



# Vytvorte 3D svetelnú dekoráciu

Na workshope vlastnoručne vyrobíte 3D obraz a naučíte sa spracovať 2D grafickú predlohu. Následne ju pretvoríte do podoby 3D modelu v modelovacom softvéri, a to pod vedením skúsených lektorov.

Dozviete sa aj, ako 3D výtlačok prakticky prepojiť s LED pásmom, ako pracovať so spájkovačkou, cínom a kolofóniou. Výsledný projekt si po zapojení odnesiete domov.


## ČO SA DOZVIETE:


- » výber vhodnej lineárnej 2D grafiky
- » vektorizovanie 2D dizajnu do formátu svg
- » úprava 2D objektu a jeho pretvorenie na jednoduchý 3D objekt
- » úprava 3D modelu a optimalizácia rozmerov
- » spájkovanie a tvorba kvalitného spoja
- » prepojenie 3D výtlačkov s LED pásmi

## NEZABUDNITE SI PRIPRAVIŤ:

- » notebook s myškou
- » 2D vektorový program Inkscape alebo Adobe Ilustrátor ([7 dňová trial verzia](#))
- » 3D modelovací softvér Fusion 360 v hobby verzii
- » kreativitu a dobrú náladu

## KTO JE VÁŠ LEKTOR:

 **Patrik Mlynár** – Elektronike sa venuje už 10 rokov. Zameriava sa na vývoj elektrických zariadení, vytváranie vlastných schém, plošných spojov, 3D modelovaniu, 3D tlači a tvorbe dizajnu produktov.

 **Adriána Sabová** – venuje sa prevažne vizualizáciám a modelovaniu v programe Blender. Svoje zručnosti nadobudla aj počas Summer Game Devu - letnej školy venujúcej sa tvorbe počítačových hier, kde zastávala pozíciu 3D grafika.

## 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.



**25.7.2023**  
16.30 – 19.30 hod.



Creative Point NPC  
EcoPoint Office Center 2  
(2. poschodie)  
Magnezitárska 2/B  
040 13 Košice



## KONTAKT:

creativepoint\_ke@npc.sk  
www.npc.sk  
www.sbagency.sk



**REGISTRÁCIA**

<https://rb.gy/q4s5e>

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  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



MINISTERSTVO  
HOSPODÁRSTVA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY