

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 elektrotechnická, Hálova 16, 851 01 Bratislava
4. Názov projektu	Zvýšenie kvality odborného vzdelávania a prípravy v Strednej priemyselnej škole elektrotechnickej
5. Kód projektu ITMS2014+	312011Z820
6. Názov pedagogického klubu	Pedagogický klub prepojenia prírodovedného a technického vzdelávania
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	22.9.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Hálova 16, 851 01 Bratislava
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	RNDr. Mária Obselková
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	www.spsehalova.sk

11. Manažérske zhrnutie

Kľúčové slová: ročníkový projekt pre žiakov 1. ročníka

Krátka anotácia: Klubu prepojenia prírodovedného a technického vzdelávania sa zúčastnilo 6 pedagógov. Z dôvodu zvýšenia kvality odborného vzdelávania sa pedagógovia rozhodli pripraviť pre žiakov 1. ročníka ročníkový projekt, ktorého cieľom je rozvoj kľúčových kompetencií žiaka.

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

- Školský vzdelávací program odborov PDT a MM
- Osnovy jednotlivých predmetov prvého ročníka
- Zladenie časovotematických plánov jednotlivých predmetov
- Príprava databázy úloh

1. Členovia klubu sa oboznámili so školským vzdelávacím programom nových odborov - programovanie digitálnych technológií a odboru multimédií
2. Vyčlenili sa témy v daných odborných predmetoch, kde je prienik prírodovedných a odborných tém. Dohodlo sa, že v prvom ročníku je dôležité podrobne prebrať v matematike učivo – mocniny so základom 10 a vo fyzike premenu jednotiek. Zároveň pre predmet elektrotechnika

v prvom ročníku pripraviť základy riešenia sústav rovníc pomocou determinantov na hodinách aplikovanej matematiky.	
3.	Zladiť sa harmonogram jednotlivých tém v predmetoch matematika, fyzika a elektrotechnika, aby učivo logicky na seba nadväzovalo.
4.	Členovia vytvorili databázu úloh, ktorú budú využívať žiaci v predmetoch matematika a fyzika, čím pomôžu žiakom pri riešení úloh v odborných predmetoch a pochopia súvislosti medzi učivom matematiky, fyziky a elektrotechniky.
13. Závery a odporúčania: Závery: Stretnutie členov pedagogického klubu malo svoje opodstatnenie, pedagógovia zosúladiť učivo v jednotlivých predmetoch tak, aby plynulo na seba nadväzovalo. Vytvorili banku úloh pre jednotlivé preberané témy. Odporúčania: 1. Zladiť učivo aj vo vyšších ročníkoch – goniometria, kompl. čísla. 2. Pokračovať v tvorbe databázy príkladov aplikovaných úloh 3. Naučiť žiakov prepájať vedomosti z matematiky, fyziky s odbornými predmetmi.	

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	RNDr. Mária Obselková
15. Dátum	22.9.2021
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Katarína Bašková
18. Dátum	22.9.2021
19. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu