

Studienplan mit Praxisgarantie für Heute und Morgen

Die Lehrveranstaltungen und Praktika im Curriculum bauen aufeinander auf und ermöglichen ein erfolgreiches Studieren.

Im Ersten Semester wird der Grundstein für das Studium und das berufliche Wissen gelegt. Wenn Sie in diesem Semester erfolgreich sind, dann werden Sie trotz dieses anspruchsvollen Lehrplanes Spaß am Studieren haben. Die Lektoren*innen und

Studierenden im Studiengang bilden ein Team. Ein wertschätzendes Miteinander ist jedoch Voraussetzung. Die ernsthafte Auseinandersetzung mit dem Lernstoff ist dabei unabdingbar.

Curriculum

1. Semester	ECTS 30	2. Semester	ECTS 30	3. Semester	ECTS 30
Anatomie und Physiologie	9	Projektionsradiographische Untersuchungen	5	Computertomographie Gerätetechnik	2,5
Allgemeine Pathologie	3	Projektionsradiographische Fallanalysen	2	Computertomographische Untersuchungen und Postprocessing	3
Krankenhaushygiene und Mikrobiologie	2	Mammographie	1	Fallanalysen am Schnittbild 1	1
Radiologietechnologie und Gesundheitswesen	2	Kontrastmittelapplikation und Notfallmanagement	1	Nuklearmedizin Gerätetechnik	2
Angewandte Medizinphysik 1	2	Pharmakologie, Pharmakokinetik inklusive Kontrastmittel	3	Nuklearmedizin Untersuchungen und Therapien	3
Angewandte Medizinphysik 2	3	Angewandte Hygiene steriler Arbeitsbereiche	1	Radiopharmazie	1,5
Projektionsradiographie Gerätetechnik	2	Sonographische Gerätetechnik und Untersuchungen	3	Nuklearmedizinische Fallanalysen	2
GL Strahlenschutz, Strahlenbiologie und Dosimetrie	3	Signal und Bildverarbeitung	2	Strahlenschutz und Dosimetrie	1,5
Angewandte Mathematik	2	Radiologietechnologie & Wissenschaft	1	Nuklearmedizin	1,5
EDV in der Radiologietechnologie	1	Angewandte Statistik	1	Gesundheitsökonomie	1
General medical English 1	1	Strahlenschutz und Dosimetrie	1	Angewandte Entwicklungspsychologie und Beratung	1
		Röntgendiagnostik	1,5	Medizinische Bildverarbeitung	2
		Kommunikation, Gesprächsführung, Ergonomie	1	Wissenschaftliche Methodik 1	1
		Berufspraktikum	7	Professional English 1	2
		Projektionsradiographie	7	Berufspraktikum Computertomographie	3
		Praxisseminar 2. Semester	0,5	Berufspraktikum Nuklearmedizin	3
				Praxisseminar 3. Semester	0,5
4. Semester	ECTS 30	5. Semester	ECTS 30	6. Semester	ECTS 30
Strahlenbiologie	1	Fallanalysen am Schnittbild 2	1	Wahlfach 3	1
Radioonkologie - Physik, Gerätetechnik	2	MR-Sicherheit	1	Spezielle Radiologietechnologie	1
Tumorlehre und Behandlungskonzepte	3	CAD und e-Health	3	Sonographie Vertiefung	1
Radioonkologie	3	Radiographische Spezifika	1	Notfallversorgung	1
Bestrahlungsplanung und Therapie	6	Ionentherapie	2	Bachelorarbeit Begleitseminar	8
Patientenbetreuung Radioonkologie und Psychoonkologie	1	Technische QS Radiologietechnologie	2	Berufspraktikum spezifische Bereiche 2	16
Strahlenschutz und Dosimetrie	1,5	Wahlfach 1	1	Wahlpraktikum	2,5
Radioonkologie	1,5	Spezielle Radiologietechnologie	1	Praxisseminar 6. Semester	0,5
Magnetresonanzenz Gerätetechnik	2	Wahlfach 2	1		
Magnetresonanzenz Untersuchungen und Intervention	3	Spezielle Radiologietechnologie	1		
Angio- Cardangiographie und Interventionen 2	2	Angio- Cardangiographie und Interventionen 2	2		
Angio- Cardangiographie und Interventionen 1	1,5	Professionelles Handeln und Leiten	2,5		
Professional English 2	1	Professional English 3	1		
Berufspraktikum Strahlentherapie	4	Wissenschaftliche Methodik 2	2		
Berufspraktikum Magnetresonanzenz	4	Wissenschaftliche Schreibwerkstatt	1		
Praxisseminar 4. Semester	0,5	Proposalsseminar	2		
		Berufspraktikum Angiographie	3,5		
		Berufspraktikum spezifische Bereiche 1	3,5		
		Praxisseminar 5. Semester	0,5		

* Studienplan vorbehaltlich inhaltlicher Änderungen. Den aktuellen Studienplan finden Sie unter fhwn.ac.at/brt



Gesuchte Kollegen*innen der Zukunft

Ein Studium am Puls der Medizin. Lernen Sie den Menschen von INNEN zu sehen, die Beherrschung hoch-technologischer Anlagen und die Logistik des Patient*innenprozesses.

Das Team des Studiengangs Radiologietechnologie gibt Ihnen das entsprechende Know-how mit, um an Gesundheitsinstitutionen in der Diagnostik und Therapie tätig zu werden. Berufsethik und das Gefühl für Patienten*innen werden im Studium gelehrt und entwickelt, sowie in den Berufspraktika geübt.

Sie arbeiten mit allen Altersgruppen – vom Neugeborenen bis zum Greis – und lernen Patienten*innen über alle Handlungen aufzuklären und anzuleiten. Sie tragen Verantwortung für sich und die Umwelt im Rahmen des Strahlenschutzes und bekommen ein Gespür für IT-Erfordernisse.

Die richtige Dosis
Ab dem 2. Semester sind Übungen in unseren Skills-Labs in allen Fachgebieten fixer Bestandteil des Curriculums. Strahlenschutz = elementar!

GUT ZU WISSEN:
Studierende sind Junior-Mitglieder im Berufsverband für Radiologietechnologie Österreich: radiologietechnologen.at



AKADEMISCHER GRAD:
Bachelor of Science in Health Studies
BSc

ECTS:
120

SPRACHE:
Deutsch

STUDIENBEGINN:
Ende September

DAUER:
4
Semester

STUDIENORT:
Campus 1
Wiener Neustadt

AUSLANDSPRAKTIKUM
möglich: **Ja** :)

ZUGANG

Aufnahme

- Bewerben Sie sich unter onlinebewerbung.fhwn.ac.at.
- Sie erhalten eine Einladung zum Aufnahmeverfahren
- Das Aufnahmegespräch findet online über Teams statt.

Zugang

- Infos unter fhwn.ac.at/brt
- Allgemeine Hochschulausbildung
- Studienberechtigungs-/Berufsreifeprüfung
- Einschlägige berufliche Qualifikation (Bewertung der Qualifikation erfolgt durch die Studiengangsleitung)

Für Sie da!

Silvia Hammerschmiedt
Study Services
silvia.hammerschmiedt@fhwn.ac.at
+43 26 22 89 084-891

Aktuelles zum Campus & zu Ihrem Studienprogramm: fhwn.ac.at/brt



Check us out!

FH Wiener Neustadt GmbH
Campus 1
Johannes Gutenberg-Straße 3, 2700 Wiener Neustadt
+43 26 22 89 084-0
office@fhwn.ac.at
fhwn.ac.at

Stand: 001 (02/2021). Foto-Credits: FH Wiener Neustadt, istockphoto.com (Cover, Im Studium)

Druck nach der Richtlinie „Druckerzeugnisse“ des Österreichischen Umweltzeichens, Print Alliance HAV Produktions GmbH, UW-Nr. 715

BACHELOR • Vollzeit
fhwn.ac.at/brt

Radiologietechnologie

Ihr Studium für Medizinische Bildung in Radiologie, Nuklearmedizin und Strahlentherapie.

Jetzt starten!



FACHHOCHSCHULE
WIENER NEUSTADT
Austrian Network for Higher Education

Über das Studium

Modern, innovativ, fordernd: DER Beruf, DEINE Berufung

Radiologietechnolog*innen haben eine exklusive Schnittstellenexpertise und leiten Patienten*innen durch Untersuchungen und Therapien.

Radiologietechnologie ist ein technisches Gesundheitsstudium, welches ein hohes Maß an medizinischem Wissen erfordert.

Jede Struktur im Körper kann mittels Radiologietechnologie dargestellt werden – und erst das ermöglicht Diagnosen und Therapien.

Sie lernen medizinische Bilder zu erzeugen und zu lesen und Strahlentherapien anzuwenden. Die entstehenden Bild- und Behandlungsdaten brauchen Kompetenzen in der Informationstechnologie. Im Studium werden Sie zu Strahlenschutz- und MR-Sicherheitsbeauftragten ausgebildet. Um Ihre soziale Kompetenz und Ihre Führungsqualitäten zu schulen, werden auch außergewöhnliche Lehrmethoden angewendet.

HIGHLIGHTS:

- Diagnostische Radiologie inkl. CT, MRT
- Ultraschall & Interventionelle Radiologie
- Nuklearmedizin & molekulare Bildgebung
- Strahlentherapie inkl. Dosisplanung
- Strahlenschutz und Med-IT

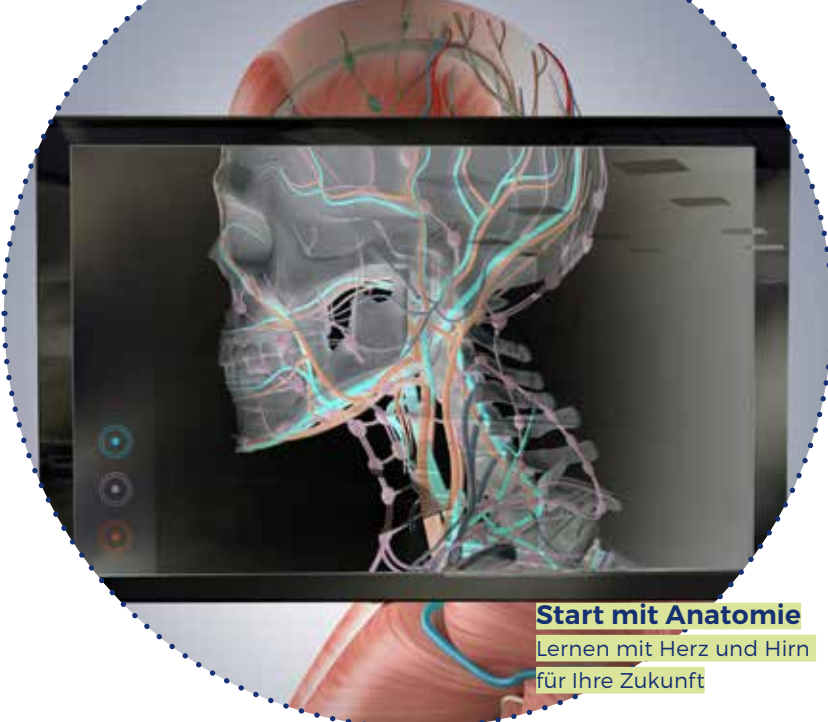
Es ist ein Team-Beruf und dies trainieren Sie schon im Studium. Wir erwarten hohe Motivations- und Leistungsbereitschaft für das Studium für diesen dynamischen Beruf.

NEXT STEP: TRAUMJOB!

- Leitende*r Radiologietechnolog*in (Bereichsleitung, Fachbereichsleitung etc.)
- Applikationsspezialist*in (Produktspezialisierung) bei Medizintechnik-Firmen
- Mitarbeiter*in mit Lehrauftrag und in der Forschung
- Praxisanleitung, Sonograph oder Kardiotechniker*in
- Strahlenschutz- und MR-Sicherheitsbeauftragte*r, Hygienekontaktperson
- Trainer*in für Mammographiescreening® und andere zertifizierte Fortbildungen

Dr. Michaela Knabl, MEd
Studiengangsleitung

Genau
richtig!



Start mit Anatomie
Lernen mit Herz und Hirn
für Ihre Zukunft



Nach dem Studium

Karrierechancen & Berufsfelder

Mit dem Abschluss des Bachelor-Studiums stehen Ihnen verschiedenste Fachkarrieren, eine akademische Karriere sowie Leitungspositionen offen. Sie werden in Universitätskliniken, Landeskliniken, Sonderkrankeanstalten, Ambulatorien, Instituten, Ordinationen und Forschungseinrichtungen gesucht. Die Zukunftsaussichten sind exzellent, vor allem wenn sich die Studierenden auch schon während des Studiums in den Praxisstellen gut präsentieren. Radiologietechnolog*innen werden dringend gesucht!

Weiterführende Master-Studien- und Lehrgänge:

- Diagnostischer Ultraschall
- Health Care Informatics
- MedTech

„Die Radiologietechnologie hat sich in den letzten Jahrzehnten zu einer eigenständigen Profession und Wissenschaftsdisziplin entwickelt.“

Dr. Michaela Knabl, MEd – Studiengangsleitung

Im Studium

Lehrinhalte & Schwerpunkte im Studium

Das Studium bietet einen Abschluss im gesetzlichen Gesundheitsberuf als auch eine akademische Qualifikation. Es stehen Ihnen dafür direkt am Campus 1 modernst ausgestattete Skills-Labs zur Verfügung.

Viele experimentelle Übungen bereiten Sie auf das klinische Berufspraktikum vor. Die Studierenden fühlen sich durch das freundliche und wertschätzende Klima im Studium immer gut unterstützt. Kongressbesuche werden im Studium ermöglicht und gefördert. Somit entsteht sehr früh ein Kontakt zur Berufscommunity. Das Bachelor-Studium hat 180 ECTS (European Credit Transfer System) das ist quasi die Währung der Studienrichtungen. Diese Punkte verteilen sich auf Module. Ein ECTS hat einen umgerechneten Aufwand von mindestens 25 vollen Stunden. Das ist eine Gesamtworkload von 4.500 Stunden.

Module	ECTS
Medizin	50
Physik/Tech//IT	50
Wiss. Arbeiten	21
Sozialkompetenz	11
Praktikum	49

GUT ZU WISSEN:

Mehr Informationen zum Beruf finden Sie unter:
radiologietechnologen.at/beruf



SPEZIALISIERUNG DURCH WAHLMODULE

Alle Fachgebiete im Curriculum sind erforderlich um das Studium Radiologietechnologie vollständig zu absolvieren. Dies ist die Voraussetzung für den Eintrag in das Gesundheitsberuferegister.

Im 5. und 6. Sem. haben Sie aber die Möglichkeit, Schwerpunkte im Berufsfeld zu setzen. Dazu stehen sowohl Lehrveranstaltungen als auch ein Wahl-Praktikum im 6. Semester zur Verfügung. Insgesamt müssen drei ECTS absolviert werden.

Wahlpflichtfächer sind u. a.

- Veterinärradiologie
- OP- und Trauma-Management
- Osteologie
- Micro-CT
- Nuklearmedizin Vertiefung
- Card-Angiographie

Aus dem Studium

Forschung & Praxisprojekte

Die Bachelor-Arbeit ist als wissenschaftliche Arbeit konzipiert, die einen hohen Grad an Eigenleistung abverlangt.

Für die Studierenden besteht sowohl die Wahl Fragestellungen aus den Praktikumsstellen auszuarbeiten, als auch die Möglichkeit zur Mitarbeit an Forschungsprojekten des wissenschaftlichen Personals an der FH Wiener Neustadt. Auch eigenständige Themenvorschläge können aufbereitet werden und leisten damit auch oft einen Beitrag zur persönlichen Weiterentwicklung durch Forschung.



Interventional-Lab:
Übungen für Angiographie und
Interventionelle Radiologie

GUT ZU WISSEN:

Alle Fachgebiete werden im Studium erarbeitet und klinischen Praktikum umgesetzt. Mit BSc zum Berufsregister

Ein kleiner Studieneinblick

„Das Studium vereint meine Interessen: **Medizin & Technik.** Zahlreiche Praktika helfen, die Theorie gut in der Praxis umzusetzen.“

Nico Hillerbrand, BSc
Absolvent

Praxisnah
& Zukunftsorientiert

Videos & Podcasts!



QR-Code scannen & Video starten!