



# MANIFESTĂRI ACADEMICE organizate de Facultatea de Matematică

în cadrul evenimentului



ZILELE UNIVERSITĂȚII  
„ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI  
octombrie 2025

Iași, 20 octombrie – 1 noiembrie 2025





# Foundations and applications of artificial intelligence – FAAI25 – Workshop –

**Luni, 20 octombrie 2025, 13:00–20:00**  
**Sala de Conferințe a Academiei Române, Filiala Iași**

**Organizator din partea UAIC: Prof. univ. dr. Cătălin Lefter**

**Parteneri: Institutul de Matematică „Octav Mayer”, Academia Română, filiala Iași,  
CEREMADE, Université Paris Dauphine – PSL, Franța**

**<https://faai25.sciencesconf.org/>**

Inteligența artificială și, în special, învățarea automată, devin omniprezente în știință, inginerie și viața de zi cu zi. Totuși, încă mai sunt multe de înțeles despre modul în care funcționează și care sunt cele mai relevante aplicații. Acest workshop își propune să reunească studenți, cercetători și practicieni interesați de acest domeniu printr-un program care combină conținut pedagogic cu o sesiune de cercetare. Prezentările vor fi susținute fie oral, fie sub formă de postere.





# SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE

**Vineri, 31 octombrie 2025**  
**Sala de Conferințe**

**Moderator: Prof. dr. Ioan Bucătaru**

**15:00-15:30:** **Dr. Unsal Tekir** (Marmara University of Istanbul, Turcia), *A study on von Neumann regular modules*

**15:30-15:50:** **Drd Iulia Pleșca**, *Harmonic mean of element orders in a finite group*

**15:50-16:10:** **Lect. dr. Silviu Lazorec**, *The  $n$ -commuting graph of a finite group*

**16:10-16:30: Pauză de cafea**

**16:30-16:50:** **Lect. dr. Andreea Florea**, *Revisiting approximate minimality and approximate criticality in scalar optimization*

**16:50-17:10:** **Lect. dr. Gabriela Apreutesei**, *Complementary topologies associated with a semilinear topology*

**17:10-17:30:** **Conf. dr. Anca Croitoru**, *Extensions of the Riemann-Lebesgue integral* (în colaborare cu Alina Iosif și Anna Rita Sambucini)

**17:30-17:50:** **Drd Luciana Daniliuc**, *Killing vector fields in Riemann and Finsler geometries*

**17:50-18:10:** **Conf. dr. Mircea Crâșmăreanu**, *Cubics and conics associated to a sphere*

**18:10-18:30:** **Dr. Costache Apreutesei**, *F-flat structures in complex vector bundles*





# **Educația matematică și predarea matematicii în școala de azi – masă rotundă –**

**Sâmbătă, 1 noiembrie 2025, 10:00–13:00  
Sala de Conferințe**

**Moderatori: Conf. univ. dr. Oana Constantinescu, Prof. univ. dr. Răzvan Lițcanu**

**Parteneri: Societatea de Științe Matematice din România, Filiala Iași; Inspectoratul Școlar Iași**

**Invitați: reprezentanți ai ISJ Iași, profesori din învățământul preuniversitar**

Manifestarea are ca scop prezentarea unor comunicări cu caracter metodic, de către cadre didactice din învățământul preuniversitar, cadre didactice ale facultății și studenți, și dezbaterile unor teme legate de pregătirea didactică a studenților și implicarea facultății în pregătirea permanentă a profesorilor de matematică.

---

**FACULTATEA DE MATEMATICĂ**  
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași  
[www.math.uaic.ro](http://www.math.uaic.ro), [matematica@uaic.ro](mailto:matematica@uaic.ro)