

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

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 Berufsleben 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

	Modul	Auszug aus der Liste der zugehörigen Lehrveranstaltungen	ECTS
1. SEMESTER	Naturwissenschaftliche und medizinische Grundlagen 1 Medizinische Terminologie und Klassifikation; Anatomische und physiologische Grundlagen; Berufsspezifische Anatomie; Strahlenphysik		10
	Berufsspezifische Grundlagen Radiologietechnologie 1 Grundlagen der Krankenhaushygiene; Pharmakologie und Toxikologie; Kontrastmittel und Grundlagen der klinischen Chemie; Notfallmaßnahmen; English for Radiological Technologists		6,5
	RT-Prozess Datenverarbeitung in der Medizin – Grundlagen 1 Datenverarbeitung in der Medizin und Telekommunikation		1,5
	RT-Prozess Projektionsradiografie 1 Physik und Technik 1; Radiologische Bildver- und -bearbeitung; Projektionslehre und Aufnahmetechnik 1		8
	RT-Prozess Strahlenschutz Ausbildung gemäß § 43a AllgStrSchV 1 Strahlenschutz 1 – Strahlenschutzgrundausbildung		2
	Wissenschaft und Forschung im radiologietechnologischen Berufsfeld 1 Techniken wissenschaftlichen Arbeitens; Präsentationstechniken		2
	Angebot an freiwilligen Lehrveranstaltungen Zeit- und Selbstmanagement; Erste Hilfe		4
2. SEMESTER	Naturwissenschaftliche und medizinische Grundlagen 2 Allgemeine Pathologie; Schnittbildanatomie; Strahlenbiologie		7
	RT-Prozess Datenverarbeitung in der Medizin – Grundlagen 2 Digitale Bildbearbeitung 1		1,5
	RT-Prozess Projektionsradiografie 2 Aufnahmetechnik 2 inklusive Mammadiagnostik		3
	RT-Prozess Computertomografie Physik und Technik 2; Untersuchungen und Interventionen 1; Postprocessing und Bildanalyse		6,5
	RT-Prozess Strahlenschutz Ausbildung gemäß § 43a AllgStrSchV 2 Strahlenschutz 2 – diagnostische Anwendung Röntgen- und Gammastrahlung		1
	Berufspraktikum 1 Berufspraktikum und Reflexion		11
3. SEMESTER	Naturwissenschaftliche und medizinische Grundlagen 3 Berufsspezifische Pathologie		2
	Berufsspezifische Grundlagen Radiologietechnologie 2 Berufsethik		1,5
	RT-Prozess Datenverarbeitung in der Medizin – Grundlagen 3 Digitale Bildbearbeitung 2 – Vertiefung		1
	RT-Prozess Durchleuchtungsgestützte Untersuchungsmethoden und Interventionen Untersuchungen und Interventionen 2; Angewandte Übungen/SkillsLab 1		4,5
	RT-Prozess Sonografie Physik und Technik 3; Untersuchungen und Interventionen 3; Angewandte Übungen/SkillsLab 2		6
	RT-Prozess Nuklearmedizin Physik und Technik 4; Untersuchungen und Therapien; Angewandte Übungen/SkillsLab 3		5
4. SEMESTER	RT-Prozess Strahlenschutz Ausbildung gemäß § 43a AllgStrSchV 3 Strahlenschutz 3 – klinische Anwendung offener radioaktiver Stoffe		1
	Personal- und Sozialkompetenz im beruflichen Kontext 1 Professionelle Gesprächsführung im beruflichen Kontext		2
	Wissenschaft und Forschung im radiologietechnologischen Berufsfeld 2 Einführung in die quantitative und qualitative Forschung; Bachelorarbeitbegleitendes Seminar 1 inklusive Bachelorarbeit 1		7
	Angebot an freiwilligen Lehrveranstaltungen Academic Writing		3
	RT-Prozess Magnetresonanztomografie Physik und Technik 5; Untersuchungen und Interventionen 4; Postprocessing und Bildanalyse		6,5
	RT-Prozess Radioonkologie 1 Physik und Technik 6; Tumorlehre und Therapiekonzepte; Bestrahlungsplanung 1; Angewandte Übungen und Patientenmanagement/SkillsLab 4		9,5
5. SEMESTER	RT-Prozess Strahlenschutz Ausbildung gemäß § 43a AllgStrSchV 4 Strahlenschutz 4 – therapeutische Anwendung ionisierender Strahlung		1
	Berufspraktikum 2 Berufspraktikum und Reflexion		13
	RT-Prozess Radioonkologie 2 Bestrahlungsplanung 2		1
	Berufliche Handlungskompetenz Röntgenpathologie; Technische Qualitätssicherung; Teleradiologie – angewandte Übungen/SkillsLab; Digitale Bildbearbeitung 3 – angewandte Übungen/SkillsLab; Multimodales Management und Innovationen in der Radiologie		6,5
	Personal- und Sozialkompetenz im beruflichen Kontext 2 Multiprofessionelles Team – Leadership; Umgang mit schwerstkranken und sterbenden Patient*innen		4
	Gesundheitswesen und Recht 1 Rechtliche Grundlagen für Gesundheitsberufe; Berufsrecht Radiologietechnolog*innen; Qualitäts- und Prozessmanagement		4,5
6. SEMESTER	Wahlpflichtfächer Vertiefung Sonografie; Intercultural Awareness and Communication Skills; Unternehmensgründung/Entrepreneurship		2
	Wissenschaft und Forschung im radiologietechnologischen Berufsfeld 3 Bachelorarbeitvorbereitendes Seminar zur Bachelorarbeit 2		2
	Berufspraktikum 3 Berufspraktikum und Reflexion		10
	Gesundheitswesen und Recht 2 Gesundheitsversorgung und Public Health		2
	Wissenschaft und Forschung im radiologietechnologischen Berufsfeld 4 Bachelorarbeitbegleitendes Seminar 2 inklusive Bachelorarbeit 2		4
	Berufspraktikum 4 Berufspraktikum und Reflexion		22
Kommissionelle Bachelorprüfung		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

AUFNAHMEVERFAHREN

- Bewerbung bis 15. März
- Schriftlicher Aufnahmetest
- Interview

KOSTEN

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

KONTAKT

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