

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	05.06.2023
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 19. stretnutia Pedagogického klubu elektrotechniky a informatiky v školskom roku 2022/2023 bola výmena skúseností medzi jednotlivými členmi klubu zameraná na oboznámenie členov klubu s programovaním robotického ramena DOBOT Magician.

kľúčové slová:

- robotické rameno DOBOT MAGICIAN,
- programovanie.

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

Koordinátor klubu: Ing. Pavol Pavlanin

Zapisovateľ správy o činnosti pedagogického klubu: Ing. Juraj Horvat

Téma stretnutia: Výmena skúseností medzi jednotlivými členmi pedagogického klubu a návrhy zmien postupov

Predmetom stretnutia boli nasledujúce témy:

- oboznámenie členov klubu s využitím robotického ramena Dobot Magician,
- programovanie robotického ramena,
- návrhy na zadania pre žiakov s využitím robotického ramena.

Priebeh stretnutia:

Ing. Juraj Horvat oboznámil členov klubu s robotickým ramenom Dobot Magician-basic, popísal nastavenia jeho jednotlivých častí, popísal a demonštroval spôsoby pripojenia a činnosti jednotlivých koncových nástrojov. Ďalej ukázal programovanie ramena pomocou funkcie Write and Draw, programovanie s využitím programovacieho jazyka Python resp. v inom vývojovom prostredí. Následne členovia klubu si vyskúšali prácu s robotickým ramenom, jeho nastavovanie, pripojenie jednotlivých koncových zariadení i programovanie pomocou jazyka Python.

Členovia klubu konštatovali, že uvedené robotické rameno je vhodné na vyučovanie, z dôvodu možnosti využitia rôznych koncových zariadení i simulácie rôznych programov pri precvičovaní ich ovládania.

Jednotliví členovia klubu navrhli rôzne úlohy pre žiakov s využitím robotického ramena DOBOT. Členovia klubu hľadali možnosti prepojenia robotického ramena s inými predmetmi.

13. Závery a odporúčania:

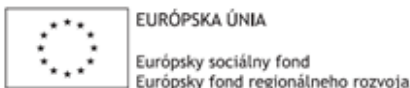
- využívať robotické rameno Dobot Magician pri riešení úloh vo vyučovaní,
- využívať programovací jazyk Python pri ovládaní robotického ramena.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Juraj Horvat
15. Dátum	05.06.2023
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Pavol Pavlanin
18. Dátum	05.06.2023
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 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: 05.06.2023

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
4.	Mária Forgáčová		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