

Radionuklide in der Umwelt- und Umgebungsüberwachung

SA230

Die quantitative Bestimmung von Radionukliden ist ein elementarer Bestandteil der Umwelt- und Umgebungsüberwachung. Vorliegender Kurs behandelt die rechtlichen Grundlagen anhand der einschlägigen Gesetze, Verordnungen und Richtlinien. Beginnend bei Probenahme und -präparation werden in Vorträgen sämtliche kritischen analytischen Schritte sowie qualitätssichernde Maßnahmen umfassend vermittelt.

In Vorträgen und praktischen Übungen werden folgende Themen behandelt:

- Rechtliche Grundlagen und Messprogramme
- Überwachung von Radionukliden in der Praxis
- Probenahme, -präparation und Messverfahren
- Qualitätssichernde Maßnahmen bei der Überwachung von Radionukliden
- Messunsicherheit in der Radioanalytik
- Besichtigung umweltanalytischer Einrichtungen und Labore.

Der Kurs setzt Grundkenntnisse auf den Gebieten der Kernstrahlenmesstechnik und –spektrometrie voraus.

Dauer: 4 Tage

TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

Wieder im Programm bei ausreichender Nachfrage

KONTAKT UND BERATUNG

Administration/Beratung: [Annette Fabry](#), ↗ [Kontakt](#)
Fachliche Fragen: [Tatjana Schaible](#), ↗ [Kontakt](#)

INFORMATIONEN

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

[20005957] 11.07.2025