

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	17.06.2021
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

Počas pedagogického klubu sa jednotliví členovia zhodli na využívaní spoločného postupu pre vytváranie testov s využitím návrhov prednesených počas stretnutia. Testy budú podobné vo viacerých elektrotechnických predmetoch, pričom týmto spôsobom sa môže viac previazať teoretické vyučovanie s následnou spätnou väzbou od žiakov. Kľúčom k úspešnému vzdelávaniu je tak lepšie pochopenie princípov a previazanosti jednotlivých predmetov ako sú predmety elektrotechnika, elektronika, elektrotechnické meranie, automatizácia, využitie elektrickej energie a i. Práve dobrá znalosť matematických a fyzikálnych vedomostí sú uľahčením pre tento cieľ.

Kľúčové slová: matematická gramotnosť, testy, spätná väzba.

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

1. Analýza výsledkov testov, zameraných na rozvoj matematickej a prírodovednej gramotnosti.
2. Analýza výsledkov testov žiakov. Tvorba nových testov na základe spätnej väzby žiakov.

Priebeh stretnutia:

- Sumarizovanie poznatkov z výsledkov testov a ich hodnotenie
- Aplikovanie vedomostí z prírodovedných predmetov pri výuke

Počas diskusie pedagogického klubu si jednotliví členovia vymenili poznatky v oblasti vytvárania testov v jednotlivých predmetoch, ktoré vyučujú. Pri vytváraní testov boli používané zaužívané metódy, ako aj vylepšenia nadobudnuté počas dištančného vzdelávania. Jednotlivé predmety v testoch musia mať jednoznačné otázky týkajúce sa prebranej témy. Vhodným spôsobom je pritom položiť otázku tak, aby žiak odpoveď netypoval ale aby uvážene mohol pracovať so svojou pamäťou. Otázky v elektrotechnike s následným výpočtom sú vhodné na rozvoj matematickej gramotnosti využívanej v elektrotechnike pričom sa využíva vo väčšej miere problémové učenie. Žiak pracuje s využitím elektrotechnických zákonov, ktoré sa preberajú na jednotlivých hodinách. Aplikáciou kombinácie týchto zákonov vo výpočtových príkladoch v testoch je spätnou väzbou na prebraté učivo. Je vhodné využiť zadania tak aby sa využil potenciál matematicko elektrotechnickej gramotnosti v jednom príklade s využitím maximálne troch elektrotechnických zákonov.

Záver a odporúčania:

- ✓ Nedostatky vo vedomostiach z matematickej a prírodovednej gramotnosti na hodinách elektrotechniky a elektroniky sa prejavujú v horšom chápaní učiva žiakmi.
- ✓ Chýbajúca znalosť v úpravách vzorcov elektrotechnických predmetov je najčastejším chýbajúcim prvkom v riešení samostatných úloh.

Odporúčania:

- ✓ Využiť viac hodín v matematike na výpočet príkladov príbuzných alebo obdobných, ktoré sa využívajú na hodinách elektrotechniky a fyziky.
- ✓ Skúšať inovatívne metódy, videá, materiály z internetu pre čo najväčšiu názornosť pri výuke jednotlivých tém.

13. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Ján Ormandy
14. Dátum	18.06.2021
15. Podpis	
16. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Gabriela Náatterová
17. Dátum	19.06.2021
18. 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: 17.06.2021

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

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Ing. Milan Čičkán		SOŠ strojnícka Považská Bystrica
2.	Ing. Ján Ormandy		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:

