

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

ST110

Module GH (GG) + OG (FA)

Unternehmen und Organisationen, die gemäß der Strahlenschutzgesetzgebung mit genehmigungspflichtigen Stoffen umgehen, benötigen hierfür fachkundige Strahlenschutzbeauftragte. Eine geeignete Ausbildung sowie praktische Erfahrung besitzen Sie bereits? Dann vermitteln wir Ihnen im Rahmen unseres behördlich bundesweit anerkannten Fachkudekurses die erforderlichen Kenntnisse für die Bestellung zur/zum Strahlenschutzbeauftragten.

Unsere hochqualifizierten und erfahrenen Referentinnen und Referenten eröffnen Ihnen nicht nur ein umfangreiches Verständnis der theoretischen Aspekte, sondern versetzen Sie insbesondere auch durch eine große Anzahl realer Anwendungsfälle in die Lage, Ihrer anspruchsvollen Aufgabe als Strahlenschutzbeauftragte/r für den Umgang mit offenen und umschlossenen radioaktiven Stoffen mit Aktivitäten bis zum 10E5-fachen bzw. 10E6-fachen der gesetzlich festgelegten Freigrenzen, vollumfänglich gerecht zu werden.

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

- Gesetzliche Grundlagen, Verordnungen, Empfehlungen und Richtlinien
- Aufgaben und Pflichten von Strahlenschutzbeauftragten
- Naturwissenschaftliche Aspekte, Wirkung von Strahlung auf Mensch und Materie
- Dosisbegriffe, Doseinheiten und Risikobewertung, Orts- und Personendosimetrie
- Aktueller Stand von Technik, Sicherheit und Messtechnik im Strahlenschutz
- Ärztliche Überwachung beruflich exponierter Personen
- Kontamination, Dekontamination, Inkorporationsüberwachung
- Lagerung, Sicherung und Abfallbehandlung radioaktiver Stoffe
- Alarmplanung und Schadensbekämpfung
- Praktische Übungen zum Umgang mit offenen und umschlossenen Strahlern

Ihre hinsichtlich der Fachkundegruppen S1.1, S1.2, S1.3, S2.1, S2.2, S4.1, S5 und S6.1 erworbenen Kenntnisse bestätigen Sie in einer abschließenden schriftlichen Prüfung.

Sollten Sie höherwertige Fachkundegruppen (S4.2, S4.3) oder aber diesen Kurs in englischer Sprache benötigen, so finden Sie diese unter den zugehörigen Kurskürzeln SA211 (SA210) bzw. ST710.

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](#)

[20000530] 19.11.2024