

# Smart Diaspora 2023

[www.diaspora-stiintifica.ro](http://www.diaspora-stiintifica.ro)

10 - 13 Aprilie 2023,  
Timișoara

Eveniment aflat sub înaltul patronaj  
al Președintelui României



## Program Workshop ENgineering Responsible Smart Systems (EN-RSS)

### Coordonatori Workshop

Sergiu DASCĂLU, University of Nevada, Reno  
Anca Daniela IONIȚĂ, Universitatea POLITEHNICA din București  
Marin LIȚOIU, York University, Toronto  
Mihnea Alexandru MOISESCU, Universitatea POLITEHNICA din București  
Dana PETCU, Universitatea de Vest Timisoara

### Reprezentat ATU

Dana PETCU, Universitatea de Vest Timisoara

### Marți, 11 Aprilie 2023

8.30 – 9.00	Înregistrarea participanților (UVT – B-dul Vasile Parvan 4, 059)
9.00 - 10.30	Sesiunea 1: Sustainable Computing I, Chair: Marin Litoiu (UVT, 059) Alexandru Iosup, VU University Amsterdam Massivizing Computer Systems: the Science, Design, and Engineering of Distributed Ecosystems Ana-Lucia Vărbănescu, University of Twente Towards Zero-Waste Computing. Roudtable Q&A
10.30 - 11.00	Pauză de cafea
11.00 - 12.30	Sesiunea 2: Smart Systems and their Engineering, Chair: Anca Daniela Ionita (UVT, 059) Marin Lițoiu, York University AI and System Self-adaptation: Results, Challenges and Risks Ada Diaconescu, Telecom Paris Multi-scale Architectures for Sustainable and Scalable Socio-Technical Systems Miruna Elena Iliuță, Mihnea Alexandru Moiescu, University Politehnica of Bucharest Risk Assessment for Digital Twins in Systems Medicine Roudtable Q&A
12.30 - 14.00	Prânz
14.00 - 15.30	Sesiunea 3: Software Engineering for Smart Systems, Chair: Dana Petcu (UVT, 059) Dan Ionescu, University of Ottawa, Canada Blending Algorithmic and Artificial Intelligence Platforms for Higher Precision and Shorter Data Sets

# Smart Diaspora 2023

10 - 13 Aprilie 2023,  
Timișoara

Eveniment aflat sub înaltul patronaj  
al Președintelui României

[www.diaspora-stiintifica.ro](http://www.diaspora-stiintifica.ro)



	<p>Sergiu Dascălu, Pengbo Chu, Levi Scully, Charlotte Moreland, Nathan Bertram, Dustin Hurtz, University of Nevada, A VR Simulation for Mining Engineering Education</p> <p>Irina Nedelcu, Amazon EU Sarl, Anca Daniela Ioniță, University Politehnica of Bucharest Artificial Intelligence Meets Modeling</p> <p>Liliana, Dobrică, Mălina Stanciu, University Politehnica of Bucharest Ontology-based Analysis Tools at Early-stage Development of Cyber-physical Systems</p> <p>Roudtable Q&amp;A</p>
15.30 - 16.00	<b>Pauză de cafea</b>
16.00 - 17.30	<p><b>Sesiunea 4: Smart Applications, Chair: Mihnea Moiescu (UVT, 059)</b></p> <p>Cristina Luca, Amiralî Shirazibeheshti, George Wilson, Anglia Ruskin University Empowering Healthcare Business Management Systems by AI to facilitate decision making</p> <p>Lăcrămioara Stoicu-Tivadar, University Politehnica Timișoara HosmartAI – Frame for a Common Open Integration Platform Supporting the Benefits of Incorporating Digital Technologies in the Healthcare System</p> <p>Marc Frîncu, Nottingham Trent University The Rise of Responsible AI to Balance the Potential Bias in Truly Smart Grids</p> <p>Roudtable Q&amp;A</p>
17.30 - 19.30	<b>Expoziție / vizită / program liber</b>

## Miercuri, 12 Aprilie 2023

9.00 - 10.30	<p><b>Sesiunea 5: Responsible AI, Chair: Marin Litoiu (UVT, 059)</b></p> <p>Vio Onut, IBM Canada Deepfake – Security and Societal Challenges</p> <p>Gheorghe Căpățână, Moldova State University Intelligent Software for the Research Domain: Mental and Behavioural Disorders in Epilepsy</p> <p>Silvia Cirstea, Anglia Ruskin University Contributions to the development of assistive technologies</p> <p>Roudtable Q&amp;A</p>
10.30 - 11.00	<b>Pauză de cafea</b>
11.00 - 12.30	<p><b>Sesiunea 6: New Research Directions and Collaboration Opportunities (UVT, 059)</b></p> <p>11:00-11:30 Florin Ciocan, Ecosystem and Innovation Manager , Nokia Romania Private Networks for Manufacturing 4.0</p> <p>11:30-12:30 Panel: All participants</p>
12.30 - 14.00	<b>Prânz</b>

# Smart Diaspora 2023

[www.diaspora-stiintifica.ro](http://www.diaspora-stiintifica.ro)



14.00 - 15.30	Sesiunea 7: Concluzii (UVT, 059) Workshop chairs
19.30 -	Gala Dinner ( <i>KRAFT – Centrul Regional de Afaceri, Blvd. Eroilor de la Tisa nr. 22</i> )

## Joi, 13 Aprilie 2023

9.00 - 10.30	Workshopuri exploratorii. Prezentare concluzii ( <i>Aula Magda, UVT</i> )
10.30 - 11.00	Pauză de cafea
11.00 - 12.30	Sesiune transversală. Prezentarea concluziilor referitoare la viziunea și obiectivele de țară privind cercetarea, dezvoltarea și inovarea în România: concluzii, aspirații și direcții de acțiune ( <i>Aula Magna, UVT</i> )
13.00 - 19.00	Masă românească – Tradiții din Banat ( <i>Cramele Recaș</i> )