

Anotácie podporených projektov

Inovatívne s Foxconnom 2023

Cieľom programu bolo podporiť inovatívne projekty, ktoré podporujú a rozvíjajú technické vzdelávanie mladých ľudí v školách a vzdelávacích zariadeniach v okrese Nitra. V programe boli podporené inovatívne projekty, ktoré sú zamerané na technické vzdelávanie detí a mládeže (podpora inovatívnych foriem formálneho aj neformálneho vzdelávania) v oblasti techniky, elektrotechniky a mechatroniky, ktoré prepája teóriu s praxou a skvalitňuje vzdelávací proces. V rámci výzvy 2023 boli podporené 3 komunitné projekty celkovou sumou 3 000 €. Okrem projektov podporených v rámci výzvy, spoločnosť Foxconn Slovakia podporila sumou 4 500 € aj samostatný projekt s názvom „Fotopoint na Pyramíde“, ktorý predložil Zoborský skrášľovací spolok, o.z.

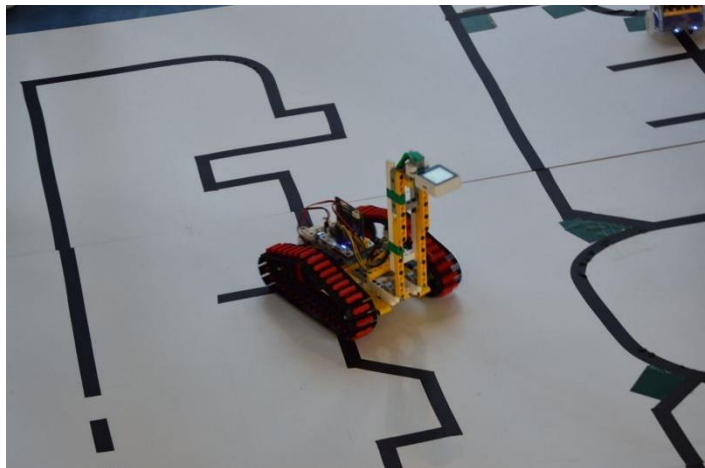
Prehľad podporených projektov:

Názov projektu: **Rozvoj výučby robotiky**

Predkladateľ: **Gymnázium, Golianova 68, Nitra**

Grant: **358,58 €**

Cieľom projektu bolo s pomocou zakúpených robotických zariadení uviesť študentov na gymnáziu do sveta robotiky, a to buď priamo na hodinách informatiky, alebo v rámci už existujúceho krúžku robotiky. Minimálne 159 študentov sa v čase realizácie projektu 27. 5. – 27. 10. zoznamovalo s robotmi, riešili praktické a pokročilé úlohy, ktoré neskôr vyústili k podujatiu Robotický deň, na ktorom si zmerali sily v rôznych robotických disciplínach pripravených študentami, ktorí roboty sami naprogramovali. Robotický deň sa uskutočnil 6. 11. 2023 a v rámci neho bol zorganizovaný 1. ročník súťaže "Nitriansky linefollower". Na súťaži sa okrem tímov zo školy zúčastnili aj robotické tímy z viacerých základných škôl z Nitry a okolia. Aktivity na vyučovacích hodinách v rámci projektu budú pokračovať i po jeho skončení. Škola deklaruje záujem a úspešnosť projektu, aj preto sa rozhodli Robotický deň a súťaž "Nitriansky linefollower" uskutočňovať každý školský rok. Grant použili na kúpu 2 ks Nezba inventors kit a kamera 2 robot.



Názov projektu: Modernizácia vyučovania v študijných odboroch mechanik elektrotechnik a mechanik mechatronik

Predkladateľ: Stredná odborná škola technická, Ul. 1. mája 500, Vrábľe

Grant: 1 141,42 €



Škola sa neustále snaží modernizovať a zdokonaľovať výučbu v rámci programovania priemyselnej automatizácie. V minulosti bol výchovno-vzdelávací proces programovania simulovaný pomocou inštruktážnych videí a prezentácií. Vďaka projektu vytvorili nové odborné pracovisko pomocou PLC automatu a príslušenstva, ktoré zakúpili z grantu. Cieľom bolo rozšíriť vedomosti žiakov študijných odborov mechanik

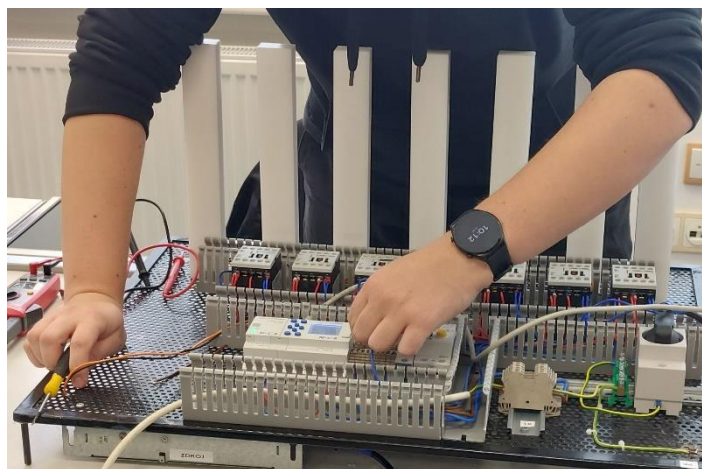
mechatronik a mechanik elektrotechnik, čo sa aj úspešne podarilo. Grant použili na zakúpenie programovacieho logického automatu (ďalej „PLC“) Siemens Simatic S7 - 1200, spolu s rozširujúcim modulom, ktorý umiestnili do novej odbornej učebne praktického vyučovania. Žiaci si vďaka novému pracovisku zdokonalili teoretické vedomosti aj odborné zručnosti, ktoré môžu aplikovať v ďalšom štúdiu a v budúcom povolání, kde sa budú lepšie orientovať vo firmách, v ktorých vykonávajú praktické vyučovanie počas štúdia. Dňa 25. 10. 2023 zorganizovali Deň otvorených dverí pre žiakov, výchovných poradcov, rodičov žiakov deviatych ročníkov základných škôl z vrábľského, nitrianskeho, zlato-moraveckého, šurianskeho a levického regiónu, na ktorom prezentovali novo vytvorené pracovisko PLC automatu.

Názov projektu: DSA programuje s PLC

Predkladateľ: Súkromná stredná odborná škola polytechnická DSA v Nitre

Grant: 1 500 €

Projektom chceli predkladatelia vyriešiť problém s nedostatkom didaktických pomôcok na programovanie na odbornom výcviku PLC - programovateľný logický automat. Študenti mali v rámci projektu príležitosť zúčastniť sa najprv prednášky na Univerzite Konštantína Filozofa, kde im boli predstavené PLC automaty. Po získaní teoretických znalostí si študenti vybrali konkrétne PLC, na ktorom pracovali a absolvovali praktické školenie, kde dvaja majstri a 40 žiakov spoločne prešli cez základy programovania



PLC a porozumeli ich praktickému využitiu. Výstupom týchto aktivít bolo získanie komplexných znalostí z programovania PLC a jeho praktické využitie v oblasti elektrotechniky. Študenti sa stali schopnými aplikovať tieto vedomosti v reálnom prostredí, čím si posilnili svoje odborné zručnosti a mali možnosť pripraviť sa na budúcu kariéru v elektrotechnickom odvetví. Grant použili na kúpu 4 ks štartovacej sady XV100 - box E4UC1 Eaton.

Názov projektu: Fotopoint na Pyramíde

Predkladateľ: OZ Zoborský skrášľovací spolok

Grant: 4 500 €



Mesto Nitra v spolupráci s firmou Foxconn Slovakia a Nitrianskou komunitnou nadáciou hľadali začiatkom roka 2023 projekt, ktorý by slúžil obyvateľom Nitry aj jeho návštevníkom. Rozhodli sa pre nový fotopoint na zoborskej Pyramíde. Firma ponúkla kofinancovanie tohto projektu vo výške 4 500 € v rámci grantového programu Inovatívne s Foxconnom. Realizátorom projektu sa stalo občianske združenie Zoborský

skrášľovací spolok (ZSS). Príprava projektu nebola jednoduchá. Prvotný zámer bol, že fotopoint bude osadený už v júni 2023. Avšak plán sa nevyhol verejnej diskusii, komunikácii s vlastníkom pozemku, ako aj odborným stretnutiam ohľadom využitia potenciálu zoborskej Pyramídy. Tiež bolo potrebné zabezpečiť výber vhodného formátu fotopointu. Tím ľudí, ktorý participoval na realizácii tohto projektu bol dostatočne trpezlivý a celú komunikáciu zvládol. Výsledok sa dostavil 22. 12. 2023, kedy bol fotopoint inštalovaný. Slávnostné otvorenie sa konalo 24. 1. 2024 za prítomnosti ZSS, zástupcov Mesta Nitra, spoločnosti Foxconn Slovakia a Nitrianskej komunitnej nadácie. Nový nitriansky fotopoint tvorí drevený rám s nápisom Nitra, ktorý slúži všetkým turistom, aby sa mohli vyfotiť s panoramatickým výhľadom na mesto. Rám zosponď podopiera podobizeň Corgoňa. Hneď po inštalácii si fotopoint na Pyramíde získal „srdcia“ a podporu návštevníkov, ktorí majú možnosť vychutnať si originálny panoramatický pohľad a zažiť niečo nové. Fotopoint má okrem verejnoprospešného cieľa, zatriktívniť a zviditeľniť Nitru, aj podporiť turistický ruch v našom meste. Grant bol použitý na nákup materiálu a osadenie rámu fotopointu.