

Conferința anuală a coordonatorilor sudării, Târgu Mureș 21-22.10.2021

În perioada 21–22.10.2021 s-a desfășurat la Târgu Mureș "Conferința anuală a coordonatorilor sudării", eveniment organizat de ASR în colaborare cu Sucursala Mureș și Plasmaserv SA Târgu Mureș.

La eveniment au participat peste 50 specialiști, atât din mediul industrial cât și din cel universitar.



Conferința a inclus prezentarea a 10 lucrări științifice, un workshop organizat în cadrul proiectului european WELDONE—Rolurile și abordările specifice ale lectorului/instructorului în cadrul cursurilor de pregătire a personalului sudor, susținut de dl Dănuț Savu, manager ASR proiect Weldone și o vizită tehnică la partenerul nostru Plasmaserv SA Târgu Mureș.



Cu ocazia vizitei tehnice la Plasmaserv SA Târgu Mureș, au avut loc demonstrații practice de sudură, la care au participat și invitații.

Sponsorii conferinței coordonatorilor sudării 2021 au fost societățile CM Metal Trading S.R.L , Timișoara și Plasmaserv SA, Târgu Mureș.

Volumul cuprinzând lucrările prezentate la conferință poate fi obținut de la Secretariatul ASR pe suport electronic.

Ședința Consiliului Director al ASR

În preziua Conferinței a avut loc, în mod de desfășurare hibrid, ședința Consiliului Director al ASR. La ședință au fost analizate activitatea desfășurată în cadrul ASR în perioada 01.01-30.09.2021, precum și stadiul de implementare a strategiei ASR pentru perioada 2020-2024. Au fost revizuite o serie de regulamente ale ASR și, având în vedere situația datorată pandemiei de coronavirus, s-a decis amânarea cu un an a Conferinței anuale a coordonatorilor sudării, prevăzută a fi organizată în luna octombrie 2022 la Chișinău, Republica Moldova. Totodată s-a propus ca ediția din anul 2022 a Conferinței anuale a coordonatorilor sudării să aibă loc la Bistrița, urmând ca decizia finală să fie luată după confirmarea disponibilității partenerilor ASR din sucursala Bistrița.

Simpozion UPT – ASR - “Provocări și perspective ale educației universitare în domeniul ingineriei sudării”

La simpozionul organizat de UPT și ASR au participat peste 35 persoane, reprezentanți ai mediului universitar (8 universități: UPT, UGAL, UPB, Univ. Transilvania Brașov, Univ. Ovidius Constanța, UTCN, Univ. Aurel Vlaicu Arad), precum și ai mediului industrial (peste 10 întreprinderi: Comelf, Compa, CM Metal, Cona, Damen Mangalia, Ductil, Emerson, Linde, ISIM, Robcon, NDT Testing, Șantier Naval ATG-Giurgiu, SHIPYARDATG, etc).

În partea I a simpozionului au fost prezentate o serie de materiale privind situația actuală a învățământului superior în domeniul sudării în țară și în străinătate, cererea industriei de specialiști în acest domeniu, precum și experiențe pozitive de apropiere a curriculumului universitar de cerințele industriei, sintetizate în calificarea de inginer sudor internațional, IWE.



În partea a doua a simpozionului discuțiile au fost legate de viitorul specializării “Ingineria sudării”. Reprezentanți ai industriei au pledat pentru o continuare a studiilor de licență și master de “ Ingineria sudării”. S-a menționat, practic unanim, necesitatea reviziei curriculumurilor utilizate în prezent și adaptarea acestora la dezvoltările tehnologice actuale. A fost subliniată necesitatea însușirii unor cunoștințe de sudare și în cadrul altor specializări universitare, mai ales, din domeniul ingineriei fabricației și al construcțiilor și, ca urmare, a pregătirii unor oferte curriculare corespunzătoare.

A fost reiterată necesitatea întreprinderii unor demersuri pentru introducerea ocupației de “Inginer sudor” în COR.

Workshop WELDONE

Prima acțiune a celei de-a doua zi a evenimentului organizat de ASR la Târgu Mureș, Conferința anuală ASR a coordonatorilor sudării, ediția 2021, a fost atelierul cu tematica: “Rolurile și abordările specifice ale lectorului/instructorului în cadrul cursurilor de pregătire a personalului sudor” moderat de dl Dănuț Savu .

Atelierul a adus în discuție subiecte analizate de consorțiul de implementare a proiectului WELDONE, scopul lui fiind îmbunătățirea serviciilor de formare și instruire pe care le oferă ASR, prin asigurarea unei resurse umane care să fie capabilă de o interacțiune optimă indiferent de tipul psihologic al acestora.



În cea de-a doua secțiune a Atelierului participanții au fost invitați la o discuție privind competențele pe care ar trebui să le aibă lectorii / instructorii ASR implicați în acțiunile de învățare, precum și la modul de structurare a unei activități de învățare.

La finalul întâlnirii participanții au fost implicați într-o secvență de sondare, fiecare trebuind să își aleagă o tematică de predare și să descrie modul în care ar dori să îi fie predată respectiva tematică în cazul în care ar fi cursant. Rezultatele acestei acțiuni vor face subiectul unui articol care va fi publicat într-un număr viitor al revistei SUDURA.

Dănuț Savu—Manager ASR proiect Weldone



STANDARDE APROBATE DE ASRO ÎN LUNA IULIE (CT 39 Sudare și procedee conexe; CT 40 Examinări nedistructive; CT 202 Țevi de fontă și oțel)

SR EN ISO 3452-2:2021—Examinări nedistructive. Examinare cu lichide penetrante. Partea 2: Încercarea produselor de penetrare. Înlocuiește SR EN ISO 3452-2:2014

SR EN ISO 3452-1:2021—Examinări nedistructive. Examinare cu lichide penetrante. Partea 1: Principii generale. Înlocuiește SR EN ISO 3452-1:2013

SR EN 10253-2:2021—Racorduri pentru sudare cap la cap. Partea 2: Oțeluri nealiat și oțeluri aliate feritice cu condiții de inspecții specific. Înlocuiește SR EN 10253-2:2008

SR EN 10374:2021

Racorduri sudate pentru industria alimentară și chimică. T-uri, coturi și reductoare pentru sudare

SR EN IEC 60974-11:2021—Echipament pentru sudare cu arc electric. Partea 11: Portelectrozi
Înlocuiește SR EN 60974-11:2011

SR EN ISO 17633:2018/A1:2021—Materiale consumabile pentru sudare. Sârme și vergele tubulare pentru sudarea cu arc electric, cu sau fără gaz protector, a oțelurilor inoxidabile și a oțelurilor rezistente la temperaturi ridicate. Clasificare. Amendament 1

SR EN IEC 60974-13:2021—Echipament pentru sudare cu arc electric. Partea 13: Cleme de contact. Înlocuiește SR EN 60974-13:2012

SR EN ISO 8167:2021—Sudare electrică prin presiune. Sudare în relief cu bosaje. Bosaje pentru sudarea electrică prin presiune. Înlocuiește SR EN 28167:1994

SR EN 15339-2:2021—Pulverizare termică. Cerințe de securitate referitoare la echipamentele pentru pulverizare termică. Partea 2: Unități de reglare a alimentării cu gaz. Înlocuiește SR EN 15339-2:2007

SR EN ISO 15349-2:2021—Oțeluri nealiat. Determinarea conținuturilor scăzute de carbon. Partea 2: Metoda prin absorbție în infraroșu după combustie în cuptor cu inducție (cu preîncălzire). Înlocuiește SR EN ISO 15349-2:2004

SR EN 10253-2:2021—Racorduri pentru sudare cap la cap. Partea 2: Oțeluri nealiat și oțeluri aliate feritice cu condiții de inspecții specific. Înlocuiește SR EN 10253-2:2008

SR EN 10253-2:2021—Racorduri pentru sudare cap la cap. Partea 2: Oțeluri nealiat și oțeluri aliate feritice cu condiții de inspecții specific. Înlocuiește SR EN 10253-2:2008

STANDARDE ANULATE

SR EN ISO 3452-1:2013—Examinări nedistructive. Examinare cu lichide penetrante. Partea 1: Principii generale. Înlocuit prin SR EN ISO 3452-1:2021

SR EN ISO 3452-2:2014—Examinări nedistructive. Examinare cu lichide penetrante. Partea 2: Încercarea produselor de penetrare. Înlocuit prin SR EN ISO 3452-2:2021

SR EN 28167:1994—Bosaje pentru sudarea electrică prin presiune. Înlocuit prin SR EN ISO 8167:2021

SR EN 50445:2008—Standard de familie de produse pentru demonstrarea conformității unui echipament pentru sudare electrică prin presiune, sudare cu arc electric și procedee conexe, cu restricții de bază referitoare la expunerea persoanelor la câmpuri electromagnetice (0 Hz - 300 GHz). Înlocuit prin SR EN IEC 62822-1:2019

SR EN 28167:1994—Bosaje pentru sudarea electrică prin presiune. Înlocuit prin SR EN ISO 8167:2021

SR EN 60974-1:2013—Echipament pentru sudare cu arc electric. Partea 1: Surse de curent pentru sudare cu arc electric. Înlocuit prin SR EN IEC 60974-1:2019

SR EN 10253-2:2008—Racorduri pentru sudare cap la cap. Partea 2: Oțeluri nealiat și oțeluri aliate feritice cu condiții de inspecții specifice. Înlocuit prin SR EN 10253-2:2021

SR EN 15339-2:2007—Pulverizare termică. Cerințe de securitate relative la echipamentele pentru pulverizare termică. Partea 2: Unități de reglare a alimentării cu gaz. Înlocuit prin SR EN 15339-2:2021

SR EN 10253-2:2008—Racorduri pentru sudare cap la cap. Partea 2: Oțeluri nealiat și oțeluri aliate feritice cu condiții de inspecții specifice. Înlocuit prin SR EN 10253-2:2021



Webinar - organizat de Sucursala ASR Cluj, 11.11.2021

Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului Cluj Napoca împreună cu Sucursala ASR Cluj va organiza online în data de 11.11.2021 de la ora 18:00 un webinar intitulat " Noutăți în digitalizarea și robotizarea proceselor de sudare".

În cadrul webinarului vor avea loc următoarele prezentări:

- Sisteme de viziune adaptive în sudura robotizată, prezentat de dl Ionuț Gligor, Manufacturing Engineering Manager - Measurement Solutions Emerson Automation Solutions Cluj -Napoca

- Inteligența artificială. Perspective pentru ingineria sudării, prezentat de dl Marius Bodea, Facultatea IMM, UTCN

Persoanele interesate să participe sunt invitate să se adreseze pentru detalii Secretariatului ASR, asr@asr.ro.

Webinar - organizat de ASR Cert Pers, 25.11.2021

ASR Cert Pers SRL va organiza online în data de 25.11.2021 de la ora 17:00 un webinar moderat de dl Horia Dascau, conducător executiv ASR Cert Pers.

Programul webinarului este următorul:

- Institutul Internațional de Sudură (IIW) și sistemul său de calificare a personalului, prezentat de dl Horia Dașcău

- Cerințe referitoare la calificarea personalului internațional de sudare mecanizată, orbitală și robotizată, prezentat de dl Dănuț Savu

- Sistemul de certificare a personalului de coordonare a sudării conform ghidurilor IIW/EWF și a cerințelor normelor internaționale, prezentat de dl Horia Dașcău

Persoanele interesate să participe sunt invitate să se adreseze pentru detalii Secretariatului ASR, asr@asr.ro.

ASR – Conferința Sudura 2022, Cluj Napoca , 07-08.04.2022

A fost lansată Circulara I a Conferinței Sudura 2022 care va avea loc în perioada 07-08.04.2022 la Cluj Napoca.



Membrii sunt invitați să se înscrie cu o lucrare la conferință, rezumatele lucrărilor fiind trimise până la data de 05.12.2021 la adresa de email anca.dumitriu@asr.ro.

Circulara I a Conferinței Sudura 2022 se găsește pe site-ul www.asr.ro.

Manifestări științifice și tehnice

10–13.11.2021	International Trade Fair for Joining, Welding and Cutting Technologies at WIN EURASIA	Istanbul, Turcia (hibrid)	www.win-eursia.com/en
07–08.04.2022	Conferința ASR "Sudura 2022"	Cluj-Napoca România	www.asr.ro