

# 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 Matematica – motorul științei contemporane: viziune, metode, inovatie

### Coordonatori Workshop

Adina Luminita Sasu, Universitatea de Vest din Timișoara  
Eva Kaslik, Universitatea de Vest din Timișoara  
Emilian Parau, University East Anglia Norwich, United Kingdom  
Ioan Bucataru, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași

### Reprezentant ATU

Cornelia Vizman, Universitatea de Vest din Timișoara

### Marti, 11 Aprilie 2023

8.30 - 9.00	Inregistrarea participantilor (UVT, Bvd. Vasile Parvan nr.4, sala 128)
9.00 - 10.30	Sesiunea 1 (UVT, sala 128)  Vorbitor 1 Florin Radulescu, Universita degli Studi di Roma "Tor Vergata" Titlul prezentării: Various faces of Connes Embedding Problem and recent advances  Vorbitor 2 Corina Ciobotaru, Aarhus Institute of Advanced Studies Titlul prezentării: The geometry of p-adic numbers  Vorbitor 3 Alice Barbara Tumpach, Universite de Lille Titlul prezentării: On canonical parameterizations of curves
10.30 - 11.00	Pauză de cafea
11.00 - 12.30	Sesiunea 2 (UVT, sala 128)  Vorbitor 1 Cristian Bereanu, Universitatea din Bucuresti Titlul prezentării: Critical point theory for the Lorentz force equation  Vorbitor 2 Oana Lang, Imperial College London Titlul prezentării: On local and global solutions for classes of stochastic shallow water equations  Vorbitor 3 Dan Tiba, Institutul de Matematica al Academiei Romane Titlul prezentării: Optimality conditions and Lagrange multipliers for shape and topology optimization problems
12.30 - 14.00	Prânz
14.00 - 15.30	Sesiunea 3 (UVT, sala 128)  Vorbitor 1 Ovidiu Bagdasar, University of Derby Titlul prezentării: Mathematical education & problem solving: from zero to infinity, and real world applications  Vorbitor 2 Laurian Suci, Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu Titlul prezentării: Extensions for operators on Hilbert spaces which satisfy polynomial growth conditions  Vorbitor 3 Florin Damian, Institutul de Matematică și Informatică "Vladimir Andrunachievici", Chisinau Titlul prezentării: Geometry of symmetric submanifolds of the Davis manifold and their representation by generalized polyhedra
15.30 - 16.00	Pauză de cafea

16.00 - 17.30	<p><b>Sesiunea 4 (UVT, sala 128)</b></p> <p>Vorbitor 1 Mihai Maris, Université „Paul Sabatier” Toulouse Titlul prezentării: Special classes of solutions to the Gross-Clark system</p> <p>Vorbitor 2 Cristian Lazureanu, Universitatea Politehnica Timisoara Titlul prezentării: On the integrable deformations of continuous-time dynamical systems</p>
17.30 - 19.30	Expoziție / vizită / program liber
19.30 -	Cină și eveniment de networking în cadrul Workshop-ului

### Miercuri, 12 Aprilie 2023

9.00 - 10.30	<p><b>Sesiunea 5 (UVT, sala 128)</b></p> <p>Vorbitor 1 Loredana Vesa, PhD student, Universitatea de Vest din Timișoara Titlul prezentării: Dynamics of a five dimensional model for unemployment and underemployment with two time delays</p> <p>Vorbitor 2 Loredana Cuda, PhD student, Universitatea de Vest din Timișoara Titlul prezentării: A dynamic Cournot oligopoly model with two time delays</p> <p>Vorbitor 3 Ioana Ciuclea, PhD student, Universitatea de Vest din Timișoara Titlul prezentării: Shape spaces of nonlinear flags</p> <p>Vorbitor 4 Ana Siriantu, PhD student, Universitatea de Vest din Timișoara Titlul prezentării: Stability via Neerven type conditions: an ergodic theory approach</p>
10.30 - 11.00	Pauză de cafea
11.00 - 12.30	<p><b>Sesiunea 6 (UVT, sala 128)</b></p> <p>Vorbitor 1 Anca Radulescu, New Paltz State University of New York Titlul prezentării: Stability and bifurcations in Wilson-Cowan systems with distributed delays</p> <p>Vorbitor 2 Emilian Parau, University of East Anglia, Norwich Titlul prezentării: Elastic cells in uniform flow</p> <p>Vorbitor 3 Mariana Haragus, Université de Franche-Comté, Besancon Titlul prezentării: Dynamics of Kerr optical frequency combs</p>
12.30 - 14.00	Prânz
14.00 - 15.30	<p><b>Sesiunea 7 (UVT, sala 128)</b></p> <p>Masa rotunda: Concluzii si perspective</p>
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	Workshop-uri exploratorii. Prezentare concluzii ( <i>Aula Magna, 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 tradițională românească – Tradiții din Banat ( <i>Cramele Recaș</i> )