

ST113

Grundmodul zum Erwerb der Fachkunde für den Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen

Modul GH (GG)

Der genehmigungsbedürftige Umgang mit radioaktiven Stoffen sowie mit ionisierender Strahlung bedarf der Bestellung einer/eines fachkundigen Strahlenschutzbeauftragten. Zur Erlangung einer entsprechenden Fachkunde im Strahlenschutz sieht die Strahlenschutzgesetzgebung die erfolgreiche Teilnahme an behördlich anerkannten Seminaren vor.

Dieser Kurs vermittelt daher die Kenntnisse zur Fachkunde für den Umgang mit ausschließlich umschlossenen radioaktiven Stoffen, deren Aktivitäten bis zum 10E6-fachen der in der Strahlenschutzverordnung festgelegten Freigrenzen reichen.

Folgende Themen werden behandelt:

- Gesetzliche Grundlagen, Empfehlungen und Richtlinien
- Übersicht über Atomgesetz, Strahlenschutzgesetz und Strahlenschutzverordnung
- Aufgaben und Pflichten der/des Strahlenschutzbeauftragten
- Grundlagen des praktischen Strahlenschutzes
- 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
- Umschlossene radioaktive Stoffe, Dichtheitsprüfungen
- Lagerung, Sicherung und Abfallbehandlung radioaktiver Stoffe
- Praktische Übungen zum Umgang 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 und S6.1 mit bundesweiter Gültigkeit anerkannt.

Angesprochen sind insbesondere die für den Ein- und Ausbau sowie den Austausch von umschlossenen radioaktiven Stoffen bei Vorrichtungen der Mess- und Regeltechnik im Bereich der Dicken-, Dichte-, Füllstands-, Durchfluss- und Feuchtemessung verantwortlichen Personen sowie Strahlenschutzbeauftragte für Prozesskontrollen. Darüber hinaus betrifft der Kurs den Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen im Labor.

Beginn erster Kurstag: 08:15 Uhr Ende letzter Kurstag: 15:15 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](#)