

GENERATÍV ÉPÍTÉSZET II.

2021/22. 2. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	GENERATÍV ÉPÍTÉSZET II.		GENERATIVE DESIGN 2.
TANTÁRGY KÓDJA(I)	YAXGEÉ2MNF		
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építészmérnöki Intézet		
SZAK, TAGOZAT	építészmérnök BSc		nappali
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Dr. habil Ferencz Marcel István DLA	ferencz.marcel.istvan@uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: e-mailen előre egyeztetett időpontban
OKTATÓK, ELŐADÓK	Gyulai Levente, mesteroktató	gyulai.levente@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: kedd: 16:15-17:00 csütörtök: 15:20-16:05
ELŐKÖVETELMÉNY	Generatív Építészet I. YAXGEÉ1MNF		
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	1 óra		
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)	2 óra		
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra		
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Félévközi feladat		
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	3 kredit		
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	Cél: élvezhető, kötetlen közös találkozásokon Együtt, közösen dolgozva professzionális Modellezési és renderelési szint elérése parametrikus modellezési technikák alkalmazásának gyakorlása épületmodelleknél, bútoroknál, stb. Nem feltétlenül időrendi sorrendben A szoftverek képességeire koncentrálna, hanem Feladatorientáltan a megvalósítás minél gyorsabb és magasabb színvonalú kivitelezését szem előtt tartva, hogy az aktuálisan futó tantárgyi Feladatokhoz(komplex, diploma, rajz stb) segítséget kapjunk.		
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	A félév során használt szoftverekhez akadémiai licenz igénylése szükséges, mely igényléshez diákigazolvány, vagy Hallgatói jogviszonyigazolás szükséges! Corona render akadémiai licenz (12HÓNAPRA 25USD): https://corona-renderer.com/prices-licensing/student Maxon Cinema 4D R21 akadémiai licenz https://www.maxon.net/en/educational-licenses Archicad akadémiai licenz https://myarchicad.com/		
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	Kapcsolattartás: Neptun rendszerben, E-learningen és e-mailen. Tananyagok: E-learning rendszerben jelzett linkeken Órák megtartása: Google meet és Zoom rendszerben		

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE				
HÉT	ELŐADÓ	GYAK. FORM.	GYAKORLAT PROGRAMJA	
			előadás témája	feladat
1 02.10.	BB, GyL	Személyes konzultáció	C4D INTERFACE - FELHASZNÁLÓI INTERFÉSZ	Órai feladat leadása / Course project uploads
2 02.17.	BB, GyL	Személyes konzultáció	MODELING SPLINES - MODELLEZÉS GÖRBÉKKEL	
3 02.24.	BB, GyL	Személyes konzultáció	BUILDING 3D MODELS FROM POLYGONS - POLYGON MODELLEZÉS (NURBS VS POLY)	
4 03.03.	BB, GyL	Személyes konzultáció	USING DEFORMERS TO BEND, TWIST, AND WARP MODELS - PARAMETRIKUS DEFORMEREK	
5 03.10.	BB, GyL	Személyes konzultáció	WORKING WITH 3D LIGHTING - CORONA RENDERER ; ADDING SURFACE DETAIL WITH MATERIALS AND SHADERS - TEXTÚRÁK ÉS PROCEDURAL SHADEREK (CORONA); USING THE MOGRAPH TOOLS - PARAMETRIKUS MOTION GRAPHICS ESZKÖZÖK	Órai feladat leadása / Course project uploads
6 03.17.	BB, GyL	Személyes konzultáció		
7 03.24.	BB, GyL	Személyes konzultáció		
8 03.31.	BB, GyL	Személyes konzultáció		
9 04.07.	BB, GyL	Személyes konzultáció		
10 04.21.	BB, GyL	Személyes konzultáció	EGYÉNI PROJEKT MEGVALÓSÍTÁSA ÉRTÉKELÉS; PREZENTÁCIÓK ÉS PROJEKTEK KÖZÖS ÉRTÉKELÉSE	Egyéni feladat beadása, portfólió és tablóképzítés, bemutatás, kiállítás / Creating an own personal project, evaluation and exhibition and presentations
11 04.28.	BB, GyL	Személyes konzultáció		
12 05.05.	BB, GyL	Személyes konzultáció		
13 05.12.	BB, GyL	Személyes konzultáció		

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (pont, %, jegy)
A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI	A gyakorlatokról legfeljebb három alkalommal lehet hiányozni, a tantárgyi követelményekre az Egyetemi Tanulmányi és Vizsgaszabályzat illetve a kari kiegészítésében foglaltak érvényesek. (kiemelten ETVSZ 46. §)	-
AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN	A távollétet orvosi igazolás mellett tekintjük igazoltnak.	-
PORTFÓLIÓ	Projekt feladatokat tartalmazó tabló, melynek formátuma tervezendő	50
SZÓBELI BEMUTATÁS ÉS KIÁLLÍTÁS	A féléves munkáit minden alkotó önállóan mutatja be, és értékeli saját teljesítményét majd a félév kiállításával zárul.	2*25
Elő-vizsga / vizsga	-	-
ÉRTÉK ÖSSZESEN		100 pont

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	<ul style="list-style-type: none"> - FÉLÉVES KÖVETELMÉNY: - 1. MIN. 70% RÉSZVÉTEL - 2. ÓRÁRÓL ÓRÁRA GYAKORLATI MUNKÁK FELTÖLTÉSE A SZERVERRE, EZ EGYBEN A JELENLÉT IGAZOLÁSA IS - 3. TABLÓ ELKÉSZÍTÉSE A GYAKORLATI MUNKÁKBÓL - 4. FÉLÉVZÁRÓ KIÁLLÍTÁS, ANYAGOK TELJESÍTÉSE - - BEADOTT FELADATOK ÉRTÉKELÉSE (FELADATONKÉNT 5PONT) 10*5 = 50 PONT - KIÁLLÍTÁS ÉS BEMUTATÁS 2*25 PONT 				
ALÁÍRÁSPÓTLÁS FELTÉTELEI	<ul style="list-style-type: none"> - FÉLÉVES KÖVETELMÉNY: - 1. MIN. 70% RÉSZVÉTEL - 2. ÓRÁRÓL ÓRÁRA GYAKORLATI MUNKÁK FELTÖLTÉSE A SZERVERRE, EZ EGYBEN A JELENLÉT IGAZOLÁSA IS - 3. TABLÓ ELKÉSZÍTÉSE A GYAKORLATI MUNKÁKBÓL 				
GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA	0-49 pont	50-69	70-79	80-89	90-100
	1 - ELÉGTELEN	2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES
MEGAJÁNLOTT JEGY MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	-				
A VIZSGÁRA BOCSÁTÁS FELTÉTELEI	-				
A VIZSGAJEGY KIALAKÍTÁSA	-				