

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

ST115

Module GH (GG) + UH

Eine von Unternehmen und Organisationen zu erfüllende Voraussetzung zum Erhalt einer Genehmigung nach Strahlenschutzrecht besteht in der Bestellung einer oder eines fachkundigen Strahlenschutzbeauftragten. Zum Erwerb einer solchen Fachkunde bedarf es neben einer geeigneten Ausbildung sowie praktischer Erfahrung auch umfassender Kenntnisse über regulatorische Anforderungen, praktische Vorgehensweisen sowie anzuwendende Schutzmaßnahmen.

Aus diesem Grunde unterbreiten Ihnen erfahrene Dozierende, als anerkannte Experten, nicht nur theoretisches Wissen, sondern geben Ihnen auch wertvolle Einblicke in reale Anwendungsfälle. Unsere behördlich bundesweit anerkannte Fortbildung vermittelt somit die Kenntnisse zur Fachkunde für den Umgang mit ausschließlich umschlossenen radioaktiven Stoffen, deren Aktivitäten über dem 10E6-fachen der gesetzlich festgelegten Freigrenzen liegen, wobei insbesondere die beim Auftreten erhöhter Dosisleistungen wesentlichen Herausforderungen betrachtet werden.

Folgende **Themen** werden u.a. behandelt:

- Genehmigungsrelevante und rechtliche Aspekte
- Aufgaben und Pflichten von Strahlenschutzbeauftragten
- Naturwissenschaftliche Grundlagen, Wirkung von Strahlung auf Mensch und Materie
- Dosisbegriffe, Dosisseinheiten und Risikobewertung, Orts- und Personendosimetrie
- Aktueller Stand von Technik, Sicherheit und Messtechnik im Strahlenschutz
- Ärztliche Überwachung beruflich exponierter Personen
- Umgang mit Quellen erhöhter Aktivitäten und hoher Dosisleistungen, Dichtheitsprüfungen
- Lagerung, Sicherung und Abfallbehandlung radioaktiver Stoffe
- Alarmplanung und Schadensbekämpfung
- Praktische Übungen hinsichtlich des sicheren Umgangs mit umschlossenen Strahlern

Ihre hinsichtlich der Fachkundegruppen S1.1, S1.2, S1.3, S2.1, S2.2, S2.3 und S6.1 erworbenen Kenntnisse bestätigen Sie in einer abschließenden schriftlichen Prüfung.

Dauer: 5 Tage

TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

➔ [zur aktuellen Terminübersicht mit Preisangabe und Buchungsmöglichkeit](#)

Geplante Termine:

27.01. – 31.01.2025,
19.05. – 23.05.2025,
14.07. – 18.07.2025,
15.09. – 19.09.2025,
08.12. – 12.12.2025

Kurspreis⁽¹⁾: 2050 EUR

(1) Änderungen vorbehalten

KONTAKT UND BERATUNG

Administration/Beratung: **Isabel Goll**, ➔ [Kontakt](#)
Fachliche Fragen: **Dr. Frank Feßler**, ➔ [Kontakt](#)

INFORMATIONEN

➔ strahlenschutz@ftu.kit.edu
➔ [Übersicht Themenbereich](#)

[20000533] 19.11.2024