

Workshop 3D (tlač, scan, pero), elektronická stavebnica

Workshop je zameraný na popularizáciu a prezentáciu moderných trendov v IT – 3D tlač.

Cieľom je prebudiť u žiakov záujem v uvedených oblastiach a podporiť ďalšie mimoškolské aktivity.

Termín konania: 25.10.2019 o 9:00 hod

Miesto konania: CVTI SR – Školské výpočtov stredisko Piešťany, Bernolákova 14

Cieľová skupina: žiaci 5. – 8. ročníka základných škôl

Rozsah workshopu: 2 hodiny

Počet účastníkov: cca 15 žiakov

Obsahová náplň workshopu:

- využitie 3D tlačiarňí a 3D skenerov
- 3D scanner
 - Popis scanneru a software
 - Kalibrácia
 - Scenovanie
- 3D Tlačiareň ZMORTH
 - Popis tlačiarne a softwaru
 - Kalibrácia
 - 3D tlač z filamentu PLA 1,7
 - Ukážky vytlačených modelov
 - 3D tlačiareň CNC – ukážky vyfrézovaných modelov
 - 3D tlačiareň LASER – ukážky hotových prác
 - Konkrétne vypaľovanie LASEROVOU hlavou 3D tlačiarne
 - 3D tlač PASTE PRINTING – ukážky možností a prác
- práca s 3D perom – ukážky a vytváranie vlastných modelov
- práca s malou elektronickou skladačkou – vytváranie vlastných modelov

Organizácia workshopu:

Ing. Miriam Rajčanová, 033/ 73 528 25

miriam.rajcanova@svspn.sk