

18.2.2016

**SYVENTÄVÄ SÄTEILYSUOJELUKURSSI SÄTEILYTEHTÄVISSÄ TOIMIVILLE
- YDINVOIMALA SOVELLUSESIMERKKINÄ**

Aika: 5 - 8.4.2016

Ilmoittautuminen: ensimmäisenä päivänä klo 9.30 alkaen

Paikka: Säteilyturvakeskus, 3. krs, auditorio

OHJELMA

Tiistai 5.4.2016

Moduli 1, Säteilysuojelun viranomaistoiminta ja laboratoriot

- 10:00 Säteilylainsäädäntö (EU direktiivit /ICRP) ja säteilyn käytön valvonta, *Mika Markkanen*
10:50 Kahvi, auditorion aula
11:10 Säteilysuojelun viranomaisvalvonta ydinvoimaloissa: ydinvoimaloiden säteilysuojeluvaatimukset YVL-ohjeistossa, *Jukka Sovijärvi*
12:00 Lounastauko
13:00 STUKin julkaisemien ST-ohjeiden esittely ja annosvalvonta, *Maaret Lehtinen*
13:50 Kahvi, auditorion aula
14:10 Laadukas säteilylaboratoriotoiminta, *Pia Vesterbacka*
15:00 Tauko
15:10 Säteilysuojelu avolähteiden käytössä, *Hanna Tuovinen*
16:00 Tutustuminen STUK:n radonmittauspalveluun, *Olli Holmgren*
16:45 Päivän päätös

Keskiviikko 6.4.2016

Moduli 2, Säteilyn terveysvaikutukset ja tutkimustoiminta

- 9:00 Säteilyn vaikutusten luokittelu, säteilyvammat, *Wendla Paile*
9:50 Kahvi, auditorion aula
10:10 Säteilybiologian perusteet, säteilyn perinnölliset vaikutukset, biologinen dosimetria, *Sisko Salomaa*
11:00 Säteilyn aiheuttama syöpäriski, Tshernobylin turman terveysvaikutukset, Säteily ja raskaus, *Wendla Paile*
12:00 Lounastauko
13:00 ICRP:n ja UNSCEAR:n näkemys riskeistä ja suojeluperiaatteista Fukushima huomioonottaen, *Eeva Salminen*
14:00 Kahvi, auditorion aula
14:20 Säteilysuojeluun liittyvä tutkimustoiminta Suomessa, *Sisko Salomaa*
15:00 Aktiivisuuden määrittäminen - ihminen, *Jussi Huikari*
15:25 Tutustuminen STUKin kokokehomittauslaitteistoon, *Jussi Huikari*
15:50 Tutustuminen STUKin mittausautoon Sonniin, *Petri Smolander*
16:15 Päivän päätös

Torstai 7.4.2016

Moduli 3, Mittaustekniikka

- 9:00 Mittanormaalit ja mittaustarkkuus, *Antti Kosunen*
9:50 Kahvi, auditorion aula
10:10 Säteilyn ilmaisimet, Roy Pöllänen
11:00 Aktiivisuuden määrittäminen - gammaspektrometria, Roy Pöllänen
12:00 Lounastauko
13:00 Valtakunnallinen säteilyvalvonta, *Pia Vesterbacka*
13:30 Säteilymittaukset turvajärjestelyissä, *Petri Smolander*
14:00 Kahvi, auditorion aula
14:20 Käytännön säteilysuojelumittaustekniikkaa, *Ilkka Jokelainen*
16:15 Päivän päätös

Perjantai 8.4.2016

Moduli 4, Säteilyn lähteet ja suojautuminen ydinvoimaloissa

- 9:00 Säteilyn lähteet ydinvoimaloissa, *Miska Hirvelä, Fortum*
10:00 Kahvi, auditorion aula
10:20 Ydinvoimalan suunnittelussa huomioon otettavat säteilyturvallisuusnäkökohdat, *Jukka Sovijärvi*
11:05 Säteilysuojausjärjestelyt huoltotöissä, *Kari Grönman, TVO*
12:00 Lounastauko
13:00 Ryhmätyö huoltotyön säteilysuojelujärjestelyistä, *Kari Grönman, TVO*
14:30 (- 15:00) auditorion aula: Kahvi, kurssipalaute ja kurssin päätös