

Curriculum

Advanced Practice in Diagnostic Imaging

Master | berufsbegleitend

1. SEMESTER

Modul - Auszug aus der Liste der zugehörigen Lehrveranstaltungen	ECTS
Bildanalyse in der Thorax- und Skelett-Radiographie	
Einführung in die Bildevaluierung und Berichterstellung digitaler Radiographien	5
Bildanalyse in der Skelett-Radiographie	5
Künstliche Intelligenz in der diagnostischen Radiologie	
Künstliche Intelligenz in der radiologischen Bild Diagnostik	5
Qualität sichern und Prozesse steuern	
Strahlenschutz und Optimierung des Dosismanagements in der diagnostischen Radiologie	5
Wissenschaft für Advanced Diagnostic Imaging Practitioner	
Academic Skills in Diagnostic Imaging	5

2. SEMESTER

Modul - Auszug aus der Liste der zugehörigen Lehrveranstaltungen	ECTS
Bildanalyse in der Thorax- und Skelett-Radiographie	
Bildanalyse in der Thorax-Radiographie	5
Fallbasierte strukturierte Bildinterpretation in der Thorax- und Skelett-Radiographie	
Fallbasierte strukturierte Bildinterpretation traumatischer Veränderungen des Skelettsystems	5
Künstliche Intelligenz in der diagnostischen Radiologie	
KI-unterstützte Anwendungen in der diagnostischen Radiologie	5
Qualität sichern und Prozesse steuern	
Qualitätsmanagement und technische Qualitätssicherung in der diagnostischen Radiologie	5
Management und Leadership	
Multi- und interprofessionelle Kommunikation im Prozess- und Changemanagement	5

3. SEMESTER

Modul - Auszug aus der Liste der zugehörigen Lehrveranstaltungen	ECTS
Fallbasierte strukturierte Bildinterpretation in der Thorax- und Skelett-Radiographie	
Fallbasierte strukturierte Bildinterpretation in der Thorax-Radiographie	5
Fallbasierte strukturierte Bildinterpretation nicht-traumatischer Veränderungen des Skelettsystems	5
Management und Leadership	
Management und Self-Leadership für Diagnostic Imaging Professionals	5
Wissenschaft für Advanced Diagnostic Imaging Practitioner	
Evidenzbasierte Praxis und angewandte Forschungsmethodik	5

4. SEMESTER

Modul - Auszug aus der Liste der zugehörigen Lehrveranstaltungen	ECTS
Bildevakuierung und Berichterstellung im klinischen Kontext	
Klinische Falldiskussionen und strukturierte Berichterstellung in der Röntgendiagnostik des Thorax und Skelettsystems	5
KI-unterstützte Bildanalyse und Berichterstellung in der Röntgendiagnostik des Thorax und Skelettsystems inkl. Hospitation in der radiologischen Praxis	10
Management und Leadership	
Innovationsmanagement & Entrepreneurship	5
Wissenschaft für Advanced Diagnostic Imaging Practitioner	
Tutorium zur Masterthesis	5

5. SEMESTER

Modul - Auszug aus der Liste der zugehörigen Lehrveranstaltungen	ECTS
Wissenschaft für Advanced Diagnostic Imaging Practitioner	
Masterthesis	17
Masterprüfung	3