

Strahlenschutz für Feuerwehkräfte zum Erwerb der Fachkunde für den Umgang mit radioaktiven Stoffen

ST111

Module GH (GG) + OG (FA)

Für die erweiterte Ausbildung im A-Einsatz empfiehlt die vfdB den Besuch eines Fachkundekurses zum Erwerb der Fachkundegruppen S2.2 und S4.1. Vorliegender Lehrgang vermittelt die Kenntnisse zur Fachkunde für den genehmigungsbedürftigen Umgang mit offenen und umschlossenen radioaktiven Stoffen mit Aktivitäten bis zum E5-fachen bzw. E6-fachen der in der Strahlenschutzverordnung festgelegten Freigrenzen (Fachkundegruppen S2.2 und S4.1).

Der praxisorientierte Kurs richtet sich an Feuerwehkräfte zur Ausbildung im A-Einsatz. Neben allgemein verpflichtenden Inhalten zu rechtlichen und naturwissenschaftlichen Themen wird ein besonderes Augenmerk auf Strahlenschutz(mess)technik und Taktik im A-Einsatz gelegt. So wird in realistischen Szenarien der Einsatz bei umschlossenen radioaktiven Stoffen sowie offener Kontamination inklusive An- und Ablegen von Schutzkleidung geübt. Durch Besuch externer Strahlenschutzbereiche wird die Strahlenschutztechnik an möglichen Einsatzorten gezeigt.

Folgende Themen werden behandelt:

- Gesetzliche Grundlagen, Empfehlungen und Richtlinien
- 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
- Kontamination, Dekontamination, Inkorporationsüberwachung
- Lagerung, Sicherung radioaktiver Stoffe
- Praktische Übungen zum Umgang mit offenen und umschlossenen radioaktiven Stoffen
- Einsatzplanung und -dokumentation

Der Kurs ist zum Erwerb der Fachkundemodule GH (GG) + OG (FA), behördlich anerkannt und dient somit dem Erwerb der Fachkundegruppen S1.1, S1.2, S1.3, S2.1, S2.2, S4.1, S5 und S6.1. Er schließt daher mit einer Prüfung ab. In seinem Umfang entspricht der Kurs dem "Grundkurs im Strahlenschutz zum Erwerb der Fachkunde für den Umgang mit radioaktiven Stoffen" (ST110), ist jedoch bezüglich Praktika und Strahlenschutz(mess)technik an die Anforderungen von Feuerwehkräften angepasst.

Dauer: 6 Tage

TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

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

Geplante Termine:

01.07. – 06.07.2024

Kurspreis⁽¹⁾: 2195 EUR

(1) Änderungen vorbehalten

KONTAKT UND BERATUNG

Administration/Beratung:

Eva Balog, ➔ [Kontakt](#)

Fachliche Fragen:

Tatjana Schaible, ➔ [Kontakt](#)

INFORMATIONEN

➔ strahlenschutz@ftu.kit.edu

➔ [Übersicht Themenbereich](#)

[20007864] 27.11.2023