

## 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	23.09.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Učebňa 501
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Vincent Tirčo
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	<a href="http://priemyslovka.sk/pedagogicke-kluby/">http://priemyslovka.sk/pedagogicke-kluby/</a>

### 11. Manažérske zhrnutie:

#### krátka anotácia:

Členovia klubu IKT PPV na stretnutí prehodnotili harmonogram stretnutí a oboznámili sa s obsahom pracovných stretnutí klubu v šk. roku 2021/2022.

#### klúčové slová :

plán práce, pedagogický klub, databáza úloh, CAD –CAM systémy,

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

Hlavné body:

- a) Činnosť pedagogického klubu IKT PPV šk. roku 2021/2022 -časový harmonogram a témy stretnutí
- b) Členovia PK IKT PPV sa v školskom roku 2021/2022 plánujú stretnúť 10 krát. Témy jednotlivých stretnutí vyplývajú z plánu práce a budú zamerané na:
  - tvorbu databázy úloh využívajúcich CAD CAM systémy pre predmety praktického vyučovania
  - tvorbu interaktívnych testov, využívajúcich CAD CAM systémy pre jednotlivé odborné predmety s prepojením na praktické vyučovanie

Súčasťou každého stretnutia bude aj rozvoj počítačovej gramotnosti učiteľov – práca s aplikačnými softvérmi a možnosti ich využitia na odborných strojárskych predmetoch.

Na stretnutiach PK IKT PPV bude vytvorený základ databázy:

- úloh využívajúcich CAM systémy pre odborné predmety
- interaktívnych testov, využívajúcich CAM systémy pre odborné predmety
- strojárka technológia, strojárka konštrukcia, metrologia. Databázy budú po ukončení práce klubov priebežne aktualizované a dopĺňané.

Učitelia praktického vyučovania získajú skúsenosti s 3D CAD softvérom.

CAD systémy:

- 1. generácia – použitie dvoch rozmerov, jednoduché programy na tvorbu náčrtov,
- 2. generácia – programy s priestorovým modelovaním, spolupráca s inými programami, (napr. AUTOCAD)
- 3. generácia – výkonné systémy pracujúce systémom model -výkres, teda modelovanie parametrického modelu(napr. Autodesk Inventor).

Prepojenie CAD – CAM systému

## 13. Závery a odporúčania:

Zamerat' sa v pedagogickej praxi nielen na inovačné vyučovacie metódy a ich využitie, ale aj na prehĺbovanie vlastnej odbornosti, získavaním nových zručností najmä diskusiou, výmenou skúseností a praktickým vyskúšaním nových technológií.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Tomáš Papuga
15. Dátum	24.09.2021
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Vincent Tirčo
18. Dátum	24.09.2021
19. Podpis	