

S3-Kenntniserwerb im Strahlenschutz für "sonst tätige Personen"

Für alle kerntechnischen Anlagen Deutschlands gilt: "Sicherheit geht vor". Um diesem Anspruch gerecht zu werden, liegt ein besonderes Augenmerk selbstverständlich auch auf der Aus- und Weiterbildung der in diesen Anlagen tätigen Personen.

Die Grundlage dieses Kurses bildet die "Richtlinie über die Gewährleistung der notwendigen Kenntnisse der beim Betrieb von Kernkraftwerken sonst tätigen Personen" (Bek. d. BMU vom 30.11.2000 - RS I 3-13832/1). Ihr zur Folge müssen diese Personen das erforderliche Wissen über einen sicheren Ablauf, die möglichen Gefahren sowie die anzuwendenden Schutzmaßnahmen besitzen.

Hinsichtlich des Strahlenschutzes ist für Personen mit Weisungsbefugnis ein Kenntnisstand nach Stufe S3 erforderlich. Dieser ist so weitreichend, dass die oben genannte Richtlinie anlässlich seines Erwerbs den Besuch eines mehrwöchigen Kurses vorgibt.

Die hier beschriebene 2-wöchige Fortbildung entspricht sowohl in Theorie als auch in Praxis diesen Anforderungen und zeichnet sich dabei durch einen besonders hohen Anteil an praktischen Übungen und Veranschaulichungen aus.

Folgende Themen werden behandelt:

- Grundlagen des Strahlenschutzes: Radioaktivität, Strahlenarten, Identifikation von Nukliden, biologische Wirkungen ionisierender Strahlung, natürliche und zivilisatorische Strahlenexpositionen, Dosis, Dosisleistung, Teil- und Ganzkörperbestrahlung, Kontamination, Dekontamination, Inkorporation, Abschirmung, Aufenthalt, Abstandsquadratgesetz
- Ärztliche Überwachung beruflich exponierter Personen
- Umgang mit Strahlenmessgeräten, Dosimetrie
- Strahlenschutztechnik und -sicherheit
- Anlegen, Tragen und Ablegen besonderer Strahlenschutzkleidung sowie von Atemschutzgeräten
- Umgang mit kontaminierten Arbeitsmitteln sowie deren Lagerung
- Dekontamination von Personen und Materialien
- Arbeits- und Brandschutz in Kernkraftwerken
- Bestimmungen des Atomgesetzes, des Strahlenschutzgesetzes und der Strahlenschutzverordnung
- Praktische Übungen hinsichtlich des Umgangs mit umschlossenen und offenen radioaktiven Stoffen.

Beginn erster Kurstag: 09:30 Uhr Ende letzter Kurstag: 13:00 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: **Ulrike Bay**, [↗ Kontakt](#)

MAIL SENDEN

strahlenschutz@ftu.kit.edu

[↗ kontaktieren](#)