

PROGRAM KURZU LETNÍ ŠKOLA V POLIČCE - ČR:

Letní škola robotiky

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



V dňoch 24.-28.07.2023 som sa v rámci projektu Erasmus+ KA1 zúčastnil kurzu „Letní škola robotiky“ v Městské knihovně na Půde v meste Poličce Česká republika.

Kurzu sa zúčastnilo 11 učiteľov zo Slovenska a Česka. Školitelia Vašek Fišer a Hanka Šandová, nás sprevádzali počas celého týždňa. Kurz bol smerovaný k využitiu robotiky, 3D tlač, Laser a CNC fréza, Ozoboti, Matatalab, MakeBook, BBC Micro:bit a ďalšie roboty. Naučili sme sa programovať Microbity, Ozoboti a tlač na 3D tlačiarni Prusa. Celý kurz prebiehal študovaním v mestskej knižnici na pôde od 9:00 do 17:00 hod každý deň. Ubytovanie si zabezpečil každý sám. Ja som býval cca 20 km od Poličky v Čistej u Litomyšle.

Na začiatok kurzu, v pondelok doobeda sme sa oboznámili s celým programom kurzu, zoznámili sa s ostatnými členmi kurzu a začali študovať kódovanie a programovanie. Po obede sme sa vzdelávali v Didaktických postupoch, šablón hodín a užitočné administratívne prostredie pre učiteľa. Scottie go!, programovanie na tabletoch - Scratch Junior a pod., Platforme Vex 123, Micro:bit a ďalšie hračky.

Druhý deň nás navštívili programátori a vývojári z firmy Hewlett Packard s Otto botmi – workshop s novou verziou „Ottíků“ od HP.

Po obede workshop v angličtine, pod vedením zahraničného lektora, autora robota Otto bot kolumbijca Camila Parra Palacia. Zostavenie robota, a úvod do programovania v Otto blockly, metodika programovania.

V stredu sme pracovali s BBC micro:bitmi a Ozobotmi.

Vo štvrtok a piatok sme sa učili vytvárať súbory pre tlač a obsluhovať 3D tlačiareň, tieto dni som intenzívne nadobudol iný pohľad na výučbu predmetu informatika v Českej republike, ktorá sa snaží u mládeže už od základnej školy učiť programovanie.

Počas celého týždňa sme aj objavovali aj krásy tejto krajiny, prírodu, architektúru, návštevy hradov a zámkov.

Navštívili sme: Centrum Mesta Polička, Litomyšl, Hrad Svojanov a cestou domov som sa zastavil aj na Hrade Bouzov.

Na záver kurzu sme spracovávali získané nové skúsenosti s 3D tlačiarnou rôznych programoch napr. TinkerCAD, OnShape, CookieCAD, Slicer Prusa a rôzne iné aplikácie, ktoré je možno použiť na tvorbu podkladov pre 3D tlač.

Účasť na kurze určite odporúčam aj ostatným kolegom, ktorí by chceli absolvovať podobný kurz v rámci projektu Erasmus.

Fotografie školenia a momentiek z výletov po Južnej Morave:









EDU TIME

Akreditovaná vzdělávací instituce MSMT- 10873/2018-1

UDĚLUJE

OSVĚDČENÍ O ABSOLVOVÁNÍ KURZU

LETNÍ ŠKOLA ROBOTIKY

Ing. Jozef Dudoň

Datum narození: 9. 1. 1977

Středná priemyselná škola stavebná v Žiline

EDU TIME
EduTime s.r.o.
Letní 167, 541 01 Trutnov - Volavice, P.Č.
IČ: 06784283, DIČ: CZ06784283, PIC: 00851267
info@edutime.cz, +420 493 978 924, www.edutime.cz

Rozsah kurzu: 40 hodin
Termín: 24. 7. – 28. 7. 2023

Pořadové číslo certifikátu: 20231044

Vystaveno: 28. 7. 2023 v Poličce
Místo konání: Polička, Česká republika

EduTime s.r.o., Letní 167, Trutnov, 541 01 IČ: 06784283, DIČ: CZ06784283, OID: E10130923

napísal: Ing. Jozef Dudoň