Program 56. konferencie slovenských matematikov

Štvrtok 19. novembra 2026

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

Piatok 20. novembra 2026

09.00 – 09.10 hod.	**Otvorenie konferencie a vyhlásene výsledkov súťaží SMS**

Plenárna prednáška

09.10 – 10.00 hod.	**K. Cechlárová:** *Matematika e-prihlášky*
10.00 – 10.30 hod.	**Prestávka na kávu**

Plenárna prednáška

10.30 – 11.20 hod.	**V. Bálint:** *Od citlivosti meracích zariadení k nulovej limite*

Prihlásené referáty (11.20 – 12.20 hod.)

11.20 – 11.30 hod.	**M. Trnovská:** *Od produkčnej hranice k dátam a späť*
11.30 – 11.45 hod.	**I. Vlček + M. Papčo:** *Podrobne podobné alebo podobne podrobné? O mierach podobnosti, odlišnosti a ich agregovaní*
11.45 – 12.05 hod.	**T. Plachetka:** *O jednej takmer symetrii v kocke*

Obed

Plenárna prednáška

15.00 – 15.50 hod.	**J. Mazák:** *Čo dokáže AI v matematike?*
15.50 – 16.00 hod.	**Prestávka**

Prihlásené referáty (16.00 – 17.40 hod.)

16.00 – 16.15 hod.	**M. Ždímalová:** *Matematika naprieč aplikáciami: medicína, stavebníctvo a bezpečnosť*

16.15 – 16.55 hod.	**M. Čamborová, M. Litschmannová :** *Chyba ako príležitosť: úlohy typu „Nájdi chybu“ na portáli Math4U*
16.55 – 17.10 hod.	**M. Dillingerová, J. Havlíčková:** *Úlohy a aktivity pre žiakov zo stránky wilma.sk*
17.10 – 17.25 hod.	**L. Csachová, A. Šimšíková:** *Keď existuje viac než jedna cesta: laterálny scaffolding pri riešení úloh*
17.25 – 17.40 hod.	**M. Vargová, P. Vankúš:** *Ukážky úloh ilustrujúcich vybrané zmeny v kurikule pravdepodobnosti a štatistiky*

Večera

19.30 hod.	**Schôdza Výboru SMS**

Sobota 21. novembra 2026

09.00 – 12.00 hod. **Zmeny v matematickom vzdelávaní**

Plenárna prednáška

09.00 – 09.45 hod. **G. Semanišin**: *Matematik a stroj: spojenci, súperi, alebo spolupracovníci?*

09.45 – 10.15 hod. **Prestávka na kávu**

10.15 – 11.00 hod. **Prednáška ocenenej cenou P. P. Bartoša - V. Babišová:** *Strašidlo menom parameter*

11.00 – 11.20 hod. **I. Semanišinová:** *Vzdelávanie „Učíme sa učiť matematiku, ktorá inšpiruje“ - prvé skúsenosti*

11.20 – 11.40 hod. **M. Slavíčková, S. Švecová:** *Prečo a ako sa zmenili vzdelávacie štandardy a cieľové požiadavky na maturitu z matematiky*

11.40 – 12.00 hod. **V. Hubeňáková:** *Ako sa mení vyučovanie, keď sa mení to, čo si myslíme o učení matematiky*

Obed

Prihlásené referáty (14.30 – 16.55 hod.)

14.30 – 14.45 hod. **M. Stáňa:** *Experimentálne overovanie trojstupňového hodnotenia*

14.45 – 15.05 hod**.** **M. Repovský, I. Pichaničová, L. Ficová:** *Inovovaná MS z matematiky - návrh štruktúry maturitných testov*

15.05 – 15.15 hod. **E. Litavcová, L. Csachová:** *Čo naši maturanti z matematiky (ne)vedia*

15.15 – 15.30 hod. **M. Hudec, L. Lojková, Z. Vajdová:** *Matematické praktiky pri riešení úlohy zo stredoškolskej matematiky*

15.30 – 15.50 hod. **Š. Tkačik, D. Babicová, Š. Tkačik ml.:** *Matematické myslenie ako východisko rozvoja AI gramotnosti: tvorba didaktických modulov*

15.50 – 16.10 hod. **K. Bártek, E. Bártková, T. Dragon:** *Nástroje generativní umělé inteligence v kontextu matematické přípravy českých studentů VŠ a žáků SŠ*

16.10 – 16.25 hod.	**V. Kobza:** *O slovných úlohách v kontexte moderných trendov*
16.25 – 16.40 hod.	**K. Ovary Bulková, I. Ilavská, J. Mazanec:** *Diagnostika a laboratórne cvičenia vo vysokoškolskej matematike*
16.40 – 16.55 hod.	**M. Mokriš:** *Potrebuje pedagogický asistent učiteľa profesijnú matematickú prípravu?*

Večera

20.00 hod.	**Spoločenský večer**

<u>Nedeľa 22. novembra 2026</u>

Prihlásené referáty (09.30 – 10.35 hod.)

09.30 – 09.45 hod.	**D. Ševčovič:** *Konšrukcia Fermat-Torricelliho bodov pomocou metód semidefinitnej optimalizácie*
09.45 – 10.05 hod.	**V. Janiš:** *Spojitosť na strednej škole*
10.05 – 10.20 hod.	**M. Demetrian:** *Ako rýchle počítame? A vie o tom vôbec niekto?*
10.20 – 10.35 hod.	**E. Miťková:** *Úlohy o prelievaní*
10.45 hod.	**Ukončenie konferencie**

Obed