Karlsruher Institut für Technologie

FTU Fortbildungszentrum für Technik und Umwelt

SM409

Kombinierter Aktualisierungskurs für ermächtigte Ärztinnen/Ärzte und Röntgendiagnostik

Aktualisierungskurs nach §48 Strahlenschutzverordnung für ermächtigte Ärztinnen und Ärzte in Kombination mit Röntgendiagnostik

Kombinierte Aktualisierung der Fachkunde im Strahlenschutz für ermächtigte Ärztinnen und Ärzte nach § 175 der Strahlenschutzverordnung bei gleichzeitiger Anwendung von Röntgenstrahlung. Grundlage ist § 48 Abs. 1 der Strahlenschutzverordnung und die Richtlinien "Arbeitsmedizinische Vorsorge beruflich strahlenexponierter Personen durch ermächtigte Ärzte" sowie "Fachkunde im Strahlenschutz bei dem Betrieb von Röntgeneinrichtungen in der Medizin oder Zahnmedizin".

Folgende Themen werden behandelt:

- Anwendung ionisierender Strahlung und radioaktiver Stoffe in Medizin und Forschung
- Aktuelle Rechtsvorschriften
- Vorkommnisse und bedeutsame Vorkommnisse
- Dosisbegriffe, Dosisgrenzwerte, Dosismessung
- Rechtfertigende Indikation, diagnostische Referenzwerte
- Dosisreduktionsmaßnahmen bei Hochdosisverfahren: Interventionelle Radiologie und Computertomographie
- Teleradiologie
- Aufzeichnungspflicht und Aufklärungspflicht
- Ärztliche Überwachung beruflich exponierter Personen
- Strahlenpathologie
- Ursachen für erhöhte Strahleneinwirkung
- Maßnahmen nach erhöhter Strahlenexposition
- Risiko, Begutachtung von Strahlenschäden
- Fallbeispiele.

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

Dauer: 1,5 Tage

Termine, Preise und Buchungsmöglichkeit

zur aktuellen Terminübersicht mit Preisangabe und Buchungsmöglichkeit

Geplante Termine: 14.09.2026 - 15.09.2026, 13.09.2027 - 14.09.2027

Kurspreis: interner Preis: 375,00 EUR (2026) - 390,00 EUR (2027)
externer Preis: 375,00 EUR (2026) - 390,00 EUR (2027)

Änderungen vorbehalten | Stand: 05.09.2026 00:34 Uhr

Kontakt und Beratung

Fachliche Fragen: Dr. Franz Rinderknecht
Administration, Beratung: Frau Marjana Serdarusic