

Program 55. konferencie slovenských matematikov

Štvrtok 20. novembra 2025

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

Piatok 21. novembra 2025

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

Plenárna prednáška

09.10 – 10.00 hod. **E. Antoni:** *Analýza textov a signálov pomocou vybraných metód umelej inteligencie*

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

Plenárna prednáška

10.30 – 11.20 hod. **T. Macko:** *Topológia, exotické sféry a chirurgie*

Prihlásené referáty (11.20 – 12.10 hod.)

11.20 – 11.35 hod. **S. Kalužný:** *Exotické súčiny \mathbb{C} -projektívnych priestorov s k -rozmernou guľou*

11.35 – 11.50 hod. **D. Ševčovič:** *Atraktory, dynamické systémy a chaos v Bratislave*

11.50 – 12.05 hod. **J. Hirjak, L. Köszegyová:** *Prieseková ireducibilita zväzov kongruencií algebier s prvočíselnými cyklami*

Obed

Prihlásené referáty (15.00 – 18.10 hod.)

15.00 – 15.20 hod. **T. Plachetka:** *Rozšírenie konštruktívnej logiky o zabudované predikáty*

15.20 – 15.35 hod. **R. Schwartzová:** *Klony a ich grafové reprezentácie*

15.35 – 15.50 hod. **L. Köszegyová:** *Vlastnosti primitívnych Pytagorejských trojuholníkov*

- 15.50 – 16.05 hod. **P. Somogyi:** *Optimálne exaktné návrhy experimentov s lineárnymi ohraničeniami*
- 16.05 – 16.20 hod. **I. Vlček:** *Agregačné funkcie v zhlukovaní dát: od vzdialenosti k podobnosti*
- 16.20 – 16.30 hod. **Prestávka**
- 16.30 – 17.30 hod. **J. Pócsová, N. Krivoňáková, M. Lascsáková, R. Lascsák:** *Mini-tutorial Game-Based Learning v prostredí komplexných čísel na technických univerzitách*
- 17.30 – 17.50 hod. **M. Litschmannová:** *Math4U - moderní podpora výuky matematiky*
- 17.50 – 18.10 hod. **M. Čamborová:** *Učíme s Math4U*
- Večera**
- 19.30 hod. **Schôdza Výboru SMS**

Sobota 22. novembra 2025

Plenárna prednáška

09.00 – 09.50 hod. **L. Lafférs:** *Kauzálne modely v ekonometrii a metódy strojového učenia*

09.50 – 10.20 hod. **Prestávka na kávu**

Prihlásené referáty (10.20 – 11.55 hod.)

10.20 – 10.35 hod. **B. Bertóková, M. Trnovská:** *Generovanie syntetických produkčných dát pomocou translogaritmickej funkcie*

10.35 – 10.50 hod. **M. Trnovská:** *Optimalizačné úlohy v DEA pri rôznych typoch technologických množín*

10.50 – 11.10 hod. **L. Csachová:** *Matematický pohľad na dlažby*

11.10 – 11.25 hod. **M. Stáňa:** *Nájdí dva rozdiely (ako sa učia deti s umelou inteligenciou a ako v škole)*

11.25 – 11.40 hod. **D. Babicová:** *Personalizovaný AI-asistent v matematickej príprave budúcich učiteliek primárneho vzdelávania: Didaktické možnosti a analýza interakcií*

11.40 – 11.55 hod. **K. Kalužná:** *Presvedčenia budúcich učiteľov o argumentácii a ich posun*

Obed

14.30 – 15.00 hod. **Prednáška oceneného cenou P. P. Bartoša – J. Čižmár**

15.00 – 18.00 hod. **Požiadavky VŠ na matematickú gramotnosť pre štúdium STEM odborov**

15.00 – 15.20 hod. **J. Kalafut, A. Ožvat, M. Ďubek, S. Krišková, E. Staneková:** *Prieskum úrovne matematických zručností na Stavebnej fakulte STU*

15.20 – 15.35 hod. **G. Pavlovičová:** *Pripravenosť študentov na vysokoškolské štúdium učiteľstva matematiky na UKF v Nitre*

15.35 – 16.00 hod. **M. Slavičková:** *Zo základnej školy na strednú a ďalej*

16.00 – 16.15 hod.	L. Spišiak: <i>Matematika na SŠ pre budúcich študentov STEM odborov na VŠ</i> □
16.15 – 16.35 hod.	D. Kovalčíková: <i>Problémy a miskoncepce žiakov v 1. ročníku gymnázia</i>
16.35 – 16.55 hod.	I. Semanišinová: <i>O vzdelávaní učiteľov matematiky</i>
16.55 – 17.15 hod.	V. Hubeňáková: <i>Excelentná škola pre digitálnu spoločnosť</i>
17.15 – 17.25 hod.	J. Škorupa:
17.25 – 18.00 hod.	Diskusie
Večera	
20.00 hod.	Spoločenský večer

Nedeľa 25. novembra 2025

Prihlásené referáty (09.30 – 11.00 hod.)

09.30 – 09.50 hod.	M. Demetrian: <i>Periodické trajektórie v modeloch interagujúcich populácií s Alleeho efektom</i>
09.50 – 10.10 hod.	J. Šimon: <i>Kvantitatívne modelovanie emisií fosílného CO₂ do atmosféry</i>
10.10 – 10.25 hod.	M. Hriňák: <i>Matematika v médiách i mimo nich</i>
10.25 – 11.00 hod.	V. Kobza: <i>O turistických značkách trochu inak...</i>
11.00 hod.	Ukončenie konferencie

Obed