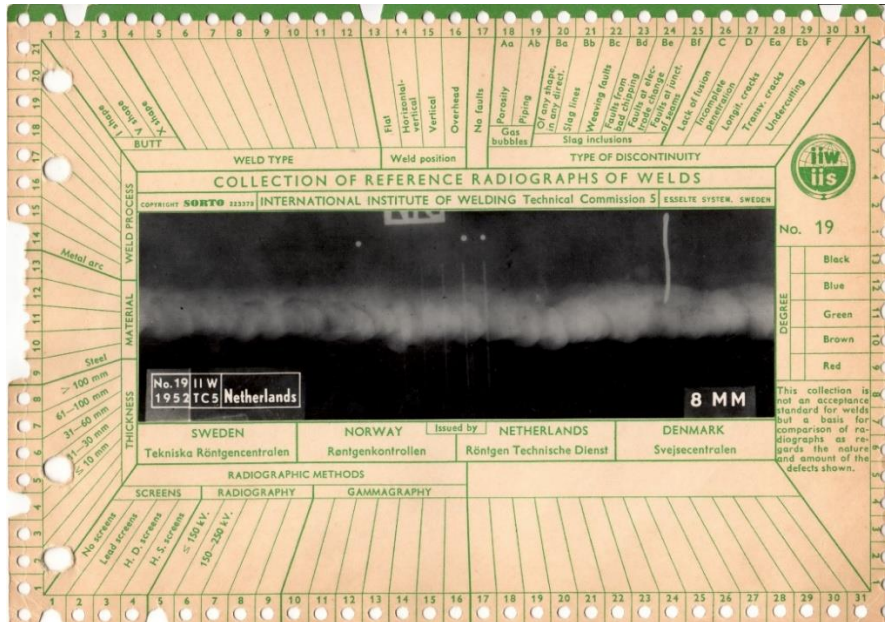




## KURS ZA INTERPRETACIJU I OCENU RADIOGRAMA NIVO 2 – RT-FAS



Kurs za **INTERPRETACIJU I OCENU RADIOGRAMA**, nivo 2, sprovodi se u skladu sa SRPS EN ISO 9712 (program obrazovanja), programom obuke u skladu sa **CEN ISO/TS 25107**, Pravilnikom 87/2011 i **Direktivi 2014/68/EU** za opremu pod pritiskom.

U skladu sa standardom EN ISO 9712 osoblje IBR-a pre sertifikacije mora završiti obuku za određenu metodu i nivo.

### Program kursa obuhvata sledeće oblasti:

- Kvalifikacija i sertifikacija osoblja za metode IBR-a prema SRPS EN ISO 9712
- Pregled metoda IBR, metoda RT, (oblast primene, ograničenja....)
- Fizičke osnove (sastav materije, jonizujućazračenja )
- Nastajanje gama zračenja (osobine gama zračenja,vrste izotopa)
- Stvaranje X zračenja,(efekat napona i strujer endgen cevi)
- Interakcija X i gama zračenja sa materijom i detekcija zračenja
- Radiografski filmovi i njihove karakteristike
- Rukovanje rendgen filmovima pre, u toku i nakon eksponiranja
- Hemijska obrada eksponiranih rendgen filmova
- Radiografski postupak (izvođenje,osetljivost, izvori zračenja, filmovi, folije, IKS .....
- Uticaj vrste,i debljine materijala, oreijentacije i dimenzije nepravilnosti na mogućnost detekcije.
- Klase osetljivosti tehnika ispitivanja
- Postupak zavarivanja, vrste nepravilnosti u zavarenim spojevima, kategorije zavarenih spojeva
- Označavanje zavarenih spojeva na crežima
- Korišćenje izvora zračenja, filmova, folija i IKS i drugog pribora za radiografsko ispitivanje materijala



- Parametri ispitivanja i njihov uticaj na kvalitet radiograma, ocenjivanje kvaliteta radiograma
- Praktične vežbe- interpretacija radiograma.
- Nivoi prihvatljivosti
- Izveštaj

**Cena: 600 €** u dinarskoj protivvrednost po srednjem kursu NBS za RT-FAS nivo 2. Cena kursa obuhvata održavanje nastave (teorijski i praktični deo), potrebnu literaturu i izdavanje svedočanstva. Raspored predavanja (od 09-17 h, radnim danima) kao i ostale potrebne podatke kandidati dobijaju na početku kursa. Trajanje kursa je 56 časova.

Nakon završene obuke kandidati dobiju **svedočanstvo Obrazovnog centra Zavoda za zavarivanje.**

Za organizaciju kursa potrebno je minimum 5 kandidata. Obuka održava u Zavodu za zavarivanje ili kod Naručioaca ukoliko za to postoje adekvatni uslovi i ako je prijavljeno više od 5 kandidata. Tada se datum obuke dogovara.

Za pojedinačne prijave je potrebno sačekati da se prijavi dovoljan broj kandidata i zato nije moguće unapred tačno isplanirati datum obuke.

#### **Prijava za kurs:**

- popunjena prijava (web), potpisana i overena od strane poslodavca ili osobe koja sama plaća kurs;
- kopija diplome o prethodnom obrazovanju (može se dostaviti naknadno).

Pozovite za dodatne informacije.

**Mara Kovačević, dipl. inž., IWE, IWI-C**

Rukovodilac sektora Obrazovanje i obuka

**Mob: +381 62 802 32 19**

**E-mail: [marakovacevic@zzz.co.rs](mailto:marakovacevic@zzz.co.rs)**

DIREKTOR ZAVODA

**Miloš Pavlović, dipl. inž., IWE**