

WORKSHOP MATEMATICĂ, INFORMATICĂ ȘI APLICAȚII

GALAȚI, 24-26 OCTOMBRIE 2024

SECȚIUNEA MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ

Program 25 octombrie 2024

Chairman: Aprodu Monica

9.00 – 9.30 Festivitatea de deschidere Sala SA03		
Sala SA 11		
9.30 – 9.50	CRÎNGANU Jenică Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe și Mediu	New sequence and inequalities for the alternating harmonic series
9.50 – 10.10	BERCU Gabriel Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe și Mediu	Sharper refinements for the error function
10.10-10.30	Darie Iulia-Florentina Liceul Tehnologic "Paul Dimo", Galați	Applied mathematics in drug design
10.30 – 10.50	NENIȚESCU Cătălina Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București	Sharp approximants for the error function via cosine hyperbolic polynomials expansion
10.50-11.30	COFFEE BREAK	



11.30 - 11.50	PATRICIU Alina-Mihaela Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe și Mediu	On some parallel surfaces in three dimensional Minkowski space
11.50 – 12.10	CIOCHINĂ Ștefanuț Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe și Mediu	Evaluation of the efficiency of a method of approximating a function
12.10 – 12.30	DIMA Corina Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe și Mediu	Properties and applications of resource constrained workflow nets
12.30 – 12.50	NEGOIȚĂ Cătălin Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe și Mediu	Evaluation of slow learning in neural networks
12.50-13.10	APRODU Marian Universitatea din București, Facultatea de Matematică și informatică	Rezonance and vector bundles
13.10-15.00	PAUZA DE MASA	
Chairman: Bercu Gabriel		
15.00 - 15.20	APRODU Monica Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe și Mediu	Geometric characterization of V-harmonic maps



15.20 – 15.40	FRIGIOIU Camelia Mirela Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe și Mediu	On Nonholonomic Mechanical Systems with Symmetry
15.40 – 16.00	BENDREA Constantin¹ & Stan Adrian² ¹ Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe și Mediu ² Colegiul Național „Vasile Alecsandri” din Galați	Delay differential systems. A generalization of the Lotka-Volterra model
15.00-16.20	POPESCU Marius Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe și Mediu	A viability result for differential inclusions of Caratheodory type
16.20.16.40	BARONI Marian Alexandru Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe și Mediu	Irreflexivity and cotransitivity in constructive mathematics
16.40-17.00	CIOCHINĂ Ștefănuț Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe și Mediu	The use of mathematical induction in solving geometry problems
17.00-17.20	ION Cristian-Adrian Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe și Mediu	An algorithm for computing the distributive lattice associated to an unmixed bipartite graph
17.20-17.40	GHIURA Adrian Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe și Mediu	Some iterative methods for solving nonlinear equations

GALATIENSIS

