



BACHELOR-STUDIENGANG

# Radiologie- technologie

Wissen.schafft.Gesundheit

**fh**  
GESUNDHEITS  
BERUFE OÖ

# 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 ÜBERBLICK

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

**Standort:** Campus Gesundheit am Pyhrn-Eisenwurzen Klinikum Steyr, Med Campus VI. Linz

**Abschluss:** Bachelor of Science in Health Studies (BSc)

**Bewerbung und Aufnahme:**

[www.fh-gesundheitsberufe.at/bachelor-studiengang/radiologietechnologie](http://www.fh-gesundheitsberufe.at/bachelor-studiengang/radiologietechnologie)

**Studienplätze:** 55 pro Jahr

**Studiengebühren:** ja

**Kontakt:**

Tel.: 050 344/27000

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

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



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 MSc Dipl. PM**  
Absolvent und Leitender Radiologietechnologe  
am KUK MC III.

## 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 Untersuchungen und Therapien mit modernster bildgebender Technologie durch und begleiten dabei die Patient\*innen.

### Kompetenzerwerb und Studiumsschwerpunkte:

- fachlich-methodische Kompetenzen (z. B. Anatomie, Physiologie, Strahlenschutz, Untersuchungstechniken)
- sozial-kommunikative Kompetenzen (z. B. Konfliktfähigkeit, Selbstreflexion, Teamfähigkeit)
- Bildgebende Verfahren und Digitalisierung (KI-gestützte Anwendungen)
- Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens
- Berufspraktika in den Teilbereichen:
  - konventionelle Radiologie (Röntgen, Angiografie, Mammografie)
  - Schnittbildverfahren (Computertomographie, Magnetresonananz, Ultraschall, Sonografie)
  - Nuklearmedizin
  - Strahlentherapie
- Interprofessionalität

Das Curriculum ist in Module gegliedert, die teilweise interprofessionell angeboten werden und ein ausgewogenes Verhältnis von fundierter theoretischer Ausbildung, Wissenschaftskompetenz und Praxisbezug sicherstellen. Absolvent\*innen des Studiengangs betreuen ihre Patient\*innen ganzheitlich und umfassend und wenden die indizierten Untersuchungs- und Behandlungsmethoden an. Dabei verbinden sie Wissen aus den verschiedenen radiologietechnologischen Fachbereichen, reflektieren dies im beruflichen Alltag und führen ihre Tätigkeit eigenverantwortlich und nach berufsethischen Grundsätzen aus.



## Das Berufsbild

Der Beruf der Radiologietechnolog\*innen zeichnet sich durch Interprofessionalität aus und ist ein abwechslungsreicher und entwicklungsorientierter Tätigkeitsbereich, der auch die Forschung miteinbezieht. Radiologietechnolog\*innen sind als Expert\*innen in folgenden Bereichen spezialisiert:

- konventionelle Radiologie (Röntgen, Angiografie, Mammografie)
- Schnittbildverfahren (Computertomografie, Magnetresonanztomografie, Sonografie)
- Nuklearmedizin (Darstellung von Stoffwechselfvorgängen)
- Strahlentherapie und Bestrahlungsplanung
- Strahlenschutz und Qualitätssicherung

## Die Weiterbildungsmöglichkeiten

Der Abschluss dieses Bachelorstudiums 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 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 Studenumfeld.

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.



# MODULPLAN

MODULE	SEMESTER					
<b>Fachlich-methodische Kompetenzen</b>						
Gesundheitswissenschaften	1		3			
Spezielle medizinische Grundlagen	1	2				
Medizintechnik	1	2	3	4		
Radiologietechnologische Grundlagen	1	2	3	4		
Angewandte Radiologietechnologie	1	2	3	4		
FH autonomer Bereich				4		6
Angewandte Forschung Radiologietechnologie				4		6
Qualitätsmanagement						6
<b>Sozial-kommunikative Kompetenzen und Selbstkompetenzen</b>						
Kommunikation	1					
Interprofessionalität			3			6
<b>Wissenschaftliche Kompetenzen</b>						
Einführung in wissenschaftliches Arbeiten	1	2				
Forschung in den Gesundheitswissenschaften			3	4	5	6
<b>Berufspraktikum</b>						
Berufspraktikum	1	2	3	4	5	6
<b>Bachelorprüfung</b>						
Bachelorprüfung	1	2	3	4	5	6

**ECTS-Punkte gesamt: 180**





## DIE TÄTIGKEITSBEREICHE

- Krankenhäuser (allgemeine radiologische Institute, Unfallröntgen, Kinderröntgen, orthopädisches Röntgen, Angiografie, Mammografie, CT, MR, Ultraschall, Nuklearmedizin, Strahlentherapie)
- niedergelassene Radiologie-Institute
- Veterinärmedizin
- Industrie und Forschung

FH Gesundheitsberufe OÖ GmbH  
Med Campus VI.  
Bachelor-Studiengang Radiologietechnologie  
Paula-Scherleitner-Weg 3  
4020 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@fhgooe.ac.at](mailto:Radiologietechnologie@fhgooe.ac.at)

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

Ausgabe 2024, Bilder: Harald Dostal

**fh**  
GESUNDHEITS  
BERUFE OÖ

