



Asociația de Sudură  
din România



UNIVERSITATEA  
TEHNICĂ  
DIN CLUJ-NAPOCA



Filiala Cluj

## Conferința Internațională „SUDURA 2012”



### CIRCULARA II

25-27 aprilie 2012  
Cluj-Napoca

Partenerii Conferinței



## Comitetul de organizare al conferinței

- Dr.ing. Adrian Câmpurean, *Președintele ASR*, Președinte
- Prof.dr.ing. Petru Berce, *Decanul Facultății de Construcții de Mașini, UTC-N*, Vicepreședinte
- Ing. Cornel Buda, *Președintele Filialei ASR Cluj*, Vicepreședinte
- Ing. Mircea Costinaș, *Director General SUDOMETAL S.R.L. Cluj-Napoca*, Vicepreședinte
- Prof.dr.ing. Ioan Vida-Simiti, *Decanul Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului, UTC-N*, Vicepreședinte
- Prof.dr.ing. Liviu Brandușan, *Universitatea Tehnică Cluj-Napoca*
- Prof.dr.ing. Dorin Dehelean, *Director Executiv, ASR*
- Lavinia Domuța, *Asistent Director, ASR*
- Vasile Mărcean, *Director General, HIDROCONSTRUCȚIA S.A. Cluj-Napoca*
- Conf.dr.ing. Mircea Mera, *Universitatea Tehnică Cluj-Napoca*

### Parteneri Conferință\*:

- CM METAL TRADING S.R.L. Timișoara
- DUCTIL S.A. Buzău
- EMSIL GRUP Oradea
- ESAB România Trading S.R.L. București
- HIDROCONSTRUCȚIA S.A. Sucursala Ardeal, Cluj-Napoca
- OMNISUD S.R.L. București
- SUDOMETAL S.R.L. Cluj-Napoca
- TRANSISUD CONSULTING S.R.L. Cluj-Napoca

### Sponsori principali\*:

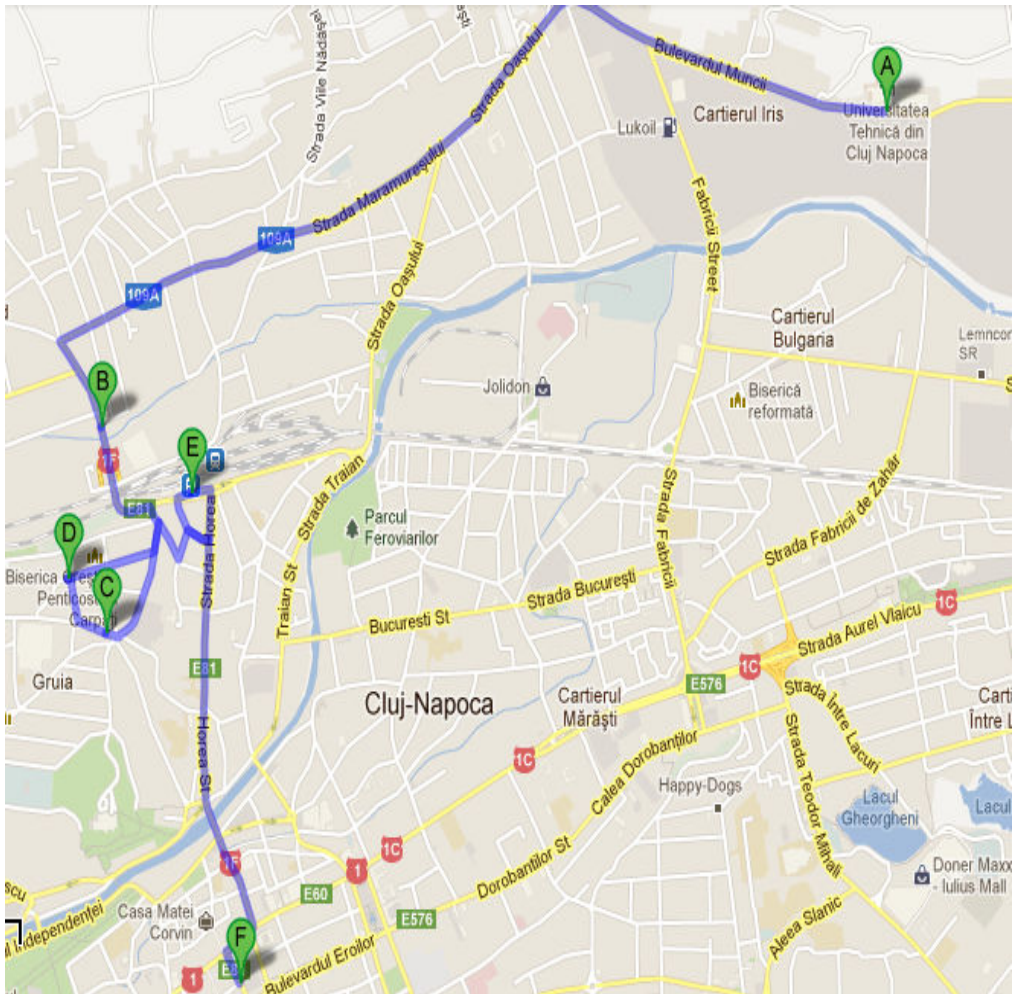
- Banca Transilvania Cluj-Napoca
- GORMET S.R.L. Cluj-Napoca
- LINDE GAZ ROMANIA S.R.L. Timișoara
- NAPOMAR S.A. Cluj-Napoca
- Nederman & Co S.R.L. București

## Conferința Internațională ASR

Lucrările conferinței se vor desfășura în Amfiteatrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanică, B-dul Muncii, nr. 103-105, etaj I, sala A113.

În paralel cu lucrările conferinței, **miercuri, 25 aprilie 2012, ora 08:30**, se va organiza Concursul Profesional „**Tineretul Sudează**” – **faza finală** în Laboratorul de Sudură al Universității Tehnice din Cluj-Napoca, Facultatea Știința și Tehnologia Materialelor, B-dul Muncii, nr. 103-105, Sala E 09, Parter.

# HARTĂ Cluj-Napoca



## Legendă:

**A – Universitatea Tehnică Cluj Napoca – Facultatea de Mecanică, B-dul Muncii, nr. 103-105**

**B – Hotel Beta, str. Giordano Bruno, nr. 1-3**

**C – Hotel Seven, str. Gruia, nr. 2**

**D – Hotel Ary, str. Magaziei, nr. 19**

**E – Gara Centrală, Piața Gării**

**F – Piața Unirii ( Centru)**

# PROGRAM SINTEZĂ

## **Miercuri, 25 aprilie 2012**

- 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 I
- 11:00 - 11:30 *Pauză cafea*
- 11:30 - 13:00 Sesiunea plenară II
- 13:00 - 14:00 *Pauză prânz*
- 14:00 - 15:30 Sesiune lucrări
- 15:30 - 16:00 *Pauză cafea*
- 16:00 - 17:00 Prezentarea Partenerilor Conferinței ASR
- 17:00 - 20:00 **Adunarea Generală a ASR**
- 20:00 *Cocteil*

## **Joi, 26 aprilie 2012**

- 09:00 - 11:00 Sesiune lucrări
- 11:00 - 11:30 *Pauză cafea*
- 11:30 - 13:30 Sesiune lucrări
- 13:30 - 14:30 *Pauză prânz*
- 14:30 - 15:30 Seminar practic – „*Utilizarea corectă a gazelor de sudare la procedeul MAG*”
- 15:30 - 16:00 *Pauză cafea*
- 16:00 - 19:00 Workshop “*Probleme actuale ale calificării/certificării personalului sudor*”
- 16:00 - 19:00 Întâlniri tehnico-comerciale (prezentări firme)
- 19:30 *Masă festivă*

## **Vineri, 27 aprilie 2012**

- 09:00 - 11:00 Vizită Universitatea Tehnică Cluj-Napoca
- 11:00 - 16:00 Vizită turistică Salina Turda

## PROGRAMUL CONFERINȚEI

### Sesiune plenară

<b>Prof.dr.ing. Petru Berce</b> Universitatea Tehnică Cluj-Napoca	Provocările fabricației într-o economie durabilă
<b>Acad. Horia Colan</b>	Începuturile metalurgiei pulberilor în România – evocări
<b>Prof.dr.ing. Dorin Dehelean</b> ASR	75 ani de la înființarea Cercului pentru încurajarea sudurii, precursorul Asociației de Sudură din România
<b>Prof.dr.ing. Viorel Micloși</b> Președintele de onoare al ASR	Evoluția conceptelor privind fisurarea asistată de hidrogen
<b>Prof.dr.ing. Ioan Vida-Simiti</b> Universitatea Tehnică Cluj-Napoca	Materiale avansate – via Metalurgia Pulberilor

### Lucrări înscrise la conferință

<b>Ing. Victor Belcin</b> , Prof.dr.ing. Dănuț Mihăilescu, Ing. Octavian Frîncu*, Dr.ing. Aurelia Mihăilescu** Universitatea Dunărea de Jos Galați, *Reactorul Nuclear, Olkilouto, Finlanda, **Colegiul Tehnic Aurel Vlaicu, Galați	Elemente de analiză comparativă a emisiei sonore a arcului electric la sudarea MAG-CO <sub>2</sub> cu sârmă tubular rutilică
<b>Ș.I.dr.ing. Mircea Burcă</b> , Ing. Traian Aurel Bena, Ing. Ion Bălea Universitatea Politehnică din Timișoara, *Grupul Școlar Industrial Bașș	Aspecte tehnologice la sudarea manuală WIG a țevilor din oțel folosind protecție de gaz la rădăcină
<b>S.I.dr.ing. Mircea Burcă</b> , Ing. Vasile Pelecaci*, Prof.dr.ing. Ioan Lucaci** Universitatea Politehnică din Timișoara, *S.C. Welding Distribution SRL, Timișoara, **Universitatea din Oradea	Sudarea manuală cu electrozi înveliți în curent pulsat – O nouă provocare a surselor moderne cu invertor
<b>Jim Fieret*</b> , Ernst Miklos*, Richard Molnar**, Linde Gas, Market Development, <sup>2</sup> Linde Gaz România	Provocări pentru furnizori și tendințe în domeniul gazelor de protecție pentru sudarea laser
<b>Dr.ing. Nicolae Joni</b> , Dr.ing. Luigi Mistodie* ROBCON™ SRL, *Universitatea Dunărea de Jos Galați	Procedee MSG derivate din sudarea clasică MIG/MAG
<b>Ing. Robert Lahnsteiner</b> MIG WELD GmbH International	Proiectarea specificațiilor procedurilor de sudură și a certificatelor de sudor asistată de calculator
<b>Ing. Gicu Solomon Letea</b> Bohler Welding Group Romania SRL	Sudarea oțelurilor de înaltă și ultra rezistentă
<b>Prof.dr.ing. Danuț Mihăilescu</b> , Ing. Victor Belcin, Ing. Octavian Frîncu*, Dr.ing. Aurelia Mihăilescu**	Analiza comparativă a emisiilor de gaze la sudarea mecanizată MAG - C cu sârme tubulare rutilice

Universitatea Dunărea de Jos Galați, *Reactorul Nuclear, Olkilouto, Finlanda, **Colegiul Tehnic Aurel Vlaicu, Galați	
<b>Dr.ing. Luigi Mistodie*</b> , Dr.ing. Nicolae Joni**, Ing. Carmen Cătălina Rusu* *Universitatea Dunărea de Jos din Galați, **ROBCON™ SRL Timișoara	Controlul dimensional al structurilor sudate utilizând sisteme bazate pe digitizarea 3D
<b>Dr.ing. Luigi Mistodie*</b> , Dr.ing. Nicolae Joni**, Ing. Carmen Cătălina Rusu*, Ing. Mihaiel Nanu*** *Universitatea Dunărea de Jos din Galați, **ROBCON™ SRL Timișoara, ***Șantierul Naval DAMEN Galați	Investigarea emisiilor radioactive la sudarea WIG utilizând electrozi THO
<b>Prof.univ.dr.ing. Emil Nagy</b> Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca	Analiza influenței elementelor de aliere asupra oțelurilor HSLA sudate
<b>Prof.univ.dr.ing. Emil Nagy</b> , Dr.ing. Marius Tintelecan, Ing. Andrei Nagy Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca	Reducerea poluării la sudarea oțelurilor
<b>Dr.ing. Romulus Pascu</b> , Dr.ing. Radu Alexandru Roșu, Prof.dr.ing. Valeriu Deac*, Conf.dr.ing. Valentin Petrescu* ISIM Timișoara, *Universitatea Lucian Blaga Sibiu	Evaluarea calității țevilor degradate în zona de extracție gaze naturale
<b>Ing. Carmen Cătălina Rusu*</b> , Dr.ing. Luigi Mistodie*, Prof.dr.ing. Elena Scutelnicu*, Prof.dr.ing. Emil Constantin**, Ing. Costică Voicu*** *Universitatea Dunărea de Jos din Galați, **Universitatea Ovidius Constanța, ***Primăria Municipiului Galați	Cercetări experimentale la sudarea multiarc sub strat de flux a țevilor utilizate la fabricarea conductelor magistrale
<b>Conf.dr.ing. Dănuț Savu</b> Universitatea din Craiova, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice – Dr. Tr. Severin	Certificarea personalului sudor de materiale plastice
<b>Ing. Petru Țenchea</b> E-QSE CONSULTING SRL Timișoara	Posibilități de optimizare a unui sistem de management al calității la sudare
<b>Ing. Petru Țenchea</b> E-QSE CONSULTING SRL Timișoara	Contribuții ale standardizării la managementul sănătății și securității ocupaționale în domeniul sudării și al procedeelelor conexe
<b>Prof.dr.ing. Ioan Vida-Simiti</b> , Prof.dr.ing. Nicolae Jumate, G. Thalmaier, Niculina Sechel Universitatea Tehnică Cluj-Napoca	Obținerea straturilor compozite dure prin depunere în arc de plasmă

## 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 **13 aprilie 2012**.

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	Până la 15.04.2012	După 15.04.2012
Membru ASR	150 lei	200 lei
Ne-membru ASR	200 lei	250 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, vizita tehnică, vizita turistică.

### Taxa de participare se poate achita la:

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

Participanții au posibilitatea de servire a mesei de prânz, contra cost, la Restaurant Coroana Transilvaniei, Bd. Muncii 69A, cca. 150 m de locația Conferinței (10 lei/meniul zilei).

### Program Secretariat Conferință

- 25 aprilie: 08<sup>30</sup> - 19<sup>00</sup>
- 26 aprilie: 08<sup>30</sup> - 19<sup>00</sup>

### Informații suplimentare privind Conferința ASR se pot obține la:

Lavinia Domuța, Asistent Director ASR

Tel.: 0256-200041; Fax: 0256-220366; E-mail: [lavinia.domuta@asr.ro](mailto:lavinia.domuta@asr.ro)

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



## **Asociația de Sudură din România**

Asociația de Sudură din România este o organizație profesional-științifică, neguvernamentală și independentă, cu statut de persoană juridică fără scop lucrativ, având la ora actuală peste 1000 membri din care cca. 150 sunt persoane juridice (societăți comerciale, universități, institute de cercetare).

ASR este membru EWF din anul 1992 și membru IIW din anul 2011.



## **Universitatea Tehnică Cluj-Napoca**

**Universitatea Tehnică Cluj-Napoca** (UTC-N) este o instituție de învățământ superior de stat din Cluj-Napoca. În 2011 a fost clasificată în prima categorie din România, cea a universităților de cercetare avansată și educație. În cadrul UTC-N studiile sunt organizate în 9 facultăți.

Astăzi Universitatea Tehnică Cluj-Napoca pregătește specialiști pentru domeniul tehnic având un număr de peste 12 000 studenți.



## **ASR Filiala Cluj**

**Filiala ASR Cluj** este una din cele 16 filiale ale Asociației de Sudură din România.

Are în prezent un număr de 57 membri din care 47 sunt persoane fizice iar 10 sunt persoane juridice.

Sediul filialei este la SC TRANSISUD CONSULTING SRL, președintele filialei este Domnul Ing. Cornel Buda.

Detalii privind filiala sunt accesibile pe site-ul [www.asrcj.ro](http://www.asrcj.ro) .