

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	Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
4. Názov projektu	Učitelia SPŠ strojníckej v Prešove inovujú
5. Kód projektu ITMS2014+	312011ADH9
6. Názov pedagogického klubu	Pedagogický klub elektroniky a informatiky
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	12.04.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	dištančnou formou
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Pavol Pavlanin
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	https://spspo.edupage.org/a/projekt

11. Manažérske zhrnutie:

krátka anotácia, kľúčové slová

Témou šestnásteho stretnutia Pedagogického klubu elektrotechniky a informatiky bola príprava praktických zadaní PČOZ MS z predmetu Programovanie mikroprocesorov v študijnom odbore technika a prevádzka dopravy.

kľúčové slová:

téma, komplexná praktická úloha, algoritmus, program, vývojový diagram, schéma

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

Koordinátor klubu: Ing. Pavol Pavlanin

Zapisovateľ správy o činnosti pedagogického klubu: Ing. Pavol Pavlanin

Téma stretnutia: Príprava PČOZ MS

Predmetom stretnutia boli nasledujúce témy:

- návrh súboru úloh z predmetu programovanie mikroprocesorov,
- výber úloh s ohľadom na časovú náročnosť,
- výber úloh s ohľadom na epidemiologickú situáciu a obmedzené možnosti praktického vzdelávania.

Priebeh stretnutia:

Členovia klubu vypracovali komplexné praktické úlohy z predmetu programovanie mikroprocesorov zamerané na návrh softvéru pre riadiace jednotky elektronických systémov v motorovom vozidle.

Úlohy pozostávajú z:

- komplexnej analýzy zadaného problému,
- návrhu potrebných periférnych zariadení,
- spôsobu simulácie činnosti obvodu,
- návrhu schémy zapojenia – pripojenie periférnych zariadení k mikrokontroléru,
- tvorby algoritmu,
- grafického spracovania algoritmu do vývojového diagramu,
- tvorby programu,
- odladenia programu,
- simulácie v „debug session“,
- napálenia programu do procesora,
- simulácie pomocou vývojového kitu.

Vzhľadom na obmedzené možnosti praktického vzdelávania v čase pandémie koronavírusu sme sa rozhodli aj tieto témy PČOZ MS 2021 prispôbiť sťaženým podmienkam a skrátiť aj čas na ich vypracovanie a to na 4 hodiny.

13. Závěry a odporúčania:

- Otestovať časovú náročnosť jednotlivých čiastkových úloh.
- Optimalizovať počet úloh vzhľadom na stanovený čas PČOZ MS tak, aby úlohy zvládli vypracovať priemerní žiaci.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Pavol Pavlanin
15. Dátum	12.04.2021
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Pavol Pavlanin
18. Dátum	12.04.2021
19. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Príloha správy o činnosti pedagogického klubu



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky sociálny fond
Európsky fond regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM
ĽUDSKÉ ZDROJE

Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
Prijímateľ:	Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
Názov projektu:	Učitelia SPŠ strojníckej v Prešove inovujú
Kód ITMS projektu:	312011ADH9
Názov pedagogického klubu:	Pedagogický klub elektroniky a informatiky

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: dištančnou formou

Dátum konania stretnutia: 12.04.2021

Trvanie stretnutia: od 15:00 hod. do 18:00 hod.

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Pavol Pavlanin		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
2.	Martina Pavlaninová		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
3.	Mária Forgáčová		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
4.	Juraj Horvat		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov

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

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia