

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, Tvrdosín
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	19.10.2020
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Učebňa č. ŠVL5
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Milan Mikšovský
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	www.sstv.sk

11. Manažérske zhrnutie:

krátka anotácia, kľúčové slová

- Koncepcia výučby
- Vzdelávací program NETACAD
- Číselné sústavy (binárna, decimálna, hexadecimálna)

Predstavenie konceptu vyučovania počítačových sietí na našej škole. Rozbor hodinovej dotácie predmetov Sieťové technológie v odbore Informačné a sieťové technológie a počítačové siete v odboroch Elektrotechnika a Technické lýceum. Ukážka vzdelávacieho portálu www.netacad.com. Praktická ukážka prevodov medzi číselnými sústavami a ich použitie vo výpočte IPv4 adres.

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

Ukážka otvorenej vyučovacej hodiny predmetu Sieťové technológie v prvom ročníku odboru Informačné a sieťové technológie a tretieho ročníka v odbore Technické lýceum a Elektrotechnika
Téma vyučovacej hodiny: Vzdelávací portál netacad, prevody sústav
Pomôcky, PC s dataprojektorom, internet

Metódy vyučovacej hodiny: frontálny výklad učiteľa, metóda postupných krokov, metóda názornosti.

Formy vyučovacej hodiny: skupinové vyučovanie, nastolenie praktického problému

Zhrnutie: Predstavenie medzinárodného vzdelávacieho programu CISCO-Netacad zameraného na výučbu počítačových sietí v kurzoch CCNA (Cisco Certified Network Associate) s presahom do oblastí operačných systémov (NDG Linux), programovania v jazyku C++ a IOT (Internet of

things). Možnosti získania certifikátov po absolvovaní kurzu (CCNA 1-3) na našej škole a ich význam pre oblasť praxe. Význam pozičných číselných sústav pre oblasť počítačových sietí, ukážka prevodov a výpočtu adresy a sieťovej masky.

Medzi predmetové vzťahy: aplikovaná informatika, matematika, operačné systémy.

13. Závěry a odporúčania:

Otvorená hodina je nastavená všeobecným medzinárodným vzdelávacím programom CISCO-Netacad, ktorý je dlhodobo implementovaný na našej škole ale aj na iných stredných a vysokých školách na Slovensku a vo svete. Zdroj: [link](#)

Dôležitou súčasťou je získanie základov práce v číselných sústavách na predmete Aplikovaná informatika.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Juraj Kasan
15. Dátum	19.10.2020
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Milan Mikšovský
18. Dátum	19.10.2020
19. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu