

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	05.10.2021
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 bola analýza počiatočného stavu – výsledky vstupného testovania, vedomosti a zručnosti, ktorými žiaci disponujú. Hľadanie príčin zistených nedostatkov a predkladanie návrhov na zlepšenie existujúceho stavu.

kľúčové slová:

vstupný test, algoritmus, úloha, analýza, komponenty počítača

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

Koordinátor klubu: Ing. Pavol Pavlanin

Zapisovateľ správy o činnosti pedagogického klubu: Ing. Juraj Horvat

Téma stretnutia: Analýza počiatočného stavu

Predmetom stretnutia boli nasledujúce témy:

- výsledky vstupného testovania v jednotlivých predmetoch
- analýza výsledkov - identifikácia nedostatkov
- návrhy na zlepšenie stavu

Priebeh stretnutia:

Členovia pedagogického klubu zhodnotili výsledky vstupných testov v predmetoch:

- **Cvičenia z elektroniky** (3.ročník študijného odboru Technika a prevádzka dopravy),
- **Informatika** (1.ročník všetky študijné odbory),
- **Aplikovaná informatika** (3.ročník študijného odboru Strojárstvo),
- **Programovanie mikroprocesorov** (4.ročník študijného odboru Technika a prevádzka dopravy),
- **Programovanie mikrokontrolérov** (2. a 3.ročník študijného odboru Mechatronika).

Jednotliví členovia pedagogického klubu zhodnotili najčastejšie vyskytujúce sa chyby a nedostatky v vstupných testoch a poukázali na najčastejšie chyby a nedostatky:

- chybná reprodukcia údajov z grafov;
- priemerné zručnosti pri práci s katalógom elektronických súčiastok;
- slabšie základné vedomosti z komponentov a parametrov PC,
- nedostačujúca reprezentácia nástrojov textového a tabuľkového editora;
- problémová modifikácia algoritmov;
- nedôsledné čítanie algoritmov;
- chýbajúce matematické zručnosti pri riešení problémových úloh;
- zlá formulácia problémov zo zadaných algoritmov.

Výsledky vstupných testov poukazujú na slabšie základné vedomosti a zručnosti, pod ktoré sa podpísalo dištančné vzdelávanie v predchádzajúcom roku a z toho aj chýbajúce návyky pravidelného učenia sa.

13. Závery a odporúčania:

- Realizovať na vyučovaní komplexné úlohy, kde by žiaci pracovali s tabuľkami, grafmi, katalógmi súčiastok.
- Vhodne zaradiť do výuky roboty, pre názornejšie a hravejšie pochopenie problematiky procesu algoritmizácie úloh.
- Na vyučovacích hodinách používať aktivizujúce metódy a formy a neustále motivovať žiakov k učeniu sa.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Juraj Horvat
15. Dátum	05.10.2021
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Pavol Pavlanin
18. Dátum	05.10.2021
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: dištančnou formou

Dátum konania stretnutia: 05.10.2021

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
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