

Velkommen til LIS seminar med tema «strålebruk og strålevern»!

Intensjonen bak seminaret er at det skal dekke følgende læringsmål:

Radiologi	RAD	11	RAD-011	Modalitetslære radiologi inkludert strålehygiene og strålevern - Teori	3a. Ha god kunnskap innen bildedanning og strålefysikk /-biologi innen konvensjonell / digital røntgendiagnostikk, inkludert gjennomlysningsteknikker og angiografi med subtraksjon.
Radiologi	RAD	035	RAD-035	Modalitetslære radiologi inkludert strålehygiene og strålevern - Teori	3a. Ha god kunnskap om generell relevant strålefysikk - røntgenstrålers effekt / vekselvirkning på vev.
Radiologi	RAD	036	RAD-036	Modalitetslære radiologi inkludert strålehygiene og strålevern - Teori	3a. Ha god kunnskap om generelle prinsipper for strålevern.
Radiologi	RAD	037	RAD-037	Modalitetslære radiologi inkludert strålehygiene og strålevern - Teori	3a. Ha god kunnskap om strålehygiene rettet mot personale.
Radiologi	RAD	038	RAD-038	Modalitetslære radiologi inkludert strålehygiene og strålevern - Teori	3a. Ha god kunnskap om strålehygiene rettet mot pasienter.
Radiologi	RAD	039	RAD-039	Modalitetslære radiologi inkludert strålehygiene og strålevern - Teori	3a. Ha god kunnskap om ALARA prinsippet generelt og strålevern hos barn spesielt.
Radiologi	RAD	040	RAD-040	Modalitetslære radiologi inkludert strålehygiene og strålevern - Teori	3a. Ha god kunnskap vedrørende strålebelastning ved bildeopptak hos voksne og barn i CNS, thorax og abdomen/bekken samt ekstremiteter.
Radiologi	RAD	041	RAD-041	Modalitetslære radiologi inkludert strålehygiene og strålevern - Teori	3a. Ha god kunnskap om prinsipper for pasientrådgiving knyttet til uhell med røntgenstråler.
Radiologi	RAD	043	RAD-043	Modalitetslære radiologi inkludert strålehygiene og strålevern - Ferdigheter	3a. Selvstendig kunne håndtere strålevern på røntgenlab.
Radiologi	RAD	044	RAD-044	Modalitetslære radiologi inkludert strålehygiene og strålevern - Ferdigheter	3b. Selvstendig kunne håndtere strålevern på intervensjonsrøntgenlab.

Godkjenning av læringsmål forutsetter at dere har gjennomgått obligatorisk teoridel og deltatt på praktisk del.

Obligatorisk teoridel:

E-læringer i Læringsportalen:

- Strålevern Generell del radiologi
- Strålevern ved CT
- Strålevern: Gj.lysning, angiografi og intervensjon

Klasseromsundervisning:

- Intervensjon: Hva trenger jeg å vite om bilde kvalitet og doser til pasienter og ansatte
- Stråledoser og bilde kvalitet på CT: Hva trenger jeg å vite?

Obligatorisk praktisk del:

Praktisk på CT-lab

Praktisk på intervensjonslab

Ekstra:

Video:

- [Berettigelse av bildediagnostiske undersøkelser](#)
- [Graviditet og røntgen](#)

E-læring i læringsportalen:

- Strålevern ved konvensjonell røntgen
- Strålevern ved mammografi

Det avholdes seminar etter behov, normalt et seminar på våren og et seminar på høsten.

Vennlig hilsen røntgenfysikerne

Kirsten, Daniel, Silje og Andreas

Les mer om oss og hva vi driver med:

<http://innsiden.helse-bergen.no/tema/Straalebruk/Sider/Ressurser.aspx>