



PROGRAMFÜZET

A MAGYAR TUDOMÁNY NAPJA ERDÉLYBEN 2018

9. Matematika és informatika alkalmazásokkal

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: 2018. november 16-18.

Helyszín : Parajd, Urbán Andor Református Konferenciaközpont
Zsögöd utca 553.

Péntek, 2018. november 16.

17.00 Regisztráció

Didaktika és matematikatörténeti előadások: „A” terem

Elnök: Szenkovits Ferenc

18.00 Kása Zoltán (Sapientia EMTE)

Matematika a Ferenc József Tudományegyetem utolsó öt évében

18.20 Lőrincz Annamária, Oláh-Gál Róbert (Sapientia EMTE)

A lineáris algebra kezdetei Erdélyben

18.40 Kolumbán József (BBTE)

Mértan Pitagorász előtt és után

19.00 Biró G. Albert, Bencze Mátyás, Szilágyi Máté, Nagy Vid Zsolt,

Gál Tamás (Székelyudvarhelyi Közösségi Alapítvány)

Korai fejlesztés indokoltsága

Matematika és informatika előadások: „B” terem

Elnök: Robu Judit

18.00 Pál László, Sándor Zsolt, Makó Zoltán (Sapientia EMTE)

A BLP modell alternatív megoldási módszereinek vizsgálata

18.20 Tamás Simon Lehel, Kovács Hunor, Pál László (Sapientia EMTE)

Részvényportfóliók optimalizálása webszolgáltatások segítségével

18.40 Szokol Patricia, Nagy Gergő (Debreceni Egyetem)

Általánosított kváziaritmetikai- valamint Kubo-Ando közepek kapcsolata pozitív (invertálható) operátorokon

19.00 Filep Levente (Sapientia EMTE)

Önkéntesekre alapuló osztott számítási hálózatok

20.00 Vacsora

Szombat, 2018. november 17.

8.00 Reggeli

Didaktika előadások: „A” terem

Elnök: Kovács Béla

9.00 Baranyai Tünde (BBTE)

A matematika tanításának új kihívásai elemi osztályokban, az integrálás előnyei és hátrányai

9.20 Bódis Klára (Zilahi Református Wesselényi Líceum)

Módszerek a jelenlegi oktatási rendszerünkben

9.40 Debrenti Edit (Partiumi Keresztény Egyetem)

Problémamegoldás alsó tagozaton

Matematika és informatika előadások: „B” terem

Elnök: Kolumbán József

9.00 Róth Ágoston (BBTE)

Szabadformájú görbék és felületek energiaváltoztatása kontrollpontok helyzetmódosításával

9.20 Farkas Csaba (Sapientia EMTE)

Schrödinger egyenletekre vonatkozó jellemzési tétel

9.40 Horobet Emil (Sapientia EMTE),

Weinstein Madeleine (U.C. Berkeley)

Az igazi perszisztens homológia

10.00 Kávészünet

Didaktika előadások: „A” terem

Elnök: Olosz Ferenc

10.30 Simon József (Petőfi Sándor Általános Iskola)

Analógiák súlyponttal

10.50 Ambrus Erna (Vitos Mózes Általános Iskola)

Sajátos nevelési igényű tanulók foglalkoztatása matematika órán

11.10 Tuzson Zoltán (BKG Református Kollégium)

A számelmélet és a matematikai analízis kapcsolatairól

Matematika és informatika előadások: „B” terem

Elnök: Farkas Csaba

- 10.30 András Szilárd (BBTE)
Néhány speciális függvényosztály Ulam-Hyers stabilitása
- 10.50 Szilágyi Zsolt (BBTE)
Lokalizálás Grassmann varietáson nilpotens vektormező segítségével
- 11.10 Lőrinczi Ábel (BBTE)
Az E_6 -tegez fareprezentáció
- 11.30 Kávészünet

Didaktika előadások: „A” terem

Elnök: Tuzson Zoltán

- 12.00 András Szilárd (BBTE)
Diákcentrikus matematikai tevékenységek tervezése az általános iskolában
- 12.20 Kovács Béla (Hám János Római Katolikus Teológiai Líceum)
Második megoldás. Válogatott feladatok bemutatása két vagy több megoldással.
- 12.40 Olosz Ferenc (Kölcsey Ferenc Főgimnázium)
Segédszerkesztéssel megoldható mértanfeladatok

Matematika és informatika előadások: „B” terem

Elnök: Kása Zoltán

- 12.00 Kolumbán József (BBTE)
Egyensúlyfeladatok
- 12.20 Bencze Mihály (Áprily Lajos Főgimnázium),
Drăgan Marius (Bukarest)
A Blundon tétel egy hegyesszögű háromszögben és néhány következménye
- 12.40 Darvay Zsolt (BBTE)
Adaptív prediktor-korrektor algoritmus lineáris programozásra
- 13.00 Ebédészünet

Plenáris előadás: „A” terem

Elnök: András Szilárd

- 15.00 Herendiné Kónya Eszter (Debreceni Egyetem), Kovács Zoltán
A tananyag problémaközpontú feldolgozása. Egy tanítási kísérlet első tapasztalatai
- 15.45 Szünet
- 16.00 Kerekasztal beszélgetés a matematika oktatásának aktuális kérdéseiről.
Házigazda Radó Ferenc Matematikaművelő Társaság – Matlap.
Moderátor Szenkovits Ferenc, „A” terem
- 17.00 Szünet
- 17.30 **A Farkas Gyula-emlékérem átadási ünnepsége, „A” terem**
- 19.00 Vacsora

Vasárnap, 2018. november 18.

- 8.00 Reggeli
- 9.00 **Kirándulás.**
- 12.30 Ebéd

ERDÉLYI MÚZEUM-EGYESÜLET
CF:5566931
RO, 400009 Kolozsvár/Cluj Jókai/Napoca u. 2-4.
Postacím: 400750 OP 1-191
Tel/fax: 0264-595176
www.eme.ro/mtne
titkarsag@eme.ro