

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	Spojená škola, Medvedzie 133/1, Tvrdošín
4. Názov projektu	Digitálnymi technológiami v škole do praxe
5. Kód projektu ITMS2014+	312011Z868
6. Názov pedagogického klubu	Pedagogický klub Informatikov
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	14.12.2020
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Učebňa č. 051
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Mgr. Miroslava Svetláková
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	www.sstv.sk

11. Manažérske zhrnutie:

krátka anotácia, kľúčové slová

Ukážka vyučovacej hodiny predmetu aplikovaná informatika v 1. ročníku študijného odboru technické lýceum a v 2. ročníku v študijnom odbore mechatronika a informačné a sieťové technológie a v predmete výpočtová technika v študijnom odbore elektrotechnika.

Náplňou tohto odborného predmetu je naučiť žiakov praktické zručnosti z tabuľkového editora MS Excel a rozvíjať u žiakov logické myslenie. V rámci vyučovania sa žiaci oboznámia s pracovným prostredím programu MS Excel s využitím jednotlivých funkcií, grafov a formulárov.

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

Ukážka otvorenej vyučovacej hodiny predmetu aplikovaná informatika v prvom ročníku v študijnom odbore technické lýceum a v druhom ročníku v študijnom odbore mechatronika a informačné a sieťové technológie a v predmete výpočtová technika v študijnom odbore elektrotechnika. Ukázali sme si ukážku tvorby grafov a ich formátovanie, tvorbu formulárov a vyhľadávacie funkcie.

Téma vyučovacej hodiny: využitie MS Excel pri spracovaní výsledkov (napr. cvičení z elektrotechniky, ...)

Pomôcky, zariadenia, softvér: počítače, program MS Excel, dataprojektor, zbierka úloh

Metódy vyučovacej hodiny: frontálny výklad učiteľa, problémové vyučovanie, metóda názornosti, demonštračná ukážka

Formy vyučovacej hodiny: skupinové vyučovanie, nastolenie praktického problému

Zhrnutie: Program MS Excel je vhodným doplnkom pri vypracovaní správ z laboratórnych meraní z odborných cvičení v elektrotechnike, mechatronike, informačných a sieťových technológií.

Pri práci s programom sa vyžadujú vedomosti z predmetov: fyzika, matematika, elektrotechnika a programovanie.

13. Závery a odporúčania:

Program MS Excel doporučujeme využívať pri tvorbe grafov a tabuliek z elektrotechnických meraní, pri ekonomických a matematických výpočtoch a pri tvorbe databáz.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. František Hadár
15. Dátum	14.12.2020
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Miroslava Svetláková
18. Dátum	14.12.2020
19. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu