

3D tlač: od modelu po 3D výtlačok

Pripravte model pre 3D tlač! Na praktickom workshope si predstavíme možnosti tvorby 3D modelu v programe Blender 3D a ukážeme si proces tvorby fyzického modelu pomocou 3D tlače. Workshop je určený aj pre začiatočníkov.


ČO SA DOZVIETE:

- » nastavenie nového projektu a oboznámenie s užívateľským rozhraním Blender 3D
- » zvolenie rozmerových jednotiek vhodných pre 3D tlač
- » práca s polygonálnymi objektami, základné nástroje a modifikátory, Booleanovské operácie
- » modelovacia stratégia, import referenčných obrázkov a budovanie základných tvarov modelu
- » doladenie detailov modelu a nástroje na kontrolu vhodnosti modelu pre 3D tlač
- » export 3D modelu do formátu STL
- » práca v 3D sliceri Z-Suite, umiestnenie modelu, generovanie supportu a dát pre 3D tlač
- » kalibrácia 3D tlačiarne a príprava na 3D tlač, vytlačenie hotového modelu
- » úpravy a postprocesing vlastného vytlačeného modelu

NEZABUDNITE SI PRIPRAVIŤ:

- » notebook s numerickou klávesnicou a myškou
- » nainštalovaný program Blender - <https://bit.ly/3bmiTf2>
- » 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, splňajúci definíciu MSP. S trvalým pobytom v niektorom zo 7 samosprávnych krajov Slovenska, okrem Bratislavského samosprávneho kraja.

Účasť je bezplatná. Počet účastníkov obmedzený.



13.7.2022
16.00 – 19.00 hod.



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



KONTAKT:
creativepoint_z@npc.sk
www.npc.sk
www.sbagency.sk



REGISTRÁCIA
<https://bit.ly/3QDBJhP>

Workshopy, ako pravidelná forma skupinového poradenstva „Technické utorky“, sa organizuje v rámci Národného projektu NPC v regiónoch, Podaktivity 1.3 Creative point. Kód projektu ITMS2014+: 3130311870.



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



MINISTERSTVO
DOPRAVY A VÝSTAVBY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



MINISTERSTVO
HOSPODÁRSTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY