

Arbeiten im Nuklearumfeld – Eine Einführung für Fach- und Führungskräfte

SA300

Tätigkeiten im Zusammenhang mit kerntechnischer Anlagen erfordern stets profunde Kenntnisse des Wesens von Radioaktivität und Strahlung. Der Kurs richtet sich an Fach- und Führungskräfte, die selbst in Strahlenbereichen tätig werden sollen oder Arbeiten und Personen in solchen Bereichen disponieren müssen.

Thematisch in vier Blöcke gegliedert, vermittelt dieser Kurs unerlässliche Informationen zum Verständnis und zur Bewertung von Tätigkeiten in Strahlenfeldern. Er fokussiert hierbei auf die Vermittlung von naturwissenschaftlichen Grundlagen und praxisorientierten Anwendungen, wobei rechtliche Aspekte weitgehend ausgeklammert werden. In aufbauenden Übungen in unseren Laboratorien erhalten die Teilnehmer die Möglichkeit die theoretisch behandelten Inhalte praktisch umzusetzen und zu vertiefen. Für Beschäftigte im Bereich Rückbau/Stilllegung kerntechnischer Einrichtungen bietet dieser Kurs eine Ergänzung zu dem Angebot "Abbau kerntechnischer Anlagen" (KS300), der als Kernthemen technische und rechtliche Aspekte vermittelt.

In Vorträgen und praktischen Übungen werden folgende Themen behandelt:

- Grundlagen von Radioaktivität, Nukleonik
- Wechselwirkung von Kernstrahlung mit Materie
- Grundlagen des Strahlenschutzes, Dosisbegriffe und Abschirmung
- Arbeiten und Überwachung in Strahlenbereichen
- Bauarten und Handhabung von Strahlenschutzmessgeräte
- Grundlagen zum Verständnis der radioanalytischer Ergebnisse
- Kontamination/Dekontamination, Aktivierung
- Nuklidvektoren.

Wenn Sie an diesem Kurs teilnehmen möchten, melden Sie sich bitte bei Frau Feßler (Tel.: 0721 608-23251; E-mail: annette.fessler@kit.edu) an.

Beginn erster Kurstag: 08:45 Uhr; Ende letzter Kurstag: 16:00 Uhr

TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

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

Geplante Termine:

KONTAKT UND BERATUNG

Administration/Beratung: **Eva Balog**, [↗ Kontakt](#)

Fachliche Fragen: **Tatjana Schaible**, [↗ Kontakt](#)

INFORMATIONEN

strahlenschutz@ftu.kit.edu

[↗ Übersicht Themenbereich](#)

[20005900] 31.01.2022