

Curriculum

Radiologietechnologie

Bachelor | Vollzeit

1. SEMESTER

Modul	Auszug aus der Liste der zugehörigen Lehrveranstaltungen	ECTS
Gesunder Start ins Studium		5
Grundkompetenzen der Studierfähigkeit; Zeit- & Selbstmanagement; Transprofessionelle Skills; Klinisch-praktische Orientierungsphase Praktikum		
Medizinische Grundlagen für Gesundheitsberufe		5
Anatomische und physiologische Grundlagen; Grundlagen der Infektionshygiene		
Spezielle medizinische Grundlagen		5
Medizinische Terminologie und Klassifikation, Medizinische Physik		
Radiologietechnologische Basiskompetenzen 1		5
Strahlenschutz 1 - Grundausbildung; Berufskunde; Spezielle radiologische Anatomie		
Projektionsradiographie und Fallanalysen 1		5
Technisch-digitale Basiskompetenzen in der Radiologietechnologie		5

2. SEMESTER

Grundlagen gesundheitswissenschaftlicher Forschung und Kommunikationstechniken		5
Medizinisches Englisch; Gesundheitswissenschaftliche Forschung; Grundlagen der Kommunikation für Studium und Beruf		
Projektionsradiographie und Fallanalysen 2		5
Projektionslehre und Aufnahmetechnik 2; Röntgenpathologie		
Klinische Chemie und Kontrastmittelkunde		5
Kontrastmittelkunde in der Röntgendiagnostik; Grundlagen der klinischen Chemie und Pharmakologie; Notfallmaßnahmen		
Radiologietechnologische Basiskompetenzen 2		5
Allgemeine Pathologie; Strahlenschutz 2; Strahlenbiologie		
Berufspraktikum 1		10
Berufspraktikum 1; Praktikumsseminar 1		

3. SEMESTER

Technisch-digitale Grundlagen radiologischer Schnittbilddiagnostik		5
Technische Grundlagen MRT; Technische Grundlagen CT		
Schnittbildverfahren CT		5
Schnittbildanatomie; CT Untersuchungen, Interventionen & Postprocessing		
Schnittbildverfahren MRT: Untersuchungen, Interventionen & Postprocessing		5
Grundlagen digitaler Bildbe- und verarbeitung		5
Berufspraktikum 2		10
Berufspraktikum 2; Praktikumsseminar 2		

4. SEMESTER

Modul	Auszug aus der Liste der zugehörigen Lehrveranstaltungen	ECTS
Applied Research in Health Sciences		5
Technische und diagnostische Grundlagen der Diagnostik, Therapie und Strahlenschutz		5
Radioonkologie-Technische Grundlagen und Verfahren; Nuklearmedizin-Technische Grundlagen; Strahlenschutz 3 - klinische Anwendung offener radioaktiver Stoffe; Strahlenschutz 4 - Therapeutische Anwendung ionisierender Strahlung		
Diagnostische und therapeutische Verfahren in der Nuklearmedizin		5
Radioonkologie - Tumorkonzepte und klinischer Therapieprozess		5
Berufspraktikum 3		5
Berufspraktikum 3; Praktikumsseminar 3		
Schnittbildverfahren Ultraschall		5

5. SEMESTER

Qualitätssicherung und Management 1		5
Rechtsgrundlagen; Qualitäts- und Prozessmanagement; Technische Qualitätssicherung		
Qualitätssicherung und Management 2		5
Berufsrecht; Ethik; Multimodales Management und Innovationen		
Diagnostische und therapeutische Verfahren in der Angiographie		5
Berufspraktikum 4		10
Berufspraktikum 4; Praktikumsseminar 4		
Bachelorabschluss		5
Kolloquium 1 zur Bachelorarbeit		

6. SEMESTER

Radiologie im Gesundheitswesen		3
Gesundheitsversorgung und Public Health; Immediate Life Support Kurs - Notfallversorgung		
Wahlpflichtfächer:		2
WPF-A: Vertiefung Schnittbildverfahren WPF-B: Advanced Radiology Technology WPF-C: Entrepreneurship		
Sozialkommunikation und Selbstkompetenzen		5
Kommunikation für herausfordernde Gesprächssituationen; Research Communication Skills; Multiprofessionelles Team-Leadership		
Berufspraktikum 5		15
Berufspraktikum 5; Praktikumsseminar 5		
Bachelorabschluss		5
Kolloquium 2 zur Bachelorarbeit; Bachelorprüfung		