

## Kurs zum Erwerb der erforderlichen Kenntnisse im Strahlenschutz in der Röntgendiagnostik für Personen mit sonstiger abgeschlossener medizinischer Ausbildung

SM090

Grundlage des Kurses ist die Richtlinie Fachkunde nach Röntgenverordnung/Medizin Anlage 8. Der Kurs umfasst 90 Unterrichtseinheiten, von denen 60 als praktische Übungen durchgeführt werden.

Folgende Themen werden behandelt:

Anatomie und Röntgenanatomie:

- Allgemeine Begriffe und Kennzeichnungen
- Knochen- und Gelenke (Skelett)
- Atemorgane
- Herz und Blutkreislauf
- Verdauungstrakt
- Harntrakt und Geschlechtsorgane

Röntgenaufnahmetechnik:

- Erzeugung und Eigenschaften von Röntgenstrahlung
- Ausbreitung von Röntgenstrahlung
- Dosisbegriffe und Dosimetrie
- Röntgendiagnostische Untersuchungsmethoden und Untersuchungsgeräte einschließlich digitaler Bilderzeugung
- Röntgenfilm und Filmverarbeitung
- Belichtungstechnik
- Bildqualität und Qualitätsbeurteilung

Spezieller Strahlenschutz:

- Biologische Wirkungen von Röntgenstrahlen
- Strahlenschutz der Beschäftigten
- Strahlenschutz der Patienten

Voraussetzung für die Teilnahme sind Grundkenntnisse in der Anatomie des Menschen. Der Kurs schließt mit einer praktischen sowie einer schriftlichen Prüfung ab. Die erfolgreiche Teilnahme ist von der zuständigen Behörde bundesweit anerkannt.

Dauer: 10 Tage

### TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

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

Geplante Termine:

—

Kurspreis<sup>(1)</sup>: 2550 EUR

(1) Änderungen vorbehalten

### KONTAKT UND BERATUNG

Administration/Beratung: **Angela Sasso**, ➔ [Kontakt](#)

Fachliche Fragen: **Dr. Franz Rinderknecht**, ➔ [Kontakt](#)

### INFORMATIONEN

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

➔ [Übersicht Themenbereich](#)

[20007750] 05.11.2022