Veranstaltungsnummer: VA-01241

Strahlenschutzkurs für die Fachkundegruppe S5

(Module GG und FA)

Termin

Mo. 21.06.2027, 08:30 Uhr –
Mi. 23.06.2027, 11:30 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme 1.399,00 €*
Für HDT-Mitglieder 1.199,00 €*

Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.
Hollestr. 1
45127 Essen

Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Online-Buchung **Ihrer Teilnahme finden Sie auf** der Veranstaltungs-Webseite.

Stand: 19.10.2026, 23:54 Uhr

Strahlenschutzkurs für die Fachkundegruppe S5

Inhalt
Dieser Kurs dient dem Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz für die Fachkundegruppe S5.

Der Kurs entspricht inhaltlich den Modulen GG und FA der "Fachkunde-Richtlinie Technik nach Strahlenschutzverordnung" in der Fassung vom 19.04.2006.

Zielsetzung
Fachkundegruppe FKG S5:
Genehmigungsbedürftige Beschäftigung in fremden Anlagen oder Einrichtungen (§ 25 StrlSchV)
Beispiele für die Einordnung von Tätigkeiten nach StrlSchV:
Genehmigungsbedürftige Beschäftigung als Fremdpersonal in Anlagen zur Erzeugung ionisierender Strahlen
Genehmigungsbedürftige Beschäftigung als Fremdpersonal in Radionuklidlaboratorien
Genehmigungsbedürftige Beschäftigung als Fremdpersonal in Anlagen zur Spaltung von Kernbrennstoffen

Programm

21.06.2027

08:30–08:45	Begrüßung und Einführung
08:45–09:30	Strahlenphysikalische Grundlagen Teil 1
09:30–09:45	Pause
09:45–11:15	Strahlenphysikalische Grundlagen Teil 2
11:15–11:30	Pause
11:30–12:15	Strahlenschutzbereiche, Strahlenschutzbegriffe, Dosisgrenzwerte
12:15–13:00	Strahlenmesstechnik, Messgeräte
13:00–13:45	Mittagspause
13:45–14:30	Gesetzliche Grundlagen, Entscheidungsbereiche und Befugnisse, Grundpflichten, Rechtsstellung

14:30–15:15	Genehmigungs- und Anzeigeverfahren
15:15–15:30	Pause
15:30–17:00	Technische Schutzmaßnahmen beim Umgang mit radioaktiven Stoffen, Freigabe, persönliche Schutzausrüstung, Brandschutz

22.06.2027

08:30–09:15	Aufgaben und Pflichten des Strahlenschutzverantwortlichen und des Strahlenschutzbeauftragten
09:15–10:00	Maßnahmen und Verhalten bei Stör- und Unfällen
10:00–10:15	Pause
10:15–11:45	Strahlenschutzmessungen mit Demonstrationsübungen Personendosismessung, Kontaminationsmessung, Funktionskontrolle von Messgeräten, Fehlermöglichkeiten, natürliche Strahlenexposition, Ortsdosisleistungsmessungen, Funktionskontrolle von Messgeräten, Fehlermöglichkeiten
11:45–12:00	Pause
12:00–12:45	Strahlenbiologische Grundlagen, Strahlenrisiko, arbeitsmedizinische Vorsorge
12:45–13:30	Mittagspause
13:30–15:00	Gesetzliche Grundlagen und Organisation aus der Sicht des § 25 - Betriebes; Aufgabenaufteilung und Strahlenpassführung
15:00–15:15	Pause
15:15–16:45	Strahlenschutztechnik und - Sicherheit aus der Sicht des § 25 - Betriebes in der fremden Anlage Beispiel KKW

23.06.2027

08:30–09:15	Übung: Umgang mit dem Strahlenpass
09:15–10:00	Zusammenfassung und Wiederholung
10:00–10:15	Pause
10:15–11:30	Schriftliche Prüfung