

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 | |