

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	26.01.2022
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 desiateho stretnutia Pedagogického klubu elektrotechniky a informatiky v školskom roku 2021/2022 bola výmena skúseností medzi jednotlivými členmi klubu zameraná na analýzu najčastejších žiackych chýb pri riešení praktických úloh a návrhy na zmeny postupov.

kľúčové slová:

- zadanie,
- simulačné prostredie,
- analýza chýb,
- priebežná kontrola výsledkov

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

Koordinátor klubu: Ing. Pavol Pavlanin

Zapisovateľ správy o činnosti pedagogického klubu: Ing. Pavol Pavlanin

Téma stretnutia: Výmena skúseností

Predmetom stretnutia boli nasledujúce témy:

- Analýza najčastejších žiackych chýb pri riešení praktických úloh,
- návrhy na zmeny postupov.

Priebeh stretnutia:

Jednotliví členovia klubu odprezentovali najčastejšie žiacke chyby, ku ktorým dochádza pri riešení praktických úloh z jednotlivých predmetov zameraných na informatiku a programovanie a elektroniku.

Väčšinou sa jednalo o nepochopenie zadania. Žiaci nedočítajú zadanie do konca, nedostatočne rozanalyzujú úlohu.

Členovia klubu navrhli zmeny v zadaní úloh, ďalej navrhli pri zadávaní komplexnejších úloh vykonať komplexnú analýzu úlohy, rozdelenie úloh na čiastkové úlohy a priebežnú kontrolu dosiahnutých výsledkov, aby nedochádzalo k nabaľovaniu nepresností a chýb.

Pri úlohách z predmetu cvičenia z elektroniky je potrebné vykonať kontrolu aj pomocou simulácie, ktorá odhalí chyby a nedochádza tak k chybám v zapojeniach, ktoré by znamenali poškodenie niektorých súčiastok.

Rovnako v predmetoch zameraných na programovanie robotických zariadení a procesorových dosiek je potrebné, aby žiaci softvér otestovali v simulačnom prostredí.

Členovia navrhli, aby žiaci na hodinách prezentovali pred skupinou chyby, ktoré odhalili simuláciou a spoločne hľadali možnosti ich opravy.

Členovia navrhli venovať viac časového priestoru práci s informáciami – napr. s katalógmi, manuálmi, tutoriálmi. Mnohé žiaci chyby, alebo až neschopnosť zrealizovať úlohu vlastnými silami vyplývajú z toho, že žiaci si nepripravujú potrebné podklady a čakajú, že dostanú hotové informácie od vyučujúceho.

13. Závery a odporúčania:

- Zakomponovať pripomienky do zadaní.
- Venovať viac času analýze úloh a kontrole čiastkových cieľov.
- Zapojiť žiakov do analýzy chýb.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Pavol Pavlanin
15. Dátum	26.01.2022
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Pavol Pavlanin
18. Dátum	26.01.2022
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: 26.01.2022

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.	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