

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 priemyselná škola strojnícka, Komenského 2 Košice
4. Názov projektu	Rozvíjanie gramotnosti – v praxi cesta k úspešnosti
5. Kód projektu ITMS2014+	312011AGT4
6. Názov pedagogického klubu	IKT – počítačová podpora výroby
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	13.05.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Učebňa 514
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Vincent Tirčo
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	http://priemyslovka.sk/pedagogicke-kluby/

11. Manažérske zhrnutie:

krátka anotácia:

Členovia klubu IKT PPV sa na stretnutí venovali modulárnemu systému UNIMAT CNC. Konkrétne si osvojovali vedomosti s riadiacim systémom EMC2, ktorý slúži na prepojenie počítača s riadiacou jednotkou. Zároveň riešili implementáciu výsledkov z odborných predmetov do predmetov praxe. Na záver si vymieňali skúsenosti z online vyučovania

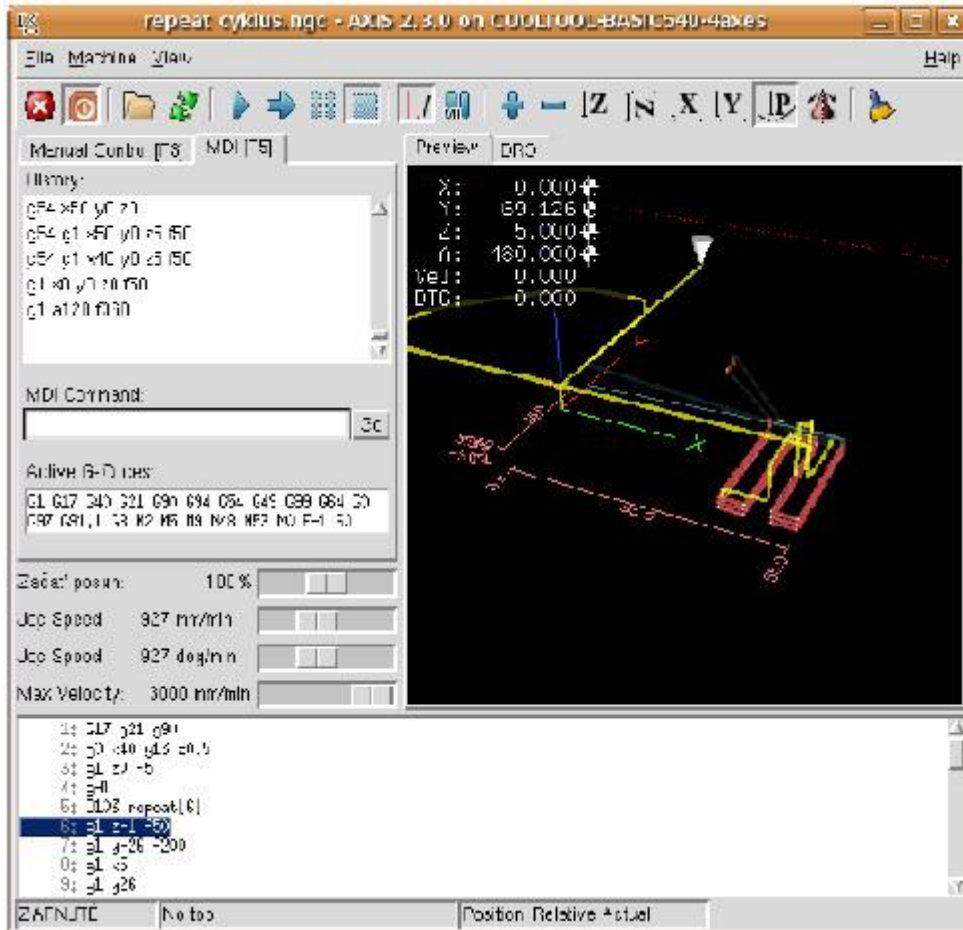
klúčové slová :

software EMC2, užívateľské rozhranie, súradnicové systémy, G-kód, M-kód, O-kód, tvorba výrobných postupov, výkresová dokumentácia, projektové vyučovanie, prepojenie projektov z odborných predmetov s praxou.

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

Hlavné body:

- Program EMC2 – ovládanie programu
- Popis tlačidiel užívateľského rozhrania
- Použitie G-kódu, M-kódu a O-kódu



Témy stretnutia:

- Programovacie jazyky – rozdiely v programovaní
- Témy a tvorba projektových úloh
- Tvorba výrobných postupov pre CNC stroje
- Využitie výpočtovej techniky na hodinách praktického vyučovania

Projekty v odborných predmetoch podporujú aktívny prístup žiaka na hodinách, umožňujú aplikovať získané teoretické vedomosti na hodinách praktického vyučovania, čím umožňujú prepojenie teórie a praxou. Problémy, ktoré žiaci riešia v rámci projektov, vedú k vytvoreniu konkrétnej súčiastky, cez vytvorenie výkresovej dokumentácie, výrobného postupu pre konkrétny CNC stroj, až po vyrobenie súčiastky.

13. Závěry a odporúčania:

- doplniť hardwarové vybavenie učební NC technikou
- spracovať konkrétne typové úlohy pre projekty v spolupráci s firmami, kde žiaci v rámci praktického vyučovania budú pracovať, alebo už pracujú (vyššie ročníky)
- efektívne spolupracovať s partnerskými firmami
- aktualizovať a doplniť učebné osnovy odborných predmetov s cieľom vyššieho využitia výpočtovej techniky so softwarom CAD/CAM systémov
- zisťovať a vyhodnocovať postoje žiakov k výučbe odborných predmetov a praxe.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Magdaléna Belejová
15. Dátum	14.05.2021
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Vincent Tirčo
18. Dátum	14.05.2021
19. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu