

Praxiskatalog MSc(CE) / MPE (ÖGMP) STRAHLENSCHUTZ

Grundlagen	390 PP	15.6 ECTS	Praxis Ziel	Datum; Unterschrift: Qualifiziertes Fachpersonal, Mentor:in
rechtliche Grundlagen	40	1.6	Gesetz, Verordnungen, Strahlenschutznormen inkl. Normenwesen; Detaillierte Kenntnis, Beratungsfunktion	
physikalische Grundlagen	25	1	Umweltradioaktivität, Radon	
nichtmedizinischer Strahlenschutz	25	1	Nichtmedizinische Anwendungen mit Röntgenröhren und radioaktiven Stoffen	
Teilnahme an Bewilligungsverfahren	50	2	Durchführung, Beratung, Interpretation	
Erstellung von Unterlagen für Bewilligungsverfahren	60	2.4	Mitwirkung, Beratung, Interpretation	
Strahlenschutzbeauftragter: Rechte, Pflichten, Verantwortlichkeiten	25	1	Erstellung von Arbeitsanweisungen	
Unterweisungen	25	1	Routinemäßige Durchführung, Unterweisungen im Anlassfall	
Fortbildungen für anwendende Fachkräfte nach MedStrSchVO	25	1	Konzepte Messpraktika	

Praxiskatalog MSc(CE) / MPE (ÖGMP) STRAHLENSCHUTZ

Grundlagen	390 PP	15.6 ECTS	Praxis Ziel	Datum; Unterschrift: Qualifiziertes Fachpersonal, Mentor:in
Fortbildungen für Strahlenschutzbeauftragte	25	1	Durchführung von Fortbildungen	
Behördenmanagement	50	2	Zusammenstellung der Unterlagen, Teilnahme, fachliche Beratung bei behördlichen Strahlenschutzüberprüfungen	
Risikomanagement	40	1.6	Analyse der radiologischen Verfahren, Mitarbeit bei QM- Verfahren	

Praxiskatalog MSc(CE) / MPE (ÖGMP) STRAHLENSCHUTZ

Dosimetrie	170 PP	6.8 ECTS	Praxis Ziel	Datum; Unterschrift: Qualifiziertes Fachpersonal, Mentor:in
Dosimeter	20	0.8	Dosimetertypen und operative Dosismessgrößen	
Auswahl und Bedienung der Messgeräte	20	0.8	Kontroll- und Überwachungsbereiche	
Beurteilung der Einhaltung der Grenzwerte	20	0.8	Zutrittsregeln	
Schwangere, Jugendliche	15	0.6	Vorschriften für Betreuungs- und Begleitpersonen	
Inkorporationsmessungen	20	0.8	Berechnung und Bewertung Inkorporationsindex	
Dosisabschätzung für Patienten	20	0.8	Berechnung der Patientendosis und Uterusdosis für diagnostische Anwendungen	
Kategorien strahlenexponierter Arbeitskräfte	15	0.6	Festlegung in Zusammenarbeit mit Behörden	
Überprüfung von Strahlenschutzkleidung	10	0.4	Bewertung der Schutzfunktion nach ÖNORM S 5213	
Dosisermittlung bei unfallbedingter medizinischer Expositionen	30	1.2	Meldepflichtige Ereignisse, Festlegung der Maßnahmen	

Praxiskatalog MSc(CE) / MPE (ÖGMP) STRAHLENSCHUTZ

Strahlenanwendungsräume	200 PP	8 ECTS	Praxis Ziel	Datum; Unterschrift: Qualifiziertes Fachpersonal, Mentor:in
Ermittlung von Schwächungsschichten	15	0.6	Anwendung und Bewertung der Ergebnisse	
Weitere Voraussetzungen für nuklearmedizinische Funktionseinheiten	25	1	Berücksichtigung von Ableitungen, Abfall, Aufbewahrungseinrichtungen	
Wissen für Voraussetzungen für den Betrieb	15	0.6	Sicherheitsauflagen, Betriebsbelastung	
Berechnung für Strahlenanwendungsräume	40	1.6	Nuklearmedizin, Röntgendiagnostik, Strahlentherapie	
Planung von Funktionseinheiten für Tätigkeiten mit radioaktiven Stoffen	30	1.2	Durchführung der Planung	
Bewilligungsverfahren	45	1.8	Erstellung von Gutachten	
Bewertung von Strahlenanwendungsräumen und Funktionseinheiten	30	1.2	Bewertung anhand von Ortdosismessungen	

Praxiskatalog MSc(CE) / MPE (ÖGMP) STRAHLENSCHUTZ

Radioaktive Stoffe	195 PP	7.8 ECTS	Praxis Ziel	Datum; Unterschrift: Qualifiziertes Fachpersonal, Mentor:in
Beschaffung und Transport (ADR)	15	0.6	Ablauf bei der Beschaffung und Transport	
Melde- und Bewilligungspflichten	20	0.8	Entscheidung über Meldung oder Bewilligungsverfahren und Durchführung der Meldung	
Lager- und Transportabschirmungen	20	0.8	Bewertung	
Beschaffung, Lagerung, Entsorgung, Weitergabe von umschlossenen radioaktiven Stoffen	25	1	Zentrales Strahlenschutzregister, hoch radioaktive umschlossene Quellen	
Durchführung von Dichtheitsprüfungen nach ISO 9978	10	0.4	Bewertung der Ergebnisse von Wischprüfungen	
Beschaffung und Transport von offenen radioaktiven Stoffen	20	0.8	Verfahren für Verbringung	
Sicherheitsanalyse und Notfallplanung für gefährliche Quellen	25	1	Erstellung der Analysen und Notfallplanung	

Praxiskatalog MSc(CE) / MPE (ÖGMP) STRAHLENSCHUTZ

Radioaktive Stoffe	195 PP	7.8 ECTS	Praxis Ziel	Datum; Unterschrift: Qualifiziertes Fachpersonal, Mentor:in
Bewertung und Kontrolle von Ableitungen (Abluft, Abwasser)	20	0.8	Durchführung der Bewertung	
Freigabe und Entsorgung	20	0.8	Entscheidung über Entsorgungsweg, nationaler Entsorger und Transport	
Kontaminationsmessungen	20	0.8	Festlegung der maximal erlaubten Kontaminationswerte	