

Säteilyturvallisuusvastaava (STV) - päteittävä koulu- tus osaamisalalle teollisuusradiografia

Turvallisuuslupaa edellyttävässä säteilytoiminnassa toiminnanharjoittajan on nimettävä säteilyturvallisuusvastaava (STV), jolla on oltava osaamisalan mukainen koulutus ja riittävä työkokemus. Tämä koulutus päteittäää säteilyturvallisuusvastaavaksi osaamisalalla teollisuusradiografia. Koulutuksella on säteilyturvakeskuksen (STUK) hyväksyntä (päätös 1/3020/2025).



Kenelle koulutus sopii?

säteilyturvallisuusvastaavaksi aikovat
röntgen- ja gammaradiografialaitteiden käyttäjät
täydennyskoulutuksen tarvitsijat

Koulutuksen sisältö

Varmista, että ilmoittaudut oikean osaamisalan koulutukseen. Tämä koulutus päteittäää säteilyturvallisuusvastaavaksi osaamisalalla teollisuusradiografia.

Koulutuksen laajuus on kaksi opintopistettä. Kahden lähiopetuspäivän ja kirjallisen kuulustelun lisäksi koulutukseen kuuluu ennakkotehtävä ja kurssin jälkeen palautettava tehtävä. Pätevyystodistuksen saa vasta, kun kaikki osiot on suoritettu.

Tämä koulutus soveltuu myös täydennyskoulutukseksi säteilyturvallisuusvastaavana jo toimiville. Täydennyskoulutusvaatimus on 10 tuntia viiden vuoden aikana. Täydennyskoulutukseen osallistuvien ei tarvitse tehdä ennakkotehtäviä, tenttiä eikä jälkitehtävää.

Tyypillinen tälle osaamisalalle kuuluva sovellusalue on hitsien radiografinen tarkastus.

Huom! Osaamisalalla "umpilähde- ja röntgentoiminta (muu kuin hiukkaskiihdyttimien käyttö tutkimuksessa ja radionuklidien tuotannossa) sekä avolähteiden käyttö laboratoriossa säteilylähteiden luokassa 3" on oma koulutus toisena ajankohtana.

Ohjelmassa

mitä säteily on - yleistietoa säteilystä
säteilyn mittaaminen ja laskennalliset menetelmät
säteilysuojelun periaatteet
säteilylainsäädäntö, laki, asetukset ja STUKin määräykset
teollisuusradiografialaitteiden säteilysuojelukäytännöt
harjoituksia
kirjallinen kuulustelu

1. päivä **8.45-17.00**
2. päivä **8.15-17.00**

Ota yhteyttä

Ilkka Lassila

koulutusasiantuntija, suunnittelijoiden koulutukset, prosessiturvallisuus, säteilyturvallisuus
050 544 8524
ilkka.lassila@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Säteilyturvallisuusvastaava (STV) - pätevä koulutus osaamisalalle teollisuusradiografia

Paikka: Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Ajankohta: 12.-13.3.2025

Ilmoittaudu viimeistään: 7.3.2025

Kesto: 2 päivää

Hinta: 1 425,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 788,38 €

Säteilyturvallisuusvastaava (STV) - pätevä koulutus osaamisalalle teollisuusradiografia

Paikka: Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Ajankohta: 1.-2.10.2025

Ilmoittaudu viimeistään: 17.9.2025

Kesto: 2 päivää

Hinta: 1 425,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 788,38 €

Lisätietoa

Säteilyturvallisuusvastaava (STV) - pätevä koulutus osaamisalalle teollisuusradiografia

12.3.2025 - 13.3.2025

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Keskiviikko 12.3.2025

Säteilyturvallisuusvastaava (STV) - pätevä koulutus osaamisalalle teollisuusradiografia

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

V460 ATK-luokka, Valimotie 8

8.45-9.00

Ilmoittautuminen ja koulutustilaisuuden avaus

9.00-10.00

Säteilyn luonne ja ominaisuudet

Lassila Ilkka, koulutusasiantuntija, Taitotalo

- säteilyn luonne, ominaisuudet ja käyttö

- säteilyltä suojautuminen

10.15-11.30

Säteilyn mittaaminen ja säteilyannoksen mittaaminen ja laskeminen

Lassila Ilkka, koulutusasiantuntija, Taitotalo

- suuret ja yksiköt

- mittausten tarkoitus ja mittausperiaatteet

- annosmittarit ja annosrajat

11.30-12.15

Lounas

12.15-12.45

Säteilyn biologiset vaikutukset

Lassila Ilkka, koulutusasiantuntija, Taitotalo

12.45-14.10

Laskuharjoituksia

Lassila Ilkka, koulutusasiantuntija, Taitotalo

- yksikkömuunnoksia

- säteilyannoksen laskeminen

- säteilyn vaimeneminen väliaineessa ja etäisyyden funktiona

14.30-15.00

Säteilylainsäädäntö

Lassila Ilkka, koulutusasiantuntija, Taitotalo

- säteilylaki

- valtioneuvoston asetus ionisoivasta säteilystä

- sosiaali- ja terveysministeriön asetus ionisoivasta säteilystä

- STUKin määräykset

16.00-17.00

Harjoituksia

Lassila Ilkka, koulutusasiantuntija, Taitotalo

- Taitotalon säteilyn käyttöpaikan arviointi

- säteilyturvallisuusohje

Torstai 13.3.2025

Säteilyturvallisuusvastaava (STV) - pätevä koulutus osaamisalalle teollisuusradiografia 2. päivä

8.15-9.40

Harjoituksia

Lassila Ilkka, koulutusasiantuntija, Taitotalo

- tiedonhakuharjoitus
- säteilylähteiden turvajärjestelyt

10.00-12.00

Teollisuusradiografialaitteiden säteilysuojelukäytännöt

Rantanen Lasse, kalibrointi-insinööri, DEKRA Industrial Oy

- radiografialaitteet ja niiden käyttö
- kuvauskoppien säteilysuojaus
- avoimen kuvauksen säteilysuojaus
- työntekijöiden säteilysuojelu
- laitteiden asennuksessa, huollossa ja korjauksessa huomioon otavat seikat
- toiminta säteilyturvallisuuspoikkeaman yhteydessä

12.00-12.45

Lounas

12.45-14.00

Teollisuusradiografialaitteiden säteilysuojelukäytännöt (jatkuu)

Rantanen Lasse, kalibrointi-insinööri, DEKRA Industrial Oy

14.20-16.00

Harjoituksia

Rantanen Lasse, kalibrointi-insinööri, DEKRA Industrial Oy

- säteilymittaukset
- primäärisäteily, vuotosäteily, sironta

16.00-17.00

Kirjallinen kuulustelu

Lassila Ilkka, koulutusasiantuntija, Taitotalo

Kirjallinen kuulustelu osaamisalalle teollisuusradiografia

Säteilyturvallisuusvastaava (STV) - pätevä koulutus osaamisalalle teollisuusradiografia

1.10.2025 - 2.10.2025

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Keskiviikko 1.10.2025

Säteilyturvallisuusvastaava (STV) - pätevä koulutus osaamisalalle teollisuusradiografia

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

V460 ATK-luokka, Valimotie 8

8.45-9.00

Ilmoittautuminen ja koulutustilaisuuden avaus

9.00-10.00

Säteilyn luonne ja ominaisuudet

- säteilyn luonne, ominaisuudet ja käyttö
- säteilyltä suojautuminen

10.10-11.15

Säteilyn mittaaminen ja säteilyannoksen mittaaminen ja laskeminen

- suureet ja yksiköt
- mittausten tarkoitus ja mittausperiaatteet
- annosmittarit ja annosrajat

11.15-12.00

Lounas

12.00-12.30

Säteilyn biologiset vaikutukset

12.30-13.40

Laskuharjoituksia

- yksikkömuunnoksia
- säteilyannoksen laskeminen
- säteilyn vaimeneminen väliaineessa ja etäisyyden funktiona

14.00-15.00

Säteilylainsäädäntö

- säteilylaki
- valtioneuvoston asetus ionisoivasta säteilystä
- sosiaali- ja terveysministeriön asetus ionisoivasta säteilystä
- STUKin määräykset

15.00-17.00

Harjoituksia

- Taitotalon säteilyn käyttöpaikan arviointi
- säteilyturvallisuusohje

Torstai 2.10.2025

Säteilyturvallisuusvastaava (STV) - pätevä koulutus osaamisalalle teollisuusradiografia 2. päivä

8.15-9.30

Harjoituksia

- tiedonhakuharjoitus
- säteilylähteiden turvajärjestelyt

10.00-11.30

Teollisuusradiografialaitteiden säteilysojelukäytännöt

- radiografialaitteet ja niiden käyttö
- kuvauskoppien säteily suojaus
- avoimen kuvauksen säteily suojaus
- työntekijöiden säteily suojele
- laitteiden asennuksessa, huollossa ja korjauksessa huomioitavat seikat
- toiminta säteilyturvallisuuspoikkeaman yhteydessä

11.30-12.15

Lounas

12.15-13.40

Teollisuusradiografialaitteiden säteilysojelukäytännöt (jatkuu)

14.00-16.00

Harjoituksia

- säteilymittaukset
- primäärisäteily, vuotosäteily, sironta

16.00-17.00

Kirjallinen kuulustelu

Kirjallinen kuulustelu osaamisalalle teollisuusradiografia