

Ábyrgðarmenn og tæknimenn (Notkun í iðnaði, rannsóknum og við öryggisgæslu)

Geislavarnir við notkun og viðgerðir á geislatækjum **27. september 2018**

Dagskrá (10:00 – 16:00)

- 1. Almennur grunnur geislavarna og lagagrunnur** (10:00–10:40) (GE) 40 mín
Uppgötvun geislunar, notkun og þróun tækjabúnaður. Þróun geislavarna, leiðbeiningar ICRP og lagagrunnur, IAEA, UNSCEAR og tilskipanir ESB.
Lög [nr. 44/2002](#) og reglugerðir (nr. [1290](#) og [1299](#))
- 2. Líffræðileg áhrif geislunar og geislaálag** (10:40-11:20) (JG) 40 mín
Staða þekkingar líffræðileg áhrif og áhættu. Hugtök og einingar í geislavörnum. Geislaálag starfsmanna, hugsanleg óhöpp og afleiðingar þeirra.
- 3. Röntgentæki í iðnaði og við öryggisgæslu** (11:20-12:00) (GE) 40 mín
Röntgenlampi, frumgeislun, dreifigeislun, nemar, myndvinnsla, skermun, mismunandi gerðir tækja.

12:00 – 13:00 Matarhlé (á eigin vegum)

- 4. Kröfur til ábyrgðarmanna og tæknimanna** (13:00-14:00) (JG) 60 mín
Lög og reglugerðir, umsóknir og tilkynningar. Gæðaeftirlit.
- 5. Nauðsynlegur geislaælibúnaður** (14:00 – 15:00) (GE) 60 mín
Næmni, mælisvið, kvörðun og rekjanleiki.

15:00 - 15:15 Kaffihlé

- 6. Framkvæmd eftirlits GR með geislatækjum** (15:15-15:45) (JG) 30 mín
Eftirlit í takt við áhættu og umfang starfseminnar á hverjum stað.
- 7. Umræður** - Námskeiðsslit um klukkan 16:00

Kennarar: Jónína Guðjónsdóttir (JG) og Guðlaugur Einarsson (GE)