

Praxiskatalog MSc (CE) / MPE (ÖGMP) RADIOLOGIE

PP ECTS

| Bildverarbeitung, Bildanalyse, Optimierung und Quantifizierung | 87.5 | 3.5 | Praxis Ziel | Datum; Unterschrift: Qualifiziertes Fachpersonal, Mentor*in |
|---|-------------|------------|--|--|
| Bildanalyse | 25 | 1 | Quantifizierung von Bildgüteparametern sowie Beratungsfunktion | |
| Optimierung | 50 | 2 | Erstellung von Optimierungskonzepten (Dosis und Bildqualität) | |
| Verwendung von Auswerteprogrammen | 12.5 | 0.5 | Einführung und Konfiguration von Auswerteprogrammen | |

| Dosimetrie | 200 | 8 | Praxis Ziel | Datum; Unterschrift: Qualifiziertes Fachpersonal, Mentor*in |
|--|------------|----------|---|--|
| Diagnostische Referenzwerte | 37.5 | 1.5 | Erstellung von Referenzwerten sowie Beratungsfunktion | |
| Dosimeter: Arten, Auswahl und Bedienung | 25 | 1 | Verwendung entsprechend der Einsatzbereiche, Dosimetertypen | |
| Personal: Beurteilung der Einhaltung von Grenzwerten | 25 | 1 | Erstellung von Zutrittsregeln, Beurteilung von Dosimeterauswertungen | |
| Patientendosis | 50 | 2 | Messung, Bestimmung und Beurteilung von Organdosen, effektive Dosis, Empfehlung von Maßnahmen | |
| Ortsdosismessung | 12.5 | 0.5 | Dokumentation und Beurteilung von Echtzeitmessungen in Strahlenanwendungsräumen | |
| Dosismanagementsysteme | 50 | 2 | Konfiguration von Dosismanagementsystemen | |

Praxiskatalog MSc (CE) / MPE (ÖGMP) RADIOLOGIE

PP ECTS

| Radiologische Geräte | 300 | 12 | Praxis Ziel | Datum; Unterschrift: Qualifiziertes Fachpersonal, Mentor*in |
|---|------------|-----------|--|--|
| Bildwiedergabegeräte | 12.5 | 0.5 | Erstellung von Konzepten für Abnahme- und Konstanzprüfung | |
| Zahnröntgengeräte | 25 | 1 | Erstellung von Konzepten für Abnahme- und Konstanzprüfung | |
| MRT | 50 | 2 | Erstellung von Konzepten für Abnahme- und Konstanzprüfung, Sicherheitsbeauftragter | |
| Ultraschall | 25 | 1 | Erstellung von Konzepten für Abnahme- und Konstanzprüfung | |
| CT | 37.5 | 1.5 | Erstellung von Konzepten für Abnahme- und Konstanzprüfung | |
| diagnostische und interventionelle Röntgenanlagen | 50 | 2 | Erstellung von Konzepten für Abnahme- und Konstanzprüfung | |
| Mammographie | 50 | 2 | Erstellung von Konzepten für Abnahme- und Konstanzprüfung | |
| Knochendensitometer | 12.5 | 0.5 | Erstellung von Konzepten für Abnahme- und Konstanzprüfung | |
| Beratung bei der Anschaffung | 25 | 1 | Erstellung von Leistungsverzeichnis | |
| Erstellung von SOPs | 12.5 | 0.5 | Erstellung von SOPs | |

Praxiskatalog MSc (CE) / MPE (ÖGMP) RADIOLOGIE

PP ECTS

| Strahlenschutz | 250 | 10 | Praxis Ziel | Datum; Unterschrift: Qualifiziertes Fachpersonal, Mentor*in |
|---|------------|-----------|--|--|
| Behördenmanagement | 50 | 2 | Zusammenstellung der Unterlagen, Teilnahme, fachliche Beratung bei behördlichen Strahlenschutz-überprüfungen und Bewilligungsverfahren | |
| Verantwortlichkeiten im Strahlenschutz | 37.5 | 1.5 | Strahlenschutzbeauftragter, Ausbildung, Rechte, Pflichten, Unterweisung, externe Personen, Betreuungs- und Begleitpersonen | |
| Strahlenschutzunterweisung | 12.5 | 0.5 | Festlegung der Inhalte, Durchführung | |
| Ausbildung anwendende Fachkraft | 25 | 1 | Vorbereitung und Durchführung, Dokumentation, Durchführung von Messpraktika | |
| Fortbildung laut Strahlenschutzgesetzgebung | 25 | 1 | Vorbereitung und Durchführung von Fortbildungen für z.B. Strahlenschutzbeauftragte, anwendende Fachkräfte | |
| Optimierung und Schulung Personal | 25 | 1 | Erstellung von Arbeitsprozessen | |
| unbeabsichtigte Exposition - siehe Verordnung | 12.5 | 0.5 | Durchführung Dosisabschätzung, Beurteilung und Einleitung der notwendigen Maßnahmen (ggf. Behördenmeldung) | |
| Risikomanagement | 12.5 | 0.5 | Erstellung von Konzepten | |
| Strahlenschutzmittel | 12.5 | 0.5 | Auswahl, Verwendung, Überprüfung | |
| Strahlenmessgeräte | 12.5 | 0.5 | Auswahl, Beratung, Durchführung von Messungen und deren Beurteilung | |
| baulicher Strahlenschutz | 12.5 | 0.5 | Strahlenanwendungsräume, Betriebsbelastung, Kennzeichnung, Warnlampen, Berechnung der Schutzwerte | |
| Interdisziplinäre Kommunikation bei Fragestellungen zu Strahlenschutz und Dosis | 12.5 | 0.5 | aktive Teilnahme, Einbringen von Expertenwissen | |

Praxiskatalog MSc (CE) / MPE (ÖGMP) RADIOLOGIE

PP ECTS

| Informations- und Kommunikationstechnologie | 87.5 | 3.5 | Praxis Ziel | Datum; Unterschrift: Qualifiziertes Fachpersonal, Mentor*in |
|--|-------------|------------|---|--|
| DICOM | 12.5 | 0.5 | Dicom Standard, DUMP Datenbanken | |
| Datenaustausch: Dienste, Datentransfer | 12.5 | 0.5 | Implementierung | |
| PACS; Datenarchivierung | 25 | 1 | Unterstützung bei der Implementierung | |
| Beziehung zwischen, KIS, RIS, PACS | 12.5 | 0.5 | Workflow, Zusammenhänge und Analyse von Daten | |
| Datensicherheit | 12.5 | 0.5 | Kenntnis der Standards für relevante Daten und deren Speicherung, Übertragung, Anwendung rechtlicher Grundlagen (z.B. Datenschutzrichtlinie), ggf. Datenanonymisierung, Datenschutzrichtlinie | |
| MDR und MPG | 12.5 | 0.5 | Einführung von Inhouse-Produkten | |

| KI | 50 | 2 | Praxis Ziel | Datum; Unterschrift: Qualifiziertes Fachpersonal, Mentor*in |
|---|-----------|----------|---|--|
| angepasstes Lernen der KI in der Radiologie | 50 | 2 | entsprechend den aktuellen Entwicklungen und dem Stand der Wissenschaft | |