



Apor Vilmos
Katolikus Főiskola
Tudás. Hit. Jövő.



10042111

2600 Vác
Schuszter Konstantin tér 1-5.

Tel: +36 27 511 150

www.avkf.hu

let. sz.: RH/35-h/2022

KIVONAT

az AVKF Szenátusának 2022. április 5-i ülésének jegyzőkönyvéből

SZH 25/2022. IV.5. Az Apor Vilmos Katolikus Főiskola Szenátusa az előterjesztést a benyújtott melléklet szerint megismerte és 11 igen szavazattal támogatja a **3D tanulás (alapszintű) szakirányú továbbképzési szak indítását angol nyelven 2022. szeptembertől.**

Vác, 2022. április 12.

Dr. Erős Emese
rektorihivatal-vezető

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

CODE	SUBJECT	INSTRUCTOR (COURSE RESPONSIBLE)	CREDIT	I. SEMESTER	II. SEMESTER
	The place of problem- and activity-based learning and 3D learning in teaching		4	10 l/exam	
	Basics of the relationship between robotics and 3D printing		2		5 l
	Basics of VR		2		5 l
Knowledge circle	Learning the info-communication age and 3D learning		8	10	10
	Technical drawing, basics of editing		3	10 e	
	CAD / CAM modeling basics		4	10 l/exam	
	CAD/CAM modelling basics exercise		3	10 e	
	T-Spline modelling basics		4		15 e
Knowledge circle	CAD / CAM 3D modeling basic level		14	30	15
	3D printing basics		4	10 l	
	3D printing slicing		3	10 e	
	Using 3D printers, troubleshooting		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 FDM type printers		22	40	40
	Operating systems and software		2	5 l	
	Computer and peripherals		2	5 l	
	Modern tools and digital platforms exercise		3		15 e
	Trial teaching		4		10 l/exam
Knowledge circle	3D education		11	10	25
	Thesis		5		X
	Final exam		-		X
	Hours/semester			90 hours	90 hours
	Total hours:			180 hours	
	Credit		60 credits	90	90