

Fachkunderwerb für Strahlenschutzbeauftragte in Kernkraftwerken

Der Kurs dient dem Erwerb der Fachkunde für Strahlenschutzbeauftragte in Kernkraftwerken und basiert hierbei auf der "Richtlinie für die Fachkunde von Strahlenschutzbeauftragten in Anlagen zur Spaltung von Kernbrennstoffen" (RdSchr.d. BMUB vom 20.02.2014 - RS II 3 - 15040/2). In 5 Wochen werden sowohl die theoretischen als auch praktischen Kenntnisse zum Erwerb der Fachkunde vermittelt.

Inhaltlich ist die Schulung sowohl für die Erfordernisse von im Leistungsbetrieb befindlichen Anlagen konzipiert, als auch für Anlagen im Nichtleistungsbetrieb. Darüber hinaus berücksichtigt sie gleichfalls Thematiken jener Kraftwerke, welche sich mit den Aspekten des Rückbaus befassen.

Folgende Themen werden behandelt:

- Gesetzliche Grundlagen, Empfehlungen und Richtlinien
- Atomgesetz, Strahlenschutzgesetz und -verordnung
- Aufgaben und Pflichten der/des Strahlenschutzbeauftragten
- Naturwissenschaftliche und strahlenbiologische Grundlagen
- Dosisbegriffe und -einheiten
- Strahlenschutzmesstechnik und Strahlenschutztechniken
- Strahlenschutzsicherheit
- Grundlagen der Reaktortechnik (Aufbau, Steuerung, Reaktorphysik, -chemie und -technik)
- Reaktorbetrieb und -sicherheit
- Strahlenexposition in der Umgebung einer kerntechnischen Anlage
- Betriebs- und Störfallverhalten von Kernkraftwerken
- Kerntechnischer Notfallschutz, Behördlicher Katastrophenschutz
- Vorschriften und administrative Maßnahmen in Kernkraftwerken
- Rückbau kerntechnischer Anlagen
- Freigabe, Herausgabe, Entscheidungsmessungen
- Praktika zu vielfältigen Aufgabenstellungen.

Die erfolgreiche Teilnahme an diesem, mit einer Prüfung abschließenden Kurs, ist von der zuständigen Behörde zum Erwerb der erforderlichen Fachkunde im Sinne des § 51 i.V.m. § 47 Abs.3 Strahlenschutzverordnung mit bundesweiter Gültigkeit anerkannt. Gleichzeitig dient sie mit Zustimmung des Eidgenössischen Nuklearsicherheitsinspektorats (ENSI) dem Fachkunderwerb für Strahlenschutzsachverständige in Schweizer Kernanlagen.

Beginn erster Kurstag: 08:15 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](#)