

## 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	07.12.2022
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	<a href="https://spspo.edupage.org/a/projekt">https://spspo.edupage.org/a/projekt</a>

### 11. Manažérske zhrnutie:

krátka anotácia, kľúčové slová

Témou siedmeho stretnutia Pedagogického klubu elektrotechniky a informatiky v školskom roku 2022/2023 boli Tvorivé úlohy pre predmet API v odbore strojárstvo s využitím robotického ruky a programovateľných robotov.

**kľúčové slová:** tutorial, katalóg, knižnica, videonávod, komplexná úloha

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

**Koordinátor klubu:** Ing. Pavol Pavlanin

**Zapisovateľ správy o činnosti pedagogického klubu:** Ing. Pavol Pavlanin

**Téma stretnutia:** Tvorivé úlohy

**Predmetom stretnutia boli nasledujúce témy:**

- zhodnotenie efektivity výučby,
- modifikácia existujúcich úloh,
- tvorba nových tvorivých úloh.

**Priebeh stretnutia:**

Členovia klubu zhodnotili existujúci stav – motivácia žiakov, participácia na riešení úloh, efektivita výučby s využitím robotických zariadení v predmete Aplikovaná informatika.

Zhodli sa na tom, že okrem krátkych úloh, ktoré vyriešia žiaci počas vyučovacej hodiny, resp. bloku, je potrebné aj naďalej realizovať komplexné projektové úlohy. Tie by žiaci realizovali v malých skupinkách, riešili by ich počas niekoľkých stretnutí, podľa vlastného harmonogramu.

Jednotlivé tímy by pracovali samostatne, využívali by dostupné zdroje – tutoriály, katalógy, knižnice, prípadne videonávody.

V dohodnutých termínoch by prezentovali dosiahnuté výsledky. Do zadaní by žiaci zakomponovali vlastné nápady, vylepšenia...

Členovia klubu navrhli:

- vypracovať krátke úlohy, ktoré budú využívané na vyučovacích hodinách pri precvičovaní učiva,
- modifikovať existujúce úlohy,
- vypracovať zadaná komplexných projektových úloh.

## 13. Závery a odporúčania:

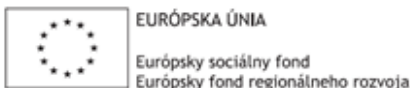
- Zakomponovať úlohy do výučby.
- Analyzovať dosiahnuté výsledky, poprípade modifikovať úlohy, prispôsobiť náročnosť

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Pavol Pavlanin
15. Dátum	07.12.2022
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Pavol Pavlanin
18. Dátum	07.12.2022
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 SPŠ strojníckej, Duklianska 1, Prešov

Dátum konania stretnutia: 07.12.2022

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