

Ablaufplan SKROEV

Fachkunderwerb - Spezialkurs im Strahlenschutz bei der Untersuchung mit Röntgenstrahlung (Röntgendiagnostik)			
Kurstag 1 (i.d.R. Samstag)			
Block I: Klinische Praxis von Röntgenuntersuchungen und Gerätetechnik			
	9.00 – 9.15	Seminar	Begrüßung, Überblick und Einführung in den Spezialkurs im Strahlenschutz „Röntgendiagnostik“
1	9.15 – 10.00		Indikationsempfehlungen – Röntgendiagnostik und alternative bildgebende Verfahren
2	10.00 – 10.45		Erforderliche Bildqualität – Diagnostik, Strahlenexposition, Untersuchungsoptimierung
			<i>Pause</i>
3	11.00 – 11.45		Stand der Technik – Medizinische Röntgeneinrichtungen für die Diagnostik
4	11.45 – 12.30		Einflussparameter auf Abbildungsgüte und Strahlenexposition
			<i>Mittagspause</i>
Block II: Technische Qualitätssicherung Dosimetrie – Rechtsgrundlagen – Ärztliche Stellen			
5	13.00 – 13.45	Seminar	Verfahren der technischen Qualitätssicherung I – Digitale Techniken, Spezialeinrichtungen in der Röntgendiagnostik und Störstrahler
6	13.45 – 14.30		Verfahren der technischen Qualitätssicherung II – Spezielle Messtechnik und Messgeräte in der Röntgendiagnostik
			<i>Pause</i>
7	14.45 – 15.30		Gesetze, Verordnungen und Rechtsvorschriften des Strahlenschutzes I – Genehmigungs- und Anzeigeverfahren, Strahlenschutzorganisation
8	15.30 - 16.00		Gesetze, Verordnungen und Rechtsvorschriften des Strahlenschutzes II – Teleradiologie und integrierte Versorgung, Strahlenanwendungen in der Forschung

Ablaufplan SKROEV

		<i>Pause</i>
9	16.15 -17.00	Ärztliche Stelle für Qualitätssicherung in der Radiologie Hessen – Rechtsrahmen, Aufgaben, Struktur, Ziele und Ergebnisse
10	17.15 -18.00	Leitlinien der Bundesärztekammer und diagnostische Referenzwerte – Fehleranalyse anhand ausgewählter röntgendiagnostischer Beispiele

Kurstag 2 (i.d.R. Sonntag)		
Block III: Kinderradiologie – Ärztliche Überwachung beruflich strahlenexponierter Personen		
	9.00 – 9.15	Feedback zum Vortag, Überblick und Einführung in den Tagesablauf
11	9.15 – 10.00	Spezialfragen bei der Röntgenuntersuchung von Kindern I – Strahlenempfindlichkeit des kindl. Organismus, Expositionsparameter, spez. Strahlenschutz
12	10.00 – 10.45	Spezialfragen bei der Röntgenuntersuchung von Kindern II – Spez. Geräteanforderungen, Einstellungs- und Untersuchungstechnik und CT bei Kindern
		<i>Pause</i>
13	11.00 – 11.45	Ärztliche Überwachung der Beschäftigten – Teil I - Arbeitsschutz und betriebsärztlicher Dienst
14	11.45 – 12.30	Ärztliche Überwachung der Beschäftigten – Teil II - Maßnahmen bei Besondere Vorkommnissen, Unfällen und Katastrophen
		<i>Mittagspause</i>

Ablaufplan SKROEV

Block IV: Praktische Unterweisung mit Demonstrationsversuchen – Prüfung – Evaluation			
15	13.00 – 13.45	Praktische Übungen	Praktische Übung: Fehleranalyse mit klinischen Fallbeispielen
16	13.45 – 14.30		Gruppenarbeit – Aufnahmetechnik und Befundung an klinischen Fallbeispielen
			<i>Pause</i>
17	14.45 – 15.30		Praktische Übung: „hot chair“ – Praktischer Strahlenschutz an klinischen Fallbeispielen
18	15.30 - 16.00		Praktische Übung: Ergebnisse der Gruppenarbeit – Fallbesprechung mit mobiTED PLUS™
			<i>Pause</i>
19	16.15 -17.00	Seminar	Strahlenschutzgerechte Aufnahme- und Untersuchungstechnik
20	17.15 -18.00		Prüfung - Anonyme Kursevaluation mit iml-Connector Abschlussdiskussion