

## Praxiskatalog MP (ÖGMP) RADIOLOGIE

<b>Bildverarbeitung, Bildanalyse, Optimierung und Quantifizierung</b>	<b>* Pflicht- kompetenz</b>	<b>87.5 PP</b>	<b>3.5 ECTS</b>	<b>Praxis Ziel</b>	<b>Datum; Unterschrift: Mentor*in</b>
Bildanalyse	*	25	1	Kenntnis und Bestimmung von Bildgüteparametern	
Optimierung	*	50	2	Untersuchungsprotokolle, Dosisoptimierung, Bildqualität, Umsetzung der Optimierungsergebnisse im interdisziplinären Team	
Verwendung von Auswerteprogrammen		12.5	0.5	z.B. IQ Works, ImageJ	

## Praxiskatalog MP (ÖGMP) RADIOLOGIE

Dosimetrie	* Pflicht- kompetenz	200 PP	8 ECTS	Praxis Ziel	Datum; Unterschrift: Mentor*in
Diagnostische Referenzwerte	*	37.5	1.5	Ermittlung, Beurteilung lt. Österreichischer Gesetzgebung	
Dosimeter: Arten, Auswahl und Bedienung		25	1	Kenntnis: Einsatzbereiche, Dosimetertypen	
Personal: Beurteilung der Einhaltung von Grenzwerten		25	1	Zutrittsregeln, Auswertung Dosimeter	
Patientendosis	*	50	2	Messung und Bestimmung von Organdosen, effektive Dosis	
Ortsdosismessung		12.5	0.5	Echtzeitmessungen in Strahlenanwendungsräumen	
Dosismanagementsysteme		50	2	Verwendung, Transferprotokolle (SC, MPPS, RDSR), Dicomheader und Verwendung dessen Daten	

## Praxiskatalog MP (ÖGMP) RADIOLOGIE

Radiologische Geräte	* Pflicht- kompetenz	287.5 PP	11.5 ECTS	Praxis Ziel	Datum; Unterschrift: Mentor*in
Bildwiedergabegeräte		12.5	0.5	Abnahme- und Konstanzprüfung, Anwendung von Normen, Vertiefung der Grundlagen und praktische Anwendung	
Zahnröntengeräte		25	1	Abnahme- und Konstanzprüfung, Anwendung von Normen, Vertiefung der Grundlagen und praktische Anwendung	
MRT		25	1	Teilnahme an Qualitätssicherungsmaßnahmen, Sicherheitsbeauftragter	
Ultraschall		25	1	Abnahme- und Konstanzprüfung, Anwendung von Normen, Vertiefung der Grundlagen und praktische Anwendung	
CT	*	50	2	Abnahme- und Konstanzprüfung, Anwendung von Normen, Vertiefung der Grundlagen und praktische Anwendung	
diagnostische und interventionelle Röntgenanlagen	*	75	3	Abnahme- und Konstanzprüfung, Anwendung von Normen, Vertiefung der Grundlagen und praktische Anwendung	
Mammographie		50	2	Abnahme- und Konstanzprüfung, Anwendung von Normen, Vertiefung der Grundlagen und praktische Anwendung	
Knochendensitometer		12.5	0.5	Abnahme- und Konstanzprüfung, Anwendung von Normen, Vertiefung der Grundlagen und praktische Anwendung	
Erstellung bzw. Unterstützung bei der Erstellung von SOPs		12.5	0.5		

## Praxiskatalog MP (ÖGMP) RADIOLOGIE

Strahlenschutz	* Pflicht- kompetenz	237.5 PP	9.5 ECTS	Praxis Ziel	Datum; Unterschrift: Mentor*in
Behördenmanagement		50	2	Mitarbeit bei der Zusammenstellung der Unterlagen, Teilnahme, fachliche Beratung bei behördlichen Strahlenschutzüberprüfungen 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	
Fortbildung laut Strahlenschutzgesetzgebung		25	1	Vorbereitung und Durchführung von Fortbildungen für z.B. Strahlenschutzbeauftragte, anwendende Fachkräfte	
Messpraktika		25	1	Vorbereitung und Durchführung, Dokumentation	
Optimierung und Schulung Personal		25	1	Arbeitsprozesse	
unbeabsichtigte Exposition - siehe Verordnung	*	12.5	0.5	Durchführung Dosisabschätzung	
Risikomanagement		12.5	0.5	Grundkenntnisse	

## Praxiskatalog MP (ÖGMP) RADIOLOGIE

Strahlenschutz	* Pflicht- kompetenz	PP	ECTS	Praxis Ziel	Datum; Unterschrift: Mentor*in
Strahlenschutzmittel	*	12.5	0.5	generelle Kenntnis von Auswahl, Verwendung, Überprüfung	
baulicher Strahlenschutz		12.5	0.5	Kenntnis von Strahlenanwendungsräumen, Betriebsbelastung, Kennzeichnung, Warnlampen	
Interdisziplinäre Kommunikation bei Fragestellungen zu Strahlenschutz und Dosis		12.5	0.5	Teilnahme	

## Praxiskatalog MP (ÖGMP) RADIOLOGIE

Informations- und Kommunikationstechnologie	* Pflichtkompetenz	87.5 PP	3.5 ECTS	Praxis Ziel	Datum; Unterschrift: Mentor*in
DICOM	*	12.5	0.5	generelles Verständnis Dicom Standard, DUMP Datenbanken	
Datenaustausch: Dienste, Datentransfer		12.5	0.5	Kenntnis und Unterstützung bei der Implementierung, generelles Verständnis der Anbindung von Modalitäten (Verify, Worklist, Query, Storage)	
PACS; Datenarchivierung		25	1	generelle Kenntnis und Unterstützung bei der Implementierung, rechtliche Grundlagen	
Beziehung zwischen, KIS, RIS, PACS		12.5	0.5	generelle Kenntnis, Erstellen von Workflows, Zusammenhängen und Analyse von Daten	
Datensicherheit		12.5	0.5	generelles Verständnis der Standards für relevante Daten und deren Speicherung, Übertragung, ggf. Datenanonymisierung, Kenntnis der Datenschutzrichtlinie	
MDR und MPG		12.5	0.5	Anwendung, Beurteilung von Inhouse-Produkten	