

Cím **BA I. 3D modellezés - B-FR-202**

Tantermi   
Stúdió, műterem vagy műhely   
Külső helyszín   
Online

Kódok **B-FR-202**

Hirdető **Design Intézet**

	Kurzus típusa	Kredit	Kontaktóra	Otthoni munkaóra	Tantárgy típusa	Félév	Melyik tantárgy része?
Alapadatok	<b>Gyakorlat</b>		<b>2-3 / hét</b>	<b>2-3 /hét</b>			<b>tervezés</b>

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 feladatként rendelt 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 határidő, 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