

Grundkurs i strålsäkerhet

Utbildningen hålls av legitimerade sjukhusfysiker med specialistkunskaper inom strålningsfysik. Varje pass sker i föreläsningsform med en avslutande återkoppling till regelverket. Ambitionen med kursen är att alla ska få tillräckliga kunskaper för att kunna arbeta på ett strålsäkert sätt. Detta underlättas av kursmaterialet och presentationerna på föreläsningarna där pedagogiken alltid ligger i fokus.

Program*

07:30 – 08:30	Frukost och registrering
08:30 – 09:00	Introduktion - Välkommen, agenda, frågeformulär och varför är ni här?
09:00 – 10:00	Strålning och stråldos <ul style="list-style-type: none">- Vad är strålning och speciellt röntgenstrålning?- Vad är en stråldos?- Introduktion av regelverket
10:00 – 10:15	Fika
10:15 – 11:15	Skador och risker <ul style="list-style-type: none">- Hur påverkar strålningen oss?- Vilka risker finns förknippade med röntgenstrålning?
	Bensträckare
11:15 – 12:00	Strålskydd med hjälp av regelverk <ul style="list-style-type: none">- Hur ska en strålskyddsorganisation se ut?- Vilka krav ställer SSM på kompetens?- Vad är kvalitetssäkring och en kvalitetshandbok?
12:00 – 13:00	Lunch
13:00 – 13:45	Strålskydd i praktiken <ul style="list-style-type: none">- Hur skyddar man sig mot strålning?- Hur arbetar man strålsäkert?- Hur skyddar man patient, personal och allmänhet?
	Bensträckare
13:45 – 14:30	Röntgenutrustning <ul style="list-style-type: none">- Hur fungerar röntgenröret och de olika röntgenutrustningarna?- Vad är kV, mAs och exponeringsautomatik?- Vilka detektorer finns och hur fungerar dessa?
14:30 – 15:00	Fika
15:00 – 16:00	Bildkvalitet och optimeringsarbete <ul style="list-style-type: none">- Vad är en digital bild?- Vad är och vad påverkar kontrast, skärpa och brus?- Hur fungerar bildbehandling och vad är exponeringsindex?
16:00 – 16:30	Sammanfattning - Frågeformulär, kunskapstest, kursutvärdering
17:00	Kursmiddag och tillgång till spa

*Vi reserverar oss för att mindre ändringar kan förekomma i kursprogrammet vid olika kurstillfällen