

ST110

Grundkurs im Strahlenschutz zum Erwerb der Fachkunde für den Umgang mit radioaktiven Stoffen

Module GH (GG) + OG (FA)

Die Strahlenschutzgesetzgebung fordert zum Erwerb einer Fachkunde für Strahlenschutzbeauftragte neben einer geeigneten Ausbildung und praktischer Erfahrung auch die erfolgreiche Teilnahme an behördlich anerkannten Fachkudkursen.

Diese Veranstaltung vermittelt die Kenntnisse zur Fachkunde für die Bestellung zur/zum Strahlenschutzbeauftragten bezüglich des genehmigungsbedürftigen Umgangs mit offenen und umschlossenen radioaktiven Stoffen mit Aktivitäten bis zum 10E5-fachen bzw. 10E6-fachen der in der Strahlenschutzverordnung festgelegten Freigrenzen.

Folgende Themen werden behandelt:

- Gesetzliche Grundlagen, Empfehlungen und Richtlinien
- Überblick über Atomgesetz, Strahlenschutzgesetz und Strahlenschutzverordnung
- Aufgaben und Pflichten der/des Strahlenschutzbeauftragten
- Naturwissenschaftliche und strahlenphysikalische Grundlagen
- Die Strahlenexposition des Menschen und seiner Umgebung
- Wirkung von Strahlung auf Mensch und Materie
- Dosisbegriffe, Dosisseinheiten und Risikobewertung
- Orts- und Personendosimetrie
- Strahlenschutztechnik, -sicherheit und -messtechnik
- Ärztliche Überwachung beruflich exponierter Personen
- Kontamination, Dekontamination, Inkorporationsüberwachung
- Lagerung, Sicherung und Abfallbehandlung radioaktiver Stoffe
- Praktische Übungen zum Umgang mit offenen und umschlossenen radioaktiven Stoffen.

Der Kurs schließt mit einer Prüfung ab. Die erfolgreiche Teilnahme ist von der zuständigen Behörde zum Erwerb der Fachkunde für die Fachkundegruppen S1.1, S1.2, S1.3, S2.1, S2.2, S4.1, S5 und S6.1 mit bundesweiter Gültigkeit anerkannt.

Für höherwertige Fachkundegruppen sind weiterführende Spezialkurse erforderlich. Die Fachkundegruppen S4.2 und S4.3 werden bspw. durch den Radioisotopenkurs (SA210), welcher diesen Kurs (ST110) beinhaltet, abgedeckt. Diesen Kurs bieten wir auch in englischer Sprache an (ST710).

Beginn erster Kurstag: 08:15 Uhr Ende letzter Kurstag: 16:45 Uhr

TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

[↗ zur Terminübersicht mit Preisangabe und Buchungsmöglichkeit](#)

[↗ zur Übersicht aller Angebote des Fachbereichs](#)

KONTAKT UND BERATUNG

Fachlich-inhaltliche Beratung: **Dr. Frank Feßler**, [↗ Kontakt](#)

Administrative Beratung: **Marjana Serdarusic**, [↗ Kontakt](#)

MAIL SENDEN

strahlenschutz@ftu.kit.edu

[↗ kontaktieren](#)