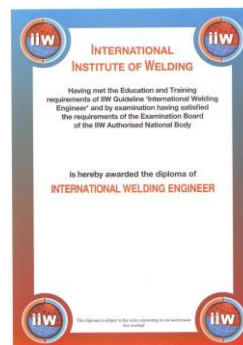
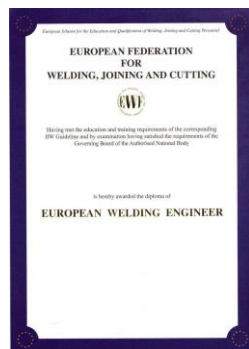


**Curs  
pentru obținerea calificării de  
“INGINER SUDOR INTERNAȚIONAL/EUROPEAN”  
în perioada 03.09.2018-31.05.2019  
în diferite locații din țară**

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).

Calificarea de inginer sudor internațional/european satisface, de asemenea, cerințele privind competența personalului de coordonare al sudării pentru execuția structurilor din oțel și aluminiu în conformitate cu standardul SR EN 1090.



Cursul este organizat prin **Centrul ASR de formare/calificare a personalului** și satisface cerințele ghidului Institutului Internațional de Sudură IIW IAB 252-r16 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, 88 ore);
- Partea 2 (instruire practică, 60 ore);
- Partea 3 (pregătire teoretică, 293 ore).

Durata totală a cursului este 441 ore.

Partea 1 a cursului se derulează prin învățământ la distanță, iar partea a 3a în sistem de videoconferință în zilele de vineri între orele 16.00- 20.00 și sâmbătă 8:00-14:00. În felul acesta **cursanții vor putea participa la orele de pregătire teoretică în diferite locații din țara (București, Cluj-Napoca, Constanța, Galați, Ploiești, Sibiu, Timișoara).**

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.) - **90 ore**
- **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. ) - **115 ore**
- **Construcție și proiectare** (tipuri de încărcare și comportarea structurilor sudate, rosturi la sudare – alegerea formei și a dimensiunii, elemente de mecanica ruperii, etc.) - **62 ore**
- **Fabricație și aplicații ingineresti** (sisteme de calificare și certificare a sudorilor, sarcinile și responsabilitățile coordonatorului sudării, nivele AQ, examinarea sudurilor: vizuală, lichide magnetice, pulberi magnetice, Rx, US, etc.) - **114 ore.**

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

### **Perioada de derulare**

**Partea 1** (învățământ la distanță 88 ore) a cursului se desfășoară în sistem de învățământ la distanță în perioada **03.09.2018 - 22.09.2018**. La finalizarea acestei părți candidații urmează să susțină un examen intermediar pentru a putea continua cursul.

**Partea 2** (instruirea practică 60 ore) are loc în perioada **24.09.2018-05.10.2018**.

**Partea 3** (sistem videoconferință 293 ore) a cursului se desfășoară în perioada **05.10.2018-31.05.2019**, în sistem intensiv (cu scoatere din producție). Nu se vor efectua ore în perioadele de sărbători legale.

**In conformitate cu cerințele ghidului IAB 252-r16 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**

Taxa de participare la curs este în valoare **de 9800 lei + TVA**. Această taxă se va achita la înscriere în contul ASR, cod IBAN: RO35 RNCB 0249 0320 4358 0001 deschis la BCR Sucursala Timișoara.

Taxa de examinare și de eliberare a diplomelor de inginer sudor internațional și inginer sudor european este în valoare de 2350 lei + TVA. Plata taxei de examinare se poate realiza la înscriere sau ulterior direct la SC ASR CertPers SRL.

**\*Persoanele licențiate în ingineria sudării beneficiază de o scutire a numărului de ore de curs la Partea 1 (88 ore), prețul cursului fiind de 8900 lei, respectiv 8010 lei pentru membrii ASR.**

Pentru înscrierea la curs este necesară completarea și transmiterea la ASR (Timișoara, 300222, Bd. Mihai Viteazu nr. 30, asr@asr.ro) a talonului de înscriere împreună cu copii ale C.I. și diplomei de inginer.

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