

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 odborná škola strojnícka, Športovcov 341/2, 017 49 Považská Bystrica
4. Názov projektu	Zvyšovanie úrovne gramotnosti žiakov v duálnom vzdelávaní modernizáciou výchovno-vzdelávacieho procesu
5. Kód projektu ITMS2014+	312011Z209
6. Názov pedagogického klubu	Pedagogický klub odborných strojárskych predmetov
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	08.06.2022
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Stredná odborná škola strojnícka Považská Bystrica, pavilón B učebňa 303
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Lenka Danišková
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	http://www.sosjpb.sk/

11. Manažérske zhrnutie:

Krátka anotácia:

Členovia pedagogického klubu učiteľov odborných strojárskych predmetov analyzovali doterajšiu činnosť krúžku odborných strojárskych predmetov, ktorý je súčasťou projektu Zvyšovanie úrovne gramotnosti žiakov v duálnom vzdelávaní modernizáciou výchovno-vzdelávacieho procesu. Zhodnotili jeho prínos pre zvyšovanie odbornej gramotnosti žiakov.

Kľúčové slová:

krúžok, vlastnosti materiálov, skúšky materiálov, zlievarenstvo, tvárnenie, zváranie, korózia, spoje, mechanizmy, prevody, stroje, polytechnické stavebnice, robotická ruka, interaktívna tabuľa, duálne vzdelávanie

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

Hlavné body:

1. Analýza činnosti krúžku odborných strojárskych predmetov
2. Výmena návrhov na zlepšenie práce krúžku
3. Prepojenie teoretických vedomostí s praktickým skúsenosťami
4. Prínos modernizácie výchovno-vzdelávacieho procesu v rámci duálneho vzdelávania

Téma stretnutia:

Rozvíjanie matematickej a prírodovednej gramotnosti v rámci mimoškolskej činnosti

Priebeh stretnutia:

Vyučujúci odborných strojárskych predmetov sa zaoberali doterajšou činnosťou krúžku. Študenti v krúžku sa zaoberajú materiálmi, ich vlastnosťami a spracovaním, druhmi spojov. Podrobnejšie sa zaoberajú mechanizmami pracujúcimi na hydraulickom prípadne pneumatickom princípe a zároveň, ako pracujú ložiská, hriadele v prevodoch ozubených, remeňových, reťazových a trecích. Pracujú s interaktívnou tabuľou, s interaktívnymi cvičeniami, používajú strojnícke tabuľky. Veľkým prínosom pre činnosť krúžku sú polytechnické stavebnice. Členovia krúžku sa s nadšením púšťajú do konštrukcie robotической ruky, využívajú rôzne prevody a mechanizmy, rozoberateľné spoje. Simulujú využívanie robotической ruky v praxi, ktorá vykonáva pohyby v zadaných súradniciach. Tieto aktivity bude v budúcnosti potrebné využívať na bežných vyučovacích hodinách.

13. Závery a odporúčania:

Členovia klubu dospeli k záveru, že krúžok odborných strojárskych predmetov umožňuje žiakom vedomosti získané na vyučovacom procese si overovať aj prehlbovať. Zároveň ukazuje žiakom, ako je možné pružne reagovať na zvyšujúce sa požiadavky, týkajúce sa kvality a spoľahlivosti výroby – modernizácie výroby.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Lenka Danišková
15. Dátum	08.06.2022
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Gabriela Nätterová
18. Dátum	14.06.2022
19. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu, fotodokumentácia

Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
Prijímateľ:	Stredná odborná škola strojnícka, Športovcov 341/2, 017 49 Považská Bystrica
Názov projektu:	Zvyšovanie úrovne gramotnosti žiakov v duálnom vzdelávaní modernizáciou výchovno-vzdelávacieho procesu
Kód ITMS projektu:	312011Z209
Názov pedagogického klubu:	Pedagogický klub odborných strojárskych predmetov

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: Stredná odborná škola strojnícka Považská Bystrica, učebňa B 303

Dátum konania stretnutia: 08.06.2022

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

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Ing. Ján Balušík		SOŠ strojnícka Považská Bystrica
2.	Ing. Lenka Danišková		SOŠ strojnícka Považská Bystrica
3.	Ing. Ján Ďurdík		SOŠ strojnícka Považská Bystrica
4.	Ing. Miloš Ďutka		SOŠ strojnícka Považská Bystrica
5.	Ing. Jaroslav Hamár	-----	SOŠ strojnícka Považská Bystrica
6.	Ing. Antónia Moravčíková		SOŠ strojnícka Považská Bystrica
7.	Ing. Zuzana Slaninková	-----	SOŠ strojnícka Považská Bystrica

