

## NDT RT (2. līmenis)

Nesagraujošā testēšana ar radiogrāfijas metodi (RT), 2. līmenis

### Kursu apraksts

**Mērķis:**

Sniegt zināšanas un pilnveidot praktiskās iemaņas nesagraujošajā testēšanā ar radiogrāfijas (RT) metodi, lai sagatavotu 2. līmeņa kvalifikācijas eksāmenam un sertifikācijai atbilstoši standarta ISO 9712 prasībām.

**Mērķauditorija:**

Nesagraujošas testēšanas speciālisti (defektoskopisti), metālapstrādes ražošanas un kvalitātes vadītāji, kvalitātes kontrolieri, metināšanas darbu būvuzraugi u.c. interesenti.

**Apmācību saturs:**

Mācību kurss izstrādāts atbilstoši standartā ISO/TS 25107 "Nesagraujošā pārbaude. Norādījumi nesagraujošās pārbaudes mācību programmām" noteiktajām vadlīnijām.

- Defektu veidošanās īpatnības metināšanas un liešanas laikā. Metināšanas un liešanas defektu veidi.
- Radiogrāfijas teorijas elementi. Pamatjēdzieni un definīcijas.
- Metodes fizikālie principi, to sakarības.
- Radiogrāfijas vadības metodes jutīgums un kontrasts. Defektu identificēšana.
- Aprīkojums.
- Sagatavošanās testēšanai.
- Radiogrāfijas metodes tehnoloģija.
- Attēlu dekodēšana un metināto savienojumu kvalitātes novērtēšana.
- Kvalifikācijas prasības personālam EN ISO 9712.
- Ierīču un instrumentu izstrāde telpu izpētei un tehniskai kontrolei.
- Darba drošības prasības.

## Noderīga informācija

### Apmācību saturs:

Mācību kurss izstrādāts atbilstoši standartā ISO/TS 25107 "Negraujošā pārbaude. Norādījumi negraujošās pārbaudes mācību programmām" noteiktajām vadlīnijām.

- Defektu veidošanās īpatnības metināšanas un liešanas laikā. Metināšanas un liešanas defektu veidi.
- Radiogrāfijas teorijas elementi. Pamatjēdzieni un definīcijas.
- Metodes fizikālie principi, to sakarības.
- Radiogrāfijas vadības metodes jutīgums un kontrasts. Defektu identificēšana.
- Aprīkojums.
- Sagatavošanās testēšanai.
- Radiogrāfijas metodes tehnoloģija.
- Attēlu dekodēšana un metināto savienojumu kvalitātes novērtēšana.
- Kvalifikācijas prasības personālam EN ISO 9712.
- Ierīču un instrumentu izstrāde telpu izpētei un tehniskai kontrolei.
- Darba drošības prasības.

### Noderīga informācija:

#### Darba valoda:

Krievu vai Angļu valoda

#### Pasniedzēji:

- Pavel Maranek, *ATG s.r.o.* uzraugs, inspektors. Serificēts 3. līmeņa NDT speciālists PT, VT un RT metodēs;
- Raisa Kiriļčika, *Trust Belpromnaladka* lektors, NDT speciālists. Serificēts 3. līmeņa NDT speciālists RT metodē;
- Dmitry Levkovich, *Trust Belpromnaladka* lektors, NDT speciālists. Serificēts 3. līmeņa NDT speciālists RT metodē, 2. līmeņa speciālists VT, PT un UT metodēs.

#### Eksāmens un sertifikācija:

- Kvalifikācijas eksāmenu pieņem Personāla sertifikācijas institūcija BGIPK (Baltkrievijas Republika) vai ATG cert (Čehija) - ES personāla sertifikācijas notificētās institūcijas eksaminācijas centri.
- Sertifikāciju veic [AS Inspecta Latvia Personu Sertificēšanas institūcija](#).
- Sekmīgi nokārtojot eksāmenu, speciālists iegūst 2. līmeņa sertifikātu nesagraujošajā testēšanā ar radiogrāfijas metodi atbilstoši ISO 9712.

- Sertifikāta derīguma termiņš - 5 gadi.

Dalībai mācībās pieejams **Eiropas fondu līdzfinansējums**.

*Finansējuma intensitāte:*

- *Sīkie, mazie komersanti – 70%*
- *Vidējie komersanti – 60%*
- *Lielie komersanti – 50% tiem, kuri vairāk kā 1,5% no peļņas pēc nodokļu nomaksas novirza ilgtermiņa ieguldījumiem, pētniecībai un attīstībai (pārējiem - 30%)*

Vairāk par apmācību projektu lasiet [šeit!](#)



---

**Inspecta Academy**  
**AS Inspecta Latvia**  
latvia@kiwa.com  
+371 67 607 900

