



**Asociația de Sudură din România**

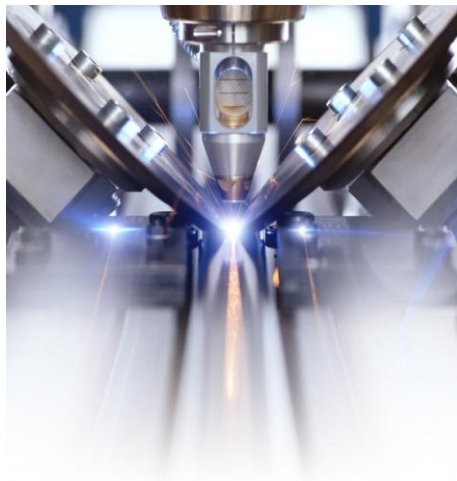


**Filiała Sibiu**



**Facultatea de Inginerie**

## **Conferința Națională ASR „SUDURA 2014”**



**9 – 11 aprilie 2014  
Sibiu**



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



## COMITETUL DE ORGANIZARE AL CONFERINȚEI

### Presedinte

Petre Munteanu - Director CNCIR SA Sibiu

### Vice-presedinte

Valeriu Deac - Universitatea LUCIAN BLAGA Sibiu

### Membri

Ioan Deac - Director General SC COMPA SA Sibiu

Dorin Dehelean - Director Executiv ASR

Gheorghe Drăghilă - Director General SC FACTO SRL Sibiu

Nicolae Joni - Director General SC ROBCON SRL Timișoara,  
Președintele ASR

Mircea Oprescu - Director General SC Casa Timm SRL Sibiu

Liviu Roșca - Decan Facultatea de Inginerie, Universitatea Lucian Blaga  
Sibiu

Loredana Tioc - Asistent Director ASR

## SPONSORI

- ARMAX GAZ SA Mediaș
- BIOTECHNIK SRL Cisnădie
- CASA TIMM SRL Sibiu
- COMPA SA Sibiu
- CM METAL TRADING SRL Timișoara
- CRISSERV SRL Mediaș
- DUCTIL SA Buzău
- ESAB ROMANIA TRADING SRL București
- PLASMASERV SRL Tg. Mureș
- RYWAL RHC ROMÂNIA SRL Brașov
- UCM SRL Sibiu
- UZINA MECANICĂ SA Mârșa
- VOESTALPINE BOHLER WELDING ROMANIA SRL Buzău

## CONFERINȚA NAȚIONALĂ ASR

Lucrările conferinței se desfășoară în cadrul Universității Lucian Blaga Sibiu, **Facultatea de Litere (Bd. Victoriei nr. 10), Aula Avram Iancu.**

În paralel cu lucrările conferinței se mai organizează:

- Adunarea Generală: 9 aprilie 2014, ora 17:00
- Concursul Profesional „**Tineretul Sudează**” - **faza finală**: 9 aprilie 2014, ora 08:30 la SC COMPA SA (Str. Henri Coanda, nr. 8, Sibiu)
- Întâlnirea Președinților de Filiale, 9 aprilie 2014, ora 15:00

**(Str. Banatului nr. 6)**

## PROGRAM SINTEZĂ

### **Miercuri, 9 aprilie 2014**

- 08:30 - 10:00 Înregistrarea participanților
- 08:30 - 15:00 Concursul Tineretul Sudează - faza finală
- 09:30 - 11:00 Deschiderea oficială a conferinței și Sesiunea plenară
- 11:00 - 11:30 Pauză
- 11.30 - 13.30 Sesiune lucrări
- 13:30 - 15:00 Pauză
- 15:00 - 16:30 Întâlnirea Președinților de Filiale
- 17.00 - 19.30 **Adunarea Generală a ASR**
- 19:30 - 21.30 Cocteil

### **Joi, 10 aprilie 2014**

- 09:00 - 11:00 Sesiune lucrări
- 11:00 - 11:30 Pauză
- 11:30 - 13:30 Sesiune lucrări
- 13:30 - 15:00 Sesiune prezentare firme
- 15:00 - 21:00 Excursie în Mărginimea Sibiului incluzând o masă comună

### **Vineri, 11 aprilie 2014**

- 09:00 - 11:00 Sesiune lucrări
- 11:00 - 11:30 Pauză
- 11.30 - 13:00 Sesiune lucrări
- 13.00 - 14.30 Vizită tehnică la ThyssenKrupp Bilstein Compa

## LISTA LUCRĂRILOR

■ Radu Băncilă, Dorel Bolduș, Sivia Hernea - Universitatea POLITEHNICA Timișoara

*Deformații și contrasăgeți la grinzi metalice sudate*

■ Radu Băncilă, Edward Petzek - Universitatea Politehnica Timișoara  
*Istoricul și evoluția podurilor metalice sudate în România*

■ Horia Binchiciu\*, Ionelia Voiculescu\*\*, Emilia Binchiciu\*, Daniel Tihonov\* - \*SC SUDOTIM SRL Timișoara, \*\*Universitatea POLITEHNICA București

*Aspecte privind recondiționarea cămășii de concasor din oțel turnat*

■ Horia Binchiciu\*, Victor Geantă\*\*, Ioan Pușcaș\*, Aurelia Binchiciu\*, Sorin Nemeș\* - \*\*SC SUDOTIM SRL Timișoara, \*\*Universitatea POLITEHNICA București

*Electrozi pentru realizarea de îmbinări sudate exploatare în condiții de radioactivitate pronunțată*

■ Corina Bokor, Claudiu Isarie, Toderița Nemeș, Rodica Ciudin - Universitatea LUCIAN BLAGA Sibiu

*Structuri noi obținute prin agregare cu contribuția unor energii concentrate aplicate în regim sinergic*

■ Dorel Bolduș\*, Radu Băncilă\*, Anamaria Feier\*\* - \*Universitatea POLITEHNICA Timișoara, \*\*ASR Timișoara

*Reabilitarea primului pod metalic sudat din România*

■ Mircea Burcă, Raul Moisa, Liviu Bereteu, Daniel Țunea - Universitatea POLITEHNICA din Timișoara

*Cercetări privind sudarea cu sârmă tubulară cu autoprotecție a armaturilor din oțel*

■ Radu Cojocar, Lia Boțilă, Cristian Ciucă, Victor Verbițchi, Aurel Perianu, Horia Dașcău - ISIM Timișoara

*Noi abordări în domeniul sudării prin frecare cu element activ rotitor (FSW). Tehnici noi de placare și lipire dezvoltate pe baza principiului FSW*

■ Ioan Culda - SC CAROMET SA Caransebeș

*Îmbinări sudate asistate de calculator. Secvența: Elaborare asistată de calculator a specificației de sudare (WPS)*

■ Horia Dașcău, Alin Sîrbu - ISIM Timișoara

*Cerințe referitoare la calificarea personalului de proiectare structuri metalice sudate. Sistemul de calificare a personalului conform ghidurilor Institutului Internațional de Sudare o cale către succes!*

■ Ioan Deac - SC COMPA SA Sibiu

*Importanța sudurilor în cadrul proceselor de fabricație la SC COMPA SA Sibiu*

■ Dorin Dehelean\*, Petru Țenchea\*\* - \*ASR Timișoara, \*\*Q-SE Consulting SRL Timișoara

*Formarea și calificarea personalului sudor de execuție – Analiza sistemului din România comparativ cu sistemul european / internațional și din alte țări și propuneri de îmbunătățire*

■ Gabriel Marius Dumitru\*, Camelia Enache\*\* - \*Universitatea POLITEHNICA București, \*\*RENAR București

*Studii și cercetări privind metodele de încercări, analiză micro și macroscopică a structurilor obținute la metalizarea prin pulverizare termică*

■ Tudorel Ene - Universitatea EFTIMIE MURGU Reșița

*Considerații privind sudarea prin difuzie a plăcuțelor din carburi metalice pe suportul sculelor așchietoare în varianta monobloc*

■ Doina Frunzăverde - Universitatea EFTIMIE MURGU Reșița

*Realizarea conformă a lucrărilor de protecție anticorozivă a structurilor metalice. Talent sau calificare certificată?*

■ Marius Corneliu Gheonea\*, Dănuț Mihăilescu\*, Aurelia Mihăilescu\*\* - Universitatea DUNĂREA DE JOS Galați, \*\*Colegiul Tehnic AUREL VLAICU Galați

*Analiza comparativă a concentrațiilor de microparticule la sudarea mecanizată MAG - M cu sârme tubulare cu pulberi metalice*

■ Dumitru Gogu, Nicolae Dengher, Alin Valentin Preda - SC WELDCONS SRL București

*Reparația prin sudare a unei coroane de moară de ciment*

■ Claudiu Vasile Kifor - Universitatea LUCIAN BLAGA Sibiu

*Cercetarea științifică la Universitatea Lucian Blaga Sibiu în viziunea programului "Orizont 2020"*

■ Teodora Maghet, Joerg Maehrlein -GSI - Gesellschaft für Schweißtechnik International GmbH, Niederlassung SLV Duisburg

*Durabilitate produselor utilizate pentru construcții – protecția împotriva coroziunii - cerințe și calificarea personalului*

■ Luigi-Renato Mistodie\*, Mihaela Crăciun\*\*, Cosmin Toma\*\*\*, Carmen-Cătălina Rusu\* - \*Universitatea Dunărea de Jos Galați, \*\*Metaltrade International Galați, \*\*\*Arcelormittal Tubular Products Galați

*Aspecte privind fabricarea țevilor pentru conducte magistrale cu protecție anticorozivă*

■ Luigi-Renato Mistodie\*, Cosmin Toma\*\*, Carmen-Cătălina Rusu\* - \*Universitatea Dunărea de Jos din Galați, \*\*Arcelormittal Tubular Products Galați

*Determinarea experimentală a câmpului termic la sudarea multiarc sub strat de flux a țevilor utilizate la fabricarea conductelor magistrale*

■ Richard Molnar - Linde Gas Romania SRL Timișoara

*Tehnologii nestandard cu gaze tehnice în fabricile de construcții metalice*

■ Emil Nagy, Willi Uriciuc, Aurelia Nagy - Universitatea Tehnică Cluj Napoca

*Diminuarea impactului sudării oțelurilor asupra factorilor de mediu*

■ Emil Nagy - Universitatea Tehnică Cluj Napoca

*Analiza optimizării alegerii oțelurilor HSLA sudate în funcție de elementele de aliere*

■ Doru Romulus Pascu\*, Sorin Drăgoi\*, Dan Șerbu\*\*, Dorina Surcel\*\* -  
\*ISIM Timișoara, \*Romag-Prod Dr. Tr. Severin

*Tehnologie de sudare a conductelor din oțel OLT45-RG de la sistemul de transport produse chimice*

■ Cristian Petrianu, Marius Bibu, Cristian Deac, Valentin Petrescu -  
Universitatea Lucian Blaga Sibiu

*Cercetări experimentale privind optimizarea calitativă a procesului de tăiere cu laser a unor table din oțel S355JR*

■ Dorin Radu\*, Radu Băncilă\*\* - \*Universitatea Transilvania Brașov,  
\*\*Universitatea POLITEHNICA Timișoara

*Particularități de calcul ale îmbinărilor metalice sudate în conformitate cu SR-EN 1993-1-8*

■ Bogdan Rădoiu, Alexandru Pintilie, Melat Bormambet - Universitatea Ovidius din Constanța

*Tensiuni termice în magistralele de gaze naturale datorate ramificațiilor*

■ Aleksandar Sedmak\*, Dorin Radu\*\* - \*Universitatea din Belgrad,  
Serbia, \*\*Universitatea Transilvania Brașov

*Îmbinări sudate ale elementelor unor grinzi cu zăbrele - Imperfecțiuni de manufacturare și soluții de remediere*

■ Adrian Știr - SC Compa SA Sibiu

*Sudarea robotizată în SC Compa SA Sibiu*

■ Cosmin Toma\*, Radu Iovănaș, Daniela Iovănaș\*\* - \*Arcelor Mittaltubular Galați, \*\*Universitatea Transilvania Brașov

*Cercetări preliminare privind extinderea procedurii de sudare MIG / MAG- tandem, la fabricarea conductelor magistrale*

■ Petru Țenchea - Q-SE Consulting SRL Timișoara

*Evoluții ale standardizării în domeniul calificării personalului sudor*

■ Ionelia Voiculescu\*, Victor Geantă\*, R. Ștefănoiu\*, I.M. Vasile\*, M. Ionescu\*\*, D. Cârțumăreasa\*\* - \*Universitatea POLITEHNICA București, \*\* SC IMA – METAV București

*Noi materiale de adaos pentru încărcarea dură*

## INFORMAȚII GENERALE

Pentru a fi posibilă o mai bună organizare a conferinței, participanții sunt rugați să transmită talonul de participare la conferință până la data de **4 aprilie 2014**.

Talonul se va trimite la adresa:

ASR – Secretariatul Central  
Bd. Mihai Viteazu 30, 300222 Timișoara  
Fax: 0256 – 220366 sau e-mail: [asr@asr.ro](mailto:asr@asr.ro)

### Taxa de participare la conferință:

Participant Conferință	Plata până la 01.04.2013	Plata după 01.04.2013
Membru ASR	160 lei	220 lei
Ne-membru ASR	220 lei	270 lei

*- începând cu al doilea participant la conferință din aceeași firmă/instituție se acordă o reducere de 10% a taxei de participare.*

**Taxa de participare include:** volumul de comunicări în format electronic, participarea la cocteil și masa festivă, pauzele de cafea, vizitele tehnice.

### Taxa de participare se poate achita la:

- BCR Timișoara, Cod IBAN: RO35 RNCB 0249 0320 4358 0001
- Secretariatul Conferinței

### Program Secretariat Conferință

- 9 aprilie: 08:30 - 19:00
- 10 aprilie: 08:30 - 14:00
- 11 aprilie: 08:30 - 11:00

### Informații suplimentare privind Conferința ASR:

Loredana Tioc, Asistent Director ASR  
Tel.: 0256-200041; Fax: 0256-220366  
E-mail: [loredana.tioc@asr.ro](mailto:loredana.tioc@asr.ro)

**Talonul de participare și informații privind cazarea sunt atașate. Rezervarea cazării se face direct de către participanți.**



**Asociația de Sudură din România**

[www.asr.ro](http://www.asr.ro)

[www.facebook.com/AsociatiaDeSudura](https://www.facebook.com/AsociatiaDeSudura)