

Radon in Luft und Wasser (Workshop)

SA291

Der zweitägige praxisorientierte Workshop gibt einen Überblick über die natürliche Radioaktivität und legt den Fokus auf die Messung der Radonkonzentration. Gleichzeitig informiert er über gesetzliche Grundlagen, geltende Vorschriften und Richtlinien in Bezug auf Radon und deren Auswirkungen auf die Bevölkerung.

Mit seiner Kombination aus theoretischem Hintergrundwissen und praktischen Übungen unter fachkundiger Anleitung vermittelt der Workshop den Teilnehmenden ein Verständnis der Radon-Messtechnik und -Messmethoden.

Folgende Themen werden behandelt:

- Natürliche Radioaktivität
- Übersicht der Methoden zum Nachweis von Radionukliden
- Strahlenmesstechnik für NORM
- Interpretation ausgewählter Spektren
- Überwachung von Radioaktivität in der Luft und im Wasser
- Probenahme und Messung von Radon in Wasser und Boden
- Bestimmung von Radium und Radon mit Flüssigszintillation.

Der Workshop wendet sich an Personen, die in ihrer beruflichen Tätigkeit mit der Radonproblematik befasst sind und sich einen Überblick über die Möglichkeiten der Radon-Messtechnik und die entsprechenden Messmethoden verschaffen möchten, um Ergebnisse interpretieren und geeignete Maßnahmen ergreifen zu können. Die Teilnahme an diesem Workshop setzt Grundkenntnisse auf den Gebieten der Kernstrahlenmesstechnik und -spektrometrie voraus.

Dauer: 2 Tage

TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

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

Geplante Termine:
Nach Vereinbarung
Kurspreis⁽¹⁾: 790 EUR

(1) Änderungen vorbehalten

KONTAKT UND BERATUNG

Administration/Beratung: **Melanie Laupichler**, ➔ [Kontakt](#)
Fachliche Fragen: **Tatjana Schaible**, ➔ [Kontakt](#)

INFORMATIONEN

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

[20005957] 10.01.2024