

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	24.11.2022
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

Nakoľko matematická, prírodovedná a čitateľská gramotnosť sú základné zručnosti pre osvojenie si základov elektrotechnických predmetov elektrotechnika, elektronika, elektrotechnológia a samozrejme predmetu automatizácia, ktorý je vlastne praktickou aplikáciou všetkých získaných vedomostí a zručností. Vzhľadom na to, že žiakom zo základnej školy chýbajú úplne elementárne vedomosti a nehovoriac o zručnostiach, musíme operatívne prispôbovať náročnosť testov, aby sme žiaka vôbec dostali do hodnotiaceho kvalifikačného rozsahu. Základným pilierom výučby pri odbornom vzdelávaní je motivácia a úzka spolupráca s praktickým vyučovaním. Vhodná voľba testov pomocou systému EduPage pomôže pri dosiahnutí cieľov, ako je schopnosť porozumieť textu a v kvalitnej príprave na Teoretickú časť odbornej zložky maturitnej skúšky, resp. Záverečnej skúšky.

Kľúčové slová: EduPage, čitateľská gramotnosť, Záverečná skúška

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

1. Procesy matematickej a prírodovednej gramotnosti
2. Tvorba testov na rozvoj matematickej a prírodovednej gramotnosti pomocou informačného systému EduPage a autorských nástrojov

Priebeh stretnutia:

- Príklady tvorby testov z troch ľubovoľne zvolených predmetov podporujúcich výpočtovú techniku (systém EduPage)
- Výmena skúseností pri tvorbe a využívaní rôznych postupov a metód
- Spoločný návrh testu na rozvoj matematickej a prírodovednej gramotnosti so zameraním na predmet Elektrotechnika

Pre konkrétne elektrotechnické odborné predmety členovia pedagogického klubu predviedli svoje návrhy testov. Pri výmene skúseností dominoval reálny problém s nízkou vedomostnou úrovňou a najmä slabou predstavivosťou žiakov.

Pri spoločnom návrhu testu sme si uvedomili, že efektívnosť výučby by sa zvýšila, keby test bol zadávaný spolu s reálnou súčiastkou, ako napríklad stýkač a podobne. Iba obrázok by nestačil (opäť problém s predstavivosťou)

Uvedomili sme si, že sa posunieme, iba keď budeme pracovať aj na teoretickom vyučovaní s reálnymi súčiastkami a prístrojmi.

13. Závěry a doporučení:

- Při prezentácii učiva študentom stačí využívať možnosti balíka Microsoft Office. Testy v programovom systéme EduPage umožňujú iba základné overenie vedomostí
- Na odbornej škole sa dosiahne požadovaný cieľ hlavne pri využívaní reálnych súčiastok a prístrojov
- Testy sú len doplnkovým nástrojom, slúžiacim najmä na upevnenie vedomostí

Odporúčania:

- Naďalej zvyšovať zručnosti učiteľov v programoch balíka Microsoft Office a jednotlivé aplikácie na tvorbu testov nového učiva cez systém EduPage.
- Pri testovaní využívať reálne súčiastky a prístroje

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Ján Ormandy
15. Dátum	25.11.2022
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Gabriela Nätterová
18. Dátum	28.11.2022
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: 24.11.2022

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:

