

Praxiskatalog MP (ÖGMP) STRAHLENSCHUTZ

Grundlagen	* Pflichtkompetenz	120 PP	4.8 ECTS	Praxis Ziel	Datum; Unterschrift: Mentor:in
rechtliche Grundlagen	*	10	0.4	Kenntnis Gesetze, Verordnungen, Strahlenschutznormen	
physikalische Grundlagen	*	10	0.4	Abklingverhalten radioaktiver Stoffe, Radon	
nichtmedizinischer Strahlenschutz		10	0.4	Strahlenbelastung durch nichtmedizinische Anwendungen	
Gesetze/ Verordnungen/ Empfehlungen: Kenntnis der rechtlichen nationalen Bestimmungen	*	10	0.4	Allgemeine rechtliche nationale Bestimmungen	
Strahlenschutzbeauftragter: Ausbildung gemäß Anlage 18 AllgStrSchV 2020	*	15	0.6	Strahlenschutz Grundausbildung	
Strahlenschutzbeauftragter: Rechte, Pflichten, Verantwortlichkeiten	*	15	0.6	Kenntnis von Arbeitsanweisungen	
Fortbildungen für Strahlenschutzbeauftragte AllgStrSchV		10	0.4	Durchführung von Fortbildungen	
Fortbildungen für anwendende Fachkräfte nach MedStrSchV		10	0.4	Durchführung von Fortbildungen	
Eich- und Kalibrierwesen	*	20	0.8	Kenntnis	
Risikomanagement	*	10	0.4	Kenntnis, Erstellung	

Praxiskatalog MP (ÖGMP) STRAHLENSCHUTZ

Dosimetrie	* Pflicht-kompetenz	117.5 PP	4.8 ECTS	Praxis Ziel	Datum; Unterschrift: Mentor:in
Dosimeter	*	12.5	0.5	Trageorte, Dosimetertypen	
Bedienung der Messgeräte	*	12.5	0.5	Kontroll- und Überwachungsbereiche	
Schwangere , Jugendliche		10	0.4	Vorschriften für Betreuungs- und Begleitpersonen	
Inkorporationsmessungen		10	0.4	Ermittlung Inkorporationsindex	
Dosisabschätzung für Patienten		20	0.8	Berechnung der Patientendosis und Uterusdosis für diagnostische Anwendungen	
Kategorien strahlenexponierter Arbeitskräfte	*	10	0.4	Kenntnisse	
unbeabsichtigte Exposition - siehe Verordnung	*	10	0.5	Durchführung Dosisabschätzung	
Überprüfung von Strahlenschutzkleidung	*	10	0.4	Kontrolle der Schutzfunktion nach ÖNORM S 5213	
Strahlenschutzmittel	*	10	0.4	generelle Kenntnis von Auswahl, Verwendung, Überprüfung; Materialeigenschaften (Pb, PB frei, Composite...)	
Interdisziplinäre Kommunikation bei Fragestellungen zu Strahlenschutz und Dosis		12.5	0.5	Teilnahme	

Praxiskatalog MP (ÖGMP) STRAHLENSCHUTZ

Strahlenanwendungsräume	* Pflicht- kompetenz	100 PP	4 ECTS	Praxis Ziel	Datum; Unterschrift: Mentor:in
Ermittlung von Schwächungsschichten		20	0.8	Anwendung einschlägiger Normen	
Planung von Funktionseinheiten für Tätigkeiten mit radioaktiven Stoffen		20	0.8	Teilnahme	
Ortsdosismessungen für Bereiche in der Nuklearmedizin, Strahlentherapie und Röntgendiagnostik		20	0.8	Sicherheitsauflagen, Betriebsbelastung	
Bewertung von Strahlenanwendungsräumen und Funktionseinheiten		20	0.8	Teilnahme	
Wissen für Voraussetzungen für den Betrieb		20	0.8	Sicherheitsauflagen, Betriebsbelastung	

Praxiskatalog MP (ÖGMP) STRAHLENSCHUTZ

Radioaktive Stoffe	* Pflichtkompetenz	150 PP	7.5 ECTS	Praxis Ziel	Datum; Unterschrift: Mentor:in
Beschaffung und Transport (ADR)	*	25	1	Ablauf bei der Beschaffung und Transport	
Melde- und Bewilligungspflichten	*	25	1	Kenntnis	
Lager- und Transportabschirmungen		20	0.8	Mitwirkung	
Beschaffung, Lagerung, Entsorgung, Weitergabe von umschlossenen radioaktiven Stoffen	*	25	1	Kenntnis und Teilnahme: Zentrales Strahlenschutzregister, hoch radioaktive umschlossene Strahlenquellen	
Durchführung von Dichtheitsprüfungen nach ISO 9978		20	0.8	Sicherer Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen	
Bewertung und Kontrolle von Ableitungen (Abluft, Abwasser)		20	0.8	Teilnahme	
Freigabe und Entsorgung	*	20	0.8	Freigabemessung	
Inkorporation	*	12.5	0.5	Bestimmung Inkorporationsindex für Personal, Durchführung von Inkorporationsmessungen	
Kontamination - Dekontamination	*	20	0.8	Vorgangsweise bei Dekontamination üben, Mitarbeit bei der Erstellung von SOPs; jährliche Kontaminationsübung	

Praxiskatalog MP (ÖGMP) STRAHLENSCHUTZ

Radioaktive Stoffe	* Pflichtkompetenz	150 PP	7.5 ECTS	Praxis Ziel	Datum; Unterschrift: Mentor:in
Radioaktiver Abfall, Management	*	25	1	Praktisches Arbeiten, wie z.B. Erstellen von Workflows (theor. Voraussetzung: grundlegende Kenntnis von Erstellen eines Abfallmanagementsystems), Kenntnis Freigrenzen, Freigabemessungen, spektrometrische Messungen flüssiger Abfälle (Erkennungs- und Nachweisgrenze), Umgang mit Leichen	
Entlassungsmanagement	*	25	1	Berechnung Entlassungsaktivitäten, Mithilfe bei der Erstellung von Merkblättern, Hinweiskarten, Messung der Dosisleistung	
Dosis- und Risikoabschätzung für Patienten	*	25	1	Praktische Berechnungen, wie z.B. Bestimmung Uptake, Einsatz von Software, Verwendung von Konversionsfaktoren	

Praxiskatalog MP (ÖGMP) STRAHLENSCHUTZ

Strahlenschutz Strahlentherapie	* Pflicht- kompetenz	137.5 PP	5.5 ECTS	Praxis Ziel	Datum; Unterschrift: Mentor:in
Strahlenschutzbeauftragter: Rechte, Pflichten, Verantwortlichkeiten	*	20	0.8	Kenntnis von Arbeitsanweisungen	
Gesetze/ Verordnungen/ Empfehlungen: Umsetzung und praktische Anwendung im Strahlenschutz		10	0.4	Erstellung von Sicherheits- und Notfallanalyse	
Behördenmanagement		50	2	Mitarbeit bei der Zusammenstellung der Unterlagen, Teilnahme, fachliche Beratung bei behördlichen Strahlenschutzüberprüfungen	
Betriebsbelastung		12.5	0.5	Optimierung der Position im Strahlenanwendungsraum	
Teilnahme an Bewilligungsverfahren		20	0.8	Mitwirkung, Interpretation	
baulicher Strahlenschutz		12.5	0.5	Normen, Berechnung	
Strahlenschutzunterweisung		12.5	0.5	Festlegung der Inhalte	

Praxiskatalog MP (ÖGMP) STRAHLENSCHUTZ

Strahlenschutz Radiologie	* Pflicht- kompetenz	137.5 PP	5.5 ECTS	Praxis Ziel	Datum; Unterschrift: Mentor:in
Behördenmanagement		50	2	Mitarbeit bei der Zusammenstellung der Unterlagen, Teilnahme, fachliche Beratung bei behördlichen Strahlenschutzüberprüfungen und Bewilligungsverfahren	
Betriebsbelastung		12.5	0.5	Optimierung der Position im Strahlenanwendungsraum	
Strahlenschutzunterweisung	*	12.5	0.5	Festlegung der Inhalte	
Messpraktika		25	1	Vorbereitung und Durchführung, Dokumentation	
Optimierung und Schulung Personal		25	1	Arbeitsprozesse	
baulicher Strahlenschutz		12.5	0.5	Kenntnis von Strahlenanwendungsräumen, Betriebsbelastung, Kennzeichnung, Warnlampen	

Praxiskatalog MP (ÖGMP) STRAHLENSCHUTZ

Strahlenschutz Nuklearmedizin	* Pflicht kompetenz	137.5 PP	5.5 ECTS	Praxis Ziel	Datum; Unterschrift: Mentor:in
Behördenmanagement		50	2	Mitarbeit bei der Zusammenstellung der Unterlagen, Teilnahme	
Strahlenüberwachung		20	0.8	Praktisches Arbeiten, wie z.B. Erstellen einer Übersicht / eines Workflows	
Diagnostische Referenzwerte	*	20	0.8	Ermittlung, Beurteilung lt. österreichischer Gesetzgebung	
Dosismanagementsysteme		20	0.8	Praktisches Arbeiten, wie z.B. Erstellen einer Übersicht (theor. Voraussetzung: Transferprotokolle (SC; MPPS, SR), Verwendung der Dicomheader Daten, Referenzwerte, Betriebsbelastung)	
baulicher Strahlenschutz		12.5	0.5	Kenntnis von Strahlenanwendungsräumen, Betriebsbelastung, Kennzeichnung, Warnlampen	
Teilnahme an Bewilligungsverfahren		15	0.6	Mitwirkung, Interpretation	