Frontiere în Inteligența Artificială: Provocări și Perspective

Elemente organizatorice workshop si conferință

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

Program **6 noiembrie 2025**:

- 09:00-11:00 Arhitecturi si sisteme multi-agent
  - 9:00-9:20 **Sergiu Siminiuc, Universitatea Tehnica a Moldovei -** Inteligența artificială ca instrument de avansare a cercetării biomedicale, nutriției digitale și comerțului electronic inteligent
  - 9:20-9:40 **Valeriu Ungureanu, Universitatea de Stat din Moldova** - *3×2A: Designing the Next Phase of Human–AI Coevolution*
  - 9:40–10:00 **Nicolas Manea, UK National Energy System Operator -** *Alimentarea inteligentei artificiale in contextul tranzitiei energetice*
  - 10:00-10:20 **Claudia Lavinia Ignat, Inria, France** - *Peer-to-peer architectures for scalable storage and efficient distributed learning*
  - 10:20-10:40 **Gabriel Istrate, Universitatea Bucuresti** - *Algoritmi cu predictii pentru sisteme multiagent*
  - 10:40–11:00 **Florin Leon, TU Iasi** - *Neuro-Symbolic Systems and the Challenge of Artificial General Intelligence*
- 11:00-11:30 Pauză cafea
- 11:30-13:00 AI pentru binele comun: explicabilitate si sănătate
  - 11:30-12:00 **Mihai Surdeanu, University of Arizona** - *Împăcând si capra si varza: Aducerea explicabilitatii înapoi in metode de învățare profunda*
  - 12:00-12:30 **Anca Grosu, University Medical Center Freiburg -** *High-Tech si AI pentru a vindeca cancerul*
  - 12:30-13:00 **Carolina Fortuna, Jozef Stefan Institute -** *Intelligent Orchestration of Communication and Compute Infrastructure*
- 13:00-14:00 Hub-ului Român de IA
  - 13:00-13:15 **Liana Toderean, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca** - *Towards Agentic Digital Twins in the Energy Sector*
  - 13:15-13:30 **Horatiu Florea, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca** - *Metric Monocular Depth Estimation for UAVs*
  - 13:30-13:45 **Doru Leșe, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca -** *Rootalyx: Stealthy Dynamic Analysis for Linux Malware using Kernel-Level Instrumentation and a Hybrid LSTM-Transformer Model*
  - 13:45-14:00 **Vlad Andrei Negru, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca -** *Knowledge Graph Integration in Natural Language Processing for the Smart Cooking Domain*
- 14:00-16:00 Prânz si Eveniment de networking participanți (la nivelul workshopului).

Programul Zilei & Spațiile de Desfășurare

- Toate prezentările vor avea loc aici, în această sală.
- Pauza de cafea este programată la ora 11:00 în zona de recepție din fața sălii.
- Pauza de prânz va avea loc la etajul 1, începând cu ora 14:00.

Birocrația continua ☺

- Help Desk deconturi (parter) 8:30 – 15:00

Prezentari Online 06.11.2025 ora 10



Claudia Lavinia Ignat, Inria

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

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



