

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	Spojená škola, Československej armády 24, 036 01 Martin
4. Názov projektu	Zvýšenie kvality odborného vzdelávania a prípravy na Spojenej škole v Martine
5. Kód projektu ITMS2014+	312011Z839
6. Názov pedagogického klubu	Odborná anglická terminológia- technická, ekonomická, sociálna
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	8. 2. 2022
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Spojená škola, Martin
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. T. Sarnovská
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	www.ssm.sk

11. Manažérske zhrnutie:

Prostredníctvom vyučujúcich strojárskych predmetov sme sa na stretnutí oboznámili s kľúčovými pojmami tém Brúsenie a Ložiská.

Medzi kľúčové pojmy témy Brúsenie, patria charakteristické znaky: úber triesky, vyískrovanie a posuv obrobku.

Zaujímavé pojmy sú aj: oblasť plastických deformácií, úroveň trenia v procese oddeľovania triesky, brúsne zrná, rezná sila, rezná rýchlosť a chladenie obrobku.

Rezacia schopnosť kotúča a jej obnovovanie orovnávaním pomocou jednohrotových, viachrotových, plošných a tvarových orovnávačov, sú ďalšie kľúčové pojmy, rovnako, ako rôzne druhy brúsenia.

Pri druhej téme Ložiská, sme sa stretli s kľúčovými pojmami : hlavné delenie ložísk na valivé, klzné a hlavné výhody valivých ložísk. Ďalej, hlavné materiály na výrobu ložísk, ich rozdelenie, mazanie a moderné trendy vo vývoji a produkcii ložísk.

12.

Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

Všetky kľúčové pojmy nám vyučujúci strojárskych predmetov objasnili, a aj ich potrebu prekladu do anglického jazyka. Pomocou IKT nám ich sprístupnili aj názorne, pomocou obrazovej dokumentácie.

Zaujalo nás samoostrenie brúsneho kotúča, dôsledky veľkej mernej reznej sily, vysokej hodnoty reznej rýchlosti a dôsledky tepelného zaťaženia obrobku.

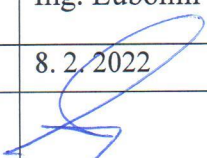
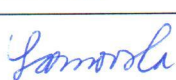
Rôzne možnosti brúsenia -axiálne, tangenciálne, radiálne, zapichovaním – podľa smeru pohybu stola. Podľa tvaru obrobeného povrchu -rovinné, na guľato, tvarové, kopírovaním... Všetko sú pojmy dôležité pre prax.

Ložiská sú taktiež dôležitou súčasťou strojov. Treba žiakom vysvetliť ich rôzne druhy, ich potrebu, a aj ich údržbu. V ich budúcom zamestnaní môžu byť veľmi dôležité tieto poznatky aj v cudzom jazyku.

Naše návrhy na preklad pojmov do anglického jazyka sme následne vzájomnou pomocou vyučujúcich cudzích jazykov aplikovali do už existujúcich prezentácií.

13. **Závery a odporúčania:**

Členovia pedagogického klubu odporúčajú navrhnutý informačný dokument po jeho konečnej úprave spočívajúcej v zapracovaní pripomienok používať a aplikovať v edukačnom procese všetkým učiteľom odborných strojárskych predmetov a učiteľom výučby Anglického jazyka v príslušných odboroch. Taktiež odporúčili, aby si učitelia odborných predmetov aktualizovali informačný dokument v prípade získania nových informácií viažúcich sa k danej problematike.

14.	Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Ľubomír Baka
15.	Dátum	8. 2. 2022
16.	Podpis	
17.	Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Tatiana Sarnovská
18.	Dátum	9. 2. 2022
19.	Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu