




SEHEN, WAS ANDERE NICHT SEHEN


# RADIOLOGIETECHNOLOGIE

BACHELOR | VOLLZEIT

 **Studienort:** Campus Klagenfurt,  
St. Veiter Straße 47, 9020 Klagenfurt

 **Studiendauer:** 6 Semester

 **Organisationsform:**  
Mo. – Fr. ganztägig,  
teilweise samstags

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

 **ECTS-Punkte:** 180

 **Vorlesungssprache:** Deutsch

 **Studienplätze pro Jahr:** 24

VZ = Vollzeit | BB = berufsbegleitend



Die Radiologietechnologie ist ein eigenständiger Gesundheitsberuf, dessen Studium Kenntnisse der Informations- und Kommunikationstechnologie in der Medizin mit dem Know-how zur eigenverantwortlichen Durchführung aller radiologietechnologischen Methoden in der radiologischen Diagnostik, Nuklearmedizin und Strahlentherapie verknüpft.

## STUDIENINHALTE

Das praxisorientierte Studium bereitet team- und kommunikationsfähige, technisch-physikalisch und naturwissenschaftlich Interessierte mit hohem Eigenengagement und Verantwortungsbewusstsein sowie Einfühlungsvermögen optimal auf das Berufsfeld vor.

### Highlights

Fundierte fachlich-methodische, vertiefende berufsspezifische, sozial-kommunikative und wissenschaftliche Kompetenzen werden mittels eines modernen Mixes aus Theorie, supervidierten Übungen in realitätsnahen Settings und Berufspraktika vermittelt.

## BERUF UND KARRIERE

- Vorbereitung, Durchführung, klinische Analyse, Auswertung und Qualitätssicherung von bildgebenden diagnostischen Methoden und Therapieverfahren sowie Dosimetrie, Patienten- und Strahlenschutz
- Öffentliche und private Einrichtungen des Gesundheitswesens, Rehabilitationszentren, Industrie- und Forschungseinrichtungen, Veterinärmedizin sowie in freiberuflicher Tätigkeit



# CURRICULUM

**1. SEMESTER**

Modul	Auszug aus der Liste der zugehörigen Lehrveranstaltungen	ECTS
<b>Naturwissenschaftliche und medizinische Grundlagen 1</b>	Medizinische Terminologie und Klassifikation; Anatomische und physiologische Grundlagen; Berufsspezifische Anatomie; Strahlenphysik	10
<b>Berufsspezifische Grundlagen Radiologietechnologie 1</b>	Grundlagen der Krankenhaushygiene; Pharmakologie und Toxikologie; Kontrastmittel und Grundlagen der klinischen Chemie; Notfallmaßnahmen; English for Radiological Technologists	6,5
<b>RT-Prozess Datenverarbeitung in der Medizin – Grundlagen 1</b>	Datenverarbeitung in der Medizin und Telekommunikation	1,5
<b>RT-Prozess Projektionsradiografie 1</b>	Physik und Technik 1; Radiologische Bildver- und -bearbeitung; Projektionslehre und Aufnahmetechnik 1	8
<b>RT-Prozess Strahlenschutz Ausbildung gemäß § 43a AllgStrSchV 1</b>	Strahlenschutz 1 – Strahlenschutzgrundausbildung	2
<b>Wissenschaft und Forschung im radiologietechnologischen Berufsfeld 1</b>	Techniken wissenschaftlichen Arbeitens; Präsentationstechniken	2
<b>Angebot an freiwilligen Lehrveranstaltungen</b>	Zeit- und Selbstmanagement; Erste Hilfe	4

**2. SEMESTER**

<b>Naturwissenschaftliche und medizinische Grundlagen 2</b>	Allgemeine Pathologie; Schnittbildanatomie; Strahlenbiologie	7
<b>RT-Prozess Datenverarbeitung in der Medizin – Grundlagen 2</b>	Digitale Bildbearbeitung 1	1,5
<b>RT-Prozess Projektionsradiografie 2</b>	Aufnahmetechnik 2 inklusive Mammadiagnostik	3
<b>RT-Prozess Computertomografie</b>	Physik und Technik 2; Untersuchungen und Interventionen 1; Postprocessing und Bildanalyse	6,5
<b>RT-Prozess Strahlenschutz Ausbildung gemäß § 43a AllgStrSchV 2</b>	Strahlenschutz 2 – diagnostische Anwendung Röntgen- und Gammastrahlung	1
<b>Berufspraktikum 1</b>	Berufspraktikum und Reflexion	11

**3. SEMESTER**

<b>Naturwissenschaftliche und medizinische Grundlagen 3</b>	Berufsspezifische Pathologie	2
<b>Berufsspezifische Grundlagen Radiologietechnologie 2</b>	Berufsethik	1,5
<b>RT-Prozess Datenverarbeitung in der Medizin – Grundlagen 3</b>	Digitale Bildbearbeitung 2 – Vertiefung	1
<b>RT-Prozess Durchleuchtungsgestützte Untersuchungsmethoden und Interventionen</b>	Untersuchungen und Interventionen 2; Angewandte Übungen/SkillsLab 1	4,5
<b>RT-Prozess Sonografie</b>	Physik und Technik 3; Untersuchungen und Interventionen 3; Angewandte Übungen/SkillsLab 2	6
<b>RT-Prozess Nuklearmedizin</b>	Physik und Technik 4; Untersuchungen und Therapien; Angewandte Übungen/SkillsLab 3	5
<b>RT-Prozess Strahlenschutz Ausbildung gemäß § 43a AllgStrSchV 3</b>	Strahlenschutz 3 – klinische Anwendung offener radioaktiver Stoffe	1
<b>Personal- und Sozialkompetenz im beruflichen Kontext 1</b>	Professionelle Gesprächsführung im beruflichen Kontext	2
<b>Wissenschaft und Forschung im radiologietechnologischen Berufsfeld 2</b>	Einführung in die quantitative und qualitative Forschung; Bachelorarbeitbegleitendes Seminar 1 inklusive Bachelorarbeit 1	7
<b>Angebot an freiwilligen Lehrveranstaltungen</b>	Academic Writing	3

**4. SEMESTER**

<b>RT-Prozess Magnetresonanztomografie</b>	Physik und Technik 5; Untersuchungen und Interventionen 4; Postprocessing und Bildanalyse	6,5
<b>RT-Prozess Radioonkologie 1</b>	Physik und Technik 6; Tumorlehre und Therapiekonzepte; Bestrahlungsplanung 1; Angewandte Übungen und Patientenmanagement/SkillsLab 4	9,5
<b>RT-Prozess Strahlenschutz Ausbildung gemäß § 43a AllgStrSchV 4</b>	Strahlenschutz 4 – therapeutische Anwendung ionisierender Strahlung	1
<b>Berufspraktikum 2</b>	Berufspraktikum und Reflexion	13

**5. SEMESTER**

<b>RT-Prozess Radioonkologie 2</b>	Bestrahlungsplanung 2	1
<b>Berufliche Handlungskompetenz</b>	Röntgenpathologie; Technische Qualitätssicherung; Teleradiologie – angewandte Übungen/SkillsLab; Digitale Bildbearbeitung 3 – angewandte Übungen/SkillsLab; Multimodales Management und Innovationen in der Radiologie	6,5
<b>Personal- und Sozialkompetenz im beruflichen Kontext 2</b>	Multiprofessionelles Team – Leadership; Umgang mit schwerstkranken und sterbenden Patient*innen	4
<b>Gesundheitswesen und Recht 1</b>	Rechtliche Grundlagen für Gesundheitsberufe; Berufsrecht Radiologietechnolog*innen; Qualitäts- und Prozessmanagement	4,5
<b>Wahlpflichtfächer</b>	Vertiefung Sonografie; Intercultural Awareness and Communication Skills; Unternehmensgründung/Entrepreneurship	2
<b>Wissenschaft und Forschung im radiologietechnologischen Berufsfeld 3</b>	Bachelorarbeitvorbereitendes Seminar zur Bachelorarbeit 2	2
<b>Berufspraktikum 3</b>	Berufspraktikum und Reflexion	10

**6. SEMESTER**

<b>Gesundheitswesen und Recht 2</b>	Gesundheitsversorgung und Public Health	2
<b>Wissenschaft und Forschung im radiologietechnologischen Berufsfeld 4</b>	Bachelorarbeitbegleitendes Seminar 2 inklusive Bachelorarbeit 2	4
<b>Berufspraktikum 4</b>	Berufspraktikum und Reflexion	22
<b>Kommissionelle Bachelorprüfung</b>		2



Durch meine Liebe zu Naturwissenschaften sowie Technik und den Wunsch, mit Menschen zu arbeiten, fand ich mit der „Radiologietechnologie“ den idealen Studiengang für mich. An der FH Kärnten wurde mir neben der intensiven theoretischen und praktischen Ausbildung auch die angemessene Verhaltensweise mit schwerstkranken Patient\*innen beigebracht. Wie der Alltag des/der Radiologietechnologen/-in in den verschiedenen Einsatzgebieten in der Praxis aussieht, konnte ich durch die vielseitigen Praktika erfahren. Je weiter ich im Studium gekommen bin, umso sicherer war ich mir, dass der Beruf des Radiologietechnologen das Richtige für mich ist.

**Nikolas Eder, BSC**  
Absolvent

## TERMEINE

**Studienbeginn:** Ende September mit „Gesunder Start ins Studium“  
**Berufspraktikum:** 2. – 6. Semester

## Studienberatung:

info@fh-kaernten.at | +43 5 90500 7700

## FH Days und Infoveranstaltungen:

alle Termine unter [www.fh-kaernten.at/studienberatung](http://www.fh-kaernten.at/studienberatung)

## AUFNAHMEVERFAHREN

- Bewerbung bis 15. März
- Schriftlicher Aufnahmetest
- Interview

## KONTAKT

**T:** +43 5 90500-3502  
**M:** rt@fh-kaernten.at  
**W:** www.fh-kaernten.at/rt

## KOSTEN

**Studienbeitrag:** € 363,36 pro Semester + **ÖH-Beitrag:** rund € 22, wird jährlich angepasst

