

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	Trnavský samosprávny kraj
4. Názov projektu	Prepojenie stredoškolského vzdelávania s praxou v Trnavskom samosprávnom kraji 1
5. Kód projektu ITMS2014+	312011AGY4
6. Názov pedagogického klubu	Klub učiteľov odborných predmetov
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	8.12.2020
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Online stretnutie
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Jarmila Holická
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	www.sosatt.sk www.trnava-vuc.sk

11. Manažérske zhrnutie:

krátka anotácia, kľúčové slová

Téma stretnutia: **Modernizácia vyučovacieho procesu**

Programovateľný robot Robobloq - Qoopers

Stavebnica obsahuje 174 dielov, z ktorých je možné zložiť 6 možných transformácií, podpora Android a iOS Programujte sa v telefóne alebo tablete pretiahnutím príkazových blokov do reťazca. Kód je čitateľný, ľahko sa učí a zameriava sa na programové myslenie. Program okrem základného módu umožňuje pokročilé programovanie v jazykoch Arduino a Python Robot Qoopers obsahuje displej s RGB diódami, vďaka ktorým zobrazí jednoduchý obrázok a zvukový senzor, ktorý umožňuje prehrať vami zadanú melódiu. Aplikácia ponúka podrobné obrázkové návody pre zostavenie každého zo šiestich typov robota. Diaľkové ovládanie je možné pomocou dotykového ovládača v aplikácii. V ponuke sú aj doplnkové senzory, ktoré rozširujú funkcie Robotov ako napríklad sledovanie nakreslených čiar, naprogramovanie hlasových pokynov, prehrávanie hudby alebo vyhýbanie sa prekážkam. Intuitívne vkladanie príkazov - Drag and drop.

Kľúčové slová:

- Učebná pomôcka
- Stavebnica
- informatika
- Programovacie jazyky
- Programovanie grafiky
- senzory
- Robotizácia

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

1. Privítanie
2. Prezentácia účastníkov stretnutia
3. Predstavenie Robota
4. Stavebné transformácie
5. Senzory, doplnkové senzory
6. Grafika
7. Jednoduché programovanie
8. Programovacie jazyky
9. Možnosti využitia v INF, API, Programovanie CNC strojov
10. Tvorba návodov a jednoduchých úloh
11. Diskusia

Na stretnutí sme sa zamerali na predstavenie a zoznámenie sa s programovateľným robotom Robobloq – Qoopers. Prešli sme jednotlivé stavebné transformácie, možnosti ovládania a programovania nielen grafiky, ale aj pohybu. Prerokovali sme možnosti využitia učebnej pomôcky v predmetoch informatiky, aplikovaná informatika a programovanie CNC strojov. Dohodli sme sa o zapracovaní využitia pomôcky do tematických plánov a ŠkVP. Zhodli sme sa na príprave jednoduchých návodov, úloh a pracovných listov pre jednotlivé hodiny.

12. Závěry a doporučení:

Nadálej pokračovať pri stretnutiach s výmenou skúseností, prijímať spoločné riešenia, ktoré vedú k dosiahnutiu stanovených cieľov.

13.	Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Ivana Puškárová
14.	Dátum	9.12.2020
15.	Podpis	
16.	Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Jarmila Holická
17.	Dátum	10.12.2020
18.	Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Pokyny k vyplneniu Správy o činnosti pedagogického klubu:

Prijímatel' 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 Prijímatel' - 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
13. V riadku Závery o odporúčania – uvedú sa závery a odporúčania k témam, ktoré boli predmetom stretnutia
14. V riadku Vypracoval – uvedie sa celé meno a priezvisko osoby, ktorá správu o činnosti vypracovala
15. V riadku Dátum – uvedie sa dátum vypracovania správy o činnosti
16. V riadku Podpis – osoba, ktorá správu o činnosti vypracovala sa vlastnoručne podpíše
17. V riadku Schválil - uvedie sa celé meno a priezvisko osoby, ktorá správu schválila (koordinátor klubu/vedúci klubu učiteľov)
18. V riadku Dátum – uvedie sa dátum schválenia správy o činnosti
19. V riadku Podpis – osoba, ktorá správu o činnosti schválila sa vlastnoručne podpíše.

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:	Trnavský samosprávny kraj
Názov projektu:	Prepojenie stredoškolského vzdelávania s praxou v Trnavskom samosprávnom kraji 1
Kód ITMS projektu:	312011AGY4
Názov pedagogického klubu:	Klub učiteľov odborných predmetov

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: online stretnutie (<https://meet.google.com/gsp-gkiu-mit>)

Dátum konania stretnutia: 8.12.2020

Trvanie stretnutia: od 15.30 hod do 18.30 hod

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Ing. Jarmila Holická		SOŠ automobilová Trnava
2.	Ing. Juraj Horka		SOŠ automobilová Trnava
3.	Ing. Róbert Hlavatý		SOŠ automobilová Trnava
4.	Ing. Irena Jakubičková		SOŠ automobilová Trnava
5.	Ing. Mária Lamošová		SOŠ automobilová Trnava
6.	Ing. Daniel Opalek		SOŠ automobilová Trnava
7.	Ing. Beata Pukancová		SOŠ automobilová Trnava
8.	Ing. Ivana Puškárová		SOŠ automobilová Trnava
9.	Ing. Mária Urbanovičová		SOŠ automobilová Trnava
10.	Ing. Ivan Konečný		SOŠ automobilová Trnava

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

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia



Klub 2 - klub učiteľov OP

Autor: jarmila.holicka@gmail.com · Vaša odpoveď: ✓ Áno, zúčastním sa

Čas

3:30pm - 6:30pm
(Stredoeurópsky čas - Praha)

Dátum

ut 8. dec 2020

Popis

Modernizácia vyučovacieho procesu

Moje poznámky

<https://meet.google.com/gsp-gkiu-mit>

Hostia

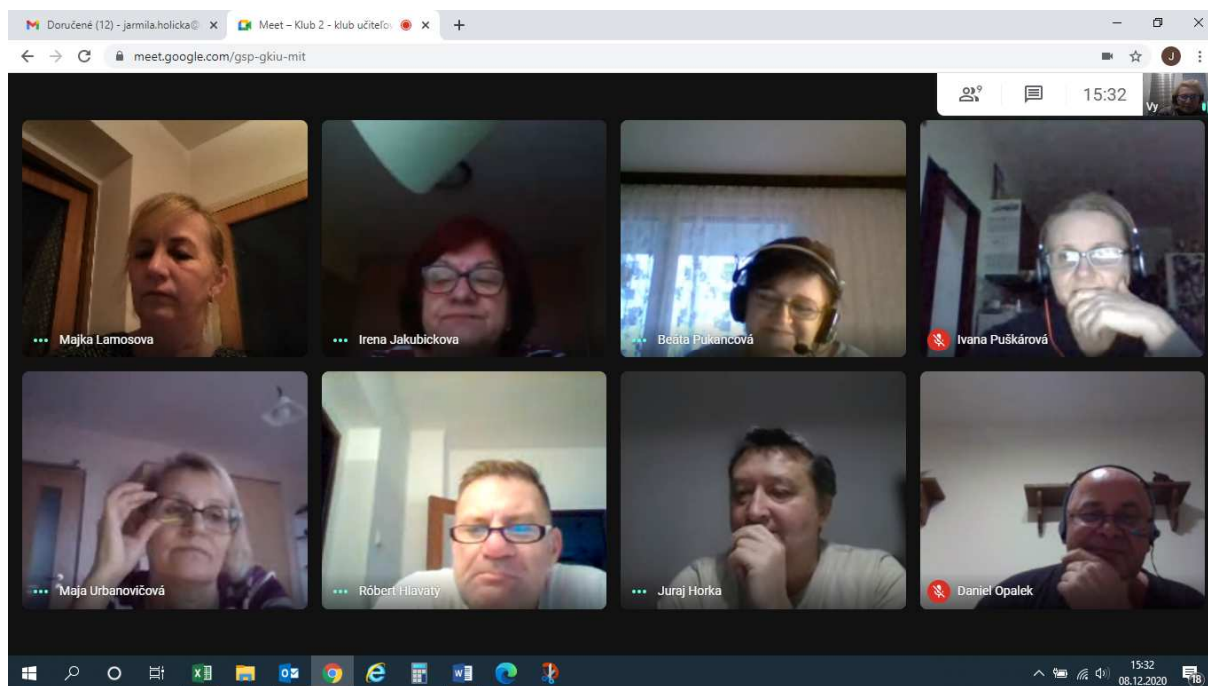
✓ Jarmila Holická

<https://meet.google.com/gsp-gkiu-mit>
bea.pukancova@gmail.com
daniel.opalek.1791@gmail.com
i.puskarova27@gmail.com
irenka.jakubickova@gmail.com
ivan.konecny838@gmail.com
juraj.horka@gmail.com
lamosovamajka79@gmail.com
robohlavaty64@gmail.com
urbanovicovam0@gmail.com

Klub učiteľov odborných predmetov (online stretnutie)

Miesto stretnutia: (online stretnutie) <https://meet.google.com/gsp-gkiu-mit>

Dátum konania: 8.12.2020



Klub učiteľov odborných predmetov (online stretnutie)

Miesto stretnutia: (online stretnutie) <https://meet.google.com/gsp-gkiu-mit>

Dátum konania: 8.12.2020

