CONFERINȚA SMART DIASPORA 2025 CLUJ-NAPOCA

4-7 NOIEMBRIE 2025

AGENDA EVENIMENTULUI

4 noiembrie 2025 - str. Mihail Kogălniceanu, nr. 5, Cluj-Napoca

18:00 - Deschiderea oficială în Auditorium Maximum a UBB

- discursuri ale oficialităților și ale gazdelor;
- program cultural: concert de pian - Ana Silvestru și invitații săi;
- program cultural: concert Grupul tradițional „Icoane", condus de prof. Ioan Bocșa.

20:30 - Welcome cocktail la Restaurant Piramida UBB, găzduit de UBB (str. Mihail Kogălniceanu, nr. 5, Cluj-Napoca)

5 noiembrie 2025 - HUB UTCN – str. G. Barițiu, nr. 4

9:00-9:30- Deschidere workshop - W13

Tranziția Energetică și Orașele Verzi: Perspective academice pentru un viitor sustenabil

Coordonatori

Nume şi Prenume	Instituția	Date contact
Prof.dr.ing. Radu Porumb	Universitatea Nationala de Stiinta si Tehnologie POLITEHNICA București	radu.porumb@upb.ro
Prof.dr.ing. Gheorghe Grigoras	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași	gheorghe.grigoras@academic.tuiasi.ro
Assoc. Prof. Valentin Ilea PhD	Politecnico di Milano	valentin.ilea@polimi.it
Assoc. Prof. Ioana Pisica PhD	Brunel University London	Ioana.Pisica@brunel.ac.uk
Prof.dr.ing.mat. Dan Doru Micu	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca	Dan.Micu@ethm.utcluj.ro

9:30-11:00 – Tranziția energetică. Orașele viitorului - I

9:30-10:00 - Monica Siroux - Institut National des Sciences Appliquées Strasbourg, Franța
Sisteme energetice eficiente pentru Tranziția energetică și orașe durabile
10:00 - 10:30 - Florin Căpitănescu - Luxembourg Institute of Science and Technology, Luxemburg
Cât de verde poate fi un oraș și cât poate contribui la tranziția energetică?
10:30-11:00 - Ioana Pisică – Brunel University London, UK
De la viziunea utopică la orașele viitorului: o perspectivă energetică

11:00-11:30- Pauză de cafea

11:30-13:00 - Rețele electrice inteligente

11:30-12:00 - **Senzori inteligenți în rețele electrice inteligente**

Octavian Adrian Postolache, University Institute of Lisbon, Portugalia

12:00-12:30 - **Instrumente de tip Optimal Power Flow (OPF) pentru retele electrice ale viitorului: flexibilitate, eficiență și reziliență într-un viitor al surselor de energie curată**

Valentin Ilea – Politecnico di Milano, Italia

12:30-13:00 - **Impactul luării deciziilor bazate pe clustering asupra procesului de tranziție către următoarea generație de rețele de distribuție. Aplicații în rețelele electrice de distribuție din România**

Gheorghe Grigoraș - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Romania

13:00-14:00 -Pauză de prânz

14:00-15:30 - Provocările sistemului electroenergetic

14:00-14:30 - **Provocările sistemului electroenergetic. Sustenabilitatea**

Radu Porumb – Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Romania

14:30-15:00 - **Transferul termic ambiental computațional: un notebook reproductibil**

Ghiaus Christian - Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, Franța

15:00-15:30 - **Spre o abordare probabilistă a dimensionării rezervelor de putere în Sistemul Energetic National**

Paul Ulmeanu **-** Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Romania

15:30-16:00- Pauză de cafea

16:00-17:00- Discuții interactive

18:00-20:00- Eveniment networking – Cina (HUB UTCN – str. G. Barițiu, nr. 4)

6 noiembrie 2025 - HUB UTCN – str. G. Barițiu, nr. 4

9:30-11:30 – Tranzitie energetica. Orasele viitorului – II

9:30-10:00 - De la centralizare la comunități energetice: un cadru pentru democratizarea și digitalizarea sistemului electroenergetic European

Attila Simo – Universitatea Politehnica Timisoara, Romania

Alexandru Muresan –Start-up RENERGIA- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Romania

10:00-10:30 - Managementul proiectelor de investitii in sectorul Public din Republica Moldova

Eugenia Busmachiu – Academia de Studii Economice a Moldovei, Moldova

10:30-11:00 - Noul rol al Electrotehnicii, în epoca decarbonizarii, digitalizării AI și securității energetice

Ceclan Andrei – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Romania

11:00-11:30 – Soluții digitale pentru eficiență energetică

Mircea Bucur – BP – London, UK

11:30-12:00- Pauză de cafea

12:00-13:30 – Proiecte europene - UTCN

De la cercetare la impact: Proiecte europene în sprijinul tranziției energetice și al decarbonizării – rezultate obținute în Centrul de Cercetare în Tranziție Energetică -ENTREC - UTCN

Dan D. Micu, Mihaela Crețu, Denisa Stet, Radu Munteanu, Ștefan Cîrstea – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Centrul de Cercetare în Tranziție Energetică

- *Smart Grid-Efficient Interactive Buildings – EVELIXIA, HORIZON-CL5-2022-D4-02, 2023-2027, Dan D. Micu*
- *Holistic Green Airports - OLGA, HORIZON-2020-LC-GD-5-1-2020, 2021-2026, Dan D. Micu*
- *Renewable Energy-based Positive Homes - RENplusHOMES, HORIZON-CL5-2022-D4-01-02, 2023-2026, Mihaela Crețu*
- *Energy Transition Audits towards Decarbonization – EnTRAINER, LIFE21-CET-AUDITS, 2022-2025, Denisa Șteț*
- *Centrul Național de Competențe și Soluții pentru dezvoltarea orașelor inteligente neutre climatic – NetZeRoCities, Planul Național de Redresare și Reziliență - PNRR, 2023-2025, Andrei Ceclan*
- *Positive Energy Districts driven by citizens – PERSIST, DUT Partnership, 2024-2026, Ștefan Cîrstea*
- *Fostering the implementation of Shallow Geothermal Hybrid Heating and Cooling systems in the Danube Region – GeoHeCo, Interreg Danube Region Programme, 2024-2026, Radu A. Munteanu*

20:00 - Cină festivă la Wild Hills (E576, Juc-Herghelie)

Moment artistic: Ansamblul Folcloric Studențesc „Mugurelul” al Universității Babeș-Bolyai.

7 noiembrie 2025 - str. Bucium, nr. 2, Cluj-Napoca

11:00 - Festivitatea de închidere - Academia Națională de Muzică „Gheorghe Dima”

12:00 - Concert susținut de Orchestra Diasporei Românești - Academia Națională de Muzică „Gheorghe Dima”

13:00/13:30 - Cocktail de închidere - Academia Națională de Muzică „Gheorghe Dima”

Participanți

1. Monica Siroux - Institut National des Sciences Appliquées Strasbourg, Franța
2. Florin Căpitănescu - Luxembourg Institute of Science and Technology, Luxemburg
3. Ioana Pisică – Brunel University London, UK
4. Octavian Adrian Postolache - University Institute of Lisbon, Portugalia
5. Valentin Ilea – Politecnico di Milano, Italia
6. Ghiaus Christian - Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, Franța
7. Mircea Bucur – BP – London, UK
8. Eugenia Busmachiu – Academia de Studii Economice a Moldovei, Moldova
9. Radu Porumb – Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, România
10. Paul Ulmeanu - Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, România
11. Attila Simo – Universitatea Politehnica Timisoara, România
12. Gheorghe Grigoraș - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, România
13. Dorin Lucache - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, România
14. Dorin Bica – Universitatea de Medicină, Farmacie, Știință și Tehnologie din Târgu-Mureș, România
15. Andrei Ceclan - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România
16. Radu Adrian Munteanu - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România
17. Levente Czumbil - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România
18. Mihaela Crețu – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România
19. Laura Dărăbant – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România
20. Denisa Șteț – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România
21. Jurj Dacian – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România
22. Alexandru Muresan - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România
23. Calin Munteanu - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România
24. Stefan Cîrstea - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România
25. Silviu Ștefanescu - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România
26. Cosmin Dărab - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România
27. Aurel Botezan - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România
28. Maria Cristea - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România
29. Dan Doru Micu – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România