

Praxiskatalog MSc(CE) / MPE (ÖGMP) PARTIKELTHERAPIE

Fachbereich	PP (MPE)	ECTS (MPE)	Praxis Ziel	Datum; Unterschrift: Qualifiziertes Fachpersonal, Mentor*in
Grundlagen	100	4	Praxis Ziel	Datum; Unterschrift: Qualifiziertes Fachpersonal, Mentor*in
rechtliche Grundlagen	100	4	Gesetz, Verordnungen, Strahlenschutznormen; Detaillierte Kenntnis, Beratungsfunktion	
Bestrahlungsplanung	300	12	Praxis Ziel	Datum; Unterschrift: Qualifiziertes Fachpersonal, Mentor*in
Erstellung oder Überarbeitung eines QS-Konzepts entsprechend der geltenden Normen für mindestens ein TPS	30	1.2	Bearbeitung von Normen und Umsetzung	
Durchführung einer Abnahmeprüfung für mindestens ein TPS nach geltender Norm	30	1.2		
Planung: VMAT	9	0.36	Erstellen von volumetric-arc Bestrahlungsplänen zumindest für Prostatabestrahlungen und HNO Bestrahlungen	
Planung: Protonen SFO	15	0.6	Erstellen von SFO Protonenbestrahlungsplänen	
Planung: Protonen MFO	30	1.2	Erstellen von MFO Protonenbestrahlungsplänen	
Planung: Kohlenstoff	24	0.96	Erstellen von Kohlenstoffbestrahlungsplänen	
Klinische Implementation von Bestrahlungstechniken	36	1.44	Dosimetrische Sicherstellung der neuen Technik	
Erstellung eines QA Konzeptes für die personalisierte Plankontrolle	36	1.44		

Praxiskatalog MSc(CE) / MPE (ÖGMP) PARTIKELTHERAPIE

Fachbereich	PP (MPE)	ECTS (MPE)	Praxis Ziel	Datum; Unterschrift: Qualifiziertes Fachpersonal, Mentor*in
Erstellung von Qualitätskriterien für TPS-Pläne	30	1.2		
Implementierung eines neuen Beam-Models	30	1.2		
Risiko/- Fehlerabschätzung des Planungsablaufes	30	1.2		

Bildgebende Systeme für Planung und IGRT, Patientenpositionierung	150	6	Praxis Ziel	Datum; Unterschrift Qualifiziertes Fachpersonal, Mentor*in
Durchführung oder Teilnahme an einer Abnahmeprüfung	45	1.8	Praktische Durchführung der Abnahmeprüfung, Kenntnis der Sicherheitseinrichtungen, Kenntnis der normativen Vorgaben	
Erstellung eines QS Systems entsprechend der geltenden Normen	45	1.8	Erstellung eines Gesamtkonzeptes für den sicheren Betrieb eine Rö-Anlage;Fähigkeit eigenständig Maßnahmen für den sicheren Betrieb von Rö-Anlagen zu erstellen. Fähigkeit die geltenden Normen in ein Gesamtkonzept einzufügen. Erstellung von Prüfvorgaben und zeitlichen Abläufen	
Kenntnis der baulichen Strahlenschutzmaßnahmen für die Errichtung	45	1.8	Bauliche Maßnahmen für Rö-Therapieanlagen, Bedeutung der Abschirmungen, Berechnung der baulichen Maßnahmen	
Strahlenschutzmessung	15	0.6	Durchführung von Dosismessungen ausserhalb des Strahlenanwendungsraums; Messung der Raumdosis im und außerhalb des Strahlenbereichs, Beurteilung der Messergebnisse im Hinblick auf gestzliche Bestimmungen, Kenntnis der Prüfmittel	

Praxiskatalog MSc(CE) / MPE (ÖGMP) PARTIKELTHERAPIE

Fachbereich	PP (MPE)	ECTS (MPE)	Praxis Ziel	Datum; Unterschrift: Qualifiziertes Fachpersonal, Mentor*in
Partikeltherapie	350	14	Praxis Ziel	Datum; Unterschrift: Qualifiziertes Fachpersonal, Mentor*in
Implementierung eines QM-Systems	17.5	0.7	regelmäßige Aktualisierung der vorliegenden Dokumente	
Implementierung eines RM-Systems	17.5	0.7	Anpassung und Verbesserung von Workflows; Aufarbeitung von Fehlbestrahlungen	
klinische Dosimetrie	10.5	0.42	praktische Umsetzung sowie sicherer Umgang mit Dosimetrieequipment für die klinische Dosimetrie; Verantwortung für die Beurteilung von Patientendosis; Kenntnisse über den Einsatz geeigneter Detektoren	
Phantome	10.5	0.42	Erstellen von neuen Phantomen	
Konstanzprüfung nach Vorgabe der gültigen Empfehlungen	17.5	0.7	selbständige Durchführung aller erforderlichen KP	
Weiterentwicklung bestehender Prüfverfahren	28	1.12		
Dokumentation und Aufbereitung der Messergebnisse	24.5	0.98		
Kalibrierung von Beschleunigern; Absolutdosimetrie	31.5	1.26	Durchführung; Verantwortung für die Dosis	
Messungen der erforderlichen Basisdaten für TPS	35	1.4		
Validierung der Basisdaten für TPS	10.5	0.42		

Praxiskatalog MSc(CE) / MPE (ÖGMP) PARTIKELTHERAPIE

Fachbereich	PP (MPE)	ECTS (MPE)	Praxis Ziel	Datum; Unterschrift: Qualifiziertes Fachpersonal, Mentor*in
Beam-Matching von Strahllinien	10.5	0.42		
Projektleitung Neuinstallation von Großgeräten	28	1.12		
Abnahmeprüfung nach Neuinstallation von Großgeräten	24.5	0.98		
Kommissionierung neuer Geräte	31.5	1.26		
Erstellen von Therapieprotokollen	14	0.56		
Änderung von klinischen Abläufen	14	0.56		
Kommissionierung neuer Behandlungstechniken	24.5	0.98		

Strahlenschutz	100	4	Praxis Ziel	Datum; Unterschrift: Qualifiziertes Fachpersonal, Mentor*in
Teilnahme an Bewilligungsverfahren	34	1.36	Mitwirkung, Interpretation	
Strahlenschutzbeauftragter: Ausbildung gemäß Anlage 18 AllgStrSchV 2020	33	1.32		
Strahlenschutzbeauftragter: Rechte, Pflichten, Verantwortlichkeiten	33	1.32	Erstellung von Arbeitsanweisungen	