

SMART DIASPORA 2023

Luni, 10 aprilie 2023

Locație: Opera Națională Română, Piața Victoriei, Timișoara

17:00 – 17:45	Acces eveniment
18:00 – 20:00	Deschiderea festivă în Sala Operei
20:00 – 22:00	Eveniment de networking

WORKSHOP: Lumea în era tehnologiei profunde (deep tech): rolul Big Data și al Inteligenței artificiale în adresarea provocărilor societale

Marti, 11 aprilie 2023

Locație: Grup Facultăți Electro, Bd. Vasile Pârvan nr. 2

Sala: Amfiteatrul D1 - parter

9:00 – 9:30	Înregistrarea participanților
9:30 – 11:00	<p>9:30-9:45 Deschiderea workshop-ului <i>Lumea în era tehnologiei profunde (deep tech): rolul Big Data și al Inteligenței artificiale în adresarea provocărilor societale</i></p> <p>PANEL: Politici europene, naționale și instituționale în domeniul inovării în tehnologiile profunde: oportunități și provocări</p> <p>Moderator: Luisa BUNESCU (European Institute of Innovation and Technology, Bruxelles)</p> <p>Luisa BUNESCU (EIT, Bruxelles) Titlu: <i>Higher Education Initiative (HEI Initiative, Orizont Europa) și Deep Tech: fonduri europene pentru promovarea deep tech în universități</i></p> <p>Ioan ISTRATE (Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării) Titlu: <i>TBA</i></p> <p>Simona MOTOGNA (Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca) Titlu: <i>Deep Tech ca provocare educațională. Care este rolul și strategia universităților față de Deep Tech?</i></p>

	<p>Bogdan VOICU (Academia Română, Institutul de Cercetare a Calității Vieții, INCE; Universitatea Lucian Blaga din Sibiu; Universitatea Politehnica din București)</p> <p>Titlu: <i>Dincolo de big data. Consecințe ale deschiderii datelor</i></p> <p>Q&A / dezbateri</p>
11:00 – 11:30	<p><i>Pauză de cafea</i></p>
11:30 – 13:00	<p>PANEL: Big data și tehnologii profunde în explorarea științelor sociale</p> <p>Moderator: Bogdan VOICU (Academia Română, Institutul de Cercetare a Calității Vieții, INCE; Universitatea Lucian Blaga din Sibiu; Universitatea Politehnica din București)</p> <p>Răzvan RUGHINIȘ (Universitatea Politehnica din București) Titlu: <i>Societatea digitală - Stăpâni, cetățeni sau sclavi?</i></p> <p>Bogdan NADOLU (Universitatea de Vest din Timișoara) Titlu: <i>Homo Interneticus 3.0 - reinterpretarea postulatelor ongiene sau căderea din paradisul digital</i></p> <p>Alexandru CERNAT (Universitatea din Manchester, Marea Britanie) Titlu: <i>Date noi, probleme noi. O investigație a calității datelor produse digital</i></p> <p>Lucrare în colaborare cu: Florian KEUSCH (Universitatea din Mannheim)</p> <p>Ludmila NOVAC (Universitatea de Stat din Moldova) Titlu: <i>Explorarea datelor pentru probleme sociale</i></p> <p>Q&A / dezbateri</p>
13:00 – 15:00	<p><i>Pauză de prânz, Cantina Studențească Politehnica</i></p> <p><i>Alea FC Ripensia nr 3</i></p>
15:00 – 16:30	<p>Data science: evoluție și aplicații economice</p> <p>Moderator: Vlad Ștefan BARBU (LMRS, Universitatea din Rouen-Normandia; Academia Română, Centrul de Cercetări Demografice "Vladimir Trebici", INCE)</p> <p>Radu CRAIU (Universitatea din Toronto) Titlu: <i>Despre evoluția ideilor legate de știința datelor dintr-o perspectivă statistică</i></p> <p>Carmen PINTILESCU (Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor) Titlu: <i>Predicția fenomenelor economice folosind modele de deep learning</i></p>

	<p>Lucrare în colaborare cu: Bogdan-Andrei DONU (Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Școala Doctorală de Economie și Administrarea Afacerilor)</p> <p>Dan MARCU (Founder and CEO, Footprints for Retail) Titlu: <i>How retailers use Data & AI to predict and influence the physical behavior of shoppers</i></p> <p>Elena MOCANU (Universitatea din Twente, EEMCS) Titlu: <i>Sparsity in neural networks</i></p>
16:30 – 17:00	<p><i>Pauză de cafea</i></p>
17:00 – 18:30	<p>Sisteme inteligente în medii reale și virtuale Moderator: Marina Anca CIDOTA (Universitatea din București)</p> <p>Clara MAATHUIS (Open University, Utrecht) Titlu: <i>Offensive dimensions of digital technologies</i></p> <p>Marina Anca CIDOTA (Universitatea din București) Titlu: <i>Jocuri adaptive în realitatea augmentată pentru evaluarea obiectivă a deficiențelor motorii ale brațelor în cazul bolii Parkinson și al accidentului vascular cerebral</i></p> <p>Lucrare în colaborare cu: Stephan G. Lukosch (TU Delft), Paulina J.M. Bank (Leiden University Medical Center)</p> <p>Dragoș DATCU (Huawei Research Center, Amsterdam) Titlu: <i>Virtual try-on of face & body products by augmented reality for online shopping</i></p> <p>Silvia DEDU (Academia de Studii Economice din București) Titlu: <i>Neural networks-based information retrieval</i></p> <p>Lucrare în colaborare cu: Iuliana IATAN (Universitatea Tehnică de Construcții București), Vasile PREDĂ (Universitatea din București; Academia Română, ISMMA și INCE), Mihăiță DRĂGAN (Universitatea din București)</p>
19:30 – 21:00	<p><i>Cină / Eveniment comun de networking pentru toți participanții</i></p> <p><i>Cantina studențească Politehnica</i></p> <p><i>Aleea FC Ripensia nr 3</i></p>

Miercuri, 12 aprilie 2023

Locație: Grup Facultăți Electro, Bd. Vasile Pârvan nr. 2

Sala: Amfiteatrul D1 - parter

<p>09:00 – 10:00</p> <p>Smart Diaspora 2023</p>	<p>Inovare, cercetare și antreprenariat prin politici educaționale în spațiul european</p> <p>Moderator: Liviu Ioan CĂDARIU-BRĂILOIU (Universitatea Politehnica din Timișoara)</p> <p>Romiță IUCU (Universitatea din București) Titlu: <i>Universitățile europene – sursă de securitate și reziliență pentru provocările globale</i></p> <p>Luisa BUNESCU (EIT, Bruxelles) Titlu: <i>Rolul universităților europene în ecosistemele regionale de inovare</i></p> <p>Q&A / dezbateri</p>
<p>10:00 – 11:00</p>	<p>Tehnici statistice în inteligența artificială (1)</p> <p>Moderator: Călin-Adrian COMES (Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș; Academia Română, INCE)</p> <p>Mădălina OLTEANU (Universitatea Paris Dauphine- PSL) Titlu: <i>Supravegherea concentrației de pesticide: detectarea de motive spațio-temporale în date cenzurate la stânga</i> Lucrare în colaborare cu: Fabrice ROSSI (Universitatea Paris Dauphine- PSL) și Clément LAROCHE (Universitatea Paris 1 Panthéon Sorbonne)</p> <p>Eugen PÎRCALABELU (Institute of Statistics, Biostatistics and Actuarial Sciences, UCLouvain) Titlu: <i>Estimare și inferență distributivă pentru modele grafice</i> Lucrare în colaborare cu: Ensiyeh NEZAKATI (Institute of Statistics, Biostatistics and Actuarial Sciences, UCLouvain)</p> <p>Vlad Ștefan BARBU (LMRS, Universitatea din Rouen-Normandia; Academia Română, Centrul de Cercetări Demografice "Vladimir Trebici", INCE) Titlu: <i>Selecția modelului în estimare eficientă și robustă pentru regresie nonparametrică cu zgomot semi-markovian</i> Lucrare în colaborare cu: Slim BELTAIEF, Serge PERGAMENCHTCHIKOV (Universitatea din Rouen-Normandia)</p>

11:00 – 11:30	<i>Pauză de cafea</i>
11:30 – 13:00	<p>Tehnici statistice în inteligența artificială (2) Moderator: Vlad Ștefan BARBU (LMRS, Universitatea din Rouen-Normandia; Academia Română, Centrul de Cercetări Demografice "Vladimir Trebici", INCE)</p> <p>Călin-Adrian COMES (Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș; Academia Română, INCE) Titlu: <i>Reeșantionarea prin bootstrapping sau aventurile baronului Münchhausen</i></p> <p>Ciprian-Mihai CEAUȘESCU (Universitatea din București) Titlu: <i>Segmentarea metastazelor cerebrale folosind metode de învățare prin transfer al cunoștințelor</i> Lucrare în colaborare cu: Bogdan ALEXE (Universitatea din București; Academia Română, ISMMA), Denis Enăchescu (Universitatea din București)</p> <p>Anatoli Paul ULMEANU (Universitatea Politehnică din București) Titlu: <i>Spre o abordare probabilistă a dimensionării rezervelor de putere necesare restabilirii frecvenței în sisteme energetice</i></p> <p>Vladimir TANASIEV (Universitatea Politehnică din București) Titlu: <i>Utilizarea rețelelor neuronale long short-term memory (LSTM) în prognoza parametrilor de calitate ai aerului</i></p>
13:00 – 15:00	<p><i>Pauză de prânz, Cantina Studențească Politehnică</i></p> <p><i>Alea FC Ripensia nr 3</i></p>
15:00 – 16:00	<p>Masă rotundă: Probleme etice în era tehnologiei profunde</p> <p>Moderatori: Răzvan RUGHINIȘ (Universitatea Politehnică din București), Bogdan VOICU (Academia Română, Institutul de Cercetare a Calității Vieții, INCE; Universitatea Lucian Blaga din Sibiu; Universitatea Politehnică din București), Vlad Ștefan BARBU (LMRS, Universitatea din Rouen-Normandia; Academia Română, Centrul de Cercetări Demografice "Vladimir Trebici", INCE)</p>
16:00 – 17:00	<p>Concluzii: implicații în politici educaționale, de cercetare și de inovare; colaborări ulterioare cu diaspora</p> <p>Moderatori: Vlad Ștefan BARBU (LMRS, Universitatea din Rouen-Normandia; Academia Română, Centrul de Cercetări Demografice "Vladimir</p>

	Trebici", INCE), Luisa BUNESCU (European Institute of Innovation and Technology, Bruxelles), Liviu Ioan CĂDARIU-BRĂILOIU (Universitatea Politehnică din Timișoara), Bogdan VOICU (Academia Română, Institutul de Cercetare a Calității Vieții, INCE; Universitatea Lucian Blaga din Sibiu)
De la 19:30	<i>Cină/Eveniment comun de networking pentru toți participanții</i> <i>CRAFT - Centrul Regional de Afaceri Timișoara</i> <i>Bulevardul Eroilor de la Tisa nr.22</i>

Joi, 13 aprilie 2023

Locație: Universitatea de Vest din Timișoara, Aula Magna - Bd. Vasile Pârvan nr. 4

Sala: Aula Magna

9:00 – 10:30	Sesiune plenară, concluzivă Universitatea de Vest din Timișoara, Aula Magna Bd. Vasile Pârvan, nr 4
10:30 – 11:00	<i>Pauză de cafea</i>
11:00 – 12:30	Sesiune plenară, concluzivă Universitatea de Vest din Timișoara, Aula Magna Bd. Vasile Pârvan nr 4
13:00 – 17:00	<i>Prânz și Program turistic – Cramele RECAȘ</i> *Plecarea la Cramele Recaș se va face cu autocarul, care va prelua participanții din parcare Bibliotecii Centrale a Universității Politehnice Timișoara, Bv. Pârvan, nr. 2B