

## 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      | 29.09.2020                                                                            |
| 8. Miesto stretnutia pedagogického klubu     | učebňa č. 354 Strednej priemyselnej školy strojníckej, Duklianska 1, Prešov           |
| 9. Meno koordinátora pedagogického klubu     | Pavol Pavlanin                                                                        |
| 10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy | <a href="https://spspo.edupage.org/a/projekt">https://spspo.edupage.org/a/projekt</a> |

### 11. Manažérske zhrnutie:

krátka anotácia, kľúčové slová

Témou druhého stretnutia Pedagogického klubu a informatiky bolo vstupné testovanie. Snahou členov klubu bolo pripraviť kreatívne úlohy zamerané na logické myslenie a aplikáciu nadobudnutých vedomostí pri riešení praktických úloh.

kľúčové slová: vstupný test, logické myslenie, úloha, počítač

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

**Koordinátor klubu:** Ing. Pavol Pavlanin

**Zapisovateľ správy o činnosti pedagogického klubu:** Mgr. Mária Forgáčová

**Téma stretnutia:** vstupné testovanie

**Predmetom stretnutia boli nasledujúce témy:**

- výber vyučovacích predmetov / skupín príbuzných predmetov vhodných pre testovanie,
- špecifikácia typov úloh,
- príprava konkrétnych úloh pre jednotlivé vstupné testy,
- diskusia k navrhnutým úlohám,
- záverečná úprava vstupných testov.

**Priebeh stretnutia:**

Členovia pedagogického klubu navrhli vyučovacie predmety, v ktorých plánujú uskutočniť vstupné testovanie. Cieľom bolo zistiť úroveň osvojených vedomostí a zručností nadobudnutých v doterajšom štúdiu a schopnosť žiakov aplikovať ich pri riešení problémových úloh.

Špecifikácia úloh:

Elektronika 3.ročník študijného odboru Technika a prevádzka dopravy:

- jednoduché úlohy zamerané na základné vedomosti – schematické značky, základné veličiny,
- úlohy zamerané na aplikáciu elektronických súčiastok v jednoduchých obvodoch,
- orientácia v katalógu súčiastok,
- čítanie údajov z grafov,
- modifikácia elektronického obvodu pri zmene požiadaviek na jeho činnosť.

Informatika 1.ročník všetky študijné odbory:

- priradenie správnych parametrov jednotlivých komponentov počítača,
- pomenovanie jednotlivých komponentov počítača,
- určenie správnych prípon rôznych typov súborov,
- dodržiavanie pravidiel netikety pri komunikácii pomocou digitálnych technológií,
- využívanie bezpečnostných prvkov pri práci na internete,
- využívanie základných nástrojov textového a tabuľkového editora.

Aplikovaná informatika 3.ročník študijného odboru Strojárstvo, Programovanie mikroprocesorov

4.ročník študijného odboru Technika a prevádzka dopravy, Programovanie mikrokontrolérov

2.ročník študijného odboru Mechatronika:

- zostavenie jednoduchého algoritmu,
- vyčítanie problému zo zadaného algoritmu,
- modifikácia vytvoreného algoritmu,
- simulácia činnosti programu podľa zadaného algoritmu,
- zefektívnenie algoritmu,
- hľadanie chýb v zadanom algoritme podľa zadania.

### **13. Závery a odporúčania:**

- Realizovať vstupné testy v jednotlivých vyučovacích predmetov.
- Do budúceho stretnutia opraviť a ohodnotiť vstupné testy pre potreby budúcej analýzy.

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| 14. Vypracoval (meno, priezvisko) | Mgr. Mária Forgáčová |
| 15. Dátum                         | 29.9.2020            |
| 16. Podpis                        |                      |
| 17. Schválil (meno, priezvisko)   | Ing. Pavol Pavlanin  |
| 18. Dátum                         | 29.9.2020            |
| 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: učebňa č. 354 SPŠ strojníckej, Duklianska 1, Prešov

Dátum konania stretnutia: 29.09.2020

Trvanie stretnutia: od 14.45 hod. do 17.45 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 |
|----|-------------------|--------|------------|
|    |                   |        |            |
|    |                   |        |            |
|    |                   |        |            |