

SÄTEILYSUOJELUN TÄYDENNYSKOULUTUS (3 op),

johon sisältyvät seuraavat osasuoritukset:

Säteilysuojelu I (2 opintopistettä)
Säteilysuojelu II (1 opintopistettä)

Koulutuksen tavoitteet ja sisällöt perustuvat Sosiaali- ja terveysministeriön asetukseen Säteilyn lääketieteellisestä käytöstä (423 / 2000) ja Säteilyturvakeskuksen ST -ohjeeseen 1.7 Säteilysuojelukoulutus terveydenhuollossa. Opiskelijat saavat koulutuksesta Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen Säteilyn lääketieteellisestä käytöstä (423 / 2000) mukaisen todistuksen. ([www.stuk.fi/julkaisut ja määräykset.](http://www.stuk.fi/julkaisut_ja_määräykset))

Säteilysuojelu I (2 op)

- Tavoitteet** Jaksossa opiskelet säteilysuojelun perusteita siten, että tunnet ionisoivan säteilyn vaikutukset ja hallitset ionisoivan säteilyn turvallisen käytön kuvantamistutkimuksissa (röntgen- ja isotooppitutkimukset).
- Sisältö** **Teemat:** Säteily ja ihminen, säteilysuojelu, hallinnollinen säteilysuojelu, rakenteellinen säteilysuojelu ja toiminnallinen säteilysuojelu.
- Kohderyhmä** Ionisoivaa säteilyä työssään käyttävät terveydenhoidon ammattiryhmät: laboratoriohoitajat, lääkintävahtimestarit, röntgenhoitajat, sairaanhoitajat ja suuhygienistit.
Teemojen eriyttäminen: Rakenteellinen ja toiminnallinen säteilysuojelu toteutetaan eriytyneesti kullakin ammattiryhmällä oman työalueen mukaisesti.
- Aloitus** **Koulutus aloitetaan ke 1.9.2010 klo 16.00-20.00** orientoitumisella opiskeluun ja Moodleen oppimisympäristönä. Vertaisryhmien muodostaminen opiskelun ja opiskeluun liittyvien ajatusten vaihdon ja pohdinnan/reflektion tueksi.
- Toteutus** Opintojakso toteutetaan verkko-opetuksena Moodlessa.
Opintojakso koostuu:
- Opiskeluun orientoitumisesta. Opiskelu-oikeuden saatuasi Sinulle lähetetään kutsukirjeen mukana Moodlen käyttäjätunnus ja salasana. Tämän jälkeen opiskeluun orientointi toteutuu opettajajohtoisesti Moodlessa.
 - Viidestä erillisestä teemasta, jotka toteutetaan Moodlessa itsenäisesti yksin tai pienryhmässä. Teemoihin liittyvien verkkotehtävien palautusajankohdat:
Säteily ja ihminen to 16.9.2010
Säteilysuojelu to 30.9.2010
Hallinnollinen säteilysuojelu to 21.10.2010,
Rakenteellinen säteilysuojelu to 4.11.2010 ja
Toiminnallinen säteilysuojelu to 18.11.2010.
- Saat ohjausta ja palautetta verkkotehtäviin opettajalta ja keskustelutukea vertaisilta.
- Kirjallisuus** Kirjallisuus ja muu oppimateriaali on Moodlessa.
- Arviointi** Tuotos arvioidaan asteikolla 0-5.
- Opintojaksosta vastaava opettaja**
Pirjo Leppäsaari, s-posti: etunimi.sukunimi@savonia.fi
puh. 044 785 6495
- Koulutuksen hinta**
Säteilysuojelu I: 130 euroa/opiskelija

Terveysala Kuopio

PL 1028 (Sairaalakatu 6-8)
70111 Kuopio



Säteilysuojelu II (1 op)

Tämän opintojakson opiskelu edellyttää Säteilysuojelu I:n hyväksytyin suorituksen.

Tavoitteet Jaksossa opiskelet potilaan säteilyannoksen määrittämisen tapoja siten, että osaat laskea mm. potilaan pinta-annoksen.

Sisältö **Teemat:** Säteilyannoksen suuret, säteilyannoksen määrittäminen, laskuharjoitukset, pinta-annoksen laskeminen käytännön työtilanteessa.

Kohderyhmä Röntgenhoitajat, sairaanhoitajat (angiografiatutkimukset ja toimenpiteet)

Aloitus **Koulutus aloitetaan to 25.11.2010 klo 16-20** orientoitumisella opiskeluun ja Moodleen oppimisympäristönä. Vertaisryhmien muodostaminen opiskelun ja opiskeluun liittyvien ajatusten vaihdon ja pohdinnan/reflektion tueksi.

Toteutus: Opintojakso toteutetaan verkko-opetuksena Moodlessa.

Opintojakso koostuu:

- Opiskeluun orientoitumisesta. Opiskelu-oikeuden saatuaasi Sinulle lähetetään kutsukirjeen mukana Moodlen käyttäjätunnus ja salasana. Tämän jälkeen opiskeluun orientointi toteutuu opettajajohtoisesti Moodlessa.
- Viidestä erillisestä teemasta, jotka toteutetaan Moodlessa itsenäisesti yksin tai pienryhmässä. Teemoihin liittyvien verkkotehtävien palautusajankohdat:
Säteilyannoksen suuret to 2.12.2010
Säteilyannoksen määrittäminen to 16.12.2010
Laskuharjoitukset to 13.1.2011 ja
Pinta-annoksen laskeminen käytännön työtilanteessa to 10.2.2011

Saat ohjausta ja palautetta verkkotehtäviin opettajalta ja keskustelutukea vertaisilta.

Kirjallisuus Kirjallisuus ja muu oppimateriaali on Moodlessa

Arviointi Tuotos arvioidaan asteikolla 0-5, käytännön laskuharjoitukset hyv/hyl.

Opintojaksosta vastaava opettaja

Pirjo Leppäsaari, s-posti: etunimi.sukunimi@savonia.fi
puh: 044-7856495

Koulutuksen hinta

Säteilysuojelu II: 110 €/opiskelija

Ilmoittautuminen

Säteilysuojelu I: 12.8.2010 ja Säteilysuojelu II: 7.10.2010 mennessä sähköpostilla opintosihteeri Marjatta Ihalainen, s-posti: etunimi.sukunimi@savonia.fi
Ilmoittautumisessa tulee ilmetä tarkka laskutusosoite, johon lähetämme laskun heti em. ilmoittautumispäivien päättymisen jälkeen. Tarkistettuaamme ko maksun suoritetuksi lähetämme ilmoittautuneille opiskelun aloitustiedot ja Moodle-käyttäjätunnuksen.

Terveysala Kuopio

PL 1028 (Sairaalakatu 6-8)
70111 Kuopio

