

**Curs pentru obținerea calificării de  
Inginer sudor internațional / european  
septembrie 2017 - mai 2018**

Asociația de Sudură din România (ASR) organizează cu începere din **01.09.2017** 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-r2-14.

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.

Organizarea cursului într-o anumită locație este condiționată de înscrierea unui număr minim de 10 cursanți.

Cursul este structurat pe 3 părți, durata totală a cursului este 441 ore.

**■ Perioada de derulare a cursului**

**Partea 1** (învățământ la distanță, 88 ore) a cursului se desfășoară în sistem de învățământ la distanță în perioada **01-30.09.2017**. 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 **15 - 30.09.2017**.

**Partea 3** (sistem videoconferință, 293 ore) a cursului se desfășoară în perioada **06.10.2017 - 26.05.2018**, săptămânal în zilele de vineri (16.00-20.00) și sâmbătă (8.00-14.00). Nu se vor efectua ore în perioadele de sărbători legale.

**În conformitate cu cerințele ghidului IAB 252r2-14 prezența la curs este obligatorie.**

Programa analitică pentru instruirea teoretică, atât pentru partea 1 cât și pentru partea a 3-a, 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.

#### ■ **Condiții de participare**

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

#### ■ **Costul cursului**

1. Taxa de participare la curs este de **9500 lei (fără TVA)**. Taxa de participare la curs se va achita la înscriere în contul ASR, cod IBAN: RO35 RNCB 0249 0320 4358 0001 deschis la BCR Sucursala Timișoara.

**Membrii ASR beneficiază de o reducere de 5% a taxei de curs, reducere care se aplică și în cazul participării mai multor cursanți de la aceeași întreprindere.**

2. Taxa de examinare și eliberare de către ASR Cert Pers a diplomelor de inginer sudor internațional / european este în valoare de **2350 lei (fără TVA)**. Plata taxei de examinare se poate achita la înscriere sau ulterior direct la ASR CertPers.

Pentru înscrierea la curs este necesară completarea și transmiterea la Secretariatul ASR (Timișoara, 300222, Bd. Mihai Viteazu nr. 30, e-mail: [asr.formare@gmail.ro](mailto:asr.formare@gmail.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).