



Administrația  
Prezidențială

Diaspora  
și prietenii săi  
2016



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI  
NAȚIONALE  
ȘI CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE

## Conferința „Diaspora în Cercetarea Științifică și Învățământul Superior din România - Diaspora și prietenii săi” 2016

### PROGRAM

Workshop: **Probleme actuale în informatică: algoritmi, complexitate, aplicații**

Locație Facultatea de Matematică-Informatică, Sala 045C.

Rezumatele prezentărilor sunt disponibile pe pagina:

<http://tcs.ieat.ro/events/diaspora>

**Marți, 26 aprilie 2016**

9:00 - 10:30	Deschidere.  Sesiunea I: <b>Algorithms and Complexity</b>  Dan Alistarh (Microsoft Research) <b>Structuri de Date ale Viitorului: Concurență, Relaxare și Optimism.</b> Dietmar Berwanger (CNRS & Paris-Saclay) <b>Coordination under Uncertainty</b> Adrian Crăciun (UVT) <b>The proof complexity of topological coloring principles.</b>
10:30-11:00	<i>Pauza de cafea</i>
11:00-12:30	Sesiunea II: <b>Systems and Engineering.</b>  Gheorghe-Cosmin Silaghi (UBB) <b>Dependable resource management in heterogeneous distributed systems</b> Florin Bălașa (American University Cairo) <b>From Behavioral Specifications to Low-Power Data Storage in Embedded Signal Processing Applications</b> Marc Frincu (UVT) <b>Enhancing Execution Confidence through Smart Reuse of Resource Coalitions on MultiClouds</b>
12:30-14:00	<i>Pauză de masă</i>
14:00-15:30	Sesiunea III: <b>Graphs and Combinatorics:</b>  Ioan Todincă (Orleans) <b>Cum să decupei un graf: descompuneri arborescente și alte aplicații.</b> Rozica-Maria Tache (UNIBUC) <b>Extremal graphs with respect to some topological indices.</b>



Administrația  
Prezidențială

Diaspora  
și prietenii săi  
2016



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI  
NAȚIONALE  
ȘI CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE

14:00-15:30	Gabriel Istrate (UVT) <b>Secvențe “heapable”: combinatorică, algoritmi, legături cu fizica statistică.</b>
15:30-16:00	<i>Pauză de cafea</i>
16:00-17:30	Sesiunea IV: <b>Artificial Intelligence:</b>  Adriana Birluțiu (Alba Iulia) <b>Transfer learning from a Machine Learning Perspective.</b> Bogdan Alexe (UNIBUC) <b>Measuring objectness and difficulty for visual learning.</b> Liviu P. Dinu (UNIBUC) <b>The evolution of Romanian: between genetic and cultural influence.</b>
19:00 - 21:00	<b>Eveniment de Networking</b> (organizat la nivelul WE): Hotel Continental

**Miercuri, 27 aprilie 2016**

9:00 - 10:30	Sesiunea V: <b>Cryptography, Trust, Verification.</b>  Bogdan Aman (INFOIași) <b>Timed migration and interaction in distributed systems.</b> Stefan Ciobică (UAIC Iași) <b>Trusted algorithms and implementations.</b> Bogdan Warinschi (Bristol) <b>Cryptographic techniques for electronic voting.</b>
10:30-11:00	<i>Pauză de cafea</i>
11:00-12:30	Sesiunea VI: <b>Logic and Symbolic Computation.</b>  Mădălina Erașcu (UVT) <b>Using Real Quantifier Elimination for synthesizing optimal numerical algorithms.</b> Ioana Leuștean (UNIBUC) <b>Nuances of truth in many-valued logic</b> Tudor Jebelean (Johannes Kepler U, Linz): TBA
12:30-14:00	<i>Pauză de masă</i>
14:00-15:30	Sesiunea VII: <b>Game-Theoretic Models</b>  Matei Popovici (UPB) <b>Using game theory to understand client-ISP behavior in the presence of Multipath TCP.</b>



Administrația  
Prezidențială

Diaspora  
și prietenii săi  
2016



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI  
NAȚIONALE  
ȘI CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE

14:00-15:30	Marcel Cremene (UT Cluj) <b>The Social Honesty game – a model of honest behavior dynamics.</b> Cosmin Bonchiș (UVT) <b>Worst-case fairness in TU-cooperative games.</b>
15:30-16:00	<i>Pauză de cafea</i>
16:00 - 17:30	Masă rotundă: <b>Cercetarea românească in informatică: prezent, oportunități, probleme.</b>  Gabriel Istrate (moderator) Prof. Dana Petcu (prorector UVT, Director Institutul e-Austria.) Prof. Viorel Negru (președintele senatului UVT, membru al comisiei de informatică a CNATDCU) Prof. Radu Marinescu (fost președinte al CNCS) Răzvan Florian (ex-consilier al ministrului învățământului)
19:00 - 21:00	<b>Eveniment de Networking</b> (organizat la nivelul conferinței) Complexul Studentesc - Restaurant Universitar, Aleea FC Ripensia Nr.3