

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	10.2. 2022
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:

- Hodnotenie práce v učebni technického kreslenia
- Príprava vedomostnej súťaže pre žiakov

Kľúčové slová: 3D zariadenia, modelovanie, súťaž

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

Členovia klubu konštatovali, že vybudovanie učebne technického kreslenia sa s úspechom zrealizovalo. Učebňa je technicky na vysokej úrovni a pripravená na vyučovanie. Nakoľko vyučovanie v CAD programoch sa začalo ešte pred zariadením učebne technického kreslenia v programe CAD, je zámerom školy vybudovať učebne dve s nasledovnou víziou.

Jedna učebňa je vyhradená pre technické kreslenie a druhá na praktickú aplikáciu návrhov, konkrétne pre modelovanie 3D a frézovanie.

Učebňa modelovania je vo výstavbe a budú tu umiestnené zariadenia na skenovanie, frézovanie a tlač 3D modelov. Plánuje sa tu umiestniť 3D fréza, 3D tlačiareň, 3D skener, k tomu počítače vybavené vhodným softvérom.

Druhá učebňa bude slúžiť pre technické kreslenie, ale aj pre iné pedagogické kluby zapojené do tohto projektu. Realizované návrhy modelov nakreslené v 3D, v AutoCAD-e vytlačené na 3D tlačiarňi budú slúžiť, ako učebné pomôcky. Prvé modely sa podarili vytlačiť a nasleduje návrh ďalších jednoduchých modelov, ktoré žiaci si budú kresliť ako záverečnú prácu na konci prvého ročníka výučby technického kreslenia v AutoCAD.

Členovia klubu sa zhodli na tom, že vhodnosť navrhnutých modelov sa môže odskúšať na vedomostnej súťaži pre žiakov. Popri teoretických otázkach by sa žiaci súťažili aj v kreslení. Úloha by smerovala ku nakresleniu súčiastky, ktorého model dostanú ako výstup z 3D tlačiarne. Model bude treba presne a správne okótovať a výkres vytlačiť na tlačiarňi v A3 formáte.

Technické prostriedky sú zabezpečené a ak pandemická situácia dovoľí spojiť žiakov z rôznych tried, môže sa súťaž realizovať.

Zatiaľ sú tri maturitné a dve učňovské triedy kde sa vyučuje (vyučovalo) technické kreslenie podľa plánu na prvý rok projektu.

13. Závěry a doporučení:

Ešte vybudovať dve učebne pre technické kreslenie a na praktickú aplikáciu návrhov, konkrétne pre modelovanie 3D a frézovanie.

Zrealizovať vedomostnú súťaž v kreslení v aplikácii AutoCAD, v 3D modelovaní a v príprave modelov na tlač pomocou 3D tlačiarne.

Zdokonaľovať výpočtovú techniku, venovať sa profylaxii a aktualizovať aplikácie ako AutoCAD, Eagle a Cut2D.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Dagmar Vašová
15. Dátum	10. 2. 2022
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Ladislav Farkas
18. Dátum	10. 2. 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:	Banskobystrický samosprávny kraj (Stredná odborná škola technická a agropotravinárska - Múszaki, 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: 10. 2. 2022

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

