



Asociația de Sudură
din România



Universitatea
„Dunărea de Jos”
din Galați



Sucursala ASR Galați

Conferința ASR ”SUDURĂ 2023”

27- 28 aprilie 2023
Galați

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

Program

Sponsori principali



Sponsor



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

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
- 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
Metamorfizarea 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, Facultatea de Inginerie

- Adin STERN*, Dana ASHKENAZI**, *Universitatea Ben Gurion din Negev, Israel, **Facultatea de Inginerie Mecanică, Universitatea din Tel Aviv, Israel
Asemănări și deosebiri între tehnologiile de sudare și tehnologiile de fabricație aditivă
- Mihaela IORDĂCHESCU, Universitatea Politehnică din Madrid, Spania
Îmbunătățirea performanțelor îmbinărilor sudate disimilare prin aplicarea tehnologiei de procesare prin șoc cu Laser
- Mariana Doina BANEA, Universitatea din Aveiro, Portugalia
Realizări recente în domeniul îmbinării cu adezivi a materialelor sustenabile
- Arungalai S. VENDAN, Universitatea Dayananda Sagar, Bengaluru, India
Aspecte privind fenomenele electrice și magnetice la sudarea în stare solidă

14:00 – 15:00 Pauză de masă

15:00 – 16:50 Secțiune tehnico-comercială

17:00 – 19:00 Adunarea Generală a ASR

19:30 – 22:00 Masă 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*
- Marius BODEA, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca - *Actualități privind digitalizarea producției industriale din România*
- 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 MARȘAVINA*, *Universitatea Politehnică 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 Politehnică București - *Analiza comparativă a trei procedee de încărcare dură prin topire utilizând același material de adaos*
- Felicia ENACHE, Anamaria FEIER, Universitatea Politehnică Timișoara, *Utilizarea sudării laser la realizarea a două piese din aliaje diferite de aluminiu 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*
- Radu 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



Asociația de Sudură din România
Splaiul Spiru Haret nr. 1A, 300023 Timișoara
Tel. 0742026121
www.asr.ro, asr@asr.ro