

## Grundkurs Strahlenschutz in der Medizin

SM410

Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz für Ärztinnen/Ärzte und Medizinphysik-Expertinnen und Experten bei der Anwendung von Röntgenstrahlen, radioaktiven Stoffen und Bestrahlungsanlagen im medizinischen Bereich. Grundlage ist die Richtlinie "Fachkunde nach Röntgenverordnung/Medizin" Anlage 1 und die Richtlinie "Strahlenschutz in der Medizin", Anlage A3, Nr. 1.1.

Folgende Themen werden behandelt:

- Grundlagen der Strahlenphysik, Radioaktivität
- Strahlenbiologie, Wirkung kleiner Dosen
- Dosisbegriffe, Dosimetrie, Dosismessverfahren
- Grundlagen des Strahlenschutzes
- Strahlenschutz für Beschäftigte, Bevölkerung, Patientinnen/Patienten
- Natürliche und zivilisatorische Strahlenexposition
- Störfallsituationen: Maßnahmen, Verhalten, Meldepflicht
- Rechtsvorschriften und Empfehlungen, Regeln der Technik
- Praktische Übungen zum Strahlenschutz.

Der Kurs schließt mit einer Prüfung ab. Die erfolgreiche Teilnahme ist zum Nachweis der Fachkunde im Strahlenschutz von der zuständigen Behörde bundesweit anerkannt.

CME: 24 Fortbildungspunkte

Dauer: 3 Tage

### TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

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

Geplante Termine:

24.01.–26.01.2024,  
20.03.–22.03.2024,  
06.05.–08.05.2024,  
10.07.–12.07.2024,  
11.09.–13.09.2024,  
06.11.–08.11.2024

Kurspreis<sup>(1)</sup>: 515 EUR

(1) Änderungen vorbehalten

### KONTAKT UND BERATUNG

Administration/Beratung:

**Angela Sasso**, [↗ Kontakt](#)

Fachliche Fragen:

**Dr. Florian Mathias Huber**, [↗ Kontakt](#)

### INFORMATIONEN

[↗ strahlenschutz@ftu.kit.edu](mailto:strahlenschutz@ftu.kit.edu)

[↗ Übersicht Themenbereich](#)

[20000432] 27.11.2023