

## Praxiskatalog MSc(CE) / MPE (ÖGMP) RADIOLOGIE

<b>Bildverarbeitung, Bildanalyse, Optimierung und Quantifizierung</b>	<b>87.5 PP</b>	<b>3.5 ECTS</b>	<b>Praxis Ziel</b>	<b>Datum; Unterschrift: Qualifiziertes Fachpersonal, Mentor:in</b>
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	

## Praxiskatalog MSc(CE) / MPE (ÖGMP) RADIOLOGIE

<b>Dosimetrie</b>	<b>200 PP</b>	<b>8 ECTS</b>	<b>Praxis Ziel</b>	<b>Datum; Unterschrift: Qualifiziertes Fachpersonal, Mentor:in</b>
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

Radiologische Geräte	300 PP	12 ECTS	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	

## Praxiskatalog MSc(CE) / MPE (ÖGMP) RADIOLOGIE

Radiologische Geräte	300 PP	12 ECTS	Praxis Ziel	Datum; Unterschrift: Qualifiziertes Fachpersonal, Mentor:in
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

Strahlenschutz	250 PP	10 ECTS	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	

## Praxiskatalog MSc(CE) / MPE (ÖGMP) RADIOLOGIE

Strahlenschutz	250 PP	10 ECTS	Praxis Ziel	Datum; Unterschrift: Qualifiziertes Fachpersonal, Mentor:in
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

Informations- und Kommunikationstechnologie	87.5 PP	3.5 ECTS	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 PP	2 ECTS	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	