



© Steiermark Tourismus / Harry Schiffer

„Das Bachelor-Studium am Institut Radiologietechnologie zeichnet sich dadurch aus, dass es zwei vermeintliche Gegensätze verbindet. Zum einen haben wir hier ein Feld mit spannender Technologie in der bildgebenden Diagnostik und in der Strahlentherapie. Zum anderen beschäftigen wir uns intensiv mit der Patientenkommunikation. Denn es braucht hier ein besonders hohes Maß an Einfühlungsvermögen und Feingefühl für die Patientin beziehungsweise den Patienten.“

Dr. Helmut Ritschl MA MSc
Studiengangsleiter

STUDIENADRESSE
INSTITUT Radiologietechnologie
FH JOANNEUM
Eggenberger Allee 13
8020 Graz, AUSTRIA
T: +43 (0)316 5453-6570
E: rad@fh-joanneum.at
www.fh-joanneum.at



Zu allen Studiengängen an der FH JOANNEUM sowie zu Bewerbung und Aufnahme erhalten Sie detaillierte Informationen unter:
T: +43 (0)316 5453-8800
E: info@fh-joanneum.at, www.fh-joanneum.at



Stand: Februar 2017

GESUNDHEITSTUDIEN

FH JOANNEUM
University of Applied Sciences

INSTITUT Radiologietechnologie

Bachelor-Studium / Vollzeit

RADIOLOGIETECHNOLOGIE



www.fh-joanneum.at | Austria | Styria

Bachelor-Studium RADIOLOGIETECHNOLOGIE

GESUNDHEIT > TECHNOLOGIE > DIAGNOSTIK > THERAPIE > MEDIZINTECHNIK

Radiologietechnologinnen und Radiologietechnologen befinden sich an der Schnittstelle „Mensch-Technik-Medizin“. Sie sind zuständig für die Planung, Durchführung und Optimierung von radiologischen Diagnose- und Therapieverfahren und damit im ständigen Kontakt mit Patientinnen und Patienten.

Die rasante Weiterentwicklung medizinischer Großgeräte in der radiologischen Diagnostik, Nuklearmedizin und Strahlentherapie sowie in den Bereichen der Teleradiologie und damit eine stetige Weiterentwicklung der Untersuchungsabläufe erfordern neben einem hohen Maß an sozialer Kompetenz medizinisches Verständnis, physikalisch-technisches Interesse, logisch-analytisches Denken sowie ein ausgeprägtes räumliches Vorstellungsvermögen.

Das sechssemestrige Studium bietet unseren Studierenden eine wissenschaftlich fundierte Ausbildung in den Kernbereichen der radiologischen Diagnostik – Röntgen, Angiographie, Sonographie, Computertomographie und Magnetresonanztomographie –, der interventionellen Radiologie, Nuklearmedizin, Strahlentherapie und Teleradiologie. Persönlichkeitsbildende Lehrveranstaltungen sowie grundlegende Kenntnisse in Gesundheitsrecht, Gesundheitsökonomie, wissenschaftlichem Arbeiten sowie Projektmanagement ergänzen die fachspezifischen Inhalte. Um dem gesetzlich definierten Berufsbild in vollem Umfang entsprechen zu können, wird großer Wert auf die begleitenden beziehungsweise ergänzenden Berufspraktika gelegt.

FACTS



Bachelor of Science in Health Studies (BSc)



Vollzeit



6 Semester / 180 ECTS



FH JOANNEUM Graz
www.fh-joanneum.at/rad



Unterrichtssprache: Deutsch

- 25 Studienplätze pro Jahr
- Studiengangsleiter:
Dr. Helmut Ritschl, MA MSC

Wussten Sie, ...

... dass unsere Studierende Praktika nicht nur in Österreich und ganz Europa, sondern auch in den USA, Gambia und Tansania absolvieren?



BERUF & KARRIERE

Unsere Absolventinnen und Absolventen sind in der radiologischen Diagnostik, interventionellen Radiologie, Nuklearmedizin oder Strahlentherapie tätig. Dienstgeber sind Krankenanstalten, niedergelassene Ärztinnen und Ärzte, Industrie und Forschungseinrichtungen. Aufgrund neuer technologischer Entwicklungen wird das Tätigkeitsfeld kontinuierlich erweitert.

„Mein erstes vierwöchiges Berufspraktikum im LKH Universitätsklinikum Graz war genauso, wie ich es mir vorgestellt habe: Viel Kontakt mit Patientinnen und Patienten, eigenständiges Arbeiten, Teamarbeit und so viel wie möglich für das spätere Berufsleben mitnehmen.“

Christoph Stocker, BSc, Absolvent

STUDIENPLAN: 180 ECTS (30 ECTS pro Semester)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Anatomie · Physiologie · Strahlenphysik · Pharmakologie 12 ECTS	Anatomie · Physiologie · Pathologie · Strahlenphysik · Strahlenbiologie 10,5 ECTS	Anatomie · Pathologie · Strahlenbiologie 7,5 ECTS	Gerätekunde & physik. Grundlagen · Tumorlehre · Bestrahlungsplanung 6,5 ECTS	Tumorlehre · Bestrahlungsplanung 2 ECTS	Aufnahmetechnik 4 ECTS
		Aufnahmetechnik 1,5 ECTS	Gerätekunde · Aufnahmetechnik 2,5 ECTS	Digitale Bildbearbeitung 0,5 ECTS	Übungen 1 ECTS
Bildverarbeitung · Aufnahmetechnik · Kontrastmittel · Gerätekunde 6,5 ECTS	Bildverarbeitung · Aufnahmetechnik · Gerätekunde 5,5 ECTS	Gerätekunde & physik. Grundlagen 2 ECTS	Gerätekunde 1 ECTS	Aufnahmetechnik 2,5 ECTS	Praktikumsbegleitung 1 ECTS
		Medizinische Informatik · Digitale Bildbearbeitung 2 ECTS	Angiografie & Interventionelle Radiologie 2 ECTS	Angiografie & Interventionelle Radiologie 2,5 ECTS	Gesundheitsberufe 1 ECTS
Datenverarbeitung & Telekommunikation 2 ECTS	Gerätekunde 1,5 ECTS	Gerätekunde · Aufnahmetechnik 3 ECTS	Strahlenschutz-ausbildung 1 ECTS	Strahlenschutz-ausbildung 1 ECTS	Englisch 1 ECTS
Strahlenschutz-ausbildung 1 ECTS	Strahlenschutz-ausbildung 1 ECTS	in vivo / in vitro · Gerätekunde 6 ECTS	Praktikumsbegleitung 1 ECTS	Kommunikation · Praktikumsbegleitung 2 ECTS	Bachelor-Seminar 2 6 ECTS
Berufskunde · Praktikumsbegleitung 2 ECTS	Kommunikation · Praktikumsbegleitung 2 ECTS	Strahlenschutz-ausbildung 1 ECTS	Englisch · 1 ECTS	Gesundheitswesen 1,5 ECTS	Berufspraktikum 16 ECTS
Berufspraktikum 6,5 ECTS	Berufspraktikum 9,5 ECTS	Praktikumsbegleitung 1 ECTS	Angewandte Methodik 1 ECTS	Englisch · 1 ECTS	
		Strahlenschutz-ausbildung 1 ECTS		Projektmanagement · Bachelor-Seminar 1 5 ECTS	Berufspraktikum 12 ECTS
		Praktikumsbegleitung 1 ECTS			
		Englisch · 1 ECTS			
		Einführung · 1 ECTS			
		Berufspraktikum 4 ECTS			
Medizinische und berufsspezifische Grundlagen	Radiologische Diagnostik	Radioonkologie / Strahlentherapie	Informationstechnologie in der Medizin	Schnittbildverfahren	Nuklearmedizin
Angiografie & Interventionelle Radiologie	Strahlenschutz-ausbildung	Human- und Sozialwissenschaften	Rechtliche und wirtschaftliche Rahmenbedingungen	Englisch	Wissenschaftliches Arbeiten