

## 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	SOS dopravná, Rosinská cesta 2, Žilina
4. Názov projektu	Prepojenie teórie s praxou – kvalitné vzdelávanie.
5. Kód projektu ITMS2014+	312011ABU4
6. Názov pedagogického klubu	Pedagogický klub rozvoja digitálnej gramotnosti a informačnej spoločnosti – prierezové témy.
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	28.10.2020
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	A111 SOS dopravná Žilina
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Emerencia Remetová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	<a href="http://www.sosdza.sk">www.sosdza.sk</a>

### 11. Manažérske zhrnutie:

Cieľom stretnutia pedagogického klubu bola diskusia a zdieľanie skúseností s využitím digitálnych algoritmov a nástrojov, ktoré tieto algoritmy využívajú. Účastníci diskutovali o možných využitíach a aplikáciách algoritmov vo výučbovom procese.

Kľúčové slová: Algoritmus, algoritmy v doprave, medzi- predmetová výučba, Best Practice.

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

Hlavné body:

1. Praktická ukážka.
2. Experiment.
3. Diskusia.
4. Tvorba záveru stretnutia.

Témy: Tvorba algoritmu, praktický experiment, projektové vyučovanie, learning by doing.

*Program stretnutia:*

1. Úvod do stretnutia, praktická ukážka využitia Raspberry Pi
2. Diskusia o krátkych výučbových algoritmoch, audiovizuálne materiály.

3. Diskusia o implementácii praktických algoritmov do výučby.
4. Záver a odporúčanie.

13. Závety a odporúčania:  
Prezentácia Best Practice:

- experimenty s výukovým minipočítačom Raspberry Pi.

Zaujímali sme sa o to, ako nám môžu rôzne výukové pomôcky pomôcť pri rozvoji logického a algoritmického myslenia. Tento typ myslenia je možné rozvíjať mnohými inovatívnymi metódami.

Zhodli sme sa, že tento typ je veľmi vhodný na experimentálnu prácu s logistickým softvérom a na základné programovanie logistických algoritmov. Ďalším projektom je PICADEMY, kde budú prednášať certifikovaní učitelia priamo z Raspberry PI academy.

- Google CODER.

Je dostupný zadarmo - online. Používa HTML, CSS a JavaScriptu s pomocou IDE ( integrovaného vývojového prostredia) cez prehliadač. Tréning algoritmických zručností sa dá absolvovať aj cez Google Coder Project – The Perfect Recipe. Tieto testy su zábavne spracované hlavne pre mladšiu generáciu. Pi je možné užívať aj na tvorbu komplexných logistických projektov, ako napríklad na lineárne programovanie. Žiaci môžu tento projekt zhotovovať doma alebo v školskom prostredí.

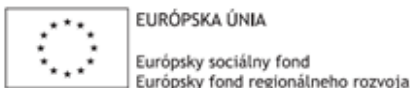
Odporúčame vyššie uvedené implementovať do pedagogického procesu.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Emerencia Remetová
15. Dátum	29.10.2020
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Mária Vítová, PhD., MBA
18. Dátum	02.11.2020
19. Podpis	

**Príloha:**

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Príloha správy o činnosti pedagogického klubu



Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
Prijímateľ:	SOŠ dopravná, Rosinská cesta 2, Žilina
Názov projektu:	Prepojenie teórie s praxou – kvalitné vzdelávanie.
Kód ITMS projektu:	312011ABU4
Názov pedagogického klubu:	Pedagogický klub rozvoja digitálnej gramotnosti a informačnej spoločnosti – prierezové témy.

### PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: 28.10.2020

Dátum konania stretnutia: A111 SOŠ dopravná Žilina

Trvanie stretnutia: od 14,30 hod. do 17,30 hod.

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Ing. Monika Beňovská		SOŠ dopravná Žilina
2.	Ing. Peter Balát		SOŠ dopravná Žilina
3.	Ing. Iveta Drahnová		SOŠ dopravná Žilina
4.	Ing. Ondrej Mrmus		SOŠ dopravná Žilina
5.	Ing. Zdenka Dubovická		SOŠ dopravná Žilina
6.	Ing. Emerencia Remetová		SOŠ dopravná Žilina

Meno prizvaných odborníkov/iných účastníkov, ktorí nie sú členmi pedagogického klubu a podpis/y:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia