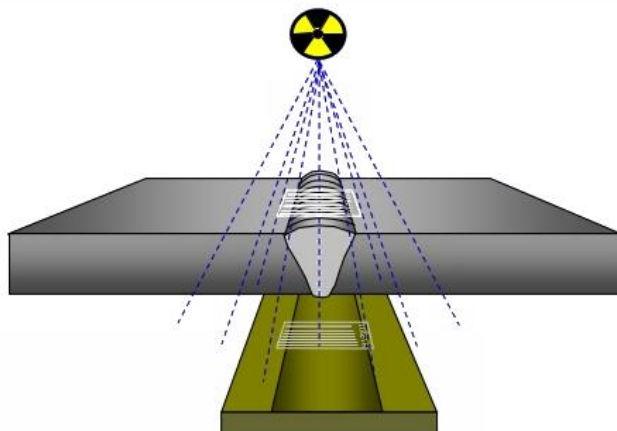




## KURS ZA RADIOGRAFSKO ISPITIVANJE NIVO 1 - RT 1



Kurs za **RADIOGRAFSKO ISPITIVANJE**, nivo 1, 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
- Struktura materije
- Jonizujuća zračenja (vrste i karakteristike). Izvori jonizujućih gama i X zračenja
- Interakcija i detekcija jonizujućih zračenja. Vrste detektora jonizujućih zračenja
- Dozimetrija jonizujućih zračenja. Lična dozimetrija (Individualni monitoring)
- Klasifikacija lica profesionalno izloženih jonizujućim zračenjima
- Zaštita od jonizujućih zračenja
- Praktične vežbe iz dozimetrije i zaštite. Merenje ambijentalnog doznog ekvivalenta
- Korišćenje zaštitnih zidova. Određivanje kontrolisane i nadgledane zone
- Sigurnost i bezbednost izvora jonizujućih zračenja. Rukovanje. Mogući akcidenti pri radu sa izvorima
- Relevantni standardi
- Fizički principi radiografskog ispitivanja
- Rendgen uređaj. Oprema i pribor za radiografsko ispitivanje (IKS, filmovi i folije, denzitometri....)
- Nepravilnosti u zavarenim spojevima i odlivcima.
- Pregled referentnih radiograma
- Karakteristike film sistema i folija. Hemijska obrada rendgen filmova
- Praktične vežbe, zavareni spojevi (SRPS EN ISO 17636-1), odlivci (SRPS EN 12681-1)
- Praktične vežbe sa izvorom zračenja  $^{75}\text{Se}$ ,  $^{192}\text{Ir}$  i rentgenom
- Izveštaj o izvršenom ispitivanju



**Cena: 850 €** u dinarskoj protivvrednost po srednjem kursu NBS za nivo RT 1. 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 64 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 Naručioca 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**