

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 strojnícka, Duklianska 1, Prešov
4. Názov projektu	Učitelia SPŠ strojníckej v Prešove inovujú
5. Kód projektu ITMS2014+	312011ADH9
6. Názov pedagogického klubu	Pedagogický klub elektroniky a informatiky
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	05.10.2022
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	učebňa č. 354 Strednej priemyselnej školy strojníckej, Duklianska 1, Prešov
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Pavol Pavlanin
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	https://spspo.edupage.org/a/projekt

11. Manažérske zhrnutie:

krátka anotácia, kľúčové slová

Témou tretieho stretnutia Pedagogického klubu a informatiky v školskom roku 2022/2023 bola analýza počiatočného stavu – výsledky vstupného testovania vedomostí a zručností žiakov v zvolených predmetoch zameraných na elektroniku, informatiku a programovanie. Ďalšou časťou stretnutia bolo hľadanie východiska – návrhov na zlepšenie jestvujúceho stavu.

kľúčové slová: testovanie, algoritmus, aktivizujúce metódy, graf, katalóg súčiastok

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

Koordinátor klubu: Ing. Pavol Pavlanin

Zapisovateľ správy o činnosti pedagogického klubu: Ing. Pavol Pavlanin

Téma stretnutia: Analýza počiatočného stavu

Predmetom stretnutia boli nasledujúce témy:

- výsledky vstupného testovania v jednotlivých zvolených predmetoch,,
- analýza zistených výsledkov
- návrhy na zlepšenie stavu.

Priebeh stretnutia:

Jednotliví vyučujúci predmetov, v ktorých sa vykonalo zisťovanie vstupných vedomostí oboznámili ostatných členov s výsledkami vstupných testov, pozorovania a zisťovania praktických zručností žiakov.

V tomto školskom roku sa zisťovanie vstupných vedomostí vykonalo v týchto predmetoch:

- Cvičenia z elektroniky – študijný odbor Technika a prevádzka dopravy
- Aplikovaná informatika – študijný odbor Strojárstvo
- Programovanie mikroprocesorov - študijný odbor Technika a prevádzka dopravy
- Programovanie mikrokontrolérov – študijný odbor Mechatronika
- Informatika – všetky študijné odbory

Členovia klubu poukázali na opakujúce sa problémy, ako sú:

- slabé matematické zručnosti,
- chybná reprodukcia údajov z grafov,
- slabé zručnosti pri práci s textovým editorom,
- slabé zručnosti v práci s tabuľkovým editorom,
- chýbajúce základné vedomosti týkajúce sa oblasti hardvérového vybavenia počítača,
- problémy pri algoritmickej úloh,
- slabé jazykové zručnosti – problémy pri práci s katalógmi súčiastok, nakoľko tie obsahujú parametre výlučne v anglickom jazyku.

13. Závěry a doporučení:

- Realizovať na vyučovaní komplexné úlohy, kde by žiaci pracovali s tabuľkami, grafmi, katalógmi súčiastok.
- Na vyučovacích hodinách používať aktivizujúce metódy a formy a neustále motivovať žiakov k učeniu sa.
- Využívať grafické nástroje pre vytváranie algoritmov
- Využívať projektovú metódu, kde by žiaci rozvíjali zručnosti v oblasti spracovanie informácií pomocou PC.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Pavol Pavlanin
15. Dátum	05.10.2022
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Pavol Pavlanin
18. Dátum	05.10.2022
19. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Príloha správy o činnosti pedagogického klubu



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky sociálny fond
Európsky fond regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM
ĽUDSKÉ ZDROJE

Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
Prijímateľ:	Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
Názov projektu:	Učitelia SPŠ strojníckej v Prešove inovujú
Kód ITMS projektu:	312011ADH9
Názov pedagogického klubu:	Pedagogický klub elektroniky a informatiky

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: učebňa č. 354 Strednej priemyselnej školy strojníckej, Duklianska 1, Prešov

Dátum konania stretnutia: 05.10.2022

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

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Pavol Pavlanin		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
2.	Martina Pavlaninová		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
3.	Mária Forgáčová		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
4.	Juraj Horvat		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov

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

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia