

## Správa o činnosti pedagogického klubu

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov
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	12.4.2022
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	SPŠE Prešov - LIT2
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Peter Vargovčík
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	<a href="https://spse-po.sk/zivot-skoly/86/inovacie-edukacneho-procesu-pre-potreby-trhu-prace/60/1.2.1-pedagogicke-kluby">https://spse-po.sk/zivot-skoly/86/inovacie-edukacneho-procesu-pre-potreby-trhu-prace/60/1.2.1-pedagogicke-kluby</a>

### 11. Manažérske zhrnutie:

krátka anotácia, kľúčové slová

Na deň 12.4.2022 sme mali naplánované osemnásť projektové stretnutie klubu IKT. Konalo sa prezenčne v učebni LIT2. Stretnutie svojím obsahom nadväzovalo na predošlé stretnutia. Na klub boli prostredníctvom e-mailovej komunikácie pozvaní všetci v projekte zapojení členovia Pedagogického klubu IKT zručností. Z neúčasti sa ospravedlnil Ing. Peter Vargovčík.

Program klubu sa tentokrát venoval téme PyGame, čo je špecializovaný doplnok jazyka Python určený pre interaktívne grafické aplikácie. Členovia klubu sa dozvedeli ako daný doplnok efektívne používať a spoločne si vytvorili jednoduchú grafickú aplikáciu. V ďalšej časti sme diskutovali o tematických plánoch predmetu Programovanie a v ďalšej diskusii sme sa venovali okrem iného téme prípravy testov na hromadné overenie vedomostí z Predmetu programovanie v budúcom školskom roku.

Aj tentokrát sa k príspevkom rozprúdila široká diskusia a v závere sme si pripravili predbežnú náplň ďalšieho stretnutia.

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

Program stretnutia obsahoval tieto body:

- Členovia klubu získajú skúsenosti s používaním jazyka Python v grafických aplikáciách a grafických operačných systémoch.
- Diskusia k inováciám vzdelávacích plánov.
- Príprava testov na overenie vedomostí všetkých žiakov ročníka v Predmete Programovanie.

Ing. Hedvigová otvorila stretnutie klubu, zoznámila účastníkov s programom stretnutia a ujala sa slova pri prezentácii modulu PyGame. Teoreticky ale aj na konkrétnych praktických úlohách predstavila jednotlivé nástroje a výhody technológie PyGame – riadenie zobrazenia, spracovanie vstupov a jednotlivé rozhodujúce funkcie modulu pre vykresľovanie, či obsluhu udalostí.

Ďalšie témy dňa boli vedené formou moderovanej diskusie a pripravovali sme materiály k výučbe v budúcom školskom roku v predmete Programovanie.

Členovia klubu tiež pracovali na vytvorení príkladov pre hromadné testovanie žiakov z predmetu Programovanie v danom ročníku. Cieľom je overiť dosahované výsledky žiakov, keďže v rámci študijného odboru Informačné a sieťové technológie patrí Programovanie ku kľúčovým predmetom.

## 13. Závery a odporúčania:

Toto osemnásťte pracovné stretnutie klubu sa uskutočnilo prezenčne, prebehlo bez problémov a prinieslo užitočné závery. Výstupom zo stretnutia boli závery z aplikácie zmien metodiky a ŠKVP, a tiež návrhy pre budúce aktivity klubu. Členovia klubu sa oboznámili s vytváraním grafických aplikácií v Pythone a vyskúšali si aj spoločne jednoduchú aplikáciu vytvoriť.

Všetci sme sa zhodli na potrebe hromadne overiť programátorské zručnosti žiakov. Na základe výsledkov budeme schopný nastaviť resp. upraviť vzdelávací plán v predmete Programovanie v jednotlivých ročníkoch štúdia, čo prispeje k skvalitneniu vzdelávania na našej škole.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Peter Vargovčík
15. Dátum	28.4.2022
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Peter Vargovčík, Ing. Martin Broda, PhD.
18. Dátum	
19. Podpis	

## Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

## **Pokyny k vyplneniu Správy o činnosti pedagogického klubu:**

Prijímateľ vypracuje správu ku každému stretnutiu pedagogického klubu samostatne. Prílohou správy je prezenčná listina účastníkov stretnutia pedagogického klubu.

1. V riadku Prioritná os – Vzdelávanie
2. V riadku špecifický cieľ – uvedie sa v zmysle zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len "zmluva o NFP")
3. V riadku Prijímateľ - uvedie sa názov prijímateľa podľa zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku
4. V riadku Názov projektu - uvedie sa úplný názov projektu podľa zmluvy NFP, nepoužíva sa skrátený názov projektu
5. V riadku Kód projektu ITMS2014+ - uvedie sa kód projektu podľa zmluvy NFP
6. V riadku Názov pedagogického klubu (ďalej aj „klub“) – uvedie sa názov klubu
7. V riadku Dátum stretnutia/zasadnutia klubu - uvedie sa aktuálny dátum stretnutia daného klubu učiteľov, ktorý je totožný s dátumom na prezenčnej listine
8. V riadku Miesto stretnutia pedagogického klubu - uvedie sa miesto stretnutia daného klubu učiteľov, ktorý je totožný s miestom konania na prezenčnej listine
9. V riadku Meno koordinátora pedagogického klubu – uvedie sa celé meno a priezvisko koordinátora klubu
10. V riadku Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy – uvedie sa odkaz / link na webovú stránku, kde je správa zverejnená
11. V riadku Manažérske zhrnutie – uvedú sa kľúčové slová a stručné zhrnutie stretnutia klubu
12. V riadku Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia - uvedú sa v bodoch hlavné témy, ktoré boli predmetom stretnutia. Zároveň sa stručne a výstižne popíše priebeh stretnutia klubu
13. V riadku Závěry o odporúčania – uvedú sa závery a odporúčania k témam, ktoré boli predmetom stretnutia
14. V riadku Vypracoval – uvedie sa celé meno a priezvisko osoby, ktorá správu o činnosti vypracovala
15. V riadku Dátum – uvedie sa dátum vypracovania správy o činnosti
16. V riadku Podpis – osoba, ktorá správu o činnosti vypracovala sa vlastnoručne podpíše
17. V riadku Schválil - uvedie sa celé meno a priezvisko osoby, ktorá správu schválila (koordinátor klubu/vedúci klubu učiteľov)
18. V riadku Dátum – uvedie sa dátum schválenia správy o činnosti
19. V riadku Podpis – osoba, ktorá správu o činnosti schválila sa vlastnoručne podpíše.

## Príloha správy o činnosti pedagogického klubu



Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov
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: 12.4.2022

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

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Anna Dlugošová		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
2.	Mária Hedvigová		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
3.	Ondrej Kontura		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov

4.	Jozef Macej		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
5.	Gabriela Mitrová		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
6.	Tibor Roland		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
7.	Mária Šandrejová		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
8.	Martin Vujčik		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
9.	Martin Ambrozy		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 (12.4.2022)

