

Grundkurs Strahlenschutz in der Medizin für Medizinphysikexperten (Blended Learning)

SM411e

Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz für 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.

Der Kurs teilt sich in eine **Selbstlernphase** (12 Unterrichtseinheiten (UE)) und eine **Live-Onlinephase** (12 UE / 1.5 Tage). Die **Selbstlernphase** wird **über einen Zeitraum von 14 Tagen vor Beginn** der **Live-Onlinephase** (per MS Teams) auf unserer Lernplattform flexibel und ortsunabhängig absolviert.

Folgende Themen werden im Kurs 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.

Dauer: 24 Unterrichtseinheiten (UE) à 45 Minuten.

TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

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

Geplante Termine der Onlinephase:

20. – 21.03.2025,
15. – 16.05.2025,
10. – 11.07.2025,
11. – 12.09.2025,
27. – 28.11.2025

Kurspreis⁽¹⁾: 400 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] 13.02.2025