

## Správa o činnosti pedagogického klubu

|  |  |
|--|--|
| 1. Prioritná os                              | Vzdelávanie  |
| 2. Špecifický cieľ                           | 1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov |
| 3. Prijímateľ                                | Stredná priemyselná škola informačných technológií Kysucké Nové Mesto  |
| 4. Názov projektu                            | Učme efektívnejšie pre prax  |
| 5. Kód projektu ITMS2014+                    | 312011AMJ5   |
| 6. Názov pedagogického klubu                 | Matematická gramotnosť pre prax  |
| 7. Dátum stretnutia pedagogického klubu      | 21. 2. 2022  |
| 8. Miesto stretnutia pedagogického klubu     | Stredná priemyselná škola informačných technológií, Nábřežná 1325, Kysucké Nové Mesto, miestnosť č. 102              |
| 9. Meno koordinátora pedagogického klubu     | PaedDr. Oľga Ďurinová  |
| 10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy | <a href="http://www.spsknm.sk/ssknm/">http://www.spsknm.sk/ssknm/</a>  |

### 11. Manažérske zhrnutie:

krátka anotácia

Na svojom stretnutí sa členovia klubu „Matematická gramotnosť pre prax“ venovali výberu textov a úloh aplikovateľných v praxi a so zameraním na medzipredmetové vzťahy v súvislosti s testovaním žiakov prvých ročníkov v predmete matematická gramotnosť.

klúčové slová

výber textov a úloh na testovanie, medzipredmetové vzťahy, PISA 2022

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

Program stretnutia:

- 1) výber textov a úloh
- 2) informácie o PISA testovaní 2022 na SPŠ IT
- 3) digitálne technológie

Priebeh:

V úvodnej časti stretnutia sa členovia klubu venovali návrhom testov pre predmet matematická gramotnosť v 1. ročníku (oblasť: goniometrické funkcie v pravouhlom trojuholníku, množiny a intervaly, mocniny, odmocniny, lomené výrazy, vyjadrenie neznámej zo vzorca, lineárne rovnice a nerovnice, sústavy lineárnych rovníc, kvadratické rovnice, sústava lineárnej a kvadratickej rovnice). Uvedené úlohy (budú súčasťou písomného výstupu klubu) majú prispieť k podpore rozvoja vedomostí a zručností žiakov v oblasti prírodovedných predmetov, k minimalizovaniu a odstraňovaniu dôsledkov pandemického obdobia, pretože neúčast' študentov na prezenčnom (kvôli ochoreniu) resp. dištančnom (slabšia dostupnosť pripojenia a technického vybavenia, ktoré podmieňujú prístup ku školským materiálom) vyučovaní má negatívny vplyv na vzdelávacie výsledky.

Členovia klubu konzultovali predložené návrhy vyučujúcich matematiky PaedDr. O. Ďurinovej a Mgr. P. Drusku. Úlohy vychádzali z reálnych situácií a boli zamerané na podporu matematickej, čitateľskej, finančnej aj prírodovednej gramotnosti a tiež aj medzipredmetových vzťahov dôležitých pre rozvoj poznávacej činnosti žiaka, jeho tvorivosti, logického myslenia, teda ide o všestranný rozvoj žiakovej osobnosti. Z uvedených tematických celkov členovia klubu vybrali po jednom teste a dohodli sa na spoločnom termíne testovania a hodnotení testov.

Mgr. M. Sirovátková (školský digitálny koordinátor) informovala členov klubu o tom, že naša škola bola vybraná do PISA testovania v tomto kalendárnom roku. Testovanie sa realizuje 6. mája 2022 a bude do neho zapojených 42 žiakov našej školy náhodne vybraných z ročníka narodenia 2006. Testovanie bude zamerané na kreatívne myslenie. Bližšie informácie na <https://www.nucem.sk/sk/merania/medzinarodne-merania/pisa> .

V záverečnej časti sa členovia klubu ( vyučujúci strojárskych, prírodovedných predmetov a elektroniky) venovali ďalšiemu rozširovaniu vedomostí a zručností pri práci s digitálnymi technológiami, konkrétne vkladanie testov na školský edupage, v spolupráci s Mgr. P. Druskom, Ing. Mgr. A Kubinovou a Mgr. M. Sirovátkovou – vyučujúcimi informatiky a sieťových technológií.

## 12. Závěry a doporučení:

Na skvalitnenie vyučovacieho procesu je potrebné:

- a) analyzovať možnosti aplikácie učebných elektronických zdrojov do vyučovacieho procesu
- b) rozširovať svoje základné vedomosti v oblasti IKT

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 13. Vypracoval (meno, priezvisko) | PaedDr. Oľga Ďurinová |
| 14. Dátum                         | 21. 2. 2022           |
| 15. Podpis                        | ██████████            |
| 16. Schválil (meno, priezvisko)   | Ing. Milan Valek      |
| 17. Dátum                         | 21. 2. 2022           |
| 18. Podpis                        | ██████████            |

## Príloha správy o činnosti pedagogického klubu



|                            |  |
|----------------------------|--|
| Prioritná os:              | Vzdelávanie  |
| Špecifický cieľ:           | 1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov |
| Prijímateľ:                | Stredná priemyselná škola informačných technológií Kysucké Nové Mesto  |
| Názov projektu:            | Učme efektívnejšie pre prax  |
| Kód ITMS projektu:         | 312011AMJ5   |
| Názov pedagogického klubu: | Matematická gramotnosť pre prax  |

### PREZENČNÁ LISTINA

**Miesto konania stretnutia:** SPŠ IT Kysucké Nové Mesto

**Dátum konania stretnutia:** 21.02.2022

**Trvanie stretnutia:** od.14:15 hod. do 17:15 hod

#### Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

| č. | Meno a priezvisko        | Podpis | Inštitúcia   |
|----|--------------------------|--------|--|
| 1. | Mgr. Peter Druska        |        | Stredná priemyselná škola informačných technológií |
| 2. | Ing. Mgr. Ján Dudešek    |        | Stredná priemyselná škola informačných technológií |
| 3. | PaedDr. Oľga Ďurinová    |        | Stredná priemyselná škola informačných technológií |
| 4. | Ing. Mgr. Agáta Kubinová |        | Stredná priemyselná škola informačných technológií |

|     |                         |          |  |
|-----|-------------------------|----------|--|
|     |                         |          | technológií  |
| 5.  | Mgr. Michal Šutek       | ████████ | Stredná priemyselná škola informačných technológií |
| 6.  | Ing. Martin Cvinček     | ████████ | Stredná priemyselná škola informačných technológií |
| 7.  | Mgr. Miriam Sirovátková | ████████ | Stredná priemyselná škola informačných technológií |
| 8.  | Ing. Milan Valek        | ████████ | Stredná priemyselná škola informačných technológií |
| 9.  | Ing. Pavol Staník       | ████████ | Stredná priemyselná škola informačných technológií |
| 10. | Ing. Michal Zlatoš      | ████████ | Stredná priemyselná škola informačných technológií |

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

| č. | Meno a priezvisko | Podpis | Inštitúcia |
|----|-------------------|--------|------------|
|    |                   |        |            |
|    |                   |        |            |
|    |                   |        |            |

