

## 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, Československej armády 24, 036 01 Martin
4. Názov projektu	Zvýšenie kvality odborného vzdelávania a prípravy na Spojenej škole v Martine
5. Kód projektu ITMS2014+	312011Z839
6. Názov pedagogického klubu	Digitálne technológie
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	21.11. 2022
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Spojená škola, Martin
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Mgr. Rastislav Gavurník
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	www.ssm.sk

### 11. Manažérske zhrnutie:

Cieľom pedagogického klubu je výmena dobrej praxe s využitím digitálnych technológií vo vyučovacom procese za účelom následného zvyšovania IKT zručností žiakov; výmena skúsenosti v oblasti medzipredmetových vzťahov: anglický jazyk – informatika/ informatika – anglický jazyk, výmena skúsenosti pri využívaní moderných vyučovacích postupov a metód podporujúce inovácie vo vzdelávaní; prieskumno-analytická činnosť podporujúca k zlepšeniu pedagogických skúsenosti; tvorivá činnosť týkajúca sa výchovy a vzdelávania.

Cieľom dnešného stretnutia klubu je úvod do programovania v Pythone:

- nové trendy výuky programovania
- vytváranie jednoduchých geometrických objektov v prostredí IDLE,
- základy práce so SHELL

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

### Programovanie v Pythone:



- Zjednodušenie prístupu k programovacím prostriedkom prostredníctvom grafického prostredia tkinter
- Podpora vizualizácie výsledkov programovania a pochopenie programovacích techník
- Používanie grafických úloh v programovaní

### Jednotlivé témy stretnutia:

- Vytvorenie grafickej plochy, súradnicový systém
- Kreslenie jednoduchých geometrických tvarov,
- Písanie textu do grafickej plochy,
- Kreslenie obrázkov pomocou cyklu
- Vytváranie jednoduchých podprogramov
- Vytváranie jednoduchých hier,

## 13. Závery a odporúčania:

Cieľom stretnutia bolo oboznámiť členov klubu s programovací jazykom Python. Python je moderný programovací jazyk , ktorý sa začína využívať v rôznych oblastiach a sférach. Ukázali sme si ako sa dá učiť programovanie jednoducho, zábavnou formou . Kreslením grafických tvarov v prostredí tkinter. Grafické výstupy napomáhajú študentom lepšie pochopiť ako program pracuje. Študenti nie sú zaťažovaní zbytočnými abstraktnými pojmami, naopak prostredie umožňuje ľahšie pochopiť syntax celého programu. Uvedomujeme si , že výuka programovania je náročná oblasť v informatike, preto je potrebné hľadať a skúšať nové metódy vo výuke, ktoré motivujú študentov zaujímať sa o danú problematiku a napomáhajú rozvíjať logické myslenie pri riešení rôznych úloh.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Rastislav Gavurník
15. Dátum	21.11. 2022
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Barbora Kačková
18. Dátum	21.11. 2022
19. Podpis	

**Príloha:**

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Spojená škola  
Československej armády 24  
Prievidza

**Pokyny k vyplneniu Správy o činnosti pedagogického klubu:**

Prijímateľ vypracuje správu ku každému stretnutiu pedagogického klubu samostatne. Prílohou správy je prezenčná listina účastníkov stretnutia pedagogického klubu.

1. V riadku Prioritná os – Vzdelávanie
2. V riadku špecifický cieľ – uvedie sa v zmysle zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len "zmluva o NFP")
3. V riadku Prijímateľ - uvedie sa názov prijímateľa podľa zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku
4. V riadku Názov projektu - uvedie sa úplný názov projektu podľa zmluvy NFP, nepoužíva sa skrátený názov projektu
5. V riadku Kód projektu ITMS2014+ - uvedie sa kód projektu podľa zmluvy NFP
6. V riadku Názov pedagogického klubu (ďalej aj „klub“) – uvedie sa názov klubu
7. V riadku Dátum stretnutia/zasadnutia klubu - uvedie sa aktuálny dátum stretnutia daného klubu učiteľov, ktorý je totožný s dátumom na prezenčnej listine
8. V riadku Miesto stretnutia pedagogického klubu -uvedie sa miesto stretnutia daného klubu učiteľov, ktorý je totožný s miestom konania na prezenčnej listine
9. V riadku Meno koordinátora pedagogického klubu – uvedie sa celé meno a priezvisko koordinátora klubu
10. V riadku Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy – uvedie sa odkaz / link na webovú stránku, kde je správa zverejnená
11. V riadku Manažérske zhrnutie – uvedú sa kľúčové slová a stručné zhrnutie stretnutia klubu
12. V riadku Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia - uvedú sa v bodoch hlavné témy, ktoré boli predmetom stretnutia. Zároveň sa stručne a výstižne popíše priebeh stretnutia klubu