Karlsruher Institut für Technologie

FTU Fortbildungszentrum für Technik und Umwelt

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 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

Kurs findet erst wieder im Jahr 2026 statt

Geplante Termine:
2026 – noch nicht terminiert
Kurspreis(1):

(1) Änderungen vorbehalten

KONTAKT UND BERATUNG

Administration/Beratung: Annette Fabry, ↗ Kontakt
Fachliche Fragen: **Tatjana Schaible**, ↗ Kontakt

INFORMATIONEN

↗ strahlenschutz@ftu.kit.edu
↗ Übersicht Themenbereich

[20005957] 14.03.2025