

Denný IT tábor **Základy programovania, tvorby web stránky, robotiky a 3D modelovania.**

Termín konania: 10-14.7.2017 každý deň v čase od 8:15 do 15:15 hodiny

Miesto konania: CVTI SR-ŠVS Banská Bystrica, Tajovského 25

Cena tábora: 0 €, tábor je plne hrađený z národného projektu **IT Akadémia – vzdelávanie pre 21. storočie.**

Cieľová skupina: žiaci 6. – 8. ročníka základných škôl, prírma - tercia 8.ročného gymnázia v školskom roku 2016/2017, mimo žiakov z Bratislavského kraja.

Počet účastníkov: 20 žiakov (účastníci budú vybraní na základe vyplnených prihlášok s prihladením na kritéria výberu frekventantov zverejnených na stránke <http://itakademia.sk/sk/domov/1-3-motivacia-ziakov-a-studentov-pre-studium-ikt-prirodných-a-technických-vied/tabory/denny-letny-it-tabor>.

Prihlásenie: do **28. 6. 2017 do 20.00** na stránke <http://itakademia.sk>

Tábor počas 5 dní bude rozdelený na dopoludňajšiu a odopoludňajšiu časť. Účastníci, budú rozdelení do 4 skupín. Pod dohľadom lektorov - zamestnancov CVTI SR-ŠVS Banská Bystrica sa budú venovať tvorbe počítačových hier v jazyku Scratch, web programovaniu vlastnej webovej stránky, tímovej práci s Lego stavebnicou a základom 3D modelovania pre 3D tlačiarne.

Scratch

Čo je lepšia zábava ako prejsť všetky levely počítačovej hry? Vytvoriť si vlastnú počítačovú hru. Nakresli postavičku a vdýchni jej počítačový život.

Web programovanie

Prídte si k nám naprogramovať vlastnú webovú stránku. Prečo? Webové stránky Vás podporujú 24 hodín denne, 7 dní v týždni. Nikto druhý to pre Vás neurobí.

LEGO

Tímová práca poskytuje priestor k rozvoju komunikačných schopností. Cieľom modulu je prirodzenou cestou deti motivovať k premýšľaniu a hľadanie riešenia úloh a problémov pri stavbe rôznych robotických konštrukcií zo stavebníc Lega a ich programovaní, prácou v tíme. Po naprogramovaní si účastníci otestujú a overia správnosť vlastného riešenia.

Základy 3D modelovania

Cieľom 3D modelovania je pochopiť najviac používané nástroje pri kreslení v 3D priestore, za pomoci programu Autodesk 123D Design. 123D Design je intuitívny a jednoduchý program na vytváranie 3D modelov.

Počas tejto aktivity sa naučíme používať základné 3D objekty a ukážeme si využitie 2D objektov a kriviek na modelovanie vlastných 3D objektov. Na záver kurzu si vytvoríme jednoduchú kľúčenku, ktorú si vyexportujeme do formátu určeného pre 3D tlač.

Kontakt:

Mgr. Stanislav Slačka

CVTI SR- školské výpočtové stredisko

Tajovského 25

975 73 Banská Bystrica

e-mail: popularsvs@itakademia.sk

Telefón: 048/413 98 03

Kontakt k prihlasovaniu:

RNDr. Róbert Hajduk, PhD.

e-mail: popularizacia@itakademia.sk

Telefón: 055 234 1288