



Kursstätte Strahlenschutz – Erläuterungen zu den einzelnen Fachkunde-Gruppen

R1 - Zerstörungsfreie Materialprüfung einschließlich Radiographie

R1.1 - Radiographie zur zerstörungsfreien Materialprüfung (soweit nicht R2.1) Modul RH

Der Kurs vermittelt Lehrinhalte zur Fachkunde im Strahlenschutz für Personen mit Verantwortung für den gesamten Betrieb (Leitung) von Röntgen einrichtungen.

R1.2 - Radiographie zur zerstörungsfreien Materialprüfung (soweit nicht R2.1) Module RG+Z2

Der Kurs vermittelt Lehrinhalte zur Fachkunde im Strahlenschutz für Personen mit Verantwortung für den Betrieb von Röntgeneinrichtungen vor Ort (Prüfer).

R1.3 - Zerstörungsfreien Materialprüfung ausschließlich durch Röntgenblitzgeräte Module RG+Z2

Der Kurs vermittelt Lehrinhalte zur Fachkunde im Strahlenschutz für Personen mit Verantwortung für den Betrieb von Röntgenblitzgeräten.

R2 - Röntgenstreuung, -beugung und –analyse

R2.1 - Röntgenstreuung, -beugung und –analyse Module RH+Z3

Der Kurs vermittelt Lehrinhalte zur Fachkunde im Strahlenschutz für Personen, die im Bereich der Materialuntersuchungen auf Grundlage von Analysen von Energie- und Raumverteilungen mit Röntgenstrahlen tätig werden.

R2.2 - Röntgenstreuung und –analyse ausschließlich für handgehaltene Röntgenfluoreszenzanalysatoren Module RG+Z1

Der Kurs vermittelt Lehrinhalte zur Fachkunde im Strahlenschutz für Personen, die Materialuntersuchungen mit tragbaren RFA durchführen.

R3 - Röntgeneinrichtungen und Störstrahlern, die in Konstruktion, Eigenschaften und Betriebsweise Vollschutz-, Hochschutz- bzw. Basisschutzgeräten entsprechen, sowie Hochschutzgeräte, Basisschutzgeräte, Gepäckdurchleuchtungs-, Dicken-, Dichte- oder Füllstandsmesseinrichtungen Modul RM

Der Kurs vermittelt Lehrinhalte zur Fachkunde im Strahlenschutz für Personen, die derartige Röntgeneinrichtungen betreiben.

R4 - Betrieb von Schulröntgeneinrichtungen Modul L

Der Kurs vermittelt Lehrinhalte zur Fachkunde im Strahlenschutz für Lehrer, die Schulröntgeneinrichtungen betreiben.

R5 - Prüfung, Erprobung, Wartung und Instandsetzung von Röntgeneinrichtungen (soweit nicht R6) und von Störstrahlern

R5.1 - Leitung der gesamten Tätigkeiten

Modul RH

Der Kurs vermittelt Lehrinhalte zur Fachkunde im Strahlenschutz für Personen mit leitender Verantwortung für diese Tätigkeiten oder für die Tätigkeit als behördlich bestimmte Sachverständige.

R5.2 - Tätigkeit vor Ort

Module RG+Z2

Der Kurs vermittelt Lehrinhalte zur Fachkunde im Strahlenschutz für Personen mit diesen Tätigkeiten vor Ort.

R6 - Prüfung, Erprobung, Wartung und Instandsetzung von Röntgeneinrichtungen, die der Qualitätssicherung nach den §§ 16 oder 17 RÖV unterliegen

R6.1 Leitung der gesamten Tätigkeiten

Module RH+QS

Der Kurs vermittelt Lehrinhalte zur Fachkunde im Strahlenschutz für Personen mit leitender Verantwortung für diese Tätigkeiten oder für die Tätigkeit als behördlich bestimmte Sachverständige.

R6.2 - Tätigkeit vor Ort

Module RG+Z2+QS

Der Kurs vermittelt Lehrinhalte zur Fachkunde im Strahlenschutz für Personen mit diesen Tätigkeiten vor Ort.

R8 - Elektronenbeschleuniger und Störstrahler (soweit nicht R3)

Modul RH

Der Kurs vermittelt Lehrinhalte zur Fachkunde im Strahlenschutz für Personen, die Elektronenbeschleuniger bis zur Beschleunigungsenergie von 1 MeV betreiben.

R10 - Betrieb von fremden Röntgeneinrichtungen und Störstrahlern

Module RG+FA

Der Kurs vermittelt Lehrinhalte zur Fachkunde im Strahlenschutz bei Wahrnehmung von Aufgaben oder Beschäftigung von Personen im Zusammenhang mit dem Betrieb fremder Röntgeneinrichtungen oder Störstrahler.