

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	09.02.2021
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 dvanásteho stretnutia Pedagogického klubu elektrotechniky a informatiky bola príprava súťaže v elektronike a návrh konkrétnych úloh.

kľúčové slová:

úloha, súťaž, e-test, IKT, laboratórna technika, návrhový softvér, komplexná úloha

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

Koordinátor klubu: Ing. Pavol Pavlanin

Zapisovateľ správy o činnosti pedagogického klubu: Ing. Martina Pavlaninová

Téma stretnutia: Príprava súťaže

Predmetom stretnutia boli nasledujúce témy:

Príprava súťaže v elektronike pre žiakov našej školy:

- príprava konkrétnych úloh pre praktickú a teoretickú časť súťaže,
- určenie termínu, prípadne termínov – zvlášť pre praktickú a zvlášť pre teoretickú časť,
- vypracovanie e - testu v Edupage pre teoretickú časť,
- vypracovanie zadania v Edupage pre praktickú časť

Priebeh stretnutia:

Členovia klubu navrhli z dôvodu nepriaznivej pandemickej situácie zrealizovať súťaž v elektronike dištančnou formou. Takto by sa do súťaže mohlo zapojiť viac žiakov (súčasná situácia dovoľuje len počet 5+1).

Tejto situácii sme prispôbili aj jednotlivé úlohy. Súťaž sme rozdelili na 2 časti – teoretickú, zameranú na zisťovanie vedomostí a zručností v oblasti elektroniky a praktickú – zameranú na návrh elektronických zariadení pomocou PC a tvorbu potrebnej dokumentácie.

Členovia klubu vypracovali konkrétne úlohy pre jednotlivé časti a spracovali ich do e-testov. Úlohy teoretickej časti sme zamerali na základné vedomosti z elektroniky a riešenia elektrických obvodov, logické úlohy z oblasti analógovej aj číslicovej techniky, orientáciu v grafoch, prácu s katalógom elektronických súčiastok. Praktickú časť predstavuje jedna komplexná úloha, zameraná na návrh konkrétneho zariadenia s využitím prvkov na kontrolu a optimalizáciu návrhu pomocou návrhového softvéru Eagle. Úlohy zamerané na simuláciu a výrobu elektronických obvodov sme kvôli dištančnej forme súťaže nemohli zaradiť, nakoľko žiaci nedisponujú potrebnými IKT a laboratórnou technikou.

Predbežný termín súťaže stanovili členovia klubu na mesiac marec, t.j. po jarných prázdninách.

13. Závery a odporúčania:

- Zrealizovať jednotlivé časti súťaže v elektronike, a to dištančnou formou,
- vyhodnotiť súťaž,
- vykonať analýzu výsledkov súťaže.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Martina Pavlaninová
15. Dátum	09.02.2021
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Pavol Pavlanin
18. Dátum	09.02.2021
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: 09.02.2021

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