

Beszámoló az EME Matematikai és Informatikai Szakosztályának

2025. évi tevékenységéről

A Matematikai és Informatikai Szakosztály 2025-ben elsősorban a matematikai és informatikai ismeretek fejlesztésére, valamint széles körű népszerűsítésére összpontosított. Emellett kiemelt figyelmet fordított a didaktikai és a tudománytörténeti kérdéskörök kutatására és bemutatására is. E célkitűzések megvalósítását a szakosztály tagjai konferenciák, tudományos ülésszakok, előadások és szakmai versenyek szervezésével segítették elő, amelyek többsége más partnerintézményekkel együttműködésben valósult meg.

A **16. Kolozsvári Magyar Napokon** belül az EME Matematikai és Informatikai Szakosztálya rendezésében 2025. augusztus 21-én került sor a 90 éves **Kolumbán József** matematikus, akadémikus előadására és köszöntésére. Az esemény nyitó részében az ünnepelt tartott előadást *Az oktatás mai problémáiról* címmel, amelyben a tanítás és tanulás aktuális helyzetét érintő kérdéseket és kihívásokat foglalmazott meg. Az előadást követően a résztvevők személyesen adták át jókívánságaikat, méltatva az ünnepelt tudományos és közéleti tevékenységét.

A szakosztály egyik legfontosabb rendezvénye a **Magyar Tudomány Napja Erdélyben** nevű tudományos fórum keretén belül megszervezett **16. matematika és informatika alkalmazásokkal** konferencia volt, melyre 2025. november 28–30. között került sor Marosvásárhelyen. A konferenciát Bolyai Farkas emlékére, születésének 250. évfordulója alkalmából szerveztük.

A rendezvény november 28-án (pénteken) 14 órától a marosvásárhelyi Teleki–Bolyai Könyvtár meglátogatásával kezdődött. Ezt követően a résztvevők két pónyikalmafát ültettek el a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem koronkai épülete előtt, a Bolyai-szobor mellett, majd két, Bolyai Farkassal kapcsolatos előadás következett. **Kása Zoltán** Bolyai Farkas utódairól beszélt. **Oláh-Gál Róbert** az előadásában Bolyai Farkas két feldolgozatlan kéziratát mutatta be. A pénteki nap **Miholcsa Gyula** *Bolyai Farkas* című filmjének vetítésével zárult.

November 29-én (szombaton) a rendezvény két plenáris előadással kezdődött. **Komornik Vilmos** (Strasbourg Egyetem) a nem egész alapú számrendszereket elemezte, majd **Szabó Péter Gábor** (Szegedi Tudományegyetem) Bolyai Farkas matematikai munkásságát méltatta *A matézis... az ég leánya* címmel. Szekció-előadások következtek matematikai, informatikai, didaktikai, illetve informatikatörténeti témákban. A harmadik plenáris előadást **Némethi András** (HUN-REN, Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet, Budapest és Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest) tartotta *Rácspont-homológia mindenhol* címmel, majd további szekció-előadások következtek.

A szombati nap ünnepélyes zárórendezvénye keretében adtuk át a Farkas Gyula-emlékérmeket. Az idei év díjazottjai: **Bálint Attila Sándor** (matematika) – Marosvásárhely, **Csomós Róbert** (informatika) – Csíkszereda, **Forgács István** (matematika) – Szatmárnémeti.

November 30-án a résztvevők Bolyai-emlékhelyeket tekinthettek meg Marosvásárhelyen Oláh-Gál Róbert és Kása Zoltán vezetésével.

A konferencia keretében 3 plenáris előadás és 25 szekció-előadás hangzott el. A konferencia meghatározó jelentőséggel bír a szakosztály életében, mivel lehetőséget teremt arra, hogy egyetemi oktatók és hallgatók, valamint középiskolai tanárok közösen vehessenek részt színvonalas előadásokon, továbbá megvitassák azokat a szakmai kérdéseket és problémákat, amelyek a teljes matematikai és informatikai közösséget érintik.

A felsorolt tevékenységeken túl a szakosztály tagjai bekapcsolódtak az EME külső kutatási programjába, valamint részt vettek a Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszakán is.