



STA:n täydennyskoulutus

STA-webinaari osa 1, 2.12.2020

Sisältö

- Täydennyskoulutus ja sen tavoite
- Mistä asioista koulutusta tarvitaan?
- Kuinka paljon?
- Millaista koulutusta on tarjolla?
- Dokumentointi

Täydennyskoulutus

- Ammattitaitoa ylläpitävä täydennyskoulutus
 - Toiminnanharjoittaja huolehtii: täydennyskoulutusta riittävästi ja säännöllisesti
 - Yksityisen elinkeinonharjoittajan huolehdittava itse
- Tavoitteena varmistaa, että säteilytoimintaan osallistuvilla työntekijöillä on työtehtäviensä mukaiset, ajantasaiset tiedot ionisoivasta säteilystä ja sen vaikutuksista sekä säteilysuojelusta ja säteilytoimintaa koskevista säädöksistä, määräyksistä ja ohjeista



Stuklex sisältää
STUKin toimialan
keskeisiä säädöksiä:
<https://www.stuklex.fi/fi>

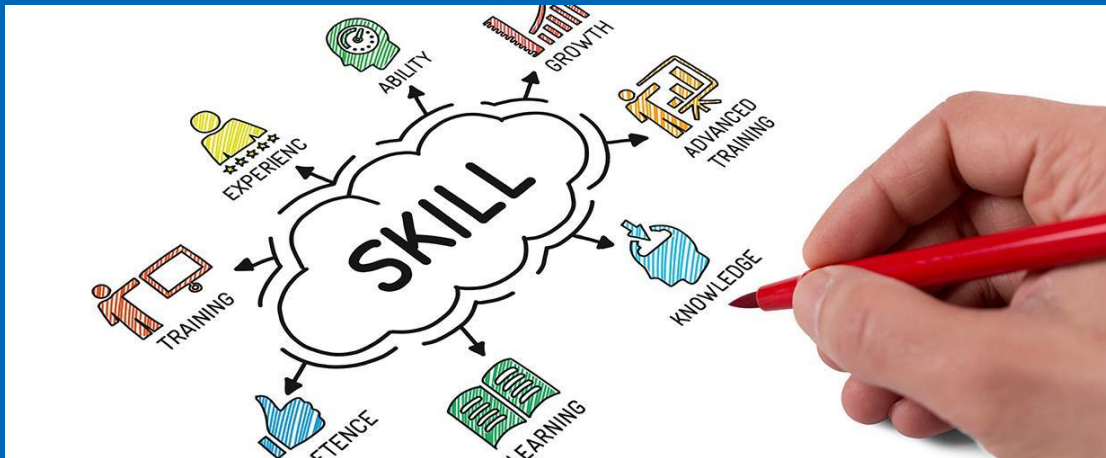


Sammio sisältää
säädöksiä ja ohjeita
(ensimmäinen versio
käyttöön
loppuvuodesta 2020)

Millaista koulutusta tarvitaan?

- Täydennyskoulutuksessa on painotettava kussakin tehtävässä tarpeellisia säteilyturvallisuuteen liittyviä erityispiirteitä ja kyseisessä säteilytoiminnassa säteilyturvallisuuteen vaikuttavia muutoksia ja uusinta tietoa

- STA:n osalta esim.:
 - Missä asioissa on tunnistanut puutteita osaamisessa (omat havainnot, saatu palaute...)?
 - Osaamisalaan sisältyvät toimialueet, joista vähemmän kokemusta (mietittävä myös, voiko näissä asioissa tarjota STA:n palvelua)
 - Uusi tekniikka, uudet menettelytavat, uusi tutkimustieto
 - Myös aiemman kertaaminen



Kuinka paljon on tarpeeksi?

- Minimivaatimukset:
 - Säteilytoimintaan osallistuvan työntekijän on saatava säteilysuojelun täydennyskoulutusta vähintään viiden vuoden jaksoissa
 - STA:na toimivan on lisäksi saatava säteilysuojelun täydennyskoulutusta vähintään 20 tuntia viiden vuoden aikana

Riippuu omasta taustasta ja työtehtävistä: tuleeko muun työn ohessa täydennettyä osaamista?

Taulukko 1.2. Täydennyskoulutus säteilysuojeluun teollisuuden ja tutkimuksen säteilytoiminnassa ja ydinenergian käytössä.

	Säteilyn käyttö	Luonnonsäteilylle altistava toiminta	Ydinenergian käyttö
	<ul style="list-style-type: none"> säteilyn käyttöön osallistuva työntekijä 	<ul style="list-style-type: none"> säteilytoimintaan osallistuva työntekijä 	<ul style="list-style-type: none"> säteilytyöntekijä ja henkilö, jonka työ vaikuttaa merkittävästi säteilysuojelun tuloksiin
OSAAMISEN TASO	NQF 4		
A. Säteilyfysiikka ja säteilybiologia	<ul style="list-style-type: none"> Säteilyn käytössä tuntee alansa kannalta keskeisten sovellusten periaatteet. Osaa viestiä tehtävässään erilaisista altistuksista uusimman tiedon mukaisesti. Osaa tulkita tehtävänsä liittyviä säteilyriskejä. 		
B. Työntekijän ja väestön säteilysuojelu	<ul style="list-style-type: none"> Osaa soveltaa säteilysuojeluperiaatteita tehtävänsä mukaisesti. Osaa tehtävänsä mukaan käyttää työntekijän ja väestön suojelun optimointiin tarkoitettuja menettelyjä. 		
OPINTOJEN LAAJUUS	<p>Työperäisen säteilyaltistuksen luokka 1–2: Osiot A ja B yhteensä vähintään 10 tuntia viiden vuoden jaksoissa.</p> <p>Muut työntekijät: Osiot A ja B yhteensä vähintään 5 tuntia viiden vuoden jaksoissa.</p>	<p>Työperäisen säteilyaltistuksen luokka 1–2: Osiot A ja B yhteensä vähintään 10 tuntia viiden vuoden jaksoissa.</p> <p>Muut työntekijät: Osiot A ja B yhteensä vähintään 5 tuntia viiden vuoden jaksoissa.</p>	<p>Osiot A ja B yhteensä vähintään 10 tuntia viiden vuoden jaksoissa.</p> <p>Säteilytyöntekijä: Osio B vähintään 2 tuntia kolmen vuoden jaksossa Henkilö, jonka työ vaikuttaa merkittävästi säteilysuojeluun: Osiot A ja B yhteensä vähintään 10 tuntia viiden vuoden jaksossa</p>

Säteilyturvallisuusasiantuntijan osaamisvaatimukset ja työkokemus

Taulukko 1. Säteilyturvallisuusasiantuntijan osaamisvaatimukset ja työkokemus.

OSAAMISEN TASO	
Säteilyturvallisuusasiantuntijan osaamisalat: <ul style="list-style-type: none">• säteilytoiminta terveydenhuollossa ja eläinlääketieteessä• säteilytoiminta teollisuudessa ja tutkimuksessa• ydinenergian käyttö	
Osaamisen taso	NQF 7

OSAAMISVAATIMUKSET

- Tieteellinen perusta, yleistieto säteilystä
- Mittaustekniikka ja laskennalliset menetelmät
- Säteilysuojelu
- Säteilytoiminta

Millaista koulutusta on tarjolla?

- Säteilysuojeluun liittyvät koulutus- ja neuvottelupäivät
- Työnantajan tai laitetoimittajan järjestämät koulutukset
- Konferenssit
- Webinaarit
- Itseopiskelu
- STAKONE valmistelee koulutusopasta ja säteilysuojelukurssia
 - Soveltuvat kurssit luetellaan osaamisalueittain – tähän pohjautuen muodostetaan kokonaisuus, joka antaisi tarvittavat teoreettiset tiedot STA:n kelpoisuutta varten
 - Uusi, yliopistojen yhteinen säteilysuojelukurssi, joka kattaisi säteilytoiminnan osuuden, joka ei sisälly tällä hetkellä olemassa oleviin kursseihin
- Ulkomailla: UK, Hollanti, Saksa...



Dokumentointi

- Koulutuksesta pidettävä kirjaa
 - Toiminnanharjoittaja: vastuullaan olevasta säteilysuojelun täydennyskoulutuksesta työntekijäkohtaisesti
 - Yksityisen elinkeinonharjoittajan huolehdittava itse

- Pystyttävä tarvittaessa osoittamaan, että täydennyskoulutusta on saatu



