

- obdobie realizácie jún 2016 – november 2020

<http://itakademia.sk/sk/domov/>

Operačný program:	Ľudské zdroje
Prioritná os:	1. Vzdelávanie
Kód výzvy:	OPLZ-PO1/2016/NP/1.1.1/1.3.1-03
ITMS kód projektu:	312011F057

Hlavným cieľom projektu je: **Vytvorenie modelu vzdelávania a prípravy mladých ľudí pre aktuálne a perspektívne potreby vedomostnej spoločnosti a trhu práce so zameraním na informatiku a IKT.**

Nadväznosť na špecifické ciele OP ĽZ:

Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov.

Korelácia s očakávanými výsledkami a aktivitami v rámci daného špecifického cieľa:

- zvýšenie matematických, prírodovedných a IKT zručnosti žiakov
- podpora spolupráce v oblasti výmeny skúsenosti vo výchovno-vzdelávacom procese (sieťovanie medzi školami,...)
- zapojenie odborníkov z iných sektorov do procesu vzdelávania
- uskutočňovanie stáží a praktickej prípravy pedagógov v nadväznosti na prepojenie teoretickej a praktickej výučby

Zvýšiť kvalitu VŠ vzdelávania a rozvoj ľudských zdrojov v oblasti výskumu a vývoja s cieľom dosiahnuť prepojenie VŠ vzdelávania s potrebami trhu práce

Korelácia s očakávanými výsledkami a aktivitami v rámci daného špecifického cieľa:

- zvýšenie záujmu o štúdium STEM a IT
- podpora inovačných a riešiteľských schopností v rámci vyššieho vzdelávania
- tvorba a inovácia študijných programov s dôrazom na potreby trhu práce
- podpora inovatívnych a alternatívnych metód vzdelávania a vyučovacích metód
- zapájanie odborníkov z iných sektorov do procesu vzdelávania
- zvýšenie kvality vzdelávania a popularizácia štúdia STEM a IT v učiteľských odboroch

Prehľad zapojenia sa do podaktivít národného projektu IT Akadémia – vzdelávanie pre 21. storočie ZŠ s MŠ kráľa Svätopluka Šintava

Podaktivita 1.1. Inovácia prírodovedného a technického vzdelávania na ZŠ a SŠ so zameraním na informatiku a IKT

- Využívanie v projekte vytvorených inovatívnych metodík
- Overovanie v projekte vytvorených inovatívnych metodík

Podaktivita 1.2. Vzdelávanie učiteľov informatiky, matematiky, prírodovedných a technických predmetov ZŠ a SŠ

- Výučba matematiky na ZŠ so zameraním na rozvoj digitálnej a vedeckej gramotnosti
- Výučba fyziky na ZŠ so zameraním na rozvoj digitálnej a vedeckej gramotnosti
- Výučba biológie na ZŠ so zameraním na rozvoj digitálnej a vedeckej gramotnosti
- Výučba chémie na ZŠ so zameraním na rozvoj digitálnej a vedeckej gramotnosti
- Výučba geografie na ZŠ so zameraním na rozvoj digitálnej a vedeckej gramotnosti
- Moderné metódy vyučovania informatiky na 2. stupni ZŠ zamerané na konceptuálne porozumenie
- Informatika a rozvoj informatického myslenia žiakov 1. stupňa ZŠ
- Tvorba testov a učebných. podkladov k vyuč. hodine pomocou IKT na ZŠ
- Využívanie IKT na 2. stupni základných škôl
- Tvorba webovej stránky a jej využitie v edukačnom procese
- Cloudové riešenia a ich využitie vo vyučovacom procese
- Príprava učiteľov primárneho vzdelávania na predmet informatika, s dôrazom na oblasť rozvoja algoritmického myslenia (Informatika a rozvoj informatického myslenia žiakov 1. stupňa ZŠ)

Podaktivita 1.3. Motivácia žiakov a študentov pre štúdium IKT, prírodných a technických vied

- Korešpondenčný matematický seminár Matik
- Jednodňová matematická súťaž Mamut
- Robotická súťaž RoboCup
- Počet krúžkov zameraných na programovanie a robotiku každý školský rok: 1
- Záujem o workshopy

Koordinátorka projektu: RNDr. Helena Vicenová

Zodpovedné osoby: RNDr. Helena Vicenová, Mgr. Marcela Čižmárová, Mgr. Kamila Tóthová, Ing. Vladislav Chromek, PaedDr. Paulína Krivosudská, Mgr. Zuzana Gregušová.

1. polrok 2017/18

Za 1. polrok 2017/18 sme v rámci projektu v škole zrealizovali:

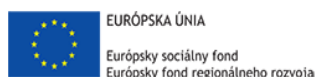
RNDr. Helena Vicenová pracovala ako koordinátorka projektu v škole, oboznamovala zapojených vyučujúcich s aktivitami projektu (súťaže, školenia).

Pracovala (ako Expert 1C) na tvorbe metodík (vypracovala tri metodiky na tému Mydlo – náš pomocník), realizovala výskum v oblasti bádateľských aktivít – pripomienkovala a overovala sériu metodík k téme chemický dej, zrealizovala štruktúrované rozhovory, dotazníky, žiaci pod jej vedením zrealizovali tri bádateľské aktivity, vypracovali komplexnú úlohu a nahrali video k bádateľským aktivitám.

2. polrok 2017/18

Od 1. februára bude Mgr. Kamila Tóthová zastrešovať projekt na škole vo funkcii Expert pre implementáciu inovácií vzdelávania.

Od marca 2018 budú RNDr. Helena Vicenová a Mgr. Kamila Tóthová overovať metodiky z chémie a biológie a zúčastnia sa na vzdelávaníach.



Tento projekt sa realizuje vďaka podpore z Európskeho sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci Operačného programu Ľudské zdroje

www.minedu.sk www.employment.gov.sk/sk/esf/



© Centrum vedecko-technických informácií SR

