

Säker hantering av radioaktivt material

Grundutbildning

Sensec AB anordnar strålskyddsutbildningar för personal som i sitt dagliga arbete kan komma att hanterat ämnen som är kontaminerade med, eller misstänkts innehålla radioaktiva ämnen. Kunskap om vad strålning är, hur man skyddar sig och hur man ska agera vid misstänkt eller konstaterad aktivitet är viktigt.



Har ni rätt utbildning gällande hantering av strålning från radioaktiva ämnen?

Utbildningen innehåller bland annat

- Olika typer av strålning från ämnen och deras egenskaper
- Strålning och dess genomträngningsförmåga
- Strålningens biologiska effekter på människokroppen
- Att arbeta strålskyddsmässigt korrekt vid misstanke om eller konstaterad aktivitet

Innehåll

- Grundämne, stabila och instabila (radioaktiva) isotoper
- Radioaktivt sönderfall
- Olika typer av strålning (alfa, beta, gamma, neutroner)
- Strålningens räckvidd och penetrationsförmåga, HVS
- Säker data på nätet
- Olika enheter för aktivitet och deras inbördes och samband
- Hur ska man agera vid olika aktivitetsnivåer, några referensvärden
- Strålningens biologiska effekter
- Organkänslighet
- Hur kan man bedöma om en given strålningsnivå är hög eller låg?
- Lagar och föreskrifter, SSM
- Att agera utifrån strålskyddsprinciperna
- Detektorer för mätning av radioaktivitet

Skräddarsydda lösningar

För att anpassa utbildningen efter just ditt företags behov skräddarsyr Sensec gärna utbildningen. Kontakta oss för upplägg.

Utbildningens längd

Utbildningens längd varierar från ½ dag upp till 3 stycken ½-dagar beroende på utbildningsnivå.*

Våra utbildare

Alla våra utbildare tillhör olika universitet runt om i Sverige. De har gedigen erfarenhet inom strålskydd.

Utbildningen lämpar sig för

Personal som har strålskyddsansvar eller i sitt arbete kan komma i kontakt med radioaktiva ämnen.

Mål

Efter genomgången kurs ska deltagarna vara medvetna om riskerna med joniserande strålning och dess biologiska effekt. Vidare kommer deltagarna att lära sig hur man ska tänka, agera, mäta och skydda sig vid konstaterad eller misstänkt radioaktivitet.

Boka din utbildning nu

Ring oss för en kostnadsfri rådgivning på 08-51 00 54 00 eller hör av dig till utbildning@sensec.se.

*Beroende på vilket behov personalen har varierar antalet utbildningstillfällen.