**Beskrivning av den strålsäkerhetsansvariges utbildning och förhör**

# Beskrivning av den strålsäkerhetsansvariges utbildning [[1]](#footnote-1)

|  |
| --- |
|  |

# Övningar som ingår i utbildningen till strålsäkerhetsansvarig inom det specifika kompetensområdet [[2]](#footnote-2)

|  |
| --- |
|  |

# Examen och utbildningsmodul [[3]](#footnote-3)

|  |
| --- |
|  |

# Studiernas omfattning i studiepoäng

|  |
| --- |
|  |

# Litteratur och läromaterial som ingår i utbildningen [[4]](#footnote-4)

|  |
| --- |
|  |

# Förhörspraxis [[5]](#footnote-5)

|  |
| --- |
|  |

**Utredning av utbildningens innehåll**

(jämförelse av utbildningens innehåll med kompetenskrav i social- och hälsovårdsministeriets förordning om joniserande strålning (1044/2018), bilaga 3)

# Kompetensområde (för varje kompetensområde som ansöks ska blankett K2 ifyllas)

|  |
| --- |
|  |

# Innehåll av utbildningen (Specificera hur utbildningen uppfyller kompetenskraven i social- och hälsovårdsministeriets förordning om joniserande strålning (1044/2018), bilaga 3. Antalet timmar ska anges för varje kompetenskrav. Närundervisningens och självstudiernas timantal ska anges i de avsedda kolumnerna).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetenskrav** | **Beskrivning av utbildningens innehåll och referenser till undervisningsmaterial per kompetenskrav** | **Närundervisningens**  **timantal** | **Självstudiernas timantal** |
| Vetenskaplig grund,allmänna kunskaper om strålning |  |  |  |
| * 1. Kärnfysik |  |  |  |
| * 1. Strålningsfysik |  |  |  |
| * 1. Radiokemi |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetenskrav** | **Beskrivning av utbildningens innehåll och referenser till undervisningsmaterial per kompetenskrav** | **Närundervisningens**  **timantal** | **Självstudiernas timantal** |
| 1. Mätteteknik och beräknings-   metoder |  |  |  |
| * 1. Mätning av strålning och mätmetoder |  |  |  |
| * 1. Strålningsdosimetri |  |  |  |
| * 1. Planering av strålskärmning |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetenskrav** | **Beskrivning av utbildningens innehåll och referenser till undervisningsmaterial per kompetenskrav** | **Närundervisningens**  **timantal** | **Självstudiernas timantal** |
| 1. Strålskydd för tillämpliga   delar av verksamheten |  |  |  |
| 3.1 Strålningsbiologi |  |  |  |
| 3.2 Storheter och enheter |  |  |  |
| 3.3 Grundläggande principer och etiska aspekter |  |  |  |
| 3.4 Skydd av allmänheten inklusive kontamination och exponeringsvägar i omgivningen |  |  |  |
| 3.5 Lagstiftning och internationella rekommendationer |  |  |  |
| 3.6 Strålsäkerhetsarrangemang och skyddsarrangemang på den plats där strålning används |  |  |  |
| 3.7 Identifiering av risker och beredskap inför strålsäkerhetsincidenter |  |  |  |
| 3.8 Verksamhet vid strålsäkerhetsincidenter |  |  |  |
| 3.9 Ledningssystem och samarbete |  |  |  |
| 3.10 Säkerhetskultur, fortbildning inom strålskydd samt kvalitetssäkring |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetenskrav** | **Beskrivning av utbildningens innehåll och referenser till undervisningsmaterial per kompetenskrav** | **Närundervisningens**  **timantal** | **Självstudiernas timantal** |
| 1. Strålningsverksamhet inom   kompetensområdet |  |  |  |
| 4.1 Verksamhet, sätt att använda strålning, strålkällors egenskaper och hantering av strålkällor |  |  |  |
| 4.2 Anskaffningsprocess, installation, underhåll och reparation av strålkällor |  |  |  |
| 4.3 Handel med strålkällor samt transport av strålkällor och transport mellan EU-medlemsländer |  |  |  |
| 4.4 Bokföring, lagring och tagande ur bruk av strålkällor |  |  |  |
| 4.5 Hantering av radioaktivt avfall, utsläpp och rengöring |  |  |  |
| Övningar av den strålsäkerhetsansvarigens uppgifter inom det specifika kompetensområdet  (innehållet beskrivs närmare i punkt 2) |  |  |  |
|  | **Antal timmar totalt:** |  |  |

1. Beskrivning av utbildningens innehåll och mål, studerandens kvalifikationsnivå som han eller hon uppnår efter utbildningen. Utbildningens kvalifikationsnivå ska ges i skala NQF 4–8. [↑](#footnote-ref-1)
2. Beskrivning av innehållet i och målen för de övningar som ingår i utbildningen samt beskrivning av hur den strålsäkerhetsansvariges roll framträder i de praktiska övningarna. Om övningarna genomförs i en annan utbildningsorganisation ska i ansökan anges platserna för de praktiska övningarna samt kompetensen hos de personer som fungerar som övningsledare. Om det ges ett separat intyg över övningsarbetena/praktiken, ska ifrågavarande intygsmall skickas till Strålsäkerhetscentralen tillsammans med ansökan. [↑](#footnote-ref-2)
3. Om den strålsäkerhetsansvariges utbildning och förhör ingår i en yrkesutbildning, annan examen eller utbildningsmodul, anges här den/de utbildning(ar)/kurs(er) där den strålsäkerhetsansvariges utbildning ingår. [↑](#footnote-ref-3)
4. Beskrivning av läromaterialet som används: förteckning över läroböcker, strålskyddslagstiftningen och övrigt källmaterial. Om man i utbildningen använder kurskompendier, -mappar, föreläsningstransparanger eller övningskompendier som läromaterial, ska dessa skickas till Strålsäkerhetscentralen som bilaga till ansökan. [↑](#footnote-ref-4)
5. Beskrivning av förhörspraxis: principer för frågornas utformning och kontroll av svaren (till exempel vem som utformar frågorna och kontrollerar svaren, om frågorna varierar vid varje förhörsomgång). Antal frågor och kriterier för godkännande av förhöret. [↑](#footnote-ref-5)