**Kuvaus säteilyturvallisuusvastaavan (STV) koulutuksesta ja kuulustelusta**

# Kuvaus säteilyturvallisuusvastaavan koulutuksesta[[1]](#footnote-1)

|  |
| --- |
|  |

# Koulutukseen sisältyvät osaamisalakohtaiset käytännön harjoitukset säteilyturvallisuusvastaavan tehtävässä[[2]](#footnote-2)

|  |
| --- |
|  |

# Tutkinto ja opintokokonaisuus[[3]](#footnote-3)

|  |
| --- |
|  |

# Opintojen kokonaislaajuus opintopisteinä

|  |
| --- |
|  |

# Koulutuksessa käytettävä kirjallisuus ja oppimateriaali[[4]](#footnote-4)

|  |
| --- |
|  |

# Kuulustelukäytännöt[[5]](#footnote-5)

|  |
| --- |
|  |

**Selvitys koulutuksen sisällöstä**

(koulutuksen sisällön vertaaminen STM:n asetuksen ionisoivasta säteilystä (1044/2018) liitteen 3 vaatimuksiin)

# Osaamisala (jokaista haettavaa osaamisalaa kohti täytetään lomake K2)

|  |
| --- |
|  |

# Koulutukseen sisältö (Selvitetään miten koulutus täyttää STM:n asetuksen ionisoivasta säteilystä (1044/2018) liitteessä 3 annetut sisältö- ja tuntimäärävaatimukset. Kontaktiopetuksen ja itseopiskelun tuntimäärät ilmoitetaan erillisissä sarakkeissa).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Osaamisvaatimukset** | **Kuvaus koulutuksen sisällöstä ja viittaukset oppimateriaaliin aihealueittain** | **Kontakti-opetuksen tuntimäärä** | **Itseopiskelun tuntimäärä** |
| 1. Tieteellinen perusta,   yleistieto säteilystä |  |  |  |
| 1.1 Ydinfysiikka |  |  |  |
| 1.2 Säteilyfysiikka |  |  |  |
| 1.3 Radiokemia |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Osaamisvaatimukset** | **Kuvaus koulutuksen sisällöstä ja viittaukset oppimateriaaliin aihealueittain** | **Kontakti-opetuksen tuntimäärä** | **Itseopiskelun tuntimäärä** |
| 1. Mittaustekniikka ja lasken-   nalliset menetelmät |  |  |  |
| 2.1 Säteilyn mittaaminen ja mittausmenetelmät |  |  |  |
| 2.2 Säteilydosimetria |  |  |  |
| 2.3 Säteilysuojausten suunnittelu |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Osaamisvaatimukset** | **Kuvaus koulutuksen sisällöstä ja viittaukset oppimateriaaliin aihealueittain** | **Kontakti-opetuksen tuntimäärä** | **Itseopiskelun tuntimäärä** |
| 1. Säteilysuojelu toimintaan   soveltuvin osin |  |  |  |
| 3.1 Säteilybiologia |  |  |  |
| 3.2 Suureet ja yksiköt |  |  |  |
| 3.3 Perusperiaatteet ja eettiset näkökohdat |  |  |  |
| 3.4 Väestön suojelu sisältäen kontaminaation sekä ympäristön altistusreittinä |  |  |  |
| 3.5 Lainsäädäntö ja kansainväliset suositukset |  |  |  |
| 3.6 Säteilyturvallisuus- ja turvajärjestelyt säteilyn käyttöpaikalla |  |  |  |
| 3.7 Riskien tunnistaminen ja varautuminen säteilyturvallisuuspoikkeamiin |  |  |  |
| 3.8 Toiminta säteilyturvallisuuspoikkeamissa |  |  |  |
| 3.9 Johtamisjärjestelmä sekä yhteistyö |  |  |  |
| 3.10 Turvallisuuskulttuuri, säteilysuojelun täydennyskoulutus ja laadunvarmistus |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Osaamisvaatimukset** | **Kuvaus koulutuksen sisällöstä ja viittaukset oppimateriaaliin aihealueittain** | **Kontakti-opetuksen tuntimäärä** | **Itseopiskelun tuntimäärä** |
| 1. Säteilyn käyttö osaamis-   alalla |  |  |  |
| 4.1 Toiminta, säteilyn käyttötavat, säteilylähteiden ominaisuudet ja käsittely |  |  |  |
| 4.2 Säteilylähteiden hankintaprosessi, asennus, huolto ja korjaus |  |  |  |
| 4.3 Säteilylähteiden kauppa, kuljetus ja siirrot |  |  |  |
| 4.4 Säteilylähteiden kirjanpito, varastointi ja käytöstä poistaminen |  |  |  |
| 4.5 Radioaktiivisten jätteiden käsittely, päästöt, dekontaminointi |  |  |  |
| Osaamisalakohtaiset käytännön harjoitukset säteilyturvallisuusvastaavan tehtävistä (sisältö kuvataan tarkemmin kohdassa 2) |  |  |  |
|  | **Tuntimäärä yhteensä:** |  |  |

1. Kuvaus koulutuksen sisällöstä ja tavoitteista, opiskelijan osaamistaso, jonka hän saavuttaa koulutuksen käytyään. Koulutuksen osaamistaso asteikolla NQF 4-8. [↑](#footnote-ref-1)
2. Kuvaus koulutukseen sisältyvien käytännön harjoitusten sisällöstä ja tavoitteista sekä kuvaus siitä, miten säteilyturvallisuusvastaavan rooli tulee esiin käytännön harjoittelussa. Mikäli harjoittelu suoritetaan toisessa koulutusorganisaatiossa on hakemuksessa mainittava käytännön harjoittelun suorituspaikat sekä harjoitusten ohjaajina toimivien henkilöiden pätevyys. Mikäli harjoitustöistä/harjoittelusta annetaan erillinen todistus, on ko. todistusmalli toimitettava Säteilyturvakeskukseen yhdessä hakemuksen kanssa. [↑](#footnote-ref-2)
3. Jos säteilyturvallisuusvastaavan koulutus ja kuulustelu sisältyvät ammatilliseen koulutukseen, muuhun tutkintoon tai opintokokonaisuuteen, niin tässä ilmoitetaan koulutus/kurssi(t)/opintokokonaisuus, johon säteilyturvallisuusvastaavan koulutus sisältyy. [↑](#footnote-ref-3)
4. Kuvaus käytettävästä oppimateriaalista: luettelo oppikirjoista, säteilylainsäädännöstä ja muusta lähdemateriaalista. Mikäli koulutuksessa käytetään oppimateriaalina kurssimonistetta, -kansiota, luentokalvoja tai harjoitustyömonisteita, ne toimitetaan Säteilyturvakeskukseen hakemuksen liitteenä. [↑](#footnote-ref-4)
5. Kuvaus kuulustelukäytännöistä: kysymysten laadinta- ja vastausten tarkastamisperiaatteet (esimerkiksi kuka laatii kysymykset ja tarkastaa vastaukset, vaihtuvatko kysymykset eri kuulustelukertoina). Kysymysten määrä ja kuulustelun läpäisykriteerit. [↑](#footnote-ref-5)