



JUBILEUMI
TUDOMÁNYÜNNEP
2025

MTA
200 ÉVES
A MAGYAR
TUDOMÁNYOS
AKADÉMIA

Dr. Varecza Árpád (1941-2005) tudományos emlékülés és konferencia

a Nyíregyházi Egyetem Matematika és Informatika Intézete és a Bolyai János Matematikai Társulat Sz-Sz-B Megyei Tagozata rendezésében, egykori tanszék- és intézetvezetőnk emlékére.

Program:

1. nap, 2025. november 13, B182. Megnyitó: 10 h.

Dr. Varecza Árpád emlékkonferencia

- 10.05-10.20: Kása Emese: A GeoGebra és a szöveges feladatok alkalmazása a differenciálszámítás témakörében,
- 10.25-10.40: dr. Nagy Dóra és dr. habil. Blahota István: Speciális de la Vallée Poussin-féle Vilenkin-Fourier közepek majdnem mindenütti konvergenciája,
- 10.45-11.00: Dancs Sándor: Mesterséges Intelligencia alapú online programozási feladatbank és kiértékelő rendszer létrehozása,
- 11.05-11.20: dr. Falucskai János: Iterációk oktatása,
- 11.25-11.40: dr. Vályi Sándor: Elsőrendű logika és generatív mesterséges intelligencia,
- 11.45-12.00: Vegera József: IoT eszközök szimulációja konténerekben sérülékenységvizsgálati tesztek céljából,
- 12.05-12.20: dr. Iszály Ferenc Zalán: Innovációs Hibrid Közösségi Platform,
- 12.25-12.40: Tanyiné dr. Kocsis Anikó: Coaching eszközök és módszerek alkalmazásának lehetőségei a felsőoktatásban.



2. nap, 2025. november 14, B182. Kezdés: 15 h.

Dr. Varecza Árpád tudományos emlékülés

Prof. dr. habil. Gát György egyetemi tanár (Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Matematika Intézet, Analízis Tanszék) előadása.

Az előadás címe és rövid kivonata:

Trigonometrikus és Walsh sorok közepei

A matematikai analízisben régóta központi téma, hogyan lehet bonyolult függvényeket egyszerű „építőkockákból” felépíteni. Ezeket az építőkockákat ortonormált rendszerek adják. Az előadásban két ilyen rendszert mutatunk be: a megszokott trigonometrikus rendszert és a Walsh-rendszert. Szó lesz több friss eredményről is, köztük egy közel 90 éve nyitott probléma megoldásáról.

A programokon minden érdeklődőt szeretettel várunk!