

# Bachelorstudium RADIOLOGIETECHNOLOGIE

Sie finden die Kombination von Medizin und Technik faszinierend? Dann sind Sie bei uns richtig. Denn unsere Studierenden sind die Profis von morgen, wenn es um die radiologische und nuklearmedizinische Bildgebung und die Mitgestaltung von Therapieverfahren geht.

## Das erwartet Sie im Studium:

- Medizinische Grundlagen im Kontext der Radiologietechnologie erarbeiten
- Medizinisch-technische Verfahren zur Bildgebung in Radiologie und Nuklearmedizin anwenden
- Radiologische Interventionen und radioonkologische Therapiekonzepte mitgestalten
- Modelle und Konzepte in der situativen Patient:innenkommunikation erarbeiten
- Informations- und Kommunikationstechnologie im Gesundheitswesen kennenlernen
- Strahlenschutz in den Handlungsfeldern der Radiologietechnologie verantworten
- Die Rolle der Radiologietechnologie im Gesamtkontext der Gesundheitswissenschaften einordnen
- Wissenschaftlich arbeiten

Das Studium bietet Ihnen eine wissenschaftlich fundierte Ausbildung in den Kernbereichen radiologische Diagnostik und interventionelle Radiologie, Nuklearmedizin und Strahlentherapie. Großer Wert wird neben der fachlichen Wissensvermittlung auf die Berufspraktika gelegt, die Sie ab dem ersten Semester in Einrichtungen des Gesundheitswesens absolvieren.

## Organisation

„Radiologietechnologie“ ist ein Vollzeit-Studium, das heißt die Lehrveranstaltungen finden an 20 Wochen pro Semester statt. In der Regel erfolgen die Lehrveranstaltungen von Montag bis Freitag ganztätig an der FH JOANNEUM. Ausgenommen davon sind die Berufspraktika. Den genauen Stundenplan erhalten Sie jeweils zu Semesterbeginn.

## FACTS



Bachelor of Science in Health Studies (BSc)



Vollzeit



6 Semester / 180 ECTS



FH JOANNEUM Graz



Unterrichtssprache: Deutsch

- 30 Studienplätze pro Jahr

- Studiengangsleiter: FH-Prof. Dr. Helmut Ritschl, MA MSc

- Studiengebühren: keine für Studierende aus der EU, dem EWR und der Schweiz

- Alle Infos zu Terminen, Bewerbung und Aufnahmeverfahren finden Sie online.

- [www.fh-joanneum.at/rad](http://www.fh-joanneum.at/rad)

## Wussten Sie, ...

... dass unsere Studierenden Praktika nicht nur in Österreich und ganz Europa, sondern auch weltweit, zum Beispiel in den USA oder Afrika absolvieren?



## Berufsfelder

Unsere Absolvent:innen sind in der radiologischen Diagnostik, interventionellen Radiologie, Nuklearmedizin sowie in der Radioonkologie tätig. Dienstgeber sind Krankenanstalten, niedergelassene Ärzt:innen, Industrie und Forschungseinrichtungen. Außerdem eröffnen sich durch die rasante technologische Entwicklung neue Tätigkeitsfelder.

„Mein erstes vierwöchiges Berufspraktikum im LKH Universitätsklinikum Graz war genauso, wie ich es mir vorgestellt habe: Viel Kontakt mit Patient:innen, eigenständiges Arbeiten und Teamarbeit. Eine ideale Vorbereitung für das spätere Berufsleben.“

Christoph Stocker, BSc, Absolvent

CURRICULUM: 180 ECTS (30 ECTS pro Semester)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Grundlagen der Anatomie in der Radiotechnologie 5 ECTS	Allgemeine Pathologie in der Radiologietechnologie 2,5 ECTS Spezielle der Pathologie in der Radiologietechnologie 2,5 ECTS	Mess- & Analyseverfahren - Computertomographie 2 ECTS Medizinische Fallanalysen - Computertomographie 2 ECTS	Mess- & Analyseverfahren - Magnetresonanztomographie 3 ECTS Medizinische Fallanalysen - Magnetresonanztomographie 2 ECTS	Medizinische Fallanalysen - Angiographie 1,5 ECTS Radiologisch technische Prozesse in der Angiographie 1,5 ECTS	Synoptische Befundbesprechung in ausgewählten Bereichen der Radiologie, Nuklearmedizin und Radioonkologie 4,5 ECTS
Grundlagen der Physiologie in der Radiologietechnologie 5 ECTS	Pharmazeutische Grundlagen 1,5 ECTS Mess- & Analyseverfahren - Röntgendiagnostik 4 ECTS	Radiologisch technische Prozesse in der Computertomographie 2 ECTS Berufspraktikum & Lessons Learned in der Computertomographie 3 ECTS	Radiologisch technische Prozesse in der Magnetresonanztomographie 2 ECTS Berufspraktikum & Lessons Learned in der Magnetresonanztomographie 3,5 ECTS	Berufspraktikum & Lessons Learned in der Angiographie 4 ECTS Mess- & Analyseverfahren mittels Ultraschall 2,5 ECTS	Neue technologische Entwicklung in der medizinischen Bildgebung 1,5 ECTS Neue technologische Entwicklung in der Gesundheitsinformatik 1,5 ECTS
Basic and Advanced Life Support 3 ECTS	Medizinische Fallanalysen - Röntgendiagnostik 2 ECTS	Mess- & Analyseverfahren - Nuklearmedizin 4 ECTS Radiopharmazie 1,5 ECTS	Mess- & Therapieverfahren - Radioonkologie 4 ECTS Onkologische Therapiekonzepte 2 ECTS	Medizinische Fallanalysen mittels Ultraschall 3 ECTS Patientenkommunikation 2 ECTS	Wahl I: Grundkurs MR Sicherheitsbeauftragter 1,5 ECTS Wahl II: Grundkurs Datenschutzbeauftragter 1,5 ECTS Wahl III: Grundkurs Medizinprodukteberatung 1,5 ECTS
Allgemeine Hygiene 1,5 ECTS Medizinisches Englisch 1,5 ECTS	Radiologisch technische Prozesse in der Röntgendiagnostik 3 ECTS	Medizinische Fallanalysen - Nuklearmedizin 3 ECTS Radiologisch technische Prozesse in der Nuklearmedizin 3 ECTS	Medizinische Fallanalysen - Radioonkologie 3,5 ECTS Radiologisch technische Prozesse in der Radioonkologie 3,5 ECTS	Ethik in den Gesundheitswissenschaften 1,5 ECTS Englisch in der Gesundheitsbildung 1,5 ECTS Bio-Statistik & Analyseverfahren 2 ECTS	Bachelorarbeit 2 6 ECTS
Einführung in das Berufsfeld der Radiologietechnologie 4,5 ECTS	Berufspraktikum & Lessons Learned in der Röntgendiagnostik 5 ECTS	Berufspraktikum & Lessons Learned in der Nuklearmedizin 3 ECTS Gesundheitsökonomie   Rechtsgrundlagen 3 ECTS	Berufspraktikum & Lessons Learned in der Radioonkologie 3,5 ECTS Berufspraktikum & Lessons Learned in der Radioonkologie 3,5 ECTS	Bachelorarbeit 1 4 ECTS	Kumulatives Berufspraktikum & Lessons Learned in der Radiologietechnologie II 9,5 ECTS
Angewandte Mathematik 2,5 ECTS	Angewandte digitale Bildverarbeitung 3 ECTS	Systemadministration in Gesundheitseinrichtungen 3 ECTS Datenstrukturen & Standards im Gesundheitswesen 2 ECTS	Wissenschaftliches Arbeiten 1,5 ECTS	Bachelorarbeit 6 ECTS	
Physikalisch-biologische Grundlagen 3,5 ECTS	Berufspraktikum & Lessons Learned - Einführung 3,5 ECTS	Medizinisch-technisches Englisch 1,5 ECTS	Studiendesigns in der Radiologietechnologie 1,5 ECTS	Kumulatives Berufspraktikum & Lessons Learned in der Radiologietechnologie I 6 ECTS	Wahlpraktikum & Lessons Learned in der Radiologietechnologie 4 ECTS