Frontiere în Inteligența Artificială: Provocări și Perspective

Elemente organizatorice workshop si conferință

Smart Diaspora 2025 – Ediția a VI-a

4–7 noiembrie 2025, Cluj-Napoca

Conferința Diaspora Științifică Românească

- Lansată în 2008, conferința reprezintă un reper al promovării cercetării românești la nivel internațional.
- Valorifică expertiza cercetătorilor români din țară și diaspora, prin schimb de idei, colaborări și bune practici.
- 5 ediții (2008, 2010, 2012, 2016, 2023), cu peste 4.000 de participanți, din domenii variate (nanotehnologie, biochimie, științe economice, inginerie aerospațială etc.).
- Contribuie la dezvoltarea cercetării în România și la consolidarea comunității științifice românești globale.

Organizatori și parteneri:

- Ministerul Educației și Cercetării
- UEFISCDI
- **Uniunea Universităților Clujene (UUC):**
  - Universitatea Babeș-Bolyai
  - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
  - Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”
  - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca
  - Academia de Muzică „Gheorghe Dima”
  - Universitatea de Arte și Design Cluj-Napoca
- Academia Română

Smart Diaspora 2025
CONFERINȚA DIASPORA ȘTIINȚIFICĂ ROMÂNEASCĂ
Cluj-Napoca | 4-7 noiembrie 2025

AIRi ARTIFICIAL INTELLIGENCE RESEARCH INSTITUTE

Smart Diaspora 2025

Frontiere în Inteligența Artificială: Provocări și Perspective

Locație: HUB-UTCN, str. Bariţiu nr. 4-6, Sala Aula 3.03

Program **5 noiembrie 2025**:

- 8:00-8:50 Înregistrare participanți
- 8:50-10:00 Deschidere workshopului
  - 8:50-09:00 **Ciprian Dobre, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA din București, Tudor Cioara, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca** - Introducere și mesaj de bun venit
  - 9:00-9:20 **Sergiu Nedevschi, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca** - HUB Român de IA
  - 9:20-9:40 **Adrian Groza, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca**, - *AI Research Institute @ UTCN*
  - 9:40-10:00 **Rodica Potolea, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca** - *Educația și cercetarea în știința calculatoarelor în România: provocări și contribuția diasporei*
- 10:00-11:00 Perspective interdisciplinare asupra IA
  - 10:00-10:30 **Radu Grosu, TU Wien Informatics** - *Biologically Plausible LLMs*
  - 10:30-11:00 **Vasile Rus, The University of Memphis** - *Artificial Intelligence in Education*
- 11:00-11:30 Pauză cafea
- 11:30-13:00 De la Date la Dialog: Scalabilitate și eficiență în IA
  - 11:30-12:00 **Bogdan Nicolae, Argonne National Laboratory** - *High Performance Data Management: Principles for Designing Scalable and Robust AI Workflows*
  - 12:00-12:30 **Cornelia Caragea, Univ. of Illinois at Chicago** - *LLM-Guided Semi-Supervised Learning*
  - 12:30-13:00 **Ioan Toma, ONLIM GmbH** - *Inteligența Artificială Conversațională: Inovație, Provocări și Perspective*
- 13:00-14:00 Pauza de prânz
- 14:00-15:30 Explicabilitate și LLM în învățarea automată
  - 14:00-14:30 **Diana Inkpen, University of Ottawa** - *Explainable Neural Text Classifiers*
  - 14:30-14:50 **Mariana Mocanu, Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti** - *Provocarile Inteligentei Artificiale in Educatie*
  - 14:50-15:10 **Costin Badica, Universitatea din Craiova** - *Contemporary Agent Technology: LLM-Driven Advancements vs. Classic Multi-Agent Systems*
  - 15:10-15:30 **Dan Matei Popovici, Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti** - *Modele Mari de Limbaj cu Instrumente de acces la date*
- 15:30-16:00 Pauză cafea
- 16:00-17:00 Cercetare, Inovație și Inspirație prin AI
  - 16:00-16:30 **Daniela Rus, Massachusetts Institute of Technology** – *Cercetare și inovație bazate pe IA*
  - 16:30-17:00 **Vivi Nastase, University of Geneva** - *Povesti cinematografice mici pentru idei științifice mari*
- *17:00 – 18:00 Sesiune deschisa: rolul diasporei în valorificarea potențialului IA in Romania*
- 18:00-20:00 Eveniment de networking participanți (la nivelul workshop-ului)

Smart Diaspora 2025
CONFERINȚA DIASPORA ȘTIINȚIFICĂ ROMÂNEASCĂ
Cluj-Napoca | 4-7 noiembrie 2025

PREȘEDINTELE ROMÂNIEI

Eveniment desfășurat sub Înaltul Patronaj al Președintelui României

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

Programul Zilei & Spațiile de Desfășurare

- Toate prezentările vor avea loc aici, în această sală.
- Pauza de cafea este programată la ora 11:00 si 15: 30 la parter.
- Pauza de prânz va avea loc la etajul 1, începând cu ora 13:00.
- La finalul zilei, sesiunea de networking, programată între 18:00 și 20:00, se va desfășura tot la etajul 1.

Birocrația: adevărata activitate a zilei ☺

- Help Desk deconturi (parter)

Prezentari Online (azi)



Diana Inkpen
University of Ottawa



Daniela L. Rus
Massachusetts Institute of Technology

Evenimente comune

🗓️ **Cina festivă – 6 noiembrie 2025**
📍 **Wild Hills (E576, Juc-Herghelie)**

- **Ora:** 20:00
- **Transport dus-întors:** asigurat cu autocarul, conform programului universităților:
  - **Universitatea Tehnică Cluj-Napoca (UTCN):** 19:00 – pleacă 3 autocare de pe platoul Sălii Sporturilor
- **Mese:** numerotate pe panouri; așezare conform alocării universității
- **Meniuri speciale:** vegetariene se semnalează personalului de servire

🗓️ **7 noiembrie 2025 – Program la Academia Națională de Muzică „Gheorghe Dima”**

- **Adresă:** Str. Bucium nr. 2
- **Intrare în sală:** 9:00 – 9:45

- **Obiectiv: Creăm un spațiu autentic de dialog și colaborare**
  - Îmbinăm cercetarea avansată, experiența practică și viziunea strategică
  - Analizam cum Inteligența artificială redefinește industria, educația, modul de lucru și înțelegerea cunoașterii
- **România poate fi creator de tehnologie, nu doar consumator, prin comunitățile pe care le construim împreună**
- **Sperăm ca discuțiile de astăzi să ducă la:**
  - Schimburi de idei
  - Proiecte și colaborări concrete
  - Inițiative viitoare