

Správa o činnosti pedagogického klubu

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
3. Prijímateľ	Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
4. Názov projektu	Inovácia edukačného procesu pre potreby trhu práce
5. Kód projektu ITMS2014+	312011AGU7
6. Názov pedagogického klubu	Ped. klub "IKT zručnosti"
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	20.9.2022
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	SPŠE Prešov – LIT2
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Peter Vargovčík
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	https://spse-po.sk/zivot-skoly/86/inovacie-edukacneho-procesu-pre-potreby-trhu-prace

11. Manažérske zhrnutie:

krátka anotácia, kľúčové slová

Dňa 20.9.2022 sa uskutočnilo prvé projektové stretnutie klubu IKT v školskom roku 2022-23. Na klub boli prostredníctvom e-mailovej komunikácie pozvaní všetci v projekte zapojení členovia Pedagogického klubu IKT zručností. Klub sa konal v priestoroch učebne LIT2. Na začiatku školského roka rezonovala téma učebných plánov a zavádzania jazyka Python do výučby. V širokej diskusii sme rozoberali možnosti využitia učebných materiálov vytvorených kolektívom Guniš, Cápaj, Michaličková, Šnajder, Gunišová, Tkáčová pre programovanie v jazyku Python na stredných školách. Tému si pripravila Ing. Mária Hedvigová. Pripraveným bodom programu bol aj úvod do programovania Raspberry PI. Tému si pripravil Ing. Peter Vargovčík. V závere klubu sme si rozdelili úlohy na najbližšie obdobie a prípravu ďalšieho klubového stretnutia.

12. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

Program stretnutia obsahoval tieto body:

1. Úvod – plán konania klubov v prvom polroku 2022-23
2. ŠkVP pre nový školský rok
3. Python – využitie učebných materiálov
4. Úvod do programovania Raspberry PI.
5. Diskusia

Ing. Peter Vargovčík otvoril stretnutie klubu, zoznánil účastníkov s programom stretnutia, stručne predstavil plán činnosti klubu IKT zručností v prvom polroku školského roka 2022-23 a otvoril diskusiu k bodu 2 programu.

Téma ŠkVP pre nový školský rok bola spoločným zdieľaním inovácií a ostatných zmien zahrnutých do jednotlivých IKT predmetov. Každý z účastníkov klubového stretnutia predstavil svoje tematické plány, ich novinky a zmeny a diskutovali sme o možných pozitívach i negatívach, na ktoré sa treba pripraviť.

Bod 3 uviedla Ing. Mária Hedvigová predstavením učebných materiálov pre výučbu programovania v jazyku Python na stredných školách. Konkrétne bol predstavený pracovný zošit Programovanie v jazyku Python, ktorý vytvoril kolektív Ján Guniš, Lubomír Šnajder, Valentína Gunišová, Zuzana Tkáčová a učebnica Riešenie problémov a programovanie, ktorého autormi sú Ján Guniš, Viera Michaličková, Martin Cápaj, Lubomír Šnajder. Oba materiály obsahujú veľmi cenné obsahové aj didaktické inšpirácie a zhodli sme sa v diskusii, že ich začneme každý sebe vlastnou intenzitou včleňovať do svojich zaužívaných pedagogických postupov a že sa na budúcich kluboch podelíme o skúsenosti.

Bod 4 – Úvod do programovania Raspberry PI si pripravil Ing. Peter Vargovčík. Predstavil koncept zaujímavého rozširujúceho vstupno-výstupného obvodu, zoznam tém, ktoré by mohli byť vhodné pre použitie vo výučbe aj praktické skúsenosti s programovaním v jazyku Python pre tento mikrokontrolér. Niektoré ukážky boli z technických príčin presunuté na niektoré ďalšie klubové stretnutie.

Záverečná diskusia sa niesla v znamení návratu do škôl po prázdninách. Prvé skúsenosti práce so študentmi mal každý z nás iné a vzájomné zdieľanie bolo viac než prínosné. Na záver koordinátor klubu Ing. Vargovčík poďakoval všetkým zúčastneným za aktívnu účasť a ukončil stretnutie klubu.

13. Závěry a odporúčania:

Toto pracovné stretnutie klubu sa uskutočnilo prezenčne a bez problémov. Kľúčové body programu poskytli všetkým zúčastneným hlboký teoretický obsah, inšpirácie do pedagogickej praxe aj odpovede na otázky, s ktorými dennodenne v škole zápasíme. V bode 2. a 3. sme prijali konkrétne návrhy na inovácie vyučovacieho procesu najmä smerom k praktickým úlohám, riešeniu problémov a novým didaktickým postupom.

V bode 4 sme si vytýčili cieľ ešte bližšie a viac preniknúť do sveta programovania Raspberry PI prípravou zaujímavých úloh a praktického stretnutia v budúcnosti klubu.

V závere sme si rozdelili úlohy spojené predovšetkým s prípravou ďalšieho klubu, ktorý sa uskutoční už o 2 týždne.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Peter Vargovčík
15. Dátum	21.9.2022
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Peter Vargovčík, Ing. Martin Broda, PhD.
18. Dátum	21.9.2022
19. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Príloha správy o činnosti pedagogického klubu



Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
Prijímateľ:	Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
Názov projektu:	Inovácia edukačného procesu pre potreby trhu práce
Kód ITMS projektu:	312011AGU7
Názov pedagogického klubu:	Ped. klub "IKT zručnosti"

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov,
učebňa LIT1

Dátum konania stretnutia: 20.9.2022

Trvanie stretnutia: od 15:00 hod do 18:00 hod

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Martin Ambrozy		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
2.	Anna Dlugošová		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov

3.	Mária Hedvigová		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
4.	Ondrej Kontura		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
5.	Jozef Macej		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
6.	Gabriela Mitrová		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
7.	Tibor Roland		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
8.	Mária Šandrejová		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
9.	Peter Vargovčík		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
10.	Martin Vujčík		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov

Meno prizvaných odborníkov/iných účastníkov, ktorí nie sú členmi pedagogického klubu a podpis/y:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Martin Broda		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov

Fotky z pedagogického klubu IKT zručností (20.9.2022)

