

ST115

Fachkunde im Strahlenschutz für den Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen erhöhter Aktivitäten

Module GH (GG) + UH

Eine von Unternehmen zu erfüllende Voraussetzung hinsichtlich des genehmigungsbedürftigen Umgangs mit radioaktiven Stoffen oder ionisierender Strahlung besteht in der Bestellung einer/eines Strahlenschutzbeauftragten, die/der über eine in behördlich anerkannten Kursen erworbene Fachkunde verfügt.

Aus diesem Grunde vermittelt diese Veranstaltung die Kenntnisse zur Fachkunde für den Umgang mit ausschließlich umschlossenen radioaktiven Stoffen, deren Aktivitäten über dem 10E6-fachen der in der Strahlenschutzverordnung festgelegten Freigrenzen liegen, wobei insbesondere die beim Auftreten höherer Dosisleistungen wesentlichen Aspekte des Strahlenschutzes vertieft betrachtet werden.

Folgende Themen werden behandelt:

- Gesetzliche Grundlagen, Empfehlungen und Richtlinien
- Übersicht 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
- Ärztliche Überwachung beruflich exponierter Personen
- Strahlenschutztechnik, Strahlenschutzsicherheit und Strahlenschutzmesstechnik
- Umgang mit Quellen erhöhter Aktivitäten und hoher Dosisleistungen
- Umschlossene radioaktive Stoffe, Dichtheitsprüfungen
- Lagerung, Sicherung und Abfallbehandlung radioaktiver Stoffe
- Alarmplanung und Schadensbekämpfung
- Praktische Übungen hinsichtlich des Umgangs mit 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, S2.3 und S6.1 mit bundesweiter Gültigkeit anerkannt.

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](#)