



PROGRAMFÜZET

A MAGYAR TUDOMÁNY NAPJA ERDÉLYBEN 2016

7. 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: 2016. november 18-20.

Helyszín : Kolozsvár, EME székháza (Jókai / Napoca utca 2-4) és
BBTE központi épülete, Farkas / Kogălniceanu utca 1.

Péntek, 2016. november 18., EME székháza

15.30 Regisztráció

15.55 Megnyitó

Plenáris előadás: EME székháza

Elnök: Robu Judit

16.00 Kolumbán József (BBTE),
Inoan Daniela (BBTE)
Háromváltozós egyensúlyfeladatok

16.45 Szünet

Matematikatörténeti előadások: EME székháza

Elnök: Darvay Zsolt

17.00 Oláh-Gál Róbert (Sapientia EMTE)
Emlékeim Prékopa András professzorról

17.20 Bandi Árpád (Matlap)
Tíz kopjafa

17.40 Kása Zoltán (Sapientia EMTE)
Cseke Vilmos matematikai pályafutása

Szombat, 2016. november 19., BBTE központi épülete

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

Elnök: Szenkovits Ferenc

9.00 Páles Zsolt (Debreceni Egyetem)
Hardy típusú egyenlőtlenségek éles konstanssal

9.45 Zsók Viktória (Eötvös Loránd Tudományegyetem)
Modellezés funkcionális programozás segítségével

10.30 Kávészünet

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

Elnök: Szenkovits Ferenc

11.00 Bencze Mihály (Ady Endre Elméleti Líceum, Bukarest)
A matematika tanítása Romániában

11.45 Kávészünet

Matematika előadások: 7/I-es (D.V. Ionescu) terem

Elnök: Kolumbán József

12.10 Németh Sándor (BBTE),
Németh Sándor Zoltán (University of Birmingham)
Lineáris komplementaritás szimpliális kúpokon

12.30 Darvay Zsolt (BBTE),
Takács Petra-Renáta (BBTE, BME)
Prediktor-korrektor belső pontos módszer lineáris optimalizálásra

Informatika előadások: 9/I-es (Radó Ferenc) terem

Elnök: Gaskó Noémi

12.10 Jánosi-Rancz Katalin Tünde (Sapientia EMTE),
Kátai Zoltán (Sapientia EMTE)
*Formális vs. informális: adatbányászat és érzelelemzés szervezeti
ímél-hálózatokban*

12.30 Kucsván Attila (Sapientia EMTE), Kucsván Zsolt (Sapientia EMTE),
Márton Gyöngyvér (Sapientia EMTE)
Kamerarendszerek biztonsági problémái

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

Elnök: Matekovits Mihály

12.10 Kátai Zoltán (Sapientia EMTE),
Osztián Erika (Sapientia EMTE)
Számítógépes gondolkodás három tánc lépésben

12.30 Olosz Ferenc (Kölcsey Ferenc Főgimnázium)
Hogyan oldjam?

12.50 Ebédészünet

Matematika előadások: 7/I-es (D.V. Ionescu) terem

Elnök: Németh Sándor

15.00 Zákány Mónika (Műszaki Egyetem, Nagybánya)
Majdnem helyi kontrakciók

- 15.20 Simon Levente (BBTE),
Soós Anna (BBTE)
Fixponttétel apollóniai hálózatokon
- 15.40 Bencze Mihály (Ady Endre Elméleti Líceum, Bukarest),
Marius Dragan (Bukarest)
A Lessels-Pelling egyenlőtlenség súlyozott változata
- 16.00 Róth Ágoston (BBTE)
Görbék és felületek kontrollpont-alapú egzakt leírása kiterjesztett Csebisev-függvényterekben

Informatika előadások: 9/I-es (Radó Ferenc) terem

Elnök: Kása Zoltán

- 15.00 Szenkovits Annamária (BBTE)
Automatikus tesztgenerálás reaktív rendszereknél
- 15.20 Gaskó Noémi (BBTE), Rodica Ioana Lung (BBTE),
Tudor Mihoc (BBTE), Mihai Suci (BBTE)
A (k,t) -robust egyensúly meghatározása

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

Elnök: Olosz Ferenc

- 15.00 Simon József (Petőfi Sándor Általános Iskola)
Analógiákra épülő feladatszerkesztés a mértanban
- 15.20 Baranyai Tünde Klára (BBTE)
Tanítóképzős hallgatók véleménye a matematika felvételiről
- 15.40 Czegledi Csilla-Ilona (Csiky Gergely Főgimnázium, Arad),
Matekovits Mihály (Csiky Gergely Főgimnázium, Arad)
Párhuzamok és kitérők a falusi és városi matematika oktatás lehetséges módszereiben
- 16.00 Kerekasztal megbeszélés: a matematika tanítása, tehetséggondozás,
a Matlap szerepe a matematika oktatásában
- 16.20 Szünet
- 17.00 **A Farkas Gyula-Emlékérem átadási ünnepsége**
5/I-es (Tiberiu Popoviciu) terem
- 18.30 Fogadás a díjazottak tiszteletére

Vasárnap, 2016. november 20., BBTE központi épülete

**Plenáris előadások Bolyai Farkas halálának 160 éves évfordulója
alkalmából: 5/I-es (Tiberiu Popoviciu) terem**

Elnök: Soós Anna

9.00 Egyed Emese (BBTE)

*„... akkor szabadon fogom választani pályámat” Bolyai Farkas
tézise drámában*

9.45 Szenkovits Ferenc (BBTE)

In memoriam Bolyai Farkas

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