

## 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	7.10. 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	<a href="https://spojskolrs.edupage.org/text2/">https://spojskolrs.edupage.org/text2/</a>

## 11. Manažérske zhrnutie:

- Rozvíjanie tvorivosti žiakov
- Hodnotenie zadaní pre záverečné práce končiacich ročníkov s možnosťou využívania IKT odbornej učebne.

### Kľúčové slová:

rozvíjanie tvorivosti, kreativita, zábavné úlohy, maturitné práce, učebná osnova

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

Členovia klubu sa venovali tvorbe príkladov na rozvíjanie tvorivosti žiakov pomocou základných geometrických tvarov pri tvorbe obrazov (príroda, zvieratá, snehuliak, domček na jeden ťah a pod.). Ako výsledok návrhov sa očakáva kreatívne spracovanie zadania. Tieto zábavné úlohy vedú k zdokonaleniu motorických pohybov a k osvojeniu práce s programom.

Z dôvodu nedodania učebných pomôcok pre CAD učebňu, upravia sa zadania záverečných prác pre končiace ročníky tak, aby bolo možné využiť len aktuálne dostupnú IKT techniku. Pre odbor elektrotechnický bude návrh realizovaný pomocou programu EAGLE v odborných učebniach výpočtovej techniky a plošné spoje sa budú vyrábať naďalej individuálne fotocestou a leptaním. Členovia klubu diskutovali o možnostiach využitia CAD učebne aj na prezentáciu technickej dokumentácie maturitných prác. V odbore agromechatronik je vhodnejšie využívať prenosný počítač so simulačnými a testovacími programami príslušnej poľnohospodárskej techniky, pri absolvovaní maturitnej skúšky.

Členovia klubu sa ďalej venovali vyhotoveniu obsahu osnovy pre druhý rok vyučovania technického kreslenia pomocou CAD programov. Výsledkom práce je tabuľkové spracovanie učebnej osnovy pre odbor elektrotechniky a strojárstva.

Technické kreslenie odbor elektrotechnický	Rok výučby: druhý	Vyučovacích hodín týždenne: 1	Počet vyučovacích hodín za rok:33
Názov tematického celku/témy			Počet vyučovacích hodín
1	Opakovanie učiva 1. ročníka		2
2	Spôsoby zobrazenia do rovinnej plochy		3
3	Spoje a opracovanie plôch		5
4	Úvod do programu Eagle		3
5	Knižnica súčiastok		7
6	Tvorba elektrickej schémy		7
7	Tvorba plošného spoja		6

Pri tvorbe učebnej osnovy pre strojárske odbory sa zameriame na kreslenie detailov súčiastok, zostavných výkresov zariadení a kreslenie do hladín. Vyučovanie sa bude viesť tak aby žiaci vedeli využiť získané vedomosti pri absolvovaní maturitnej skúšky a vedeli nakresliť súčiastky podľa vlastného návrhu.

Technické kreslenie odbor strojársky	Rok výučby: druhý	Vyučovacích hodín týždenne: 1	Počet vyučovacích hodín za rok:33
Názov tematického celku/témy			Počet vyučovacích hodín
1	Opakovanie učiva 1. ročníka		2
2	Spôsoby zobrazenia do rovinatej plochy		3
3	Spoje a povrchová úprava plôch		5
4	Knižnica súčiastok		3
5	Kreslenie detailov súčiastok		7
6	Kreslenie zostavných výkresov		7
7	Kreslenie 3D modelov		6

### 13. Závbery a odporúčania:

Upraviť zadania záverečných prác pre končiace ročníky tak, aby bolo možné využiť len aktuálne dostupnú IKT techniku.

Využívať učebňu výpočtovej techniky aj na prezentáciu technickej dokumentácie CAD pri tvorbe maturitných prác.

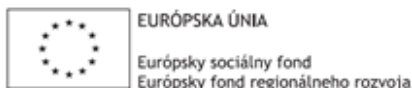
Vypracovať obsah osnovy pre druhý rok vyučovania technického kreslenia pomocou CAD programov pre odbor elektrotechniky a strojárstva.

14.	Vypracoval (meno, priezvisko)	Bc. Vladimír Gubala
15.	Dátum	7. 10. 2021
16.	Podpis	
17.	Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Ladislav Farkas
18.	Dátum	7. 10. 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: 7. 10. 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

