

Smart Diaspora 2025

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



Eveniment
desfășurat sub
Înaltul Patronaj
al Președintelui
României



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
ȘI CERCETĂRII



Smart Diaspora 2025

Frontiere în Inteligența Artificială: Provocări și Perspective

Locație: HUB-UTCN, str. Barițiu 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 Tehnică din Cluj-Napoca** - *HUB Român de IA*
 - 9:20-9:40 **Adrian Groza, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca** - *AI Research Institute @ UTCN*
 - 9:40-10:00 **Rodica Potolea, Universitatea Tehnică 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 ghidare 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 București** - *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 București** - *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 deschisă: 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



Eveniment
desfășurat sub
Înaltul Patronaj
al Președintelui
României



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
ȘI CERCETĂRII

uefiscati

Program 6 noiembrie 2025:

➤ 09:00-11:00 Arhitecturi si sisteme multi-agent

- 9:00-9:20 **Rodica Siminiuc**, *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 - 3x2A: Designing the Next Phase of Human-AI Coevolution*
- 9:40-10:00 **Nicolas Manea**, *UK National Energy System Operator - Alimentarea inteligenței artificiale în contextul tranziției 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 București - Algoritmi cu predicții 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 explicabilității înapoi în metode de învățare profundă*
- 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

➤ 14:00-16:00 Prânz si Eveniment de networking participanți (la nivelul workshopului).

➤ 20:00 Cină festivă la Wild Hills (E576, Juc-Herghelie) – la nivelul întregii conferințe Smart Diaspora 2025, Transport asigurat de universități (16 autocare).

Program 4 si 7 Noiembrie:

Evenimente comune la nivelul întregii conferințe Smart Diaspora 2025:

<https://diaspora-stiintifica.ro/program2025.html>

