

Szervezők:

Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Magyar Matematikai és Informatikai Intézet

Erdélyi Múzeum-Egyesület Matematikai és Informatikai Szakosztály

Farkas Gyula Egyesület a Matematikáért és Informatikáért

KAB Matematikai, informatikai és csillagászati szakbizottság

Radó Ferenc Matematikaművelő Társaság

Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem

Időpont: 2019. november 15-17.

Helyszín: Kolozsvár, Erdélyi Múzeum-Egyesület székháza, Jókai / Napoca utca 2-4, I. emelet és a BBTE központi épülete, Farkas / Kogălniceanu utca 1.

Péntek, 2019. november 15. (EME székház)

16.30 Regisztráció

Matematika- és informatikatörténet szekció

Elnök: Darvay Zsolt

17.00 Kása Zoltán (Sapientia EMTE)

Korai számítógép-fejlesztések Kolozsváron

17.20 Zákány Mónika (Németh László Elméleti Líceum, Nagybánya)

A párhuzamosság rövid története

17.40 Szünet

17.50 Kerekasztal beszélgetés az erdélyi magyar matematika- és informatikaoktatás aktuális kérdéseiről. Moderátor: Szenkovits Ferenc.

20.00 Látogatás a csillagvizsgálóba

Szombat, 2019. november 16. (BBTE központi épülete)

Plenáris előadások: 5/I-es (Tiberiu Popoviciu) terem

Elnök: Szenkovits Ferenc

9.00 Németh Sándor (BBTE)

Az izoton projekciótól az izoton regresszióig

9.45 Nagy Örs (Báthory István Elméleti Líceum, Kolozsvár)

A reprezentációváltás mint heurisztikus problémamegoldási stratégia taníthatóságáról

10.30 Kávészünet

Didaktika szekció: 5/I-es (Tiberiu Popoviciu) terem

Elnök: András Szilárd

11.00 Olosz Ferenc (Kölcsey Ferenc Főgimnázium, Szatmárnémeti)

A feladatokban rejlő lehetőségek kiaknázása

11.20 Bódis Klára (Zilahi Református Wesselényi Líceum)

Digitális cselekvő pedagógia, tabletekkel

11.40 Baranyai Tünde Klára (BBTE)

Műveletek tanítása elemi osztályokban

12.00 Kovács Béla (Hám János Római Katolikus Teológiai Líceum,
Szatmárnémeti)

Érettségi vizsgálati feladványok (1900 - 1918)

Matematika szekció: 5/II-es (Farkas Gyula) terem

Elnök: Németh Sándor

11.00 Kolumbán József (BBTE)

A Navier-Stokes operátorral értelmezett hemivariációs egyenlőségekről

11.20 Róth Ágoston (BBTE)

Ciklikus közelségi görbék/felületek és azok súlyozott változata

11.40 Szilágyi Zsolt (BBTE)

A vektornyalábok tenzorszorzatának Chern-osztályairól

12.00 Makó Zoltán (Sapientia EMTE), Salamon Júlia (Sapientia EMTE)

Kétszemélyes nem zéró összegű játékok elemzése a kumulatív kilátásmélet segítségével

12.20 Ebédszünet

Matematika és didaktika szekció: 5/I-es (Tiberiu Popoviciu) terem

Elnök: Olosz Ferenc

15.00 Nagydobai Kiss Sándor (Faipari Líceum, Szatmárnémeti)

Két hiperbola család

15.20 Bíró Bálint (Egri Szilágyi Erzsébet Gimnázium és Kollégium),

Nagydobai Kiss Sándor (Faipari Líceum, Szatmárnémeti)

A háromszög két új nevezetes köre?

15.40 Bencze Mihály (Áprily Lajos Főgimnázium, Brassó),

Drăgan Marius (Bukarest)

Gerretsen féle egyenlőtlenség élesítése

16.00 András Szilárd (BBTE)

A számfogalom kialakítását segítő tevékenységek

Matematika és informatika szekció: 5/II-es (Farkas Gyula) terem

Elnök: Kása Zoltán

15.00 Szenkovits Annamária (BBTE)

Chatbotok: Amikor a mesterséges intelligencia a közösségimédia-menedzsered

15.20 Koncsárd Tünde (Sapientia EMTE),

Naghi Mirtill-Boglárka (Sapientia EMTE),

Antal Margit (Sapientia EMTE)

Forráskód szerzőjének felismerése programozói stílus alapján

15.40 Simon Levente (BBTE), Soós Anna (BBTE)

Fraktálelemzés és fixponttétel magasabb dimenziójú apolloniai hálózatokon

16.00 Darvay Zsolt (BBTE)

Belsőpontos algoritmusok lineáris komplementaritási feladatokra

16.20 Szünet

17.00 **A Farkas Gyula-émlékérem átadási ünnepsége (5/I-es terem)**

19.00 Vacsora

Vasárnap, 2019. november 17.

9.00 **Városlátogatás, hazautazás**

További részletek a konferencia honlapján:

<http://www.cs.ubbcluj.ro/~darvay/eme/mtne2019/>