

Strahlenschutz bei NORM Produkten

ST008

Mit der Novellierung der Strahlenschutzverordnung im Jahre 2001 wurde der Schutz der Bevölkerung vor natürlich vorkommenden radioaktiven Stoffen in den Strahlenschutz einbezogen, wobei der Schwerpunkt auf der Überwachung und Reduzierung der Strahlenexposition liegt. Natürliche radioaktive Stoffe lagern sich bei geochemischen oder trinkwassertechnischen Prozessen, sowie bei der Erdöl- und Erdgasgewinnung in den Betriebsanlagen an und erzeugen so erhöhte Dosiswerte und Kontaminationen.

Daher beschäftigt sich dieser Kurs mit den Fragen des Strahlenschutzes bei Naturally Occuring Radioactive Materials (NORM) und vermittelt in Vorträgen, Übungen und Praktika die erforderlichen Kenntnisse, um in der Praxis die Gefahrenlage abschätzen zu können.

Folgende Themen werden behandelt:

- Darstellung der natürlichen Radioaktivität
- NORM Anwendungsgebiete und Umgang mit NORM
- Rechtliche Grundlagen zur NORM Problematik
- Strahlenschutz und Dosisabschätzung
- Überblick über die radioanalytische Verfahren.

Die Veranstaltung dient hierbei dem Erwerb von Kenntnissen auf diesem Gebiet, nicht jedoch dem Erwerb einer Fachkunde im Strahlenschutz und schließt somit nicht mit einer Prüfung ab. Angesprochen fühlen darf sich jeder der Umgang mit NORM Produkten hat oder sich generell darüber informieren möchte.

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: 08:15 Uhr; Ende letzter Kurstag: 16:45 Uhr

TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

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

Geplante Termine:

KONTAKT UND BERATUNG

Administration/Beratung: **Ulrike Bay**, [↗ Kontakt](#)
Fachliche Fragen: **Tatjana Schaible**, [↗ Kontakt](#)

INFORMATIONEN

strahlenschutz@ftu.kit.edu
[↗ Übersicht Themenbereich](#)

[20006300] 31.01.2022