



Apor Vilmos
Katolikus Főiskola
Tudás. Hit. Jövő.

2600 Vác
Schusztér Konstantin tér 1-5.

Tel: +36 27 511 150

www.avkf.hu

KIVONAT

az Apor Vilmos Katolikus Főiskola Szenátusának 2022. augusztus 30. napján
tartott ülésének jegyzőkönyvéből

SZH 55/2022.VIII.30. Az Apor Vilmos Katolikus Főiskola Szenátusa az előterjesztés szerinti tartalommal támogatja a **3D tanulás haladó szintű szakirányú továbbképzési szak** indítását *angol nyelven* és elfogadja mintatantervét.

Vác, 2022. augusztus 30.

Dr. Gloviczki Zoltán
rektor

Advanced level 3D learning postgraduate specialization programme (AVKF)
Model curriculum

CODE	SUBJECT	INSTRUCTOR (COURSE RESPONSIBLE)	CREDIT	I. SEMESTER	II. SEMESTER
	Converting 3D models into VR system		4		10 l/exam
	Using VR with completed 3D models		4		10 l/exam
Knowledge circle	Importing 3D models into VR		8	10	10
	Mesh/polygon modeling basic transformations		3	10 e	
	Mesh/polygon modeling modifiers and physical properties		4	10 l/exam	
	Texturing		3	10 e	
	Using geometry nodes		4		15 e
Knowledge circle	Basic level of mesh/polygon modeling		14	30	15
	3D printing slicing with resin printers		4	10 l/exam	
	3D printing preparation and post-production with resin printers		3	10 e	
	Using 3D printers, troubleshooting for resin printers		4		10 l/exam
	3D printing education exercise 1.		5	20 e	
	3D printing education exercise 2.		6		30 e
Knowledge circle	3D printing with resin printers		22	40	40
	Setting up lights in 3D scenes		4	5 l/exam	
	Camera setup and use in the 3D scene		3	5 l/exam	
	Basics of animation and rigging		2		15 e
	Animation making process		2		10 l/exam
Knowledge circle	3D motion picture and animation basic level		11	10	25
	Thesis		5		X
	Final exam		-		X
	Hours/semester			90 hours	90 hours
	Total hours:			180 hours	
	Credit		60 credits	90	90