

Program 53. konferencie slovenských matematikov

Štvrtok 23. novembra 2023

14.00 – 22.00 hod. **Príchod, prezentácia, ubytovanie.**

Piatok 24. novembra 2023

09.00 – 09.10 hod. **Otvorenie konferencie**

Pozvaná prednáška

09.10 – 10.00 hod. **M. Litschmannová:** Vadí – nevadí aneb Statistika kolem nás.

10.00 – 10.30 hod. **Prestávka na kávu.**

Pozvaná prednáška

10.30 – 11.20 hod. **T. Czyżycki:** Infinity – the power and traps of imagination.

Prihlásené referáty (11.20 – 12.15 hod.)

11.20 – 11.40 hod. **T. Plachetka:** Funkčné symboly v konštruktívnej logike.

11.40 – 11.55 hod. **A. A. Ožvat, K. Mikula, M. Šibíková:** Odlíšenie prirodzených záplavových lesov od umelo vysadených pomocou Prirodzenej numerickej siete a grafového Laplaciánu na optických družicových snímkach Zeme.

11.55 – 12.15 hod. **D. Ševčovič:** Zovšeobecnené invertovanie matíc a ich využitie v teórii grafov.

Obed

Pozvaná prednáška

15.00 – 15.50 hod. **A. Šolcová:** Matematika ukrytá ve středověkém orloji.

15.50 – 16.00 hod. **Prestávka**

Prihlášené referáty (16.00 – 17.50 hod.)

16.00 – 16.20 hod. **M. Čamborová:** *Math4U* - Precvičovanie pre študentov, hry pre celé triedy a ako pracovať s aplikáciou na tvorbu testov.

16.20 – 16.30 hod. **M. Majherová, J. Brajerčík, J. Litecká:** Korekcia chýb pri spracovaní dát.

16.30 – 16.40 hod. **J. Litecká, J. Brajerčík, M. Majherová:** Význam používania matematického softvéru pri príprave budúcich učiteľov matematiky.

16.40 – 16.55 hod. **V. Kobza:** Interaktívne prvky vo vyučovaní geometrie.

16.55 – 17.10 hod. **G. Pavlovičová, V. Bočková:** Identifikácia kritických úloh van Hieleho testu geometrického myslenia u žiakov 9. ročníka ZŠ.

17.10 – 17.30 hod. **M. Slavičková:** Dôvodenie a dokazovanie v školskej matematike.

17.30 – 17.50 hod. **M. Hriňák:** Využitie nekonečných radov v praxi.

17.50 – 18.00 hod. **V. Švecová:** Inovácia vzdelávania v príprave učiteľov matematiky v oblasti tvorby úloh s dôrazom na kriteriálne testovanie.

Večera

19.30 **Schôdza Výboru Slovenskej matematickej spoločnosti**

Sobota 25. novembra 2023

Pozvaná prednáška

- 09.00 – 09.50 hod. **I. Žežula:** Štatistické modelovanie viacrozmerných veličín.
- 09.50 – 10.20 hod. **Prestávka na kávu**
- 10.20 – 12.00 hod. **K. Žilková, M. Slavíčková:** Kurikulum vs. matematika v praxi: zmeny, výzvy a nové horizonty. (okružly stôl)

Obed

- 15.00 – 16.30 hod. **Viacúrovňové kurikulum**
- 15.00 – 15.15 hod. **M. Stáňa:** Štandardy a úrovne kompetencií.
- 15.15 – 15.40 hod. **I. Gregorová:** EduQ a metodika DaCoSiDe.
- 15.40 – 16.05 hod. **I. Gregorová:** Uplatnenie DaCoSiDE v projekte FinQ.
- 16.05 – 16.30 hod. **J. Hromkovič:** Aplikácia metodiky DaCoSide v matematike (video).
- 16.30 – 16.40 hod. **Prestávka**

Prihlásené referáty (16.40 – 17.20 hod.)

- 16.40 – 16.55 hod. **M. Hriňák:** Výstupy projektu Zlepšime výsledky žiakov v matematike a fyzike.
- 16.55 – 17.05 hod. **V. Janiš:** Niektoré problémy pri prechode na univerzitné štúdium.
- 17.05 – 17.20 hod. **S. Haringová, J. Medová:** Prínos a popularizácia matematických prechádzok.

Večera

- 20.00 hod. **Spoločenský večer**

Nedeľa 26. novembra 2023

Prihlásené referáty (10.00 – 11.00 hod.)

- 10.00 – 10.20 hod. **Š. Tkačík:** Osobnosti slovenskej matematiky - Košická matematická škola.
- 10.20 – 10.50 hod. **M. Marčoková:** 70 rokov UNIZA: profesor Josef Korous – prvý vedúci prvej matematickej katedry.
- 11.00 hod. **Ukončenie konferencie**

Obed