
SM520

Spezialkurs für MPE in der Strahlentherapie

Kombinierter Spezialkurs für MPE in der Strahlentherapie (Modul ST1, ST2, ST3 und ST4)

Kombinierter Kurs zum Erwerb der Fachkunde für Medizinphysik-Expertinnen und - Experten in der Strahlentherapie entsprechend "Richtlinienmodul: Erforderliche Fachkunden im Strahlenschutz für Medizinphysik-Experten" vom 01.02.2021. Der Kurs beinhaltet Modul ST1, ST2, ST3 und ST4.

Inhalt nach "Richtlinienmodul: Erforderliche Fachkunden im Strahlenschutz für Medizinphysik-Experten"

- Physikalisch-technische Grundlagen der Strahlentherapie
- Grundlagen der Strahlenbiologie
- Grundlagen der Strahlentherapie
- Grundlagen der Röntgenbildgebung
- Gesetzliches und untergesetzliches Regelwerk, Normung, sonstige Empfehlungen
- Strahlenschutz und Aufzeichnungspflichten
- Qualitätssicherung und Risikomanagement
- Behördliche Verfahren und Überprüfungen, Meldepflichten
- Ethische Aspekte in der Strahlentherapie
- Unterweisung und Einweisung des Personals
- Spezielle Aspekte der Qualitätssicherung, des Strahlenschutzes und der Dosimetrie bei Tele-, Röntgen- und Brachytherapie
- Aktuelle Entwicklungen
- Prinzipien der Therapieplanung
- Aufbewahrung, Beförderung, Rückgabe, Abgabe radioaktiver Stoffe und Ablieferung radioaktiver Abfälle.

Voraussetzung für die Teilnahme ist der erfolgreiche Besuch des Grundkurses im Strahlenschutz in der Medizin für MPE (SM411e). Der Kurs schließt mit einer Prüfung ab. Die erfolgreiche Teilnahme ist zur Beantragung der Fachkunde im Strahlenschutz von der zuständigen Behörde bundesweit anerkannt. Der Kurs beinhaltet eine Onlinephase zum selbständigen Lernen und eine Präsenzphase. Sie erhalten 14 Tage vor Beginn der Präsenzphase den Zugang zum Onlineteil. Dieser besteht aus einer Mischung von Aufzeichnungen und Manuskripten. Der Inhalt wird abgeprüft. Der erfolgreiche Abschluss des Onlineteils ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Präsenzphase.

Dauer: 5 Tage

Termine, Preise und Buchungsmöglichkeit

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

Geplante Termine: 23.02.2026 - 27.02.2026, 19.10.2026 - 23.10.2026

Kurspreis: interner Preis: 1.999,00 EUR

externer Preis: 1.999,00 EUR

Änderungen vorbehalten | Stand: 08.01.2026 04:11 Uhr

Kontakt und Beratung

Fachliche Fragen: [Dr. Franz Rinderknecht](#)

Administration, Beratung: [Frau Cathrin Risser](#)