

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	Banskobystrický samosprávny kraj (Stredná odborná škola technická a agropotravinárska - Múszaki, Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Szakközépiskola, Rimavská Sobota)
4. Názov projektu	Moderné vzdelávanie pre prax 2
5. Kód projektu ITMS2014+	312011ACM2
6. Názov pedagogického klubu	Pedagogický klub CAD
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	9.12. 2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Stredná odborná škola technická a agropotravinárska - Múszaki, Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Szakközépiskola, Rimavská Sobota
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Ladislav Farkas
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	https://spojkolrs.edupage.org/text2/

11. Manažérske zhrnutie:

- Sústreďenie pozornosti na strojársky odbor
- Zber informácií o nových technických normách v strojárstve.
- Strojárstvo v elektrotechnike a v potravinárstve.

Kľúčové slová: strojárstvo, nové normy, analýza schém, polotovary, potravinárstvo, konštrukčné výkresy

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

Základy strojárstva sú zahrnuté do všetkých študijných aj učebných odborov na našej škole. V predmetoch odborného a technického kreslenia žiaci získajú základné vedomosti o výkresoch, metódach zobrazenia a základy analýzy strojníckych výkresov. Žiaci získajú kompetencie čítania výkresov, presného určenia tvaru súčiastky podľa rozmerov a pohľadov kreslenia.

Vplyv miniaturizácie na strojnictvo je veľký. Skúsenosti členov klubu poukazujú na zánik starých a vznik nových súčiastok z moderných materiálov na výrobu a konštrukciu zariadení. Zmenou materiálov sú tým pádom dostupné aj rôzne moderné odľahčené polotovary, ktoré sa používajú vo výrobe.

Oprava a servis spotrebných zariadení sa najnovšie zameriava na objednávanie hotových servisných dielov a sústreďia sa len na opravu výmenou týchto dielov. V praxi je to ekonomicky výhodnejšie pretože sa skracuje čas opráv. Je častým prípadom aj objednanie osadených matičných dosiek, ktoré treba len vymeniť v pokazenom zariadení.

Členovia klubu sa zhodli v tom, že žiaci získané zručnosti v čítaní výkresov môžu využiť aj v domácnostiach pri čítaní montážnych výkresov, napr. pri skladaní nábytku a zapájaní spotrebičov.

Na tomto stretnutí členovia klubu sa venovali aj k spojzdeniu 3D frézy. Po nastavení stola a nainštalovaní programov sa podarilo vyfrézovať skratku názvy školy do dreva. Prvé pokusy sa budú robiť do dreva a postupne bude možné vyskúšať umelú hmotu a tiež plošný spoj. Týmto spôsobom sa môže nahradiť leptanie plošných spojov nebezpečnou chemikáliou.

13. Závery a odporúčania:

Nadalej zdokonaľovať čítanie technických výkresov u žiakov všetkých študijných a učebných odborov. Aktívne využívať programy CAD pri vyučovaní technického kreslenia.

Vo všetkých odboroch poukázať na vznik nových súčiastok z moderných materiálov a nové trendy v konštrukcii zariadení.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Ivan Vilhan
15. Dátum	9. 12. 2021
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Ladislav Farkas
18. Dátum	9. 12. 2021
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:	Banskobystrický samosprávny kraj (Stredná odborná škola technická a agropotravinárska - Műszaki, Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Szakközépiskola, Rimavská Sobota)
Názov projektu:	Moderné vzdelávanie pre prax 2
Kód ITMS projektu:	312011ACM2
Názov pedagogického klubu:	Pedagogický klub CAD

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: Stredná odborná škola technická a agropotravinárska, Rimavská Sobota

Dátum konania stretnutia: 9. 12. 2021

Trvanie stretnutia: od 14:05 hod do 17:05 hod

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Ing. Ladislav Farkas		SOŠTaAP
2.	Ing. Dagmar Vašová		SOŠTaAP
3.	Ing. Ivan Vilhan		SOŠTaAP
4.	Bc. Vladimír Gubala		SOŠTaAP

Meno prizvaných odborníkov/iných účastníkov, ktorí nie sú členmi pedagogického klubu a podpis/y:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia