
SM411e

Grundkurs Strahlenschutz in der Medizin für Medizinphysikexperten (Blended Learning)

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.

Dauer: 1,5 Tage

Termine, Preise und Buchungsmöglichkeit

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

Geplante Termine: 12.03.2026 - 13.03.2026, 07.05.2026 - 08.05.2026, 02.07.2026 - 03.07.2026,
03.09.2026 - 04.09.2026, 26.11.2026 - 27.11.2026

Kurspreis: interner Preis: 400,00 EUR
externer Preis: 400,00 EUR

Änderungen vorbehalten | Stand: 15.02.2026 16:39 Uhr

Kontakt und Beratung

Fachliche Fragen: [Dr. Florian Mathias Huber](#)
Administration, Beratung: [Frau Angela Sasso](#)