

# Námskeið um geislavarnir vegna notkunar tækja sem innihalda lokaðar geislalindir

21. mars 2017

DAGSKRÁ (09:00 – 12:00)

---

**Kl. 9:00**

1. **Almennur grunnur geislavarna, geislavirk efni og lagaskyldur** (40 mín)  
Uppgötvun geislunar, notkun og þróun tækjabúnaður. Þróun geislavarna, leiðbeiningar ICRP og lagagrunnur, IAEA, UNSCEAR og tilskipanir ESB.  
Lög [nr. 44/2002](#) og reglugerð ([nr. 1298/2015](#))

**Kl. 09:40**

2. **Líffræðileg áhrif geislunar og geislaálag starfsmanna sem vinna með geislalindir.** (40 mín)  
Staða þekkingar líffræðileg áhrif og áhættu. Hugtök og einingar í geislavörnum. Geislaálag starfsmanna, hugsanleg óhöpp og afleiðingar þeirra.

**Kl. 10:20-10:35 Kaffihlé**

**Kl. 10:35**

3. **Eftirlit Geislavarna og kröfur varðandi lokaðar lindir (skyldur leyfishafa og ábyrgðarmanna)** (50 mín)  
Skyldur leyfishafa og ábyrgðarmanna. Þekking notenda. Hlutverk tæknimanna varðandi uppsetningu, viðhald og viðgerðir. Krafa um gæðaeftirlit. Leiðbeiningar framleiðanda um nauðsynlegt eftirlit. Förgun geislalinda.

**Kl. 11:25**

4. **Nauðsynlegur geislaálagstarfsmanna** (20 mín)  
Næmni, mælisvið, kvörðun og rekjanleiki.

**Kl. 11:45**

5. **Umræður um eftirlit og kröfur** (15 mín)

**Kl. 12:00**

6. **Námskeiðslok**