



Radiologietechnologie BSc

Die Radiologietechnologie verbindet medizinisches Know-How mit technischer Präzision für zukunftsorientierte Diagnosen und Therapien.

Im Studium werden umfassende Kenntnisse in medizinischer Bildgebung, Strahlentherapie und Nuklearmedizin vermittelt. Durch praxisnahe Ausbildung und modern ausgestattete Skills-Labs wird auf eine dynamische Berufswelt vorbereitet. Studierende lernen, wie sie mittels modernster Technik präzise Diagnosen und effektive Behandlungen ermöglichen.

HIGHLIGHTS

- **Praxiserfahrungen in Universitäts-, Landeskliniken, Sonderkrankenanstalten, Ambulatorien, Instituten, Ordinationen und Forschungseinrichtungen**
- **In Österreich einzigartige Forschungsinfrastruktur mit hochauflösender präklinischer Bildgebung**
- **Persönliche Betreuung der Studierenden durch hochkompetente und engagierte Lektorinnen und Lektoren**

Die **Skills-Labs** sind mit modernen medizinischen Bildgebungsmodalitäten, Softwarelösungen und realitätsnahen Simulationsmöglichkeiten für alle Fachbereiche der Radiologietechnologie ausgestattet.

KEYFACTS

- **Deutsch**
- **Studienstart September**
- **Präsenzstudium** mit Fernlehreanteil
- **363,36 € + 26,20 € ÖH-Beitrag pro Semester**
- **Pflichtpraktika** Geförderte Praktika wahlweise über ERASMUS im europäischen Raum möglich
- **Kontakt: kathrin.lober@fhwn.ac.at**

STUDIENINHALTE & STRUKTUR

Der modulare Aufbau vermittelt medizinische, technische, physikalische, informationstechnologische und psychologische Grundlagen sowie spezialisierte Kenntnisse in Diagnostik und Therapie, insbesondere in den Bereichen Projektionsradiographie, Computertomographie, Magnetresonanztomographie, Ultraschall, Nuklearmedizin, Angiographie und interventionelle Radiologie.

- **Bestrahlungsplanung und Bildanalyse in Kooperation mit Siemens Healthcare Diagnostics sowie Thieme-eRef**
- **ÖNORM-konforme Ausbildung zum MR-Sicherheitsbeauftragten und gesetzeskonforme Ausbildung zum Strahlenschutzbeauftragten**



STUDIENGANG IM DETAIL:

QR-Code scannen und alle Details zum Studiengang entdecken.
Videos, Projekte, Podcasts und vieles mehr!

Check us out @fhwn



LEHRINHALTE & CURRICULUM

1. Semester ECTS 30

Anatomie & Physiologie	9
Allgemeine Pathologie	3
Krankenhaushygiene & Mikrobiologie	2
Radiologietechnologie & Gesundheitswesen	2
Angewandte Medizinphysik 1	2
Angewandte Medizinphysik 2	3
Projektionsradiographie Gerätetechnik	2
GL Strahlenschutz, Strahlenbiologie & Dosimetrie	3
Angewandte Mathematik	2
EDV in der Radiologietechnologie	1
General medical English 1	1

2. Semester ECTS 30

Projektionsradiographische Untersuchungen	5
Projektionsradiographische Fallanalysen	2
Mammographie	1
Kontrastmittelapplikation & Notfallmanagement	1
Pharmakologie, Pharmakokinetik inkl. Kontrastmittel	3
Angewandte Hygiene steriler Arbeitsbereiche	1
Sonographische Gerätetechnik & Untersuchungen	3
Signal- & Bildverarbeitung	2
Radiologietechnologie & Wissenschaft	1
Angewandte Statistik	1
Strahlenschutz & Dosimetrie	1,5
Röntgendiagnostik	1,5
Kommunikation, Gesprächsführung, Ergonomie	1
Berufspraktikum Projektionsradiographie	7
Praxisseminar 2. Semester	0,5

WEITERFÜHRENDE FHWN MASTERPROGRAMME

- **MedTech – Functional Imaging, Conventional & Ion Radiotherapy**
- **Diagnostischer Ultraschall – Sonographie**
- **Health Care Informatics**

3. Semester ECTS 30

Computertomographie Gerätetechnik	2,5
Computertomographische Untersuchungen & Postprocessing	3
Fallanalysen am Schnittbild 1	1
Nuklearmedizin Gerätetechnik	2
Nuklearmedizin Untersuchungen & Therapien	3
Radiopharmazie	1,5
Nuklearmedizinische Fallanalysen	2
Strahlenschutz & Dosimetrie	1,5
Nuklearmedizin	1,5
Gesundheitsökonomie	1
Angewandte Entwicklungspsychologie & Beratung	1
Medizinische Bildverarbeitung	2
Wissenschaftliche Methodik 1	1
Professional English 1	2
Berufspraktikum Computertomographie	3
Berufspraktikum Nuklearmedizin	3
Praxisseminar 3. Semester	0,5

4. Semester ECTS 30

Strahlenbiologie	1
Radioonkologie: Physik, Gerätetechnik	2
Tumorlehre & Behandlungskonzepte	3
Radioonkologie	3
Bestrahlungsplanung & Therapie	5,5
Patientenbetreuung Radioonkologie & Psychoonkologie	1
Strahlenschutz & Dosimetrie	1,5
Radioonkologie	1,5
Magnetresonanzenz Gerätetechnik	2
Magnetresonanzenz Untersuchungen & Intervention	3
Angio-, Cardangiographie & Interventionen 1	1,5
Professional English 2	1
Berufspraktikum Strahlentherapie	4
Berufspraktikum Magnetresonanzenz	4
Praxisseminar 4. Semester	0,5

KOOPERATIONEN

varian  Thieme

müllermed
mdocs



5. Semester ECTS 30

Fallanalysen am Schnittbild 2	1
MR-Sicherheit	1
CAD & e-Health	3
Radiographische Spezifika	1
Ionentherapie	2
Technische QS Radiologietechnologie	2
Wahlfach 1: Spezielle Radiologietechnologie	1
Wahlfach 2: Spezielle Radiologietechnologie	1
Angio-, Cardangiographie & Interventionen 2	2
Professionelles Handeln & Leiten	2,5
Professional English 3	1
Wissenschaftliche Methodik 2	2
Wissenschaftliche Schreibwerkstatt	1
Proposalseminar	2
Berufspraktikum Angiographie	3,5
Berufspraktikum spezifische Bereiche 1	3,5
Praxisseminar 5. Semester	0,5

6. Semester ECTS 30

Wahlfach 3: Spezielle Radiologietechnologie	1
Sonographie Vertiefung	1
Notfallversorgung	1
Bachelorarbeit Begleitseminar	8
Berufspraktikum spezifische Bereiche 2	16
Wahlpraktikum	2,5
Praxisseminar 6. Semester	0,5

Studienplan vorbehaltlich inhaltlicher Änderungen. Aktueller Studienplan unter fhwn.ac.at/brtec abrufbar.

VERTIEFENDES WISSEN DURCH WAHLFÄCHER

Im 5. und 6. Semester besteht die Möglichkeit tiefergehendes Wissen unter anderem in folgenden Bereichen zu erwerben:

- **Veterinärradiologie**
- **OP- und Trauma-Management**
- **Osteologie**
- **Micro-CT**
- **Molekulare Bildgebung**
- **Interventionelle Kardiologie**
- **CT gezielte Interventionen**

BEWERBUNG & AUFNAHME

- 1. Bewerben unter fhwn.ac.at/bewerbung**
Allgemeine Hochschulausbildung oder Studienberechtigungs-/Berufsreifeprüfung oder einschlägige berufliche Qualifikation (Bewertung der Qualifikation erfolgt durch die Studiengangsleitung) mit Zusatzprüfungen in Englisch & Mathematik (Vorbereitungslehrgang Bachelor).
- 2. Einladung zum Aufnahmeverfahren.**
Das Aufnahmegespräch findet online über MS Teams statt.
- 3. Schriftliche Benachrichtigung über das Ergebnis.**

**Fachhochschule
Wiener Neustadt GmbH
Campus 1**

Johannes Gutenberg-Straße 3,
2700 Wiener Neustadt
+ 43 5 04211
office@fhwn.ac.at | fhwn.ac.at

Stand: 08/2026. Alle Angaben vorbehaltlich Änderungen, Satz- und Druckfehler. Aktuelle Informationen auf der Website. Foto-Credits: FH Wiener Neustadt