



INSPECTOR SUDOR INTERNAȚIONAL IWI-C

Program
de formare/perfecționare/calificare
în domeniul sudării



2019



INSPECTOR SUDOR INTERNATIONAL- NIVEL COMPREHENSIV (IWI-C)

OBIECTIVE

Cursul are ca obiectiv transmiterea cunoștințelor necesare pentru obținerea diplomei de inspector sudor internațional, pentru personalul din întreprinderile ce desfășoară activități în domeniul sudării cum ar fi de exemplu: realizarea de structuri metalice, poduri, recipiente sub presiune, conducte și rețele de conducte, recipiente de stocare, platforme marine, construcții navale, mașini grele, echipament hidroelectric etc.

Diploma de Inspector Sudor Internațional este eliberată în urma unui examen de către ASR-CertPers S.R.L., Organismul Național de Calificare a personalului din domeniul sudării, organism acreditat la nivel internațional de către Organismul Internațional Autorizat / International Authorized Body (IAB).

Prezentul curs se adresează personalului ce activează în domeniul Controlului Tehnic de Calitate, personal considerat ca fiind complementar personalului de coordonare a sudării, și persoanelor care activează în domeniul sudării respectiv în domeniul asigurării calității.

Prin intermediul acestei autorizării, diplomele eliberate absolvenților beneficiază de o recunoaștere internațională (IIW având 53 de țări membre), respectiv una europeană (EWF având 29 de țări membre).

STRUCTURA CURSULUI

Cursul are o durată de 233 ore, din care 180 ore de pregătire teoretică și 53 ore de pregătire practică

Tematica abordată în cadrul primei părți a cursului:

Cap.1 Procedee și echipamente de sudare și tăiere (gradul de protecție al surselor (IP), simbolizarea consumabilelor etc.)	23 ore
Cap. 2 Materiale și comportarea lor la sudare (noua simbolizare a oțelurilor conform seriei de standarde SR EN 10020 etc.)	52 ore
Cap.3 Construcție și proiectare (alegerea formei și dimensiunii de rost, simbolizarea rosturilor etc.)	21 ore
Cap. 4 Fabricație și ingineri aplicativă (calificare și certificare sudori, studii de caz pe aplicații concrete etc)	24 ore

Tematica abordată în cadrul părții a doua a cursului:

Cap. 1 Introducere generală în inspecția sudării (sarcinile inspectorului sudor înainte, în timpul și după sudare etc.)	3 ore
Cap. 2 Încercări mecanice ale îmbinărilor sudate (încercări de tracțiune, rupere, îndoire, duritate, tenacitate, oboseală etc.)	2 ora
Cap.3 Imperfecțiuni la sudare (tipuri de imperfecțiuni, cauze, evaluare, criterii de acceptare/respingere, etc.)	7 ore
Cap. 4 Metode de examinare (examinarea vizuală, P.M., L.P., Rx, US, standarde, competențe, rapoarte etc.)	40 ore
Cap. 5 Asigurarea calității (nivele de AQ solicitate funcție de specificația produsului, auditul furnizorilor etc.)	4 ore
Cap. 6 Managementul funcțiilor de inspecție (responsabilități, planificarea activităților cheie, înregistrări ale calității etc.)	4 ore
Cap. 7 Lucrări practice	
- interpretarea filmelor radiografice	18 ore
- încercări mecanice	3 ore
- examinarea vizuală	6 ore
- examinări metalografice	4 ore

- examinări cu lichide penetrante și pulberi magnetice
- examinări cu ultrasunete

8 ore
14 ore .

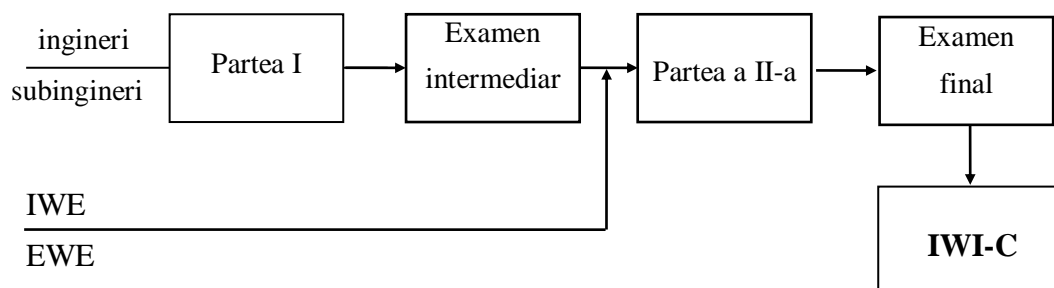
CONDIȚII DE PARTICIPARE

Cursul se adresează inginerilor și subinginerilor absolvenți ai facultăților cu profil tehnic (mecanic, electrotehnic, construcții, etc.).

Inginerii sudori internaționali/europeni (IWE/EWE) pot participa doar la partea a II-a a cursului fără a mai fi necesară susținerea examenului intermediar

PERIOADA DE DESFĂȘURARE

Cursul are un program de 8 ore/zi și este structurat în două părți.



LECTORI

Specialiști din ISIM, specialiști din industrie, cadre didactice din învățământul tehnic superior.

COSTUL CURSULUI

Taxa de participare este de 8300 lei (fără TVA), (doar 4150 lei pentru Inginerii Sudori Internaționali / Europeni), în ea fiind incluse și suportul de curs și taxa pentru eliberarea unui atestat de participare din partea ISIM. Taxa poate fi achitată integral (înainte de începerea cursului) sau în două rate egale (prima parte la înscriere, cealaltă până la începutul părții a II-a a cursului), în contul TÜV Rheinland România Cont IBAN RO31 BACX 0000 0012 9944 6000, deschis la UniCredit Bank, sucursala Grigore Mora, Bucuresti.

Taxa de examinare incluzând taxa pentru eliberarea diplomei de Inspector Sudor Internațional este de 2350 lei (fără TVA) și va fi achitată ulterior încheierii cursului în contul TÜV Rheinland România, Cont IBAN RO31 BACX 0000 0012 9944 6000, deschis la UniCredit Bank, sucursala Grigore Mora, Bucuresti, cu minim 2 săptămâni înaintea perioadei de examinare.

Pentru a participa la curs la acest curs vă rugăm să completați și să ne trimiteți talonul de înscriere anexat cel târziu cu 3 săptămâni înainte de începerea cursului.

Informații suplimentare se pot obține de la:

TÜV Rheinland România SRL – Partener ISIM

Persoană de contact: Cristina Anda Oltean

telefon 021 31 888 34; fax: 021 31 888 36

mail: Cristina.Oltean@ro.tuv.com

TALON DE ÎNSCRIERE

Societatea comercială

..... cod fiscal

Str. Nr.

Oraș cod județ

Tel. Fax:

Banca:

Cod IBAN.....

Solicităm înscrierea la cursul "Inspector Sudor Internațional" ce se va desfășura în perioada:
..... a următorilor:

Numele și prenumele

1.

2.

3.

Specialitatea

.....

.....

.....

Clauze speciale

1. Taxa de curs va fi achitata într-o tranșă sau în două tranșe egale. Participarea la curs este condiționată de achitarea în avans a primei tranșe. Tranșa a 2-a va fi facturată la începutul părții a II-a a cursului și achitată în 20 zile de la data facturării. Factura pentru taxa de examinare pentru eliberarea diplomei de "Inspector Sudor Internațional, IWI-C" va fi emisă cu minim 2 săptămâni înaintea perioadei de examinare și achitată în maxim 20 zile de la data facturării.

2. Pentru plata facturii cu întârziere mai mare de 30 zile de la scadență, beneficiarul datorează penalități de 0,05% pentru fiecare zi de întârziere calculat la valoarea sumei restante până la data achitării integrale a debitului.

3. Eventualele litigii între părți se vor soluționa pe cale amiabilă, în caz contrar părțile convin să se adreseze instanței judecătorești ale Municipiului București.

4. Eliberarea diplomelor se va face după promovarea examenului și achitarea integrală a taxei de examinare conform ofertei.

Prezenta ține loc de comandă fermă.

Semnătura

DIRECTOR GENERAL,

DIRECTOR ECONOMIC,

Se va anexa pentru fiecare cursant o copie după diploma de inginer/subinginer, profil tehnic, sau diploma IWE/EWE, precum și o copie după dispoziția de plată a cursului/primei rate de curs (8300 lei + TVA).

Se trimite la TÜV Rheinland România SRL cel târziu cu 3 săptămâni înainte de începerea cursului.