

Wissen.schafft.Gesundheit

Bachelor-Studiengang

# Radiologie- technologie





Radiologietechnologie ist ein besonderer Beruf, der die Bereiche Medizin und Technik verbindet. Das Schöne dabei ist, dass trotzdem immer der Mensch im Mittelpunkt steht.

Daniel Schneeweis, BSc  
Absolvent

## Bachelor-Studiengang Radiologietechnologie

Radiologietechnologie ermöglicht den Blick in das Innere des menschlichen Körpers. Sie verbindet Medizin und Technik und wird in der Diagnostik, zu therapeutischen Zwecken und in der Wissenschaft angewandt.

### Der Studiengang

Im Bachelor-Studiengang Radiologietechnologie wird den Studierenden umfangreiches theoretisches Wissen und praktisches Können vermittelt, das sie zu eigenverantwortlichem und selbstständigem Arbeiten an und mit Menschen befähigt. Sie führen unter Anwendung modernster Technologien Untersuchungen und Behandlungen durch.

#### Kompetenzerwerb und Ausbildungsschwerpunkte:

- ▶ fachlich-methodische Kompetenzen (z. B. Anatomie, Physiologie, Strahlenbiologie)
- ▶ sozial-kommunikative Kompetenzen (z. B. Konfliktfähigkeit, Selbstreflexion, Teamfähigkeit)
- ▶ Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens
- ▶ Berufspraktika in den Teilbereichen:
  - konventionelle Radiologie (Röntgen, Angiografie, Mammografie)
  - Schnittbildverfahren (Computertomographie, Magnetresonananz, Ultraschall, Sonografie)
  - Nuklearmedizin
  - Strahlentherapie
- ▶ multimodale Lernkonzepte

Das Curriculum ist in Module gegliedert, die teilweise interdisziplinär angeboten werden und ein ausgewogenes Verhältnis von fundierter theoretischer Ausbildung, Wissenschaftlichkeit und Praxisbezug sicherstellen. Absolvent\*innen des Studiengangs sind in der Lage, ihre Patient\*innen ganzheitlich und umfassend zu betreuen und die indizierten Untersuchungs- und Behandlungsmethoden anzuwenden. Dabei können sie Wissen aus den verschiedenen Disziplinen verbinden und im beruflichen Alltag reflektiert, eigenverantwortlich und nach berufsethischen Grundsätzen anwenden.

### Der Studiengang im Überblick

Studienart/-dauer: **6** Semester,  
Vollzeit



Campus Gesundheit am  
Pyhrn-Eisenwurzen Klinikum Steyr,  
Med Campus VI. am KUK Linz

Abschluss: Bachelor of Science  
in Health Studies (BSc) 



**48** Studienplätze  
pro Jahr

Studiengebühren: ja

Bewerbung &  
Aufnahme



050 344/27000



[Radiologietechnologie@fhgooe.ac.at](mailto:Radiologietechnologie@fhgooe.ac.at)

**Voraussetzungen:** allgemeine Universitätsreife,  
Berufsreifeprüfung, Studienberechtigungsprüfung,  
relevante einschlägige berufliche Qualifikationen

# Modulplan

Semester	Modul	Kompetenz
1. Semester	Allgemeine medizinische Grundlagen	fmK
	Spezielle medizinische Grundlagen	fmK
	Strahlenphysik und Strahlenschutz 1	fmK
	Radiologische Bildverarbeitung und Bildbearbeitung	fmK
	Radiologische Diagnostik 1	fmK
	Grundlagen Gesundheitsberufe	fmK
	Kommunikation und Kooperation	skKS
	Berufspraktikum 1	Bpr
2. Semester	Spezielle medizinische Grundlagen	fmK
	Strahlenschutz 2	fmK
	Radiologische Diagnostik 2	fmK
	Schnittbildverfahren 1	fmK
	Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens 1	wK
	Berufspraktikum 2	Bpr
3. Semester	Schnittbildverfahren 2	fmK
	Strahlenschutz 3	fmK
	Nuklearmedizin 1	fmK
	Strahlentherapie 1	fmK
	Radiologische Bildver- und -bearbeitung und medizinische Informationstechnologie im klinischen Bereich	fmK
	Berufspraktikum 3	Bpr
4. Semester	Schnittbildverfahren 3	fmK
	Radiologische Bildver- und Bildbearbeitung und medizinische Informationstechnologie im klinischen Bereich	fmK
	Strahlenschutz 4	fmK
	Nuklearmedizin 2	fmK
	Strahlentherapie 2	fmK
	Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens 2	wK
	Berufspraktikum 4	Bpr
5. Semester	FH-autonomer Bereich	fmK
	Berufspraktikum 5	Bpr
6. Semester	Aktuelle Forschung	fmK
	Management im Gesundheitswesen	fmK
	Selbstkompetenz Wahlpflichtmodul 1	skKS
	Sozialkompetenz Wahlpflichtmodul 2	skKS
	Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens 3	wK
	Wahlpflichtpraktikum	Bpr

**Legende:** fmK = fachlich-methodische Kompetenzen, skKS = sozial-kommunikative Kompetenzen und Selbstkompetenzen, wK= wissenschaftliche Kompetenzen, Bpr: Berufspraktikum

## Das Berufsbild

Der Beruf der Radiologietechnolog\*innen zeichnet sich durch Interdisziplinarität aus und ist ein abwechslungsreicher und verantwortungsvoller Tätigkeitsbereich. Radiologietechnolog\*innen sind in folgenden Bereichen spezialisiert:

- ▶ konventionelle Radiologie (Röntgen, Angiografie, Mammografie ...)
- ▶ Schnittbildverfahren (Computertomografie, Magnetresonanztomografie, Sonografie)
- ▶ Nuklearmedizin (Darstellung von Stoffwechselvorgängen)
- ▶ Strahlentherapie (Behandlung von bösartigen Erkrankungen mittels Strahlung, inkl. Planung und Durchführung)
- ▶ Strahlenschutz und Qualitätssicherung
- ▶ Mitarbeit an Forschungsprojekten

Die gewonnenen Bild- und Untersuchungsdaten bilden die unverzichtbare Grundlage für die weitere Befunderstellung durch das ärztliche Personal bzw. für die Therapieplanung in vielen Bereichen.

## Die Weiterbildungsmöglichkeiten

Der Abschluss dieses Bachelor-Studiums beinhaltet die Berufsbefähigung und berechtigt zur Teilnahme an fachspezifischen, aber auch an management- oder pädagogikorientierten Master-Ausbildungen im Bereich der Gesundheitsberufe. Es besteht ebenso die Möglichkeit, weiterführende Master- und Doktoratsstudiengänge im In- und Ausland zu absolvieren.





## Die Tätigkeitsbereiche

- ▶ Krankenhäuser (allgemeine radiologische Institute, Unfallröntgen, Kinderröntgen, orthopädisches Röntgen, Angiografie, Mammografie, CT, MR, US, Nuklearmedizin, Strahlentherapie)
- ▶ Ordinationen, Röntgeninstitute
- ▶ Veterinärmedizin
- ▶ Industrie und Forschung

## Die Standorte

Linz ist mit seinen Universitäten, Hochschulen und Fachhochschulen ein etablierter Studienort. Studierendenwohnheime, ein umfangreiches Freizeit- und Kulturangebot, gastronomische Vielfalt und beste Infrastruktur in unmittelbarer Nähe bieten ein optimales Studienumfeld.

Die Fachhochschulstadt Steyr hat eine langjährige Tradition als Schulstadt und beherbergt zahlreiche Ausbildungseinrichtungen. Die Stadt im Grünen bietet alle Vorzüge wie beste Infrastruktur, Kunst und Kultur, viele Einkaufsmöglichkeiten und eine hervorragende Gastronomie.



Die enge Anbindung der Studiengänge der FH Gesundheitsberufe OÖ an die regionalen Krankenhäuser, im Speziellen an das Kepler Universitätsklinikum und an das Pyhrn-Eisenwurzen Klinikum Steyr, gewährleistet die erfolgreiche Umsetzung des fundierten Fachwissens in die Praxis.



FH Gesundheitsberufe OÖ GmbH  
Med Campus VI.  
Bachelor-Studiengang  
Radiologietechnologie

Paula-Scherleitner-Weg 3  
4021 Linz, Österreich

FH Gesundheitsberufe OÖ GmbH  
Campus Gesundheit am  
Pyhrn-Eisenwurzen Klinikum Steyr  
Bachelor-Studiengang Radiologietechnologie

Sierninger Straße 170  
4400 Steyr, Österreich



**Kontakt:** Tel.: 050 344/27000; E-Mail: [Radiologietechnologie@fhgoe.ac.at](mailto:Radiologietechnologie@fhgoe.ac.at);  
[www.fh-gesundheitsberufe.at](http://www.fh-gesundheitsberufe.at)