



Asociația de Sudură  
din România



Universitatea Națională  
de Știință și Tehnologie  
Politehnica București



Facultatea de  
Inginerie  
Industrială și  
Robotică



Sucursala ASR  
București



Departamentul Ingineria  
Calității și Tehnologii  
Industriale

# Conferința ”SUDURA 2025”

## Program

### 03-04 aprilie 2025

### București

#### Sponsori



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



## Programul Conferinței

**Locație:** Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică (Splaiul Independenței nr. 313, București), Corp CE, Sala CK 111

**Joi, 03 aprilie 2025**

**10:00 – 11:30** Deschiderea oficială a Conferinței

- Prof. dr. ing. Oana Chivu – Director departament Ingineria Calității și Tehnologii Industriale
- Prof. dr. ing. Cristian Doicin – Decan Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
- Prof. dr. ing. Dănuț Savu – Președinte ASR

**Sesiunea Plenară**

- V. Geantă, I. Voiculescu / UNSTPB, E. Scutelnicu / Univ. “Dunărea de Jos” din Galați, J.C Mirza Rosca / Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Spania – Cercetări privind obținerea și utilizarea aliajelor cu entropie înaltă
- S. Keller / GE Power Elveția – Institutul Internațional de Sudură (IIW) și rolul său în comunitatea mondială a sudării
- D. Dehelean / ASR – În Memoriam. 90 ani de la nașterea Profesorului Gheorghe Zgură

**11:30 – 11:50 Pauză de cafea**

**11:50 – 13:30 Sesiunea 1**

- G. Gârleanu, O. Chivu, M. Marinescu, L. Butu, D. Gârleanu / Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București - Influența cuprului în calitatea îmbinărilor sudate din AlMg3
- D. C. Cuculea, C. Iatan, E. M. Stanciu, A. Pascu / Universitatea Transilvania din Brașov - Influența formei pulsului la depunerile cu laser și pulberi pe baza de Ni
- C. Iatan, D. C. Cuculea, A. Pascu / Universitatea Transilvania din Brașov - Recondiționarea elicelor marine (NAB) folosind depunerea cu laser și pulberi
- H. Vermeșan, V. Vițan / ANAZ - Compatibilitatea materialelor de adaos utilizate în sudarea oțelurilor cu procesul de zincare termică. Impactul calității sudurii asupra protecției anticorozive
- R. Molnar / Linde Gaz România SRL - Îmbunătățirea condițiilor de lucru ale sudorilor prin optimizarea gazului de sudare

**13:30 – 14:30 Pauza de masa**

**14:30 – 16:00 Secțiune tehnico-comercială**

- Asociația Națională a Zincatorilor din România (ANAZ)
- SC Abicor Binzel România SRL
- SC Namicon Testing SRL

- SC Total Control SRL
- SC Pretev Tehnologii SRL

**16:00 – 17:00 Workshop** – S. Keller / GE Power Elveția - Soluții tehnice pentru repararea prin sudură a unui rotor de turbină cu abur de joasă presiune

**17:00 – 19:00 Adunarea Generală a ASR**

**19:30 – Masă festivă**

## **Vineri, 04 aprilie 2025**

### **9:00 – 10:40 Sesiunea 2**

- A. Știr / Compa Sibiu – Sudarea robotizată MIG-MAG - avantaje, provocări, metode de rezolvare a problemelor
- D. Petrescu (Dubic), O. Chivu / UNSTPB, A. Feier / UPT - Optimizarea unui proces de sudare prin integrarea unui sistem de management al energiei industriale (IMES)
- E. Petzek, R. Băncilă, A. Feier, S. Hernea / UPT – Soluții sustenabile pentru confecții sudate a structurilor de poduri
- A. Juravle, A. Crișan, R. Băncilă, A. Feier / UPT - Strategii de conservare prin gestionarea inteligentă a informațiilor
- I. Cuda – Sudarea oțelurilor de înaltă rezistență pentru realizarea de cadre și grinzi metalice
- M. Puchianu / Innomatics SRL Sibiu, A. Feier /UPT, H. Dașcău / ISIM Timișoara - Prezentare generală privind certificarea lipirii adezive în industria feroviară

### **10:40 – 11:00 Pauză de cafea**

### **11:00 – 12:10 Sesiunea 3**

- M. Bodea / UTCN - Corelații privind evoluția microstructurii oțelurilor structurale sudate în raport cu condițiile de sudare
- O. Teodorescu, V. Coman / Namicon - Soluții inovative de examinare nedistructivă pentru testarea avansată a integrității sudurilor
- M. D. Vrapciu / Total Control SRL - Avantajele focalizării configurabile cu tehnica PAUT la examinare ultrasonică a sudurilor
- S. Dragoș, A. Epureanu, A. Crîngureanu, A. Popescu, O. Chivu, D. Nițoi / Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București - Considerații recente privind defectoscopia cu raze X a îmbinărilor sudate

### **12:10 – 13:10 Ședință deschisă ASRO CT 39 și CT 49**

### **13:10 – 15:00 Vizită tehnică / Demonstrații practice**



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)