

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 | 09.02.2023 |
| 8. Miesto stretnutia pedagogického klubu | učebňa č.354 Strednej priemyselnej školy strojníckej, Duklianska 1, Prešov |
| 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, v školskom roku 2022/2023 bola príprava súťaže v elektronike a návrh konkrétnych úloh teoretickej a praktickej časti pre jednotlivé kategórie súťažiacich.

kľúčové slová:

- úloha,
- súťaž,
- kategória,
- teoretická časť,
- praktická časť,
- logická úloha,
- graf,
- katalóg elektronických súčiastok

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 z elektroniky

Predmetom stretnutia boli nasledujúce témy:

Príprava súťaže v elektronike pre žiakov našej školy:

- príprava konkrétnych úloh pre teoretickú a praktickú časť súťaže,
- určenie termínu súťaže.

Priebeh stretnutia:

Členovia klubu navrhli realizovať obe časti súťaže prezenčnou formou. Súťaž navrhli rozdeliť do niekoľkých kategórií – podľa ročníka štúdia a odboru. Teoretickej časti by sa mohol zúčastniť vyšší počet žiakov, praktickej časti len tí najúspešnejší, nakoľko je príprava tejto časti pomerne náročná. Zároveň je počet miest v odbornom laboratóriu obmedzený.

Členovia klubu vypracovali konkrétne úlohy pre teoretickú časť v jednotlivých kategóriách. Úlohy teoretickej časti budú rovnako ako po minulé roky zamerané 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.

Pri vypracovaní konkrétnych úloh pre jednotlivé kategórie súťažiacich bola zohľadnená štruktúra praktických a teoretických predmetov v jednotlivých ročníkoch štúdia a jednotlivých odboroch.

Praktická časť by pozostávala z dvoch častí:

1. návrh konkrétneho zariadenia v prostredí Eagle, pričom v jednotlivých kategóriách by boli zadania diferencované podľa doterajších vedomostí a skúseností žiakov,
2. výroba a oživenie elektronického obvodu.

Predbežný termín súťaže stanovili členovia klubu na mesiac marec.

13. Závery a odporúčania:

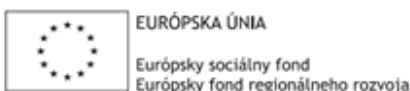
- Zrealizovať súťaž v elektronike pre jednotlivé kategórie ,
- vyhodnotiť súťaž,
- vykonať analýzu výsledkov súťaže.

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| 14. Vypracoval (meno, priezvisko) | Ing. Martina Pavlaninová |
| 15. Dátum | 09.02.2023 |
| 16. Podpis | |
| 17. Schválil (meno, priezvisko) | Ing. Pavol Pavlanin |
| 18. Dátum | 09.02.2023 |
| 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: | 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: učebňa č.354 Strednej priemyselnej školy strojníckej, Duklianska 1, Prešov

Dátum konania stretnutia: 09.02.2023

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 |
|----|-------------------|--------|------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |