

3D tlač: tvorba modelu v Blenderi

Tlač zložitých tvarov a jemných detailov – to všetko umožňuje SLA technológia 3D tlače. Na praktickom workshope vytvoríme pod vedením lektora 3D model v programe Blender, ktorý potom vytlačíme na SLA 3D tlačiarni. Lektor vám predstaví celý proces tvorby fyzického modelu. Workshop je určený aj pre začiatočníkov.


ČO SA DOZVIETE:

- » nastavenia programu Blender, vytvorenie nového projektu
- » zvolenie rozmerových jednotiek vhodných pre 3D tlač
- » práca s polygonálnymi objektami, základné nástroje a modifikátori, Booleanovské operácie
- » modelovacia stratégia, import referenčných obrázkov a budovanie základných tvarov modelu
- » doladenie detailov 3D modelu a nástroje na kontrolu vhodnosti modelu pre 3D tlač
- » export hotového 3D modelu do formátu STL
- » práca v 3D sliceri PreForm, umiestnenie modelu, generovanie supportu a dát pre SLA 3D tlač
- » kalibrácia 3D tlačiarni Formlabs Form2 a príprava na 3D tlač, vytlačenie hotového modelu
- » úpravy a postprocesing vytlačeného modelu

NEZABUDNITE SI PRIPRAVIŤ:

- » notebook s numerickou klávesnicou a myškou
- » nainštalovaný program Blender - www.blender.org/download/
- » kreativitu a dobrú náladu

KTO JE VÁŠ LEKTOR:

 **Mgr. Marián Rudinec** – dizajnér a sochár, nadšenec pre nové technológie, ktorý pri svojej tvorbe aktívne využíva 2D a 3D modelovanie ako aj 3D tlač.

PODMIENKY

Účastník musí byť fyzická osoba, nepodnikateľ, alebo začínajúci podnikateľ, spĺňajúci definíciu MSP. S trvalým pobytom v niektorom zo 7 samosprávnych krajov Slovenska, okrem Bratislavského samosprávneho kraja.

Účasť je bezplatná. Počet účastníkov obmedzený.



12.10.2022

16.00 – 19.00 hod.



Národné podnikateľské
centrum
1. mája 1016/4
010 01 Žilina



KONTAKT:

creativepoint_za@npc.sk
www.npc.sk
www.sbagency.sk



REGISTRÁCIA

<https://bit.ly/3SDF14C>

Workshopy, ako pravidelná forma skupinového poradenstva „Technické utoroky“, sa organizuje v rámci Národného projektu NPC v regiónoch, Podaktivity 1.3 Creative point. Kód projektu ITMS2014+: 313031I870.



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky fond regionálneho rozvoja
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO
DOPRAVY A VÝSTAVBY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



MINISTERSTVO
HOSPODÁRSTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY