

- Cristina Popa, Manager Departament Standardizare ASRO, *Tendențe ale standardizării în domeniul sudării și cel al examinărilor nedistructive*
- Adrian ȘTIR, Compa S. A., Sibiu, *Robotizarea sudării reperelor destinate instalațiilor de ridicat*
- Mihaiel NANU\*, Radu ZINCENCO\*\*, Richard MOLNAR\*\*, \*Șantierul Naval Damen Galați, \*\*Linde Gas România SRL, Timișoara, *Analiza efectului adaosului de azot în gazul de protecție la sudarea WIG a unui oțel superduplex*
- Octavian MIRCEA, George SIMION, Marius Corneliu GHEONEA, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, *Caracterizarea îmbinărilor din cupru și aluminiu sudate prin presiune la rece*
- George SIMION, Octavian MIRCEA, Marius Corneliu GHEONEA, Dan Cătălin BÎRSAN, Carmen Cătălina RUSU, Elena SCUTELNICU, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, *Simularea comportării termo-mecanice a depunerii unui aliaj multicomponent pe un substrat din oțel carbon*
- Anamaria FEIER\*, Lise SANDNES\*\*, Javad RAZAVI\*\*, Liviu MARSAVINA\*, \*Universitatea Politehnica Timișoara, \*\* Norwegian University of Science and Technology, Norvegia, *Analiza comparativă între îmbinările disimilare obținute prin Friction Stir Welding (FSW) și Hybrid Metal Extrusion & Bonding (HYB)*
- Ștefan CRĂCIUN, Dumitru GOGU\*, Ionelia VOICULESCU\*\*, \*Weldcons SRL, \*\*Universitatea Politehnica București, *Analiza comparativă a trei procedee de încărcare dură prin topire utilizând același material de adaos*
- Felicia ENACHE, Anamaria FEIER, Universitatea Politehnica Timișoara, *Utilizarea sudării laser la realizarea a două piese din aliaje diferite de aluminiu care fac parte din sistemul de ventilație a unui autoturism*
- Octavian TEODORESCU, Victor COMAN, Namicon Testing SRL, Otopeni, *O nouă metodă de examinare ultrasonică a sudurilor - PCI (Phase Coherence Imaging)*
- Cristian STĂNCIULESCU, Total Control SRL, București, *Progrese ale examinării ultrasonice la îmbinările sudate T, K, Y*
- Emeric KRISTOF, Kimet SRL, Tg. Secuiesc, *Determinarea conținutului de carbon în oțeluri cu analizoare portabile*
- Remus MIHĂILĂ, NDT Technical & Examination SRL, Galați, *Examinări nedistructive cu lichide sau particule magnetice. Avantaje și dezavantaje*

**11:30 – 12:00 Pauză de cafea**

**12:00 – 13:00 Ședință ASRO CT 39 “Sudare și procedee conexe”**

**13:00 – 14:30 Vizită tehnică. Podul suspendat peste Dunăre**



Asociația de Sudură din România  
Splaiul Spiru Haret nr. 1A, 300023 Timișoara  
Tel. 0742026121  
[www.asr.ro](http://www.asr.ro), [asr@asr.ro](mailto:asr@asr.ro)



Asociația de Sudură  
din România



Universitatea  
„Dunărea de Jos” din Galați



Sucursala ASR Galați

## CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ ”SUDURA 2023”

27- 28 aprilie 2023

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați  
Facultatea de Inginerie, Str. Domnească nr. 111, Galați, România

### Program

#### Sponsori principali



Sponsor

Partener



ASR este membru al Federației Europene pentru Sudare, Îmbinare și Tăiere (EWF) și al Institutului Internațional de Sudură (IIW)



## Comitetul de organizare a Conferinței

- Prof. univ. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu, Rector, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
- Prof. univ. dr. ing. Elena Scutelnicu, Decan, Facultatea de Inginerie, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
- Prof. univ. dr. ing. Gabriel Radu Frumușanu, Director Departament Ingineria Fabricației, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
- Conf. univ. dr. ing. Carmen Cătălina Rusu, Departament Ingineria Fabricației, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
- Conf. univ. dr. ing. Octavian Mircea, Departament Ingineria Fabricației, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
- Conf. univ. dr. ing. Anamaria Feier, Director tehnic, Asociația de Sudură din România
- Șef lucr. univ. dr. ing. Dan Cătălin Bîrsan, Departament Ingineria Fabricației, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
- Șef lucr. univ. dr. ing. Bogdan Georgescu, Departament Ingineria Fabricației, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
- Șef lucr. univ. dr. ing. Marius Corneliu Gheonea, Președinte ASR Sucursala Galați, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
- Șef lucr. univ. dr. ing. Luigi Renato Mistodie, Departament Ingineria Fabricației, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
- Drd. ing. George Simion, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
- Anca Dumitriu, Asociația de Sudură din România

Organizarea conferinței „SUDURA 2023” a beneficiat de sprijinul Ministerului Educației Naționale, prin fondul pentru finanțarea situațiilor speciale acordate Universității „Dunărea de Jos” din Galați, reglementat de Ordinul nr. 6451/2022 privind constituirea și utilizarea fondului pentru finanțarea situațiilor speciale care nu pot fi integrate în formula de finanțare a instituțiilor de învățământ superior de stat, pentru anul 2023.

## Comitetul științific de evaluare a lucrărilor

- Dr. ing. Adrian Câmpurean
- Prof. dr. ing. Dorin Dehelean
- Prof. dr. ing. Traian Fleșer
- Prof. dr. ing. Radu Iovănaș
- Dr. ing. Nicolae Joni
- Dr. ing. Șerban Panaitescu
- Prof. dr. ing. Dănuț Savu
- Prof. dr. ing. Elena Scutelnicu
- Prof. dr. ing. Francisc Tusz
- Conf. dr. ing. Carmen Cătălina Rusu

## Programul Conferinței

**Joi, 27 Aprilie 2023**

### 09:30 – 10:00 Deschiderea oficială, Aula „Alexandru Ioan Cuza”, corp AE

- Puiu Lucian GEORGESCU, Rector al Universității „Dunărea de Jos” din Galați
- Elena SCUTELNICU, Decan al Facultății de Inginerie
- Anca Ioana NICOLAU, Președintele Asociației Inginerilor din România, sucursala Galați
- Sorin DAVID, Președinte al Asociației de Sudură din România

### 10:00 – 11:30 Sesiune plenară

- Sorin KELLER, Președinte IIW, GE Elveția  
*Institutul Internațional de Sudură (IIW) și rolul său în comunitatea sudurii mondiale*
- Liviu BOGDAN, LIBERTY Galați  
*Academia GREENSTEEL - Tehnologii sustenabile pentru un viitor durabil*
- Cosmin TELICEANU, Daniel LEVARDA, VARD Brăila, *Provocări și soluții tehnice în fabricarea modulelor tablierului metalic pentru podul suspendat peste Dunăre*
- Luigi Renato MISTODIE, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați  
*Metamorfozarea metalului în artă prin sudare*

### 11:30 – 12:00 Pauză de cafea

### 12:00 – 14:00 Sesiune plenară online (limba engleză), amfiteatrul D12, corp D

- Adin STERN\*, Dana ASHKENAZI\*\*, \*Universitatea Ben Gurion din Negev, Israel, \*\*Facultatea de Inginerie Mecanică, Universitatea din Tel Aviv, Israel, *Similarities and Differences between Welding and Additive Manufacturing Technologies / Asemănări și deosebiri între tehnologiile de sudare și tehnologiile de fabricație aditivă*
- Mihaela IORDĂCHESCU, Universitatea Politehnică din Madrid, Spania, *Improving Dissimilar Joints Service Performance by Applying Laser Shock Processing / Îmbunătățirea performanțelor îmbinărilor sudate disimilare prin aplicarea tehnologiei de procesare prin șoc cu Laser*
- Mariana Doina BANEAN, Universitatea din Aveiro, Portugalia  
*Recent Advances in Adhesive Joining of Sustainable Materials / Realizări recente în domeniul îmbinării cu adezivi a materialelor sustenabile*
- Arungalai S. VENDAN, Universitatea Dayananda Sagar, Bengaluru, India  
*Electrical, Instrumentation & Magnetic Aspects in Solid State Welding / Aspecte privind fenomenele electrice și magnetice la sudarea în stare solidă*

### 14:00 – 15:00 Pauză de masă

### 15:00 – 16:30 Secțiune tehnico-comercială, corp D

### 16:30 – 17:00 Sesiune „Artă și sculptură în metal”, amfiteatrul D12, corp D

### 17:00 – 19:00 Adunarea Generală a membrilor ASR, amfiteatrul D12, corp D

### 19:30 – 22:00 Cină festivă

**Vineri, 28 Aprilie 2023**

### 09:00 – 11:30 Sesiune comunicări științifice

- Nicolae JONI, Cloos Robotics (Robcon SRL, Timișoara), *Răspândirea actuală și prognoza dezvoltării numărului roboților industriali la nivel mondial și în țară*