



Asociația de Sudură din România



**Curs pentru obținerea calificării de  
“INGINER SUDOR INTERNAȚIONAL/EUROPEAN”  
fără scoaterea din producție a cursanților  
2020 - 2021**

Asociația de Sudură din România (ASR) organizează un nou curs de calificare la nivel de inginer sudor internațional/european. Personalul sudor deținător al diplomei de inginer sudor internațional sau european este calificat pentru a desfășura activități de coordonare a sudării în conformitate cu cerințele standardului SR EN ISO 14731 (Coordonarea sudării. Sarcini și responsabilități). Diploma de inginer sudor internațional sau european este menționată, de asemenea, în standardul SR EN ISO 3834 (Cerințe de calitate pentru sudarea prin topire a materialelor metalice).



Cursul este organizat prin **Centrul ASR de formare/calificare a personalului** și satisface cerințele ghidului Institutului Internațional de Sudură IIW IAB 252-16 și ale ghidului Federației Europene de Sudură EWF-409 rev. 2.

Monitorizarea cursului, examinarea candidaților și eliberarea diplomelor de Inginer Sudor Internațional/European sunt asigurate de **ASR**

**CertPers**, Organismul Național Autorizat (ANB) pentru România pentru a implementa sistemul internațional/european de calificare a personalului sudor.

### Conținutul cursului

Cursul este structurat pe 3 părți și anume:

- Partea 1 (pregătire teoretică, 95 ore);
- Partea 2 (instruire practică, 60 ore);
- Partea 3 (pregătire teoretică, 293 ore).

Durata totală a cursului este 448 ore.

**Partea 1** a cursului se derulează prin învățământ la distanță, iar partea a 3a în sistem de videoconferință. În felul acesta cursanții vor putea participa la orele de pregătire teoretică individual.

**Partea 2** (pregătirea practică) va fi realizată în aceleași locații cu pregătirea teoretică.

Programa analitică pentru instruirea teoretică cuprinde următoarele capitole:

- **Procedee și echipamente de sudare și tăiere** (arcul electric la sudare, surse de sudare/tăiere, sudare MIG/MAG și WIG, simbolizare consumabile, procedee de îmbinare a materialelor plastice, etc.)
- **Materiale și comportarea lor la sudare** (simbolizare oțeluri conform SR EN 10020, oțeluri nealiat, slab aliate, cu granulație fină, cauzele fisurării oțelurilor și metode de remediere/prevenire, etc.)



- **Construcție și proiectare** (tipuri de încărcare și comportarea structurilor sudate, rosturi la sudare – alegerea formei și a dimensiunii, elemente de mecanica ruperii, etc.)
- **Fabricație și aplicații inginerești** (sisteme de calificare și certificare a sudorilor, sarcinile și responsabilitățile coordonatorului sudării, nivele AQ, examinarea sudurilor: vizuală, lichide magnetice, pulberi magnetice, Rx, US, etc.) .

Lectorii cursului sunt specialiști recunoscuți din învățământul superior și din industrie. Cursanții vor primi un suport de curs în varianta tiparita.

### Perioada de derulare

**Partea 1** (învățământ la distanță, 95 ore) a cursului se desfășoară în sistem de învățământ la distanță în perioada **01.09 - 20.09.2020**. La finalizarea acestei părți candidații urmează să susțină un examen intermediar pentru a putea continua cursul.

**Partea 2** (instruire practică, 60 ore) are loc în perioada **21.09 - 02.10.2020**.

**Partea 3** (sistem videoconferință, 293 ore) a cursului se desfășoară în perioada **03.10.2020-29.05.2021**, săptămânal în zilele de **vineri (16-20) și sâmbătă (8-14)**. Nu se vor efectua ore în perioadele de sărbători legale.

În conformitate cu cerințele ghidului IAB 252-16 prezența la curs este obligatorie.

### Condiții de participare

Pot participa la curs persoane cu pregătire superioară în domeniul tehnic (diploma de inginer sau subinginer). Participarea inginerilor sau subinginerilor sudori la partea 1 a cursului este facultativă.

### Costul cursului

1. Taxa de participare la curs este de **9000 lei (fără TVA)** pentru membrii ASR, iar pentru nemembrii ASR taxa este în valoare **9800 lei (fără TVA)**.
2. *\*Persoanele licențiate în ingineria sudării beneficiază de o scutire a numărului de ore de curs la Partea 1 (95 ore), prețul cursului fiind de 8900 lei, respectiv 8100 lei pentru membrii ASR.*

Examenul final va fi organizat de SC ASR CertPers SRL, taxa de examinare fiind 2350 lei (fără TVA).

Membrii ASR beneficiază de o reducere a taxei de participare la curs în valoare de 10%, la plata integrală a taxei la înscriere.

Pentru înscrierea la curs este necesară completarea și transmiterea la ASR (fax: 0256-220366 sau email: [asr.formare@gmail.com](mailto:asr.formare@gmail.com) , [laura.veresezan@asr.ro](mailto:laura.veresezan@asr.ro) ) a talonului de înscriere împreună cu copii ale C.I. și diplomei de inginer.

Oferta detaliată a cursurilor este disponibilă la adresa [www.asr.ro](http://www.asr.ro).

Informații suplimentare pot fi obținute de la secretariatul ASR (tel. 0256-200041, 0742-026121, [asr.formare@gmail.com](mailto:asr.formare@gmail.com) , [laura.veresezan@asr.ro](mailto:laura.veresezan@asr.ro))



## TALON DE ÎNSCRIERE

curs 2020 – 2021

Denumirea societății .....

Adresa societății .....

CUI ..... J..... Banca .....

Tel. .... Fax ..... Email .....

Societatea:  este /  nu este membră ASR

Persoana de contact cu ASR din partea societății .....

Prin prezenta solicităm înscrierea la cursul de:

inginer /  tehnolog /  specialist sudor internațional/european pe perioada .....a următorilor salariați ai societății:

Persoanele respective vor participa la curs în locația: .....

E-mail participanți la curs: .....

Atașăm pentru fiecare cursant copia C.I. și a diplomei de inginer / subinginer.

Plata taxei de participare la curs în valoare de ..... lei + TVA se va face în contul ASR la BCR Timișoara, IBAN: RO35 RNCB 0249 0320 4358 0001/lei.

Prin semnarea prezentului talon comandă fermă ne obligăm să achităm taxa de participare la curs mai sus arătată, am luat cunoștință și suntem de acord cu contractul, condițiile de participare la curs, anexate prezentului (vezi verso).

Prezenta constituie comandă fermă.

**Director general**

.....

(semnătura și ștampila)

**Director economic**

.....

Data completării talonului: .....

## Contract / Condiții de participare la curs

### I. Obiectul și durata contractului

Obiectul contractului constă în participarea la cursul de  inginer /  tehnolog /  specialist sudor internațional / european organizat de ASR a persoanelor consemnate în talonul de înscriere transmis anterior prezentului contract.

Durata contractului: .....

### II. Valoarea contractului:

Valoarea contractului este de ..... + TVA. Plata se face prin OP (ordin de plată) în contul IBAN RO35RNCB02490320 4358 0001, deschis la BCR Timișoara.

### III. Obligațiile părților:

#### A. Obligațiile ASR:

1. Organizarea cursului în bune condiții în locația ....., în perioada ..... în conformitate cu oferta de curs respectiv cerințele Ghidului IAB 252-r16, după cum urmează:

- suportul de curs se transmite cursanților la începerea cursului.
- înmânarea la finele cursului a unui Atestat de participare necesar înscrierii la examinarea finală organizată de ASR CertPers SRL (Organismul Național de Calificare/Certificare al Personalului pentru Sudare), cu condiția respectării art. B.3 din prezentul contract. Taxa de examinare este în valoare de 2350 lei (+tva)/cursant și se achită la SC ASR CertPers SRL până înainte cu 10 zile de perioada desfășurării examenului.

#### B. Obligațiile beneficiarului:

1. Plata taxei de participare la curs se va efectua în termen de 15 zile de la data emiterii facturii, înainte de începerea cursului; în cazul în care nu se achită factura la termenul stipulat în prezentul contract, se vor percepe penalități de întârziere în cuantum de 0,1% pe zi calculate la valoarea debitelor restante;
2. În cazul în care după semnarea contractului și începerea cursului beneficiarul/cursantul decide, indiferent de motiv, abandonarea lui, beneficiarul are obligația să plătească integral valoarea contractului conform Punct II al prezentului contract.
3. Prezența la curs este obligatorie conform Ghidului IAB 252-r16. Se admite un maxim de 10% neprezentare la curs. În cazul unui număr mai mare de absențe, cursantul respectiv nu va putea obține atestatul de participare care să permită accesul la examenul final.

Prezentul contract s-a încheiat prin semnarea talonului de înscriere la cursul de  inginer /  tehnolog /  specialist sudor internațional/european.



## TALON DE ÎNSCRIERE

curs 2020 – 2021

Nume, prenume .....

Adresa .....

Tel. .... Email .....

Cursantul :  este /  nu este membru ASR

Subsemnatul ..... prin prezenta solicit înscrierea la cursul de:

inginer /  tehnolog /  specialist sudor internațional/european

pe perioada ..... în locația: .....

Atașez copia C.I. și a diplomei de inginer / subinginer.

Plata taxei de participare la curs în valoare de ..... lei + TVA se va face în contul ASR la BCR Timișoara, IBAN: RO35 RNCB 0249 0320 4358 0001/lei.

Prin semnarea prezentului talon comandă fermă mă oblig să achit taxa de participare la curs mai sus menționată, am luat cunoștință și sunt de acord cu contractul, condițiile de participare la curs, anexate prezentului (vezi verso). Totodată mă oblig, ca în cazul în care după semnarea talonului comandă fermă mă voi retrage de la curs, indiferent de motive, să achit întreaga contravaloare de ..... lei (+tva).

Prezenta constituie comandă fermă.

*Nume, prenume cursant* .....

*Semnătura* .....

Data completării talonului: .....

## Contract condiții de participare la curs

### I. Obiectul și durata contractului

Obiectul contractului constă în participarea la cursul de  inginer /  tehnolog /  specialist sudor internațional/european organizat de ASR persoanei consemnate în talonul de înscriere transmis anterior prezentului contract.

Durata contractului: .....

### II. Valoarea contractului:

Valoarea contractului este de ..... + TVA. Plata se face prin OP (ordin de plată) în contul IBAN RO35 RNCB 0249 0320 4358 0001, deschis la BCR Timișoara.

### III. Obligațiile părților:

#### A. Obligațiile ASR:

1. Organizarea cursului în bune condiții în locația ....., în perioada ....., în conformitate cu oferta de curs respectiv cerințele Ghidului IAB 252-r16, după cum urmează:

- suportul de curs se transmite cursanților la începerea cursului.

- înmânarea la finele cursului a unui Atestat de participare necesar înscrierii la examinarea finală organizată de ASR CertPers SRL, Organismul Național de Calificare/Certificare al Personalului pentru Sudare, cu condiția respectării art. B.3 din prezentul contract. Taxa de examinare este în valoare de 2350 lei (+tva) și se achită la SC ASR CertPers SRL până înaintea cu 10 zile de perioada desfășurării examenului.

#### B. Obligațiile beneficiarului:

1. Plata taxei de participare la curs se va efectua în termen de 15 zile de la data emiterii facturii, înainte de începerea cursului; în cazul în care nu se achită factura la termenul stipulat în prezentul contract, se vor percepe penalități de întârziere în cuantum de 0,1% pe zi calculate la valoarea debitelor restante;

2. În cazul în care după semnarea contractului și începerea cursului beneficiarul/cursantul decide, indiferent de motiv, abandonarea lui, beneficiarul are obligația să plătească integral valoarea contractului conform Punct II al prezentului contract.

3. Prezența la curs este obligatorie conform Ghidului IAB 252-r16. Se admite un maxim de 10% neprezentare la curs. În cazul unui număr mai mare de absențe, cursantul respectiv nu va putea obține atestatul de participare care să permită accesul la examenul final.

Prezentul contract s-a încheiat prin semnarea talonului de înscriere la cursul de  inginer /  tehnolog /  specialist sudor internațional/european.