

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 odborná škola strojnícka, Športovcov 341/2, 017 49 Považská Bystrica
4. Názov projektu	Zvyšovanie úrovne gramotnosti žiakov v duálnom vzdelávaní modernizáciou výchovno-vzdelávacieho procesu
5. Kód projektu ITMS2014+	312011Z209
6. Názov pedagogického klubu	Pedagogický klub Odborných elektrotechnických predmetov
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	09.02.2022
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Stredná odborná škola strojnícka, Športovcov 341/2, 017 49 Považská Bystrica
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Ján Ormandy
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	http://www.sosjpb.sk/

11. Manažérske zhrnutie:

krátka anotácia, kľúčové slová

Pri porovnaní osobných skúsenosti vyučujúcich jednotlivých elektrotechnických predmetov sme prišli k zhodnoteniu, že môžeme prepojiť vytvorené úlohy v jednotlivých elektrotechnických predmetoch uložených v informačnom systéme EduPage.

V elektrotechnike jednotlivé fyzikálne javy na seba nadväzujú alebo sa navzájom ovplyvňujú. Popis takého správania môže byť súčasťou popísaných elektrotechnických, fyzikálnych dejov a pri popise činnosti elektronického obvodu je spojenie týchto dejoch častí nevyhnutné. Kombináciou týchto poznatkov, vytvorených úloh, vieme lepšie upevniť vedomosti žiakov ako aj ich logického myslenia.

Kľúčové slová: logické myslenie, EduPage,

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

1. Výber testovacích otázok pre potreby vysvetlenia princípov činností v elektrotechnických predmetoch
2. Vzájomná výmena skúseností z vyučovacej činnosti. Spracovanie úloh na matematické vyjadrovanie princípov činnosti v elektrotechnike v informačnom systéme EduPage.

Priebeh stretnutia:

- Úlohy rozvíjajúce matematickú a prírodovednú gramotnosť
- Oboznámenie sa s druhmi testovacích úloh v školskom informačnom systéme EduPage.

Zásadnou otázkou pri výučbe popisovania činnosti, princípov, charakteristík v elektrotechnike je nutné matematické vyjadrenie práve prebiehajúcich dejov. Je nutné žiakom vysvetliť každý dej vo vzorci, teda v konkrétnom matematickom vyjadrení. Žiak musí pochopiť zadávanie jednotlivých premenných príslušných fyzikálnych jednotiek do vzorcov. Zadávaním nesprávnych hodnôt má výsledný dej skreslený alebo úplne zlý.

Neosvedčenejšou metódou pre zbystrenie a upevnenie pamäťových vnemov žiakov je v neustálom opakovaní ako aj v precvičovaní v matematických úkonoch. Na uľahčenie vyhodnotení sa osvedčil informačný systém EduPage, v ktorom je vytváranie úloh jednoduché a prehľadné. Výhodou je, že v tomto systéme je možné nazdieľať vytvorené úlohy a upevnenie znalostí využiť aj v inom predmete elektrotechnického zamerania. Poprípade úlohu využiť na priblíženie závislosti jednotlivých dejov medzi sebou.

13. Závěry a odporúčania:

- Aplikáciou EduPage si môžeme pomôcť v prepojení jednotlivých fyzikálnych dejov vznikajúcich v elektrotechnike a priblížiť žiakom tak prebratie novej učebnej látky. Pričom môže ľahšie pochopiť to prepojenie a závislosti na elektrotechnických dejoch v správaní sa jednotlivých systémov. Neustálym opakovaním riešení úloh sa upevňuje logické myslenie žiakov vo využívaní matematických modelov popisujúcich jednotlivé deje.

Odporúčania:

- Využívať možnosti počítačových softvérových produktov ako je informačný systém EduPage. Pomocou skúsenosti nadobudnutých počas vyučovania aplikovať úlohy do tohto systému.
- Využívať možnosti programu EduPage pri výučbe a aplikácií matematických riešení jednotlivých úloh.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Ján Ormandy
15. Dátum	10.02.2022
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Gabriela Nätterová
18. Dátum	11.02.2022
19. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu, fotodokumentácia

Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
Prijímateľ:	Stredná odborná škola strojnícka, Športovcov 341/2, 017 49 Považská Bystrica
Názov projektu:	Zvyšovanie úrovne gramotnosti žiakov v duálnom vzdelávaní modernizáciou výchovno-vzdelávacieho procesu
Kód ITMS projektu:	312011Z209
Názov pedagogického klubu:	Pedagogický klub Odborných elektrotechnických predmetov

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: Stredná odborná škola strojnícka, Športovcov 341/2, 017 49 Považská Bystrica

Dátum konania stretnutia: 09.02.2022

Trvanie stretnutia: od 15:15 hod do 18:15 hod

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Ing. Ján Ormandy		SOŠ strojnícka Považská Bystrica
2.	Ing. Anna Trokanová		SOŠ strojnícka Považská Bystrica
3.	Ing. Peter Sedláček		SOŠ strojnícka Považská Bystrica

Meno prizvaných odborníkov/iných účastníkov, ktorí nie sú členmi pedagogického klubu a podpis/y:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia

Fotodokumentácia:

