



Conferința ASR "Sudura 2021", 22-23.04.2021

Conferința internațională „**SUDURA 2021**” este organizată sub egida Institutului Internațional de Sudură (IIW) în anul în care se sărbătorește la Reșița 250 ani de activitate inginerescă în Banatul montan. Pentru a marca acest eveniment, sesiunea plenară a conferinței va include o lucrare comemorativă privind evoluția sudării la uzinele din Reșița în ultimul secol. Conferința se adresează specialiștilor din industrie, cercetare și învățământ superior.

Conferința „**SUDURA 2021**” are o tematică largă cuprinzând noutăți în domeniul sudării sub aspectul procedeeelor, materialelor și aplicațiilor.

Un accent special se va acorda tematicilor:

- Stadiul actual și tendințe în dezvoltarea sudării și a tehnicilor de îmbinare, inclusiv prin fabricație aditivă
- Sudarea ecologică - de la proiectare la reciclare
- Informatizarea proceselor de educație în domeniul sudării.

Programul conferinței va cuprinde o secțiune specială dedicată creativității studenților.

O secțiune tehnico-comercială va fi, de asemenea, organizată pentru furnizorii de echipamente, servicii și consumabile interesați.



ASR
Romanian Welding Society

International Conference
"SUDURA 2021/WELDING 2021"

BABES—BOLYAI
UNIVERSITY CLUJ-NAPOCA
Faculty of Engineering Resita

22-23 April 2021

IIW Associated Event

Hybrid Conference
on-site (Reșița) & online

www.asr.ro | Follow us on    

Având în vedere pandemia actuală legată de virusul COVID-19, desfășurarea conferinței se va efectua în variantă hibridă (participare la Centrul Universitar UBB din Reșița și on line).

Se mai pot înscrie lucrări la conferință până la data de 12.02.2021. Detalii se pot obține la Secretariatul ASR la adresa laura.veresezan@asr.ro.

Expoziția ASR "Arta în Sudură"

Cu ocazia conferinței "Sudura 2021", ASR organizează o expoziție virtuală cu obiecte, fotografiile și machete realizate prin diferite procedee de sudare sau depunere.

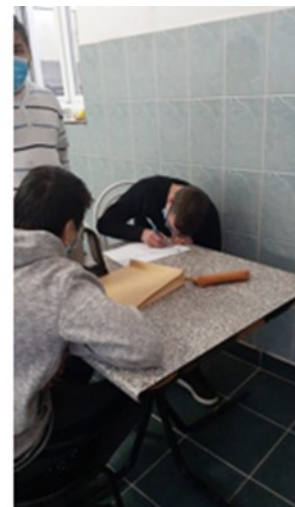
Persoanele interesate de participarea la expoziție sunt invitate să se înscrie prin transmiterea unui email la adresa anamaria.feier@asr.ro până la data de 15.03.2021.

Ateliere DIGIWELD

Proiectul DIGIWELD se apropie de final, iar rezultatele obținute de partenerii consorțiului vor fi diseminate către beneficiari în cadrul unor ateliere de lucru naționale.

ASR a organizat în prima lună a anului un atelier de lucru cu participanți cu posibilități reduse (elevi aflați în sistemul de asistență și protecție socială), unde au fost prezentate rezultatele proiectului. Evenimentul a avut loc în data de 09.01.2021 în cadrul Centrului de Plasament Sf. Nicodim din Gura Văii, județul Mehedinți. Sesiunea s-a desfășurat în două părți după cum urmează:

- Partea teoretică: participanții au avut posibilitatea să consulte materialele educaționale dezvoltate în cadrul proiectului, precum și studiile de caz teoretice. Deasemenea, tinerii au testat aplicația software răspunzând la întrebări și vizualizând rezultatele obținute.
- Partea practică: participanții au fost invitați să testeze aplicațiile practice dezvoltate pentru simulatorul de sudare în baza unui program care a constat în alocarea a 5 minute pentru fiecare participant pentru deprinderea abilităților practice, urmat de organizarea unui concurs pe simulator.



Participanții au apreciat în mod deosebit studiile de caz practice digitalizate pentru simulatorul de sudare declarând la finalul atelierului de lucru că prin utilizarea instrumentelor digitale este mult mai ușor să înveți meseria de sudor având în vedere faptul că poți repeta un exercițiu de mai multe ori fără a avea nevoie de foarte multe resurse.

Participanții au completat chestionare de satisfacție atât asupra modului în care s-a desfășurat activitatea de multiplicare cât și asupra elementelor prezentate din punct de vedere al gradului de dificultate.

Activitățile de multiplicare vor continua în ultimele două luni ale proiectului DIGIWELD prin derularea acestora față în față dacă condițiile privind pandemia de COVID-19 o vor permite. Sunt prevăzute încă două acțiuni cu cadrele didactice din liceele tehnologice, respectiv cu beneficiarii principali (tineri între 16 și 20 ani) din grupul țintă al proiectului.

Sorin Savu—Manager proiect Digiweld

STANDARDE APROBATE DE ASRO ÎN LUNA IANUARIE (COMITETUL TEHNIC CT 39 – SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE , CT 40 – EXAMINĂRI NEDISTRUCTIVE ȘI CT 42 – ÎNCERCĂRI MECANICE ALE METALELOR)

SR EN ISO 22232-2:2020—Examinări nedistructive. Caracterizarea și verificarea echipamentului pentru examinare cu ultrasunete. Partea 2: Înlocuiește SR EN 12668-2:2010

SR EN ISO 7438:2020—Materiale metalice. Încercarea la îndoire. Înlocuiește SR EN ISO 7438:2016

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CEN

EN ISO 23243:2020—Non-destructive testing - Ultrasonic testing with arrays - Vocabulary (ISO 23243:2020)

EN ISO 23243:2020—Non-destructive testing - Ultrasonic testing with arrays - Vocabulary (ISO 23243:2020)

EN 1993-1-4:2006/A2:2020—Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-4: General rules - Supplementary rules for stainless steels

PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CEN SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

prEN ISO 4063—Welding, brazing, soldering, cutting, mechanical joining and adhesive bonding - Nomenclature of processes and reference numbers (ISO/DIS 4063:2020)

prEN ISO 3834-2—Quality requirements for fusion welding of metallic materials - Part 2: Comprehensive quality requirements (ISO/FDIS 3834-2:2020)

prEN ISO 3834-3—Quality requirements for fusion welding of metallic materials - Part 3: Standard quality requirements (ISO/FDIS 3834-3:2020)

prEN ISO 3834-4—Quality requirements for fusion welding of metallic materials - Part 4: Elementary quality requirements (ISO/FDIS 3834-4:2020)

EN ISO 17633:2018/prA1—Welding consumables—Tubular cored electrodes and rods for gas shielded and non-gas shielded metal arc welding of stainless and heat-resisting steels - Classification - Amendment 1 (ISO 17633:2017/DAM 1:2020)

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAȚIONALE ISO APROBATE

ISO 6306:2020 Chemical analysis of steel—Order of listing elements in steel standards

ISO 14404-4:2020—Calculation method of carbon dioxide emission intensity from iron and steel production—Part 4: Guidance for using the ISO 14404 series

ISO 23825:2020 —Method for evaluating the nodularity of spheroidal carbides—Steels for cold heading and cold extruding



Florica Dumitrașcu, președintele CT 39, CT40 și CT 42 /ASRO

Expoziția de arta fotografică IIW 2021 „Sufletul artistic al sudării”

Institutul Internațional de Sudură (IIW) organizează expoziția fotografică de artă sudată IIW 2021 „Sufletul artistic al sudării” în modul virtual în perioada 11-17 iulie 2021 în cadrul Adunării Anuale 2021 a IIW. La acest eveniment major al comunității mondiale a sudării sunt așteptați să participe 700-800 de specialiști.

Aceștia vor avea acces on-line la expoziția de fotografii. Ei vor putea, de asemenea, să descarce colecția digitală „Sufletul artistic al sudării IIW 2021” care conține toate exponatele, precum și prezentări ale autorilor și ale exponatelor.

Colecția digitală IIW 2021 va include:

- exponate sudate
- exponate realizate prin tehnologii de îmbinare emergente (ex. fabricație aditivă)
- fotografii
- exponate realizate de elevi și studenți.

Organizatorul expoziției este dl. Chris Smallbone, fost președinte al IIW, membru de onoare al ASR.

ASR dorește să promoveze participarea unor autori români la expoziția de fotografii 2021. Persoanele interesate să participe sunt invitate să se adreseze pentru detalii Secretariatului ASR, dnei Anamaria Feier, anamaria.feier@asr.ro



Manifestări științifice și tehnice 2021

16–19.03.2021	METALWORKING WELDING-URAL	Perm, Rusia	internationalexpoperm@gmail.com
22–23.04.2021	Conferința ASR “SUDURĂ 2021”	Reșița, România	www.asr.ro
14–16.05.2021	The 2021 4th International Conference on Manufacturing Technology, Materials and Chemical Engineering (MTMCE 2021)	Hangzhou, China	ICMTMCE@163.com
25–28.05.2021	YPIC-Young Professionals International Conference on Welding and Related Technologies	Kiev, Ucraina	www.ypic2021.com
20–24.07.2021	The 74 th IIW Annual Assembly and International Conference 2021	Genova, Italia	http://iiw2021.com
12–16.09.2021	European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes EUROMAT 2021	Graz, Austria	www.euromat2021.fems.eu
13–19.09.2021	Târgul internațional de sudură, îmbinare și tăiere	Essen, Germania	www.schweissenschn.eiden.com
27–28.10.2021	Expoziția Internațională de Sudură	Gdansk, Polonia	www.expwelding.pl