



Asociația de Sudură din România



**Curs pentru obținerea calificării de
“TEHNOLOG SUDOR INTERNAȚIONAL/EUROPEAN”
fără scoaterea din producție a cursanților
2021 - 2022**

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 252-19 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, 91 ore);
- Partea 2 (instruire practică, 60 ore);
- Partea 3 (pregătire teoretică, 218 ore).

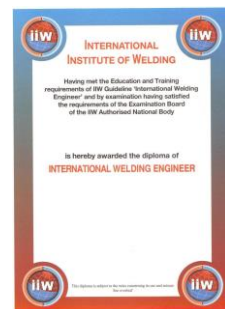
Durata totală a cursului este 369 ore.

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 nealiate, 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 ingineresti** (sisteme de calificare și certificare a sudurilor, 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, 91 ore) a cursului se desfășoară în sistem de învățământ la distanță în perioada **06.09 - 24.09.2020**. 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 **27.09 - 08.10.2020**.

Partea 3 (sistem videoconferință, 218 ore) a cursului se desfășoară în perioada **08.10.2020-23.05.2021**, 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 252-19 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.

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 (email: asr.formare@gmail.com , laura.veresezan@asr.ro) a talonului de înscriere împreună cu copii ale C.I. și diplomei.

Oferta detaliată a cursurilor este disponibilă la adresa www.asr.ro.

Informații suplimentare pot fi obținute de la secretariatul ASR (0748-078085, asr.formare@gmail.com , laura.veresezan@asr.ro)