénileg foglalkozva, mindenki saját tempójával tud fejlődni a 3D modellezés területén. A kurzus alatt minden hallgató választ minimum 3 tárgyat (az oktató által biztosított tárgyakból), amit a szemeszter alatt meg kell modellezni Rhino3D modellező szoftver segítségével és kurzus záró feladatoként rendert kell készíteni a tárgyról.

A kurzus keretében feldolgozandó feladatok, témakörök, témák:

- 3D objekt import / export
- Görbe alapú modellezés
- Felület alapú modellezés
- Tömör test alapú modellezés
- Tömör test manipulálás
- 3D objekt analízis
- Tárgy modellezés (oktató által biztosított fizikai tárgyak) minimum 3 db, (különböző nehézségi szintű)

Félév
menete

A kurzus menete		Órarendi időpontok	
Heti rendszeresgű			
Oktató neve	Oktató elérhetősége	BIO	Fogadóóra
Keszei István	keszeiisti@gmail.com		Szerda délután

Alk.	Dátum	Heti tartalom
1		3D modellezés (három nehézségi fokú fizikai tárgyak alapján)
2		3D modellezés (három nehézségi fokú fizikai tárgyak alapján)
3		3D modellezés (három nehézségi fokú fizikai tárgyak alapján)
4		3D modellezés (három nehézségi fokú fizikai tárgyak alapján)
5		3D modellezés (három nehézségi fokú fizikai tárgyak alapján)
6		3D modellezés (három nehézségi fokú fizikai tárgyak alapján)

7		3D modellezés (három nehézségi fokú fizikai tárgyak alapján)
8		3D modellezés (három nehézségi fokú fizikai tárgyak alapján)
9		3D modellezés (három nehézségi fokú fizikai tárgyak alapján)
10		3D modellezés (három nehézségi fokú fizikai tárgyak alapján)
11		
12		
13		
14		
15		

Követelmények és értékelés

Követelmény, beadandó munka	Értékelés szempontjai	Leadási határ-idő, alkalom	Súly az érdemjegyen
Órán való aktivitás	Százalékosan (érdemjegy 1/2)	kiértékelés	50%
3 nehézségi szintű, min. 3db tárgy modellezésről készült render	Százalékosan (érdemjegy 1/2)	kiértékelés	50%

Kötelező irodalom

Ajánlott irodalom

Tanulási

Tudás	
Képesség	
Attitűd	
Felelősségvállalás	

Felmentés

- ☒ Nem adható felmentés a kurzuson való részvétel és teljesítés alól,
☐ Felmentés adható egyes kompetenciák megszerzése, feladatok teljesítése alól,
☐ Más, tevékenységgel egyes feladatok kiválthatók,
☐ Teljes felmentés adható.

Tantervi kapcsolatok

Tantárgy	Kapcsolódó kurzusok (párhuzamosságok)	Kurzus érdemjegy aránya a tantárgyban
Befoglaló tantárgy címe	[Ez a kurzus]	
	Másik kurzus címe	
	Harmadik kurzus címe	
A kurzus előfeltételei	Szabadon választott esetén sajátos előfeltételek:	Szabadon választhatóként felvehető?

--	--	--

Egyéb
információ