

### **Bachelorstudiengänge**

Biomedizinische Analytik  
Diätologie  
Ergotherapie  
Gesundheits- und Krankenpflege  
Hebammen  
Logopädie  
Physiotherapie  
Radiologietechnologie

### **Masterstudiengang**

Massenspektrometrie und molekulare Analytik

### **Masterlehrgang**

Angewandte Ernährungsmedizin



STUDY  
YOUR  
DREAM



Bachelorstudiengänge	Akad. Grad	Organisation	Standort
Biomedizinische Analytik	BSc	Vollzeit	Graz
Diätologie	BSc	Vollzeit	Bad Gleichenberg
Ergotherapie	BSc	Vollzeit	Bad Gleichenberg
Gesundheits- und Krankenpflege	BSc	Vollzeit	Graz
Hebammen	BSc	Vollzeit	Graz
Logopädie	BSc	Vollzeit	Graz
Physiotherapie	BSc	Vollzeit	Graz
Radiologietechnologie	BSc	Vollzeit	Graz

Masterstudiengang	Akad. Grad	Organisation	Standort
Massenspektrometrie und molekulare Analytik	MSc	berufsbegleitend	Graz

Masterlehrgang	Akad. Grad	Organisation	Standort
Angewandte Ernährungsmedizin*	MSc	berufsbegleitend	Bad Gleichenberg / Graz

\* in Kooperation mit der Medizinischen Universität Graz

**A**m Department Gesundheitsstudien engagieren wir uns in den vielfältigen Bereichen des Gesundheitswesens und der Medizin. Wir verantworten Analyseprozesse im Labor, unterstützen die medizinische Diagnose und forschen an Therapiemethoden und Diagnoseverfahren von morgen. In therapeutischen und beratenden Funktionen helfen wir Menschen, ihre Bewegungs- oder Kommunikationsfähigkeit zu verbessern, im Alltag zurechtzukommen und gesundheitliche Herausforderungen zu meistern. Gesundheitsförderung und -vorsorge sind wesentliche Anliegen unserer Tätigkeit.

In zukunftssträchtigen Berufsfeldern begegnen die Absolventinnen und Absolventen unserer „Health Studies“ den wachsenden Herausforderungen im Gesundheitsbereich mit Fachkompetenz und Herz.

# Bachelorstudium BIOMEDIZINISCHE ANALYTIK

Sie finden Naturwissenschaften spannend? Sie interessieren sich für Medizin? Sie würden gerne in einem Labor arbeiten? Dann ist unser Studium genau das richtige für Sie. Wir zeigen Ihnen, wie Sie mit neuesten Technologien umgehen, und machen Sie mit den aktuellsten Methoden der Labordiagnostik vertraut.

## Das erwartet Sie im Studium:

- Probematerial gewinnen
- Probematerial für die Analyse vorbereiten
- Patientenproben analysieren
- Laborbefunde erstellen
- Analyseprozesse überwachen
- Kompetent kommunizieren
- Theorie mit Praxis verknüpfen
- Forschungsprozesse kennenlernen

Der Wissenstransfer von der Theorie in die Praxis findet ab dem ersten Semester durch anwendungsorientierte Fächer, 28 Wochen Berufspraktika und durch die Mitarbeit in Forschungsprojekten statt. Auslandssemester und Auslandspraktika sind außerdem möglich.

## Organisation

„Biomedizinische Analytik“ ist ein Vollzeit-Studium, das heißt die Lehrveranstaltungen finden an 15 Wochen pro Semester, in der Regel von Montag bis Freitag ganztägig, an der FH JOANNEUM statt. Ausgenommen davon sind die Praktika. Den genauen Stundenplan erhalten Sie jeweils zu Semesterbeginn.

## FACTS



Bachelor of Science in Health Studies (BSc)



Vollzeit



6 Semester / 180 ECTS



FH JOANNEUM Graz



Unterrichtssprache: Deutsch

- 40 Studienplätze pro Jahr
- Interimistische Studiengangsleiterin: **Mag. Christine Kogler**
- Studiengebühren: keine für Studierende aus der EU, dem EWR und der Schweiz
- Alle Infos zu Terminen, Bewerbung und Aufnahmeverfahren finden Sie online.
- [www.fh-joanneum.at/bio](http://www.fh-joanneum.at/bio)

## Wussten Sie, ...

... dass wir über modernste Infrastruktur verfügen? Im Studium werden die Labore für Zellkultur & Molekularbiologie, Hämatologie oder Mikrobiologie & Histologie intensiv genutzt.



„Das Studium ermöglicht den Kompetenzerwerb zur eigenverantwortlichen Durchführung des biomedizinischen Analyseprozesses. Studierende profitieren von einem familiären Studienklima, einer optimalen Betreuung durch Lehrende und von Studieninhalten, die an den zukünftigen Berufsfeldern ausgerichtet sind.“

Julia Wieser, BSc, Absolventin

## Berufsfelder

Unsere Absolventinnen und Absolventen sind nicht nur kompetent in der biomedizinischen Analytik und Diagnostik, sondern befassen sich auch mit aktuellen Forschungsfragen. Sie sind an der Schnittstelle „Mensch-Medizin-Technik“ in unterschiedlichen Fachgebieten tätig: von Hämatologie über Immunologie, Mikro- und Molekularbiologie bis hin zur Gentechnologie. Arbeitsmöglichkeiten bieten sich etwa in Krankenhäusern, Universitätskliniken, Forschungseinrichtungen, Rehabilitations- und Kuranstalten, veterinärmedizinischen Laboratorien, Plasmazentren und Facharztpraxen, aber auch in Einrichtungen im Bereich der Umwelt- und Bioanalytik. Ein Masterstudium, zum Beispiel „Massenspektrometrie und molekulare Analytik“ an der FH JOANNEUM, ist ebenso möglich.

CURRICULUM: 180 ECTS (30 ECTS pro Semester)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Medizinische Grundlagen 1 8 ECTS	Klinisch-chemische Labordiagnostik 10 ECTS	Immunologie 8 ECTS	Medizinische Modellsysteme 3 ECTS	Medizinische Grundlagen 3 2,5 ECTS	Gesundheitswesen 3 ECTS
Chemische Grundlagen 5 ECTS		Immunhämatologie 5 ECTS	Mikrobiologie und Angewandte Hygiene 8 ECTS	Forschungsmethodologie und Dokumentation 1 10,5 ECTS	Spezielle Analytik 5 ECTS
Histologie 7 ECTS	Hämatologie und Hämostaseologie 6 ECTS	Funktionsdiagnostik 5 ECTS	Molekularbiologie und Genetik 9 ECTS		Berufspraxis 3 12 ECTS
Zellbiologische und Biochemische Grundlagen 6 ECTS	Pathologie, Zytologie und Histopathologie 9 ECTS	Wissenschaftliches Arbeiten 2,5 ECTS	Klinische Hämatologie 2,5 ECTS	Berufspraxis 2 6,5 ECTS	
Grundlagen der Labordiagnostik 2,5 ECTS	Mikroskopiertechnik 1,5 ECTS	Berufspraxis 1 4 ECTS	Berufspraxis 1 4 ECTS		Professional Skills for Biomedical Scientists 4 5 ECTS
Professional Skills for Biomedical Scientists 1 1,5 ECTS	Einführung in das Wissenschaftliche Arbeiten 1,5 ECTS	Medizinische Grundlagen 2 3 ECTS	Professional Skills for Biomedical Scientists 3 1 ECTS	Professional Skills for Biomedical Scientists 4 5 ECTS	
		Molekulare Diagnostik 2,5 ECTS			

# Bachelorstudium DIÄTOLOGIE

Wie ernähren wir uns gesund? Das ist eine der brennendsten Fragen der Gegenwart. Unsere Studierenden kennen die Antwort und sind Profis, was die richtige Ernährung von Menschen in allen Lebenslagen betrifft. Helfen auch Sie mit, unsere Gesellschaft gesünder zu machen.

## Das erwartet Sie im Studium:

- Ernährungstherapeutische Konzepte umsetzen
- Rezepturen und Speisepläne optimieren
- Nährwertberechnungen erstellen
- Ernährungsmedizinische Beratungen durchführen
- Aspekte der Ernährung analysieren
- Projekte planen und umsetzen
- Forschungsfragen bearbeiten
- Social Skills erweitern

Die Berufspraktika ab dem 2. Semester bereiten unsere Studierenden optimal auf das spätere Berufsleben vor. Neben den berufsspezifischen, praktischen Fertigkeiten und dem theoretischen Grundlagenwissen erlernen sie auch die Arbeit mit und für Patientinnen beziehungsweise Patienten.

## Organisation

„Diätologie“ ist ein Vollzeit-Studium, das heißt die Lehrveranstaltungen finden an 15 Wochen pro Semester, in der Regel von Montag bis Freitag ganztägig, an der FH JOANNEUM statt. Ausgenommen davon sind die Praktika. Den genauen Stundenplan erhalten Sie jeweils zu Semesterbeginn.

## FACTS



Bachelor of Science in Health Studies (BSc)



Vollzeit



6 Semester / 180 ECTS



FH JOANNEUM Bad Gleichenberg



Unterrichtssprache: Deutsch

- 15 Studienplätze pro Jahr

- Studiengangsleiterin: Elisabeth Pail, MSc MBA

- Studiengebühren: keine für Studierende aus der EU, dem EWR und der Schweiz

- Alle Infos zu Terminen, Bewerbung und Aufnahmeverfahren finden Sie online.
- [www.fh-joanneum.at/dio](http://www.fh-joanneum.at/dio)

## Wussten Sie, ...

... dass nur Diätologinnen und Diätologen sowie Ärztinnen und Ärzte gesetzlich befugt sind, Menschen ernährungstherapeutisch zu betreuen? Alle anderen Ernährungsberufe dürfen ausschließlich in der Prävention tätig sein.



*„Das Studium bot mir eine optimale Vorbereitung für den Berufseinstieg. Die enge Verknüpfung von Wissenschaft, Medizin und Mensch liefert direkten Benefit für Klientinnen und Klienten sowie die Basis für ein weiterführendes Masterstudium.“*

Teresa Marterer, BSc, Absolventin

## Berufsfelder

Neben der Ernährungstherapie sind die Gesundheitsförderung und Prävention wichtige Einsatzgebiete von Diätologinnen und Diätologen.

Die Vorbeugung von ernährungsbedingten Erkrankungen beginnt schon im Kleinkindalter – im Rahmen von Vorsorgeprogrammen in Mutterberatungsstellen, Kindergärten oder Schulen. Auch in Gesundheitshotels und bei Gesundheitsprogrammen in Betrieben klären unsere Absolventinnen und Absolventen über gesunde Ernährung auf. Sie können unter anderem in Krankenanstalten, Rehabilitationszentren, geriatrischen Einrichtungen, Ambulatorien und Arztpraxen tätig sein. Berufsfelder eröffnen sich zudem in der Ernährungswirtschaft, der Lebensmittel- und Pharmaindustrie oder in der Forschung. Auch ein facheinschlägiges Masterstudium ist möglich.

CURRICULUM: 180 ECTS (30 ECTS pro Semester)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Medizinische Grundlagen 8 ECTS	Psychologie und Ernährung 4 ECTS	Medizinische Grundlagen 4,5 ECTS	Kommunikation und Beratung 2,5 ECTS	Disseminiertes Ernährungsprojekt 6 ECTS	Organisation & Management 5 ECTS
Einführung: Diätologie in Wissenschaft und Praxis 4 ECTS	Spezifika und Praxis der Humanernährung 10,5 ECTS	Kommunikation und Beratung 3 ECTS	Praktikum 3 15 ECTS	Public Health 6 ECTS	Aktuelle Aspekte der Ernährung 2 ECTS
Grundlagen und Praxis der Humanernährung 9 ECTS	Medizinische Grundlagen 9,5 ECTS	Wissenschaftliches Arbeiten & Englisch 3 ECTS		Praktikum 4 10 ECTS	Praktikum 5 8,5 ECTS
Lebensmittelkunde 5 ECTS	Wissenschaftliches Arbeiten & Englisch 2 ECTS	Praktikum 2 8,5 ECTS	Ernährungstherapie und Diätetik 2 12,5 ECTS	Ernährungstherapie und Diätetik 3 4 ECTS	Ernährungstherapie und Diätetik 4 5,5 ECTS
Naturwissenschaftliche Grundlagen 4 ECTS	Praktikum 1 4 ECTS	Ernährungstherapie und Diätetik 1 11 ECTS		Angewandte Forschungsmethodik 4 ECTS	Bachelorarbeit 9 ECTS

Fachlich-methodische Kompetenzen	Sozialkommunikative Kompetenzen, Selbstkompetenzen	Wissenschaftliche Kompetenzen	Berufspraktikum
----------------------------------	--	-------------------------------	-----------------

# Bachelorstudium ERGOTHERAPIE

Ergotherapeutinnen und Ergotherapeuten verändern die Welt – und zwar vor allem für jene Menschen, die durch Unfall oder Krankheit beeinträchtigt sind. Ziel ist es, ihnen zu helfen wieder selbstständig in Beruf, Schule, Freizeit und im Alltag klarzukommen. Eine tolle Sache, oder?

## Das erwartet Sie im Studium:

- Den Menschen begreifen
- Neue Tätigkeiten erlernen und analysieren
- Den therapeutischen Prozess verstehen
- Therapiemethoden anwenden
- Das therapeutische Vorgehen reflektieren und begründen
- Kommunikationsregeln lernen

Das theoretische Studium wird ergänzt durch die Vermittlung praktischer Fertigkeiten, die sich auf die einzelnen Schritte im ergotherapeutischen Prozess beziehen. Die Auseinandersetzung mit typischen Aktivitäten in den verschiedenen Lebenszyklen rundet die Ausbildung ab. Ab dem 3. Semester setzen die Studierenden ihr Wissen in den Berufspraktika um.

## Organisation

„Ergotherapie“ ist ein Vollzeit-Studium, das heißt die Lehrveranstaltungen finden an 18 Wochen pro Semester, in der Regel von Montag bis Freitag ganztätig, an der FH JOANNEUM statt. Ausgenommen davon sind die Praktika. Den genauen Stundenplan erhalten Sie jeweils zu Semesterbeginn.

## FACTS



Bachelor of Science in Health Studies (BSc)



Vollzeit



6 Semester / 180 ECTS



FH JOANNEUM Bad Gleichenberg



Unterrichtssprache:  
Deutsch

- 24 Studienplätze pro Jahr
- Studiengangsleiterin:  
**Gabriele Schwarze, MSc MAS**
- Studiengebühren: keine für Studierende aus der EU, dem EWR und der Schweiz
- Alle Infos zu Terminen, Bewerbung und Aufnahmeverfahren finden Sie online.
- [www.fh-joanneum.at/erg](http://www.fh-joanneum.at/erg)

## Wussten Sie, ...

... dass Sie Praktika nicht nur in Österreich, sondern auch im Ausland machen können? Neben Europa etwa auch in Ländern wie Indien oder Kenia.



*„Das Studium hat mein Interesse an ergotherapeutischer Forschung geweckt und mich ermutigt, unbekannte Herausforderungen anzunehmen.“*

Julia Unger, BSc MSc, Absolventin

## Berufsfelder

Unsere Absolventinnen und Absolventen sind nicht nur in der Akutbehandlung und Rehabilitation tätig, sondern auch in der Gesundheitsvorsorge. Die Berufsfelder von Ergotherapeutinnen und Ergotherapeuten liegen in der Neurologie, Geriatrie, Pädiatrie, Orthopädie und Psychiatrie sowie im Bereich der Gesundheitsförderung und -prävention. Unsere Absolventinnen und Absolventen arbeiten in Krankenhäusern, Rehabilitationszentren, Seniorenheimen, Ambulatorien, sozialmedizinischen Zentren, Behinderteneinrichtungen, Kindergärten, Schulen und Forschungseinrichtungen, aber auch als mobile Therapeutinnen und Therapeuten sowie in eigenen Praxen. Darüber hinaus ist ein facheinschlägiges Masterstudium möglich.

CURRICULUM: 180 ECTS (30 ECTS pro Semester)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Grundlagen Stütz- und Bewegungsapparat 6,5 ECTS	Grundlagen Pathologie & Innere Medizin 2 ECTS Ergotherapeutische Grundlagen 2 6 ECTS	Ergotherapeutisches Handeln im Schwerpunkt Neurologie 7,5 ECTS	Ergotherapeutisches Handeln im Schwerpunkt Psychiatrie 7,5 ECTS	Ergotherapeutisches Handeln im Schwerpunkt Geriatrie 7 ECTS	Ergotherapeutisches Handeln im Schwerpunkt Gesundheitsförderung und Prävention 7 ECTS
Medizinische Grundlagen 4 ECTS	Aktivitäten anhand des Lebenszyklus 1 5 ECTS	Aktivitäten anhand des Lebenszyklus 2 6 ECTS	Wissenschaftliches Arbeiten 3 ECTS	Umwelt 2 2 ECTS	Aktuelle Entwicklungen der Ergotherapie 5 ECTS
Ergotherapeutische Grundlagen 1 5 ECTS			Internationale Perspektiven 1 ECTS	Komplexe Fallstudien 2 ECTS	
Betätigung 3,5 ECTS	Ergotherapeutisches Handeln im Schwerpunkt Orthopädie 7 ECTS	Umwelt 1 3 ECTS	Berufspraktikum 2 9 ECTS	Wissenschaftliches Arbeiten 9,5 ECTS	Management & Recht 4 ECTS
Menschliche Entwicklung 6 ECTS	Ergotherapeutisches Handeln im Schwerpunkt Pädiatrie 7 ECTS	Wissenschaftliches Arbeiten 3 ECTS			Vorbereitung Studienabschluss 4 ECTS
Wissenschaftliches Arbeiten 3 ECTS	Wissenschaftliches Arbeiten 3 ECTS	Berufspraktikum 1 9 ECTS	Berufspraktikum 3 9 ECTS	Berufspraktikum 4 8,5 ECTS	Berufspraktikum 5 9 ECTS
Junior Clinical Practice 2 ECTS	Wissenschaftliches Arbeiten 3 ECTS	Supervision / Reflexion 0,5 ECTS	Supervision / Reflexion 1,5 ECTS	Supervision / Reflexion 0,5 ECTS	Supervision / Reflexion 1 ECTS
Fachlich-methodische Kompetenzen	Sozialkommunikative Kompetenzen, Selbstkompetenzen	Wissenschaftliche Kompetenzen	Berufspraktikum		



# Bachelorstudium GESUNDHEITS- UND KRANKENPFLEGE

Menschen pflegen, ihnen beistehen und ihren Körper verstehen: Das an internationalen Standards orientierte Studium befähigt Sie, in unterschiedlichsten Settings die beste Betreuung und Pflege von Patientinnen und Patienten sowie Klientinnen und Klienten zu übernehmen.

## Das erwartet Sie im Studium:

- Den menschlichen Körper verstehen
- Pflegemodelle und Pflege-theorien erlernen
- Evidence Based Nursing anwenden
- Pflegen in verschiedenen Settings lernen
- Den Pflegealltag kennenlernen
- Kommunikationsstrategien entwickeln

Neben Pflegeforschung, evidenzbasierter Pflege, Psychologie, Soziologie und Pädagogik umfasst die Ausbildung Fächer wie Organisation, Recht, Ethik und Management. Die erlernten pflegerischen Fertigkeiten werden in Form von Skills Trainings im geschützten Rahmen vertieft. Dabei erweitern Sie auch Ihre sozialen und kommunikativen Kompetenzen. Der Wissenstransfer von der Theorie in die Praxis findet ab dem ersten Semester in Form von Berufspraktika statt.

## Organisation

„Gesundheits- und Krankenpflege“ ist ein Vollzeit-Studium, das heißt die Lehrveranstaltungen finden an 18 Wochen pro Semester, in der Regel von Montag bis Freitag ganztägig, an der FH JOANNEUM statt. Ausgenommen davon sind die Praktika. Den genauen Stundenplan erhalten Sie jeweils zu Semesterbeginn.

## FACTS



Bachelor of Science in Health Studies (BSc)



Vollzeit



6 Semester / 180 ECTS



FH JOANNEUM Graz-Ost



Unterrichtssprache:  
Deutsch

- 72 Studienplätze pro Jahr
- Studiengangsleiterin:  
Eva Mircic, BSc, MSc
- Studiengebühren: keine für Studierende aus der EU, dem EWR und der Schweiz
- Alle Infos zu Terminen, Bewerbung und Aufnahmeverfahren finden Sie online.
- [www.fh-joanneum.at/guk](http://www.fh-joanneum.at/guk)

## Wussten Sie, ...

... dass Sie vom ersten bis zum sechsten Semester Praktika absolvieren? Denn die Umsetzung der Theorie in die berufliche Praxis kann nicht früh genug beginnen.



„Dank der praxisnahen Lehre wurde uns bald klar, was in den Praktika und im Berufsleben auf uns zukommen wird. Auch Vorlesungen, wie etwa ‚Medizinische Grundlagen‘ und ‚Allgemeine Pathologie‘, machten uns direkt mit der Materie vertraut. Das Lernen und Arbeiten in kleinen Gruppen ermöglicht es den Lehrenden, auf unsere Fragen und Bedürfnisse einzugehen – das ist ein absoluter Vorteil unseres Studiums an der FH JOANNEUM.“

Eva-Maria Wallner, Studierende

## Berufsfelder

Wir bilden Sie für die Tätigkeit in bestehenden und zukünftigen Berufsfeldern in der Gesundheits- und Krankenpflege aus. Der Abschluss des Studiums ist zugleich Grundlage für mögliche setting- und zielgruppenorientierte Spezialisierungen gemäß dem österreichischen Gesundheits- und Krankenpflegegesetz – kurz: GuKG – sowie weiterführende Masterstudien. Die Absolventinnen und Absolventen sind zur Ausübung des gehobenen Dienstes in der Gesundheits- und Krankenpflege für alle Altersgruppen entsprechend dem GuKG berechtigt. Sie sind beispielsweise in Krankenhäusern, Senioren- und Pflegeheimen, in der Hauskrankenpflege, in Hospizen, Rehabilitationseinrichtungen und betreuten Wohngemeinschaften, in der Tagesbetreuung, in Ambulanzen und Beratungsstellen oder im Bereich Case-Management tätig. Berufsfelder eröffnen sich auch in der Forschung.

CURRICULUM: 180 ECTS (30 ECTS pro Semester)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Körperstrukturen und -funktionen 9 ECTS	Gesundheits- und Krankenpflege 2 5 ECTS	Pharmakologie, Pathologie und Ernährung 4 ECTS	Gesundheits- und Krankenpflege 4 6 ECTS	Gesundheits- und Krankenpflege 5 6 ECTS	Gesundheits- und Krankenpflege 6 4 ECTS
	Pflege im Wandel der Zeit 4 ECTS	Gesundheits- und Krankenpflege 3 4 ECTS	Professionelle pflegerische Herausforderungen 4 ECTS	Wissenschaftliches Arbeiten 2 6 ECTS	Wissenschaftliches Arbeiten 3 7 ECTS
Gesundheits- und Krankenpflege 1 8 ECTS	Der Mensch und seine Bedürfnisse 3 ECTS	Gesellschaft und Gesundheit 4 ECTS	Pflege im interdisziplinären Setting 5 ECTS	Praktikum 5 18 ECTS	Wahlpflichtfach 3 ECTS
	Kommunikation und Interaktion 2 2 ECTS	Wissenschaftliches Arbeiten 1 5 ECTS			Praktikum 6 16 ECTS
Kommunikation und Interaktion 1 2 ECTS	Praktikum 2 16 ECTS	Praktikum 3 13 ECTS	Praktikum 4 15 ECTS		
Praktikum 1 11 ECTS					
<b>Fachkompetenz</b> 61 ECTS	<b>Sozialkommunikative und Selbstkompetenz</b> 9 ECTS	<b>Wissenschaftliche Kompetenz</b> 18 ECTS	<b>Wahlpflichtfach</b> 3 ECTS	<b>Berufspraktikum, praktische Ausbildung</b> 89 ECTS	

# Bachelorstudium HEBAMMEN

Seien Sie dabei, wenn sich Frauen auf einen der wichtigsten Momente des Lebens vorbereiten: Sie leisten ihnen während Schwangerschaft, Geburt und Stillzeit Beistand und begleiten die junge Familie im ersten Lebensjahr des Kindes. Die nötige Praxis dafür sammeln Sie bei uns ab dem ersten Semester.

## Das erwartet Sie im Studium:

- Physiologisch denken
- Physiologische Prozesse in der Geburtshilfe unterstützen
- Klinische Entscheidungen treffen
- Wissenschaftsgestützt arbeiten
- Salutogenetische Betrachtungen umsetzen
- Gesundheit fördern

Neben einer fundierten Ausbildung in der Geburtshilfe und Geburtsmedizin lernen Sie, psychologische und soziale Vorgänge rund um das Elternwerden zu verstehen. Sie erwerben überdies Beratungskompetenz und entwickeln ihre Kommunikations- und Konfliktfähigkeiten. Berufspraktika in allen sechs Semestern vertiefen das erworbene Wissen und machen Sie mit dem Berufsfeld vertraut.

## Organisation

„Hebammen“ ist ein Vollzeit-Studium, das heißt die Lehrveranstaltungen finden an 18 Wochen pro Semester, in der Regel von Montag bis Freitag ganztägig, an der FH JOANNEUM statt. Ausgenommen davon sind die Praktika. Den genauen Stundenplan erhalten Sie jeweils zu Semesterbeginn.

## FACTS



Bachelor of Science in Health Studies (BSc)



Vollzeit



6 Semester / 180 ECTS



FH JOANNEUM Graz



Unterrichtssprache:  
Deutsch

- 20 Studienplätze jedes 2. Jahr

- Studiengangsleiterin:  
Moenie van der Kleyn, MPH

- Studiengebühren: keine für Studierende aus der EU, dem EWR und der Schweiz

- Alle Infos zu Terminen, Bewerbung und Aufnahmeverfahren finden Sie online.

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

## Wussten Sie, ...

... dass das Thema Stillen bei uns einen hohen Stellenwert in Lehre und Forschung hat? So sind Sie etwa bei der Analyse von Muttermilch mit dabei.



„Die Tätigkeit einer Hebamme beruht auf evidenzbasiertem Wissen sowie auf praktischer Erfahrung. Das Studium an der FH JOANNEUM ermöglicht es, die ganze Ausbildung hindurch das vielfältige erworbene Wissen mit praktischer Erfahrungen zu verknüpfen, um so bestmöglich auf das Berufsleben als Hebamme vorbereitet zu sein.“

Mag. Anna Maria Rath, BSc, Absolventin

## Berufsfelder

Hebammen betreuen und begleiten schwangere Frauen und überwachen den gesunden Schwangerschaftsverlauf und die Geburt. Sie beraten in Fragen der richtigen Ernährung und angepassten Lebensweise, bereiten die werdende Familie auf die Geburt vor und informieren über Pflege und Entwicklung des Neugeborenen und das Stillen. Ein Schwerpunkt der Hebammenarbeit ist die Betreuung von Gebärenden in klinischen Einrichtungen. Zunehmend werden Hebammen auch wieder in den Wöchnerinnen- und Neugeborenenabteilungen der Krankenhäuser eingesetzt. Ein weiterer Schwerpunkt ist die freiberufliche Tätigkeit als selbstständige Hebamme: Hier stehen die Mutter-Kind-Pass-Beratung und die Wochenbettbetreuung im Fokus. Der Abschluss des Studiums bietet außerdem die Basis für weiterführende Studiengänge im Gesundheitswesen.

CURRICULUM: 180 ECTS (30 ECTS pro Semester)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Anatomie Physiologie Embryologie 6 ECTS	Pathologie Mikrobiologie 4 ECTS	Pharmakologie 2 ECTS	Pathologie: Geburtshilfe Neonatologie 5 ECTS	Risiko- Management 3 ECTS	Notfälle Intervention Frühgeburten 4 ECTS
Hygiene Pflege 3 ECTS	Gynäkologie Pflege 3 ECTS	Pathologie: Schwangerschaft Geburt 5 ECTS	Ernährung Erwachsenenbildung Komplementär- Medizin 5 ECTS	Psychosomatik Gesundheitsförderung Qualitätsmanagement 5 ECTS	Freiberuflichkeit 2 ECTS
Einführung: Schwangerschaft Geburt 4 ECTS	Physiologie: Schwangerschaft Geburt 3 ECTS	Pathologie: Wochenbett Stillen 6 ECTS	Hebammengeleitete Geburtshilfe Vorsorge 5 ECTS	Wissenschaftliches Arbeiten 5 ECTS	Wissenschaftliches Arbeiten 6 ECTS
Neugeborene Stillen 2 ECTS	Neonatologie Wochenbett 4 ECTS	Wochenbett 1 ECTS	Evidenz 1 ECTS	Praktikum 5 (11 Wochen) 17 ECTS	Praktikum 6 (12 Wochen) 18 ECTS
Kommunikation Gesundheitssystem 4 ECTS	Dokumentation Recht 2 ECTS	Genetik Ethik, Psychologie 4 ECTS	Praktikum 4 (9 Wochen) 14 ECTS		
Praktikum 1 (7 Wochen) 11 ECTS	Forschung 2 ECTS	Praktikum 3 (8 Wochen) 12 ECTS			
Praktikum 2 (8 Wochen) 12 ECTS					
<b>Grundlagen</b> 18 ECTS	<b>Geburtshilfe</b> 36 ECTS	<b>Berufsfeld</b> 12 ECTS	<b>Beratung</b> 18 ECTS	<b>Wissenschaft Arbeiten</b> 12 ECTS	<b>Berufspraktikum</b> 84 ECTS

# Bachelorstudium LOGOPÄDIE

Logopädinnen und Logopäden arbeiten mit Kindern und Erwachsenen, die unter Sprach-, Sprech-, Stimm-, Schluck- oder Hörstörungen leiden. Sie führen eine ausführliche Diagnostik durch, die die Grundlage für die anschließende Therapie und Beratung bildet. Die Theorie und Praxis dafür lernen Sie bei uns.

## Das erwartet Sie im Studium:

- Fachspezifisches Wissen erwerben
- Logopädische Diagnostik und Therapie anwenden lernen
- Im Praktikum Therapie und Praxis verknüpfen
- In der Lehrpraxis eigenständig mit Patientinnen und Patienten arbeiten
- Atem-, Stimm- und Sprechübungen lernen
- Persönlich weiterentwickeln

Vom 1. bis zum 5. Semester bieten wir Supervision an. Die Berufsfeldexploration im 2. und die Berufspraktika vom 3. bis zum 6. Semester ermöglichen Ihnen einen guten Einblick in das Berufsleben. Mit der Aufnahme in die „Summer School for Speech Language Therapy“ wurde zudem die Basis für einen weltweiten Austausch gelegt: Einmal im Jahr findet ein internationaler Kongress an einer Partnerhochschule statt, dadurch ergeben sich Netzwerke mit Studierenden und Lehrenden namhafter Logopädie-Ausbildungen.

## Organisation

„Logopädie“ ist ein Vollzeit-Studium, das heißt die Lehrveranstaltungen finden an 18 Wochen pro Semester, in der Regel von Montag bis Freitag ganztägig, an der FH JOANNEUM statt. Ausgenommen davon sind die Praktika. Den genauen Stundenplan erhalten Sie jeweils zu Semesterbeginn.

## FACTS



Bachelor of Science in Health Studies (BSc)



Vollzeit



6 Semester / 180 ECTS



FH JOANNEUM Graz



Unterrichtssprache: Deutsch

- 12 Studienplätze pro Jahr

- Studiengangsleiter: **Dipl.-Log. Dr. Robert Darkow**

- Studiengebühren: keine für Studierende aus der EU, dem EWR und der Schweiz

- Alle Infos zu Terminen, Bewerbung und Aufnahmeverfahren finden Sie online.

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

## Wussten Sie, ...

... dass es bei uns die Vortragsreihe „Logopädie“ gibt? Wir laden regelmäßig renommierte Fachleute aus der Logopädie oder angrenzenden Disziplinen ein.



„Mit dem Eintritt ins Berufsleben ist man mit vielen Herausforderungen konfrontiert. Mir wurde bewusst, wie sehr ich vor allem von der individuellen Betreuung bei der Abhaltung unserer ersten eigenen Therapie-Einheiten in der Ausbildung profitieren konnte.“

Lisa Ludvik, BSc, Absolventin

## Berufsfelder

Logopädinnen und Logopäden untersuchen und behandeln Menschen jedes Alters mit Sprach-, Sprech-, Stimm-, Schluck- und Hörstörungen und führen audiometrische Untersuchungen durch. Die Aufgabengebiete unserer Absolventinnen und Absolventen sind sehr vielfältig: Sie arbeiten in Krankenhäusern, Rehabilitationskliniken und in Sondereinrichtungen, aber auch als Selbstständige in freien Praxen. Zudem besteht die Möglichkeit, in Lehre, Wissenschaft und Forschung tätig zu sein. Weiterführende Studiengänge im Gesundheitswesen stehen unseren Absolventinnen und Absolventen ebenso offen.

CURRICULUM: 180 ECTS (30 ECTS pro Semester)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Pathologie 12 ECTS	Pathologie 2 ECTS	Kinderheilkunde Neurologie, Psychiatrie 3 ECTS	Psychiatrie 2 ECTS	Phoniatrie Audiologie 2 ECTS	Ethik   1 ECTS
	Kinderheilkunde Neurologie 4 ECTS	Phoniatrie Audiologie 3 ECTS	Phoniatrie Audiologie 2 ECTS	Psychologie Pädagogik, Linguistik 3 ECTS	Integrativer Prozess 2 ECTS
	HNO 5 ECTS	Psychologie Pädagogik Linguistik 4 ECTS	Psychologie Pädagogik Linguistik 4 ECTS	Stimmbildung 2 ECTS	Marketing 1 ECTS
	Psychologie Pädagogik Linguistik 4 ECTS	Bewegungslehre Stimmbildung 2 ECTS	Neurologische Störungen Stimme 8 ECTS	Neurologische Störungen Entwicklungsstörungen Stimme 10 ECTS	Bachelorseminar 2 6 ECTS
	HNO 3 ECTS	Stimmbildung 3 ECTS	Kindersprache Neurologische Störungen 7 ECTS	Supervision Kommunikationstraining 2 ECTS	Gesundheitswesen 2 ECTS
	Psychologie Linguistik 3 ECTS	Kindersprache 5 ECTS	Supervision Kommunikationstraining Englisch 3 ECTS	Supervision Englisch 2 ECTS	Bachelorseminar 1 4 ECTS
	Stimmbildung 2 ECTS	Reflexion Praktikum 5 ECTS	Projektmanagement 1 ECTS	Wissenschaftl. Arbeiten 1 ECTS	Reflexion Praktikum 18 ECTS
	Einführung Logopädischer Prozess 3 ECTS	Supervision Englisch 2 ECTS	Reflexion Praktikum 7 ECTS	Reflexion Praktikum 9 ECTS	Reflexion Praktikum 9 ECTS
	Kindersprache 3 ECTS	Reflexion Praktikum 5 ECTS	Reflexion Praktikum 9 ECTS	Reflexion Praktikum 9 ECTS	Reflexion Praktikum 9 ECTS
	Supervision Kommunikationstraining Englisch   3 ECTS	Reflexion Praktikum 5 ECTS	Reflexion Praktikum 9 ECTS	Reflexion Praktikum 9 ECTS	Reflexion Praktikum 9 ECTS
Wissenschaftl. Arbeiten 1 ECTS	Reflexion Praktikum 5 ECTS	Reflexion Praktikum 9 ECTS	Reflexion Praktikum 9 ECTS	Reflexion Praktikum 9 ECTS	
Medizinische Grundl. 1 14 ECTS	Medizinische Grundl. 2 9 ECTS	Medizinische Grundl. 3 15 ECTS	Bezugswissenschaften 18 ECTS	Grundlagen 10 ECTS	Logopädischer Prozess 3 ECTS
Störungsspezifische Logopädie 35 ECTS	Kommunikative Kompetenzen 13 ECTS	Bachelorseminare 10 ECTS	wissenschaftl. Arbeiten 3 ECTS	Recht 2 ECTS	Praktikum 48 ECTS



# Bachelorstudium PHYSIOTHERAPIE

Bei uns haben Sie jede Menge bewegende Momente. Unsere Studierenden arbeiten daran, die Bewegungsfähigkeit von Menschen zu erhalten oder wiederherzustellen – in jeder Lebenslage und jeder Altersgruppe. Gestalten auch Sie unsere Gesundheit von morgen mit.

## Das erwartet Sie im Studium:


- Fachspezifisches Wissen erwerben
- Körperfunktionen und komplexe Bewegungsabläufe verstehen
- Den physiotherapeutischen Prozess – Clinical Reasoning – erlernen und durchführen
- Mit Patientinnen und Patienten in verschiedenen Settings arbeiten
- Unterschiedliche Behandlungsmethoden anwenden
- Sozial-kommunikative Kompetenzen erwerben
- Physiotherapie und Wissenschaft – Evidenz – verknüpfen

Im Studium entwickeln Sie die Kompetenz, das erworbene Wissen an der Patientin beziehungsweise am Patienten anzuwenden und therapeutische Maßnahmen, basierend auf wissenschaftlichem und klinisch erprobtem Wissen, umzusetzen. Ab dem 2. Semester absolvieren Sie Berufspraktika in Gesundheitseinrichtungen im In- und Ausland. Dabei setzen Sie unter Supervision theoretisches Wissen in praktisches physiotherapeutisches Handeln um.

## Organisation

„Physiotherapie“ ist ein Vollzeit-Studium, das heißt die Lehrveranstaltungen finden an 18 Wochen pro Semester, in der Regel von Montag bis Freitag ganztätig, an der FH JOANNEUM statt. Ausgenommen davon sind Blockveranstaltungen, Lehrveranstaltungen in Kooperation mit anderen Einrichtungen und Praktika. Den genauen Stundenplan erhalten Sie jeweils zu Semesterbeginn.


## FACTS

 Bachelor of Science in Health Studies (BSc)

 Vollzeit

 6 Semester / 180 ECTS

 FH JOANNEUM Graz

 Unterrichtssprache: Deutsch

• 70 Studienplätze pro Jahr

• Studiengangsleiterin:  
Beate Salchinger, MMSc

• Studiengebühren: keine für Studierende aus der EU, dem EWR und der Schweiz

• Alle Infos zu Terminen, Bewerbung und Aufnahmeverfahren finden Sie online.

• [www.fh-joanneum.at/pth](http://www.fh-joanneum.at/pth)

## Wussten Sie, ...

... dass wir ein Labor haben, in dem wir Bewegung analysieren? Hier lernen Sie verschiedene Analyse-systeme kennen und können diese auch anwenden.



„Es gibt eine Reihe unterschiedlicher Therapiekonzepte und Zugänge zur Physiotherapie. Durch persönliches Engagement, aber auch Dialog und Zusammenarbeit mit dem Studiengang ‚Physiotherapie‘ stehen uns nach dem Studium viele Optionen offen. Wir können als ‚neue Generation‘ von Physiotherapeutinnen und Physiotherapeuten zu einem besseren Berufsbild lokal, national und international beitragen.“

Sandra Degelsegger, BSc, Absolventin

## Berufsfelder

Physiotherapeutinnen und Physiotherapeuten gestalten die Gesundheit von morgen mit. Sie nehmen als Expertinnen oder Experten der Bewegungsanalyse und Bewegungstherapie einen wichtigen Platz im multiprofessionellen medizinischen Team ein: Gemeinsam mit den Patientinnen, Patienten, Klientinnen und Klienten werden die therapeutischen Ziele in der Prävention und Gesundheitsförderung, Therapie oder Rehabilitation abgestimmt. Die beruflichen Tätigkeitsfelder reichen von Krankenanstalten, Rehabilitationszentren und Ambulatorien über private Einrichtungen und Seniorenheime bis hin zu Schulen, Kindergärten und Betrieben. Zudem steht die Möglichkeit offen, freiberuflich in der eigenen Praxis oder in der mobilen Therapie tätig zu werden.

CURRICULUM: 180 ECTS (30 ECTS pro Semester)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Medizinisch-naturwissenschaftliche Grundlagen 1 9 ECTS	Physiotherapie der Organsysteme 1 8 ECTS	Physiotherapie am Bewegungssystem 1 9 ECTS	Physiotherapie am Bewegungssystem 2 6 ECTS	Physiotherapie in speziellen Bereichen 2 7,5 ECTS	Physiotherapie im modernen Gesundheitssystem 3,5 ECTS
Medizinisch-naturwissenschaftliche Grundlagen 2 4,5 ECTS	Bewegungswissenschaften 1 12 ECTS	Physiotherapie der Organsysteme 2 4,5 ECTS	Physiotherapie für Bewegungsentwicklung und -kontrolle 2 4,5 ECTS	Gesundheit und Gesellschaft 4 ECTS	Evidenz in der Physiotherapie 2 8 ECTS
Grundlagen der Bewegungswissenschaften 5 ECTS		Physiotherapie für Bewegungsentwicklung und -kontrolle 1 6 ECTS	Physiotherapie in speziellen Bereichen 1 3,5 ECTS	Evidenz in der Physiotherapie 1 3,5 ECTS	Praktikum 6 8 ECTS
Grundlegende Fertigkeiten des therapeutischen Handelns 6 ECTS	Hypothesengeleitete Handlungen im PT-Prozess 7 ECTS	Bewegungswissenschaften 2 8 ECTS	Angewandte Bewegungswissenschaften 6 ECTS	Praktikum 4 8,5 ECTS	Praktikum 7 9,5 ECTS
Berufsfeld Physiotherapie 5,5 ECTS	Praktikum 1 3 ECTS	Praktikum 2 2,5 ECTS	Praktikum 3 10 ECTS		
					Bachelorprüfung 1 ECTS

Fachlich-methodische Kompetenzen

Wissenschaftliche Kompetenzen

Berufspraktikum

# Bachelorstudium RADIOLOGIETECHNOLOGIE

Sie finden die Kombination von Medizin und Technik faszinierend? Dann sind Sie bei uns richtig. Denn unsere Studierenden sind die Profis von morgen, wenn es um die radiologische und nuklearmedizinische Bildgebung und die Mitgestaltung von Therapieverfahren geht.

## Das erwartet Sie im Studium:

- Medizinische Grundlagen im Kontext der Radiologietechnologie erarbeiten
- Medizinisch-technische Verfahren zur Bildgebung in Radiologie und Nuklearmedizin anwenden
- Radiologische Interventionen und radioonkologische Therapiekonzepte mitgestalten
- Modelle und Konzepte in der situativen Patientenkommunikation erarbeiten
- Informations- und Kommunikationstechnologie im Gesundheitswesen kennenlernen
- Strahlenschutz in den Handlungsfeldern der Radiologietechnologie verantworten
- Die Rolle der Radiologietechnologie im Gesamtkontext der Gesundheitswissenschaften einordnen
- Wissenschaftlich arbeiten

Das Studium bietet Ihnen eine wissenschaftlich fundierte Ausbildung in den Kernbereichen radiologische Diagnostik und interventionelle Radiologie, Nuklearmedizin und Strahlentherapie. Großer Wert wird neben der fachlichen Wissensvermittlung auf die Berufspraktika gelegt, die Sie ab dem ersten Semester in Einrichtungen des Gesundheitswesens absolvieren.

## Organisation

„Radiologietechnologie“ ist ein Vollzeit-Studium, das heißt die Lehrveranstaltungen finden an 20 Wochen pro Semester statt. In der Regel erfolgen die Lehrveranstaltungen von Montag bis Freitag ganztätig an der FH JOANNEUM. Ausgenommen davon sind die Berufspraktika. Den genauen Stundenplan erhalten Sie jeweils zu Semesterbeginn.

## FACTS



Bachelor of Science in Health Studies (BSc)



Vollzeit



6 Semester / 180 ECTS



FH JOANNEUM Graz



Unterrichtssprache: Deutsch

- 25 Studienplätze pro Jahr

- Studiengangsleiter:  
Dr. Helmut Ritschl, MA MSc

- Studiengebühren: keine für Studierende aus der EU, dem EWR und der Schweiz

- Alle Infos zu Terminen, Bewerbung und Aufnahmeverfahren finden Sie online.

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

## Wussten Sie, ...

... dass unsere Studierenden Praktika nicht nur in Österreich und ganz Europa, sondern auch weltweit, zum Beispiel in den USA oder Afrika absolvieren?



## Berufsfelder

Unsere Absolventinnen und Absolventen sind in der radiologischen Diagnostik, interventionellen Radiologie, Nuklearmedizin sowie in der Radioonkologie tätig. Dienstgeber sind Krankenanstalten, niedergelassene Ärztinnen und Ärzte, Industrie und Forschungseinrichtungen. Außerdem eröffnen sich durch die rasante technologische Entwicklung neue Tätigkeitsfelder.

*„Mein erstes vierwöchiges Berufspraktikum im LKH Universitätsklinikum Graz war genauso, wie ich es mir vorgestellt habe: Viel Kontakt mit Patientinnen und Patienten, eigenständiges Arbeiten und Teamarbeit. Eine ideale Vorbereitung für das spätere Berufsleben.“*

Christoph Stocker, BSc, Absolvent

CURRICULUM: 180 ECTS (30 ECTS pro Semester)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Grundlagen der Anatomie in der Radiotechnologie 5 ECTS	Allgemeine Pathologie in der Radiologietechnologie 2,5 ECTS	Mess- & Analyseverfahren - Computertomographie 2 ECTS	Mess- & Analyseverfahren - Magnetresonanztomographie 3 ECTS	Medizinische Fallanalysen - Angiographie 1,5 ECTS	Synoptische Befundbesprechung in ausgewählten Bereichen der Radiologie, Nuklearmedizin und Radioonkologie 4,5 ECTS
Grundlagen der Physiologie in der Radiologietechnologie 5 ECTS	Spezielle der Pathologie in der Radiologietechnologie 2,5 ECTS	Medizinische Fallanalysen - Computertomographie 2 ECTS	Medizinische Fallanalysen - Magnetresonanztomographie 2 ECTS	Radiologisch technische Prozesse in der Angiographie 1,5 ECTS	Neue technologische Entwicklung in der medizinischen Bildgebung 1,5 ECTS
Basic and Advanced Life Support 3 ECTS	Pharmazeutische Grundlagen 1,5 ECTS	Radiologisch technische Prozesse in der Computertomographie 2 ECTS	Radiologisch technische Prozesse in der Magnetresonanztomographie 2 ECTS	Berufspraktikum & Lessons Learned in der Angiographie 4 ECTS	Neue technologische Entwicklung in der Gesundheitsinformatik 1,5 ECTS
Allgemeine Hygiene 1,5 ECTS	Mess- & Analyseverfahren - Röntgendiagnostik 4 ECTS	Berufspraktikum & Lessons Learned in der Computertomographie 3 ECTS	Berufspraktikum & Lessons Learned in der Magnetresonanztomographie 3,5 ECTS	Mess- & Analyseverfahren mittels Ultraschall 2,5 ECTS	Wahl I: Grundkurs MR Sicherheitsbeauftragter 1,5 ECTS
Medizinisches Englisch 1,5 ECTS	Medizinische Fallanalysen - Röntgendiagnostik 2 ECTS	Mess- & Analyseverfahren - Nuklearmedizin 4 ECTS	Mess- & Therapieverfahren - Radioonkologie 4 ECTS	Medizinische Fallanalysen mittels Ultraschall 3 ECTS	Wahl II: Grundkurs Datenschutzbeauftragter 1,5 ECTS
Einführung in das Berufsfeld der Radiologietechnologie 4,5 ECTS	Radiologisch technische Prozesse in der Röntgendiagnostik 3 ECTS	Radiopharmazie 1,5 ECTS	Onkologische Therapiekonzepte 2 ECTS	Patientenkommunikation 2 ECTS	Wahl III: Grundkurs Medizinprodukteberatung 1,5 ECTS
Angewandte Mathematik 2,5 ECTS	Berufspraktikum & Lessons Learned in der Röntgendiagnostik 5 ECTS	Medizinische Fallanalysen - Nuklearmedizin 3 ECTS	Medizinische Fallanalysen - Radioonkologie 3,5 ECTS	Ethik in den Gesundheitswissenschaften 1,5 ECTS	Bachelorarbeit 2 6 ECTS
Physikalisch-biologische Grundlagen 3,5 ECTS	Angewandte digitale Bildverarbeitung 3 ECTS	Radiologisch technische Prozesse in der Nuklearmedizin 3 ECTS	Radiologisch technische Prozesse in der Radioonkologie 3,5 ECTS	Englisch in der Gesundheitsbildung 1,5 ECTS	Bachelorarbeit 1 4 ECTS
Berufspraktikum & Lessons Learned - Einführung 3,5 ECTS	Systemadministration in Gesundheitseinrichtungen 3 ECTS	Berufspraktikum & Lessons Learned in der Nuklearmedizin 3 ECTS	Berufspraktikum & Lessons Learned in der Radioonkologie 3,5 ECTS	Bio-Statistik & Analyseverfahren 2 ECTS	Kumulatives Berufspraktikum & Lessons Learned in der Radiologietechnologie II 9,5 ECTS
	Datenstrukturen & Standards im Gesundheitswesen 2 ECTS	Gesundheitsökonomie   Rechtsgrundlagen 3 ECTS	Wissenschaftliches Arbeiten 1,5 ECTS	Kumulatives Berufspraktikum & Lessons Learned in der Radiologietechnologie I 6 ECTS	Wahlpraktikum & Lessons Learned in der Radiologietechnologie 4 ECTS
	Medizinisch-technisches Englisch 1,5 ECTS	Projekt-, Risiko- & Qualitätsmanagement 2 ECTS	Studiendesigns in der Radiologietechnologie 1,5 ECTS		
		Englisch im Gesundheitsmanagement 1,5 ECTS			

# Masterstudium MASSENSPEKTROMETRIE UND MOLEKULARE ANALYTIK

Bei uns lernen Sie innovative Techniken und Anwendungen in der Molekularbiologie, Pharmakologie, Gen- & Nanotechnologie sowie Bioinformatik kennen. Ab dem dritten Semester vertiefen Sie sich in spezielle spektrometrische Verfahren oder in die molekulare Diagnostik, Therapie und Produktion.

## Diese Fachthemen erwarten Sie im Studium:

### Bioinformatik.

Zum Experimental Design gehört das nötige Wissen in der Bioinformatik. Sie lernen, bioinformatische Werkzeuge anzuwenden und machen sich zudem mit multivariaten statistischen Methoden vertraut, um komplexe Zusammenhänge aufzuzeigen und signifikante Änderungen von Zielgrößen im Umfeld angewandter OMICs-Technologien – Genomik, Proteomik und Metabolomik – zu erkennen.

### Massenspektrometrie.

In diesem Schwerpunkt vertiefen Sie sich in innovative Disziplinen wie Lipidomics und Proteomics. Sie befassen sich mit neuesten Anwendungsgebieten massenspektrometrischer Systeme, speziellen Ionisierungstechniken und Techniken der Quantifizierung. Auch im Bereich chromatographischer Trennverfahren erwerben Sie tiefgreifendes Wissen.

### Molekulare Analytik.

Impfstoffproduktion, molekulare Diagnostik und Gentherapie sind die Fachgebiete in diesem Schwerpunkt. Sie erforschen analytische Verfahren in der Molekularbiologie, wobei die Anwendung in der molekularen Diagnostik und in der Produktion rekombinanter Proteine im Zentrum steht. Zudem befassen Sie sich mit Biomarkern, Gentechnologie, Stammzellkunde und Gentherapie.

### Projektarbeit. Masterarbeit.

In Projektarbeiten und in der Masterarbeit können Sie Ihr Wissen weiter vertiefen.

## FACTS



Master of Science in Engineering (MSc)



Berufsbegleitend



4 Semester / 120 ECTS



FH JOANNEUM Graz



Unterrichtssprache: Deutsch

- 24 Studienplätze pro Jahr
- Interimistische Studiengangsleiterin:  
**Mag. Christine Kogler**
- Studiengebühren: keine für Studierende aus der EU, dem EWR und der Schweiz
- Alle Infos zu Terminen, Voraussetzungen, Bewerbung und Aufnahmeverfahren finden Sie online.
- [www.fh-joanneum.at/mma](http://www.fh-joanneum.at/mma)

## Wussten Sie, ...

... dass Sie bei uns die Theorie im Labor anwenden? Dafür bieten wir Ihnen Top-Geräte im Bereich molekularbiologischer und massenspektrometrischer Technologien.



## Organisation

Ein geringes Ausmaß an Präsenzzeiten, die berufsbegleitende Organisation und E-Learning erlauben ein Masterstudium neben Beruf und Familie. Ein Drittel der Lehrveranstaltungen wird über E-Learning angeboten. Die Präsenzlehrveranstaltungen an der FH JOANNEUM finden an rund zwölf Wochenenden pro Semester statt, jeweils am Freitag und Samstag.

## Berufsfelder

Die berufliche Flexibilität unserer Absolventinnen und Absolventen in unterschiedlichsten Branchen, wie zum Beispiel Umwelt- und Lebensmittelanalytik, Qualitätssicherung, Biomedizin, Medizintechnik, Forensik und Pharmazie, ist durch ein entsprechendes Qualifikationsprofil sichergestellt. Der Abschluss des Masterstudiums ermöglicht auch den Zugang zu einem einschlägigen Doktoratsstudium, wie zum Beispiel der Naturwissenschaften, der Technischen oder Medizinischen Wissenschaften.

CURRICULUM: 120 ECTS (30 ECTS pro Semester)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
		<b>FOKUS</b>	<b>FOKUS</b>
Molekularbiologische Grundlagen 2 ECTS	Molekül- & Massenspektrometrie 3 ECTS	Spezielle Kapitel der Massenspektrometrie 4 ECTS	Molekulare Diagnostik in Medizin & Umwelt 4 ECTS
Chemische Grundlagen 2 ECTS	Chromatographische und spektrometrische Techniken 4 ECTS	Massenspektrometrische Übungen 4 ECTS	Gentherapie 3 ECTS
Chemie & Stöchiometrie 7 ECTS	Spektrinterpretation 2 ECTS	Chromatographische Trennverfahren 2 ECTS	Protein Design & Engineering 4 ECTS
Molekulare Zellbiologie, Genetik & Gentechnologie 7 ECTS	Molekularbiologische und gentechnologische Methoden 5 ECTS	Methodenentwicklung & -optimierung 2 ECTS	Pharmakogenomik & Person. Medizin 2 ECTS
Chromatographische & elektrophoretische Trennverfahren 4 ECTS	Angewandte OMICs Technologien 4 ECTS	Fokus-spezifische Projektarbeit 6 ECTS	Ethik in der Biomedizin 1 ECTS
Statistische Verfahren - Datenaufbereitung & -analyse 4 ECTS	Nanotechnologie 2 ECTS		Interdisziplinäre Anwendungen 4 ECTS
Teammanagement & Social Media 2 ECTS	Molekulare Diagnostik in Medizin und Umwelt 4 ECTS	Datenmanagement, Dateninterpretation & Strukturanalyse 4 ECTS	Masterarbeit 26 ECTS
Literaturdatenbanken & effektive Recherche 2 ECTS	Qualitätssicherung und Validierung in der Analytik 2 ECTS	Design of Experiments 2 ECTS	
	Angewandte Bioinformatik 4 ECTS	Scientific Writing & Presentation 2 ECTS	
		Interdisziplinäres Forschungsprojekt 4 ECTS	
Biologische & Chemische Grundlagen 18 ECTS	Chromatographische & massenspektrometrische Techniken 13 ECTS	Molekulare Techniken & Life Sciences 15 ECTS	Bioinformatik & statistische Verfahren 14 ECTS
Fokus: Spektrometrische Verfahren 18 ECTS	Fokus: Molekulare Diagnostik, Therapie & Produktion 18 ECTS	Wissenschaftliche Arbeitstechniken & Masterarbeit 43 ECTS	

# Masterlehrgang ANGEWANDTE ERNÄHRUNGSMEDIZIN

Die Zunahme ernährungsbedingter Krankheiten stellt Medizinerinnen und Mediziner sowie Diätologinnen und Diätologen vor neue Herausforderungen. Die akademische Weiterbildung richtet sich daher an beide Berufsgruppen. Ziel ist die wissenschaftliche und fachliche Spezialisierung der Teilnehmenden auf dem Gebiet der Ernährungsmedizin.

## Schwerpunkte

Der Lehrgang umfasst zwölf Module und das Verfassen einer Masterarbeit. Thematisch führt das Studium den Erwerb grundlegender und ausgewählter Kompetenzen der Studien Medizin und Diätologie fort, vertieft und erweitert diese. Der komplexe Fachbereich der Ernährungsmedizin wird mit strategischen Querschnittskompetenzen, wie etwa Public Health, Qualitätsmanagement und Forschung, verbunden. Zusätzlich fließen aktuelle medizinische und ernährungswissenschaftliche Diskussionen ein.

Die FH JOANNEUM führt den Universitätslehrgang in einem innovativen Kooperationsmodell mit der Medizinischen Universität Graz durch.

## Zielgruppe

Der Lehrgang richtet sich an Diätologinnen und Diätologen sowie Medizinerinnen und Mediziner. Neben der interdisziplinären Zusammenarbeit beider Berufsgruppen wird die wechselseitige Nutzung der jeweiligen Kompetenzen in den Fokus gerückt. Ausgehend von den unterschiedlichen Erfahrungen der Teilnehmenden wird eine Perspektivenverschränkung zwischen Wissenschaft und Praxis erreicht.

## Zugangsvoraussetzung

Abgeschlossenes Studium der Humanmedizin oder abgeschlossene Ausbildung zur Diätologin / zum Diätologen an einer Fachhochschule oder eine gleichwertige dreijährige Ausbildung an einer anerkannten Ausbildungseinrichtung im Inland oder Ausland (Richtwert 180 ECTS).

## FACTS



Master of Science in Angewandter Ernährungsmedizin (MSc)



Berufsbegleitend



5 Semester / 120 ECTS



FH JOANNEUM Bad Gleichenberg  
Medizinische Universität Graz



Unterrichtssprache: Deutsch

- 20 Studienplätze pro Jahr

- Lehrgangsleitung:  
**Elisabeth Pail, MSc MBA, FH JOANNEUM Univ.-Prof. Dr. Hermann Toplak,**  
Medizinische Universität Graz

- Gesamtkosten: 12.500 Euro

- Alle Infos zu Terminen, Voraussetzungen, Bewerbung und Curriculum finden Sie online.

- [www.fh-joanneum.at/nut](http://www.fh-joanneum.at/nut)  
[www.medunigraz.at/nutr](http://www.medunigraz.at/nutr)

## Wussten Sie, ...

... dass bei uns „Problem Based Learning“ im Zentrum steht? Situationen aus der Praxis werden hinterfragt und mithilfe von Fachliteratur innovative Lösungen kreiert.



## Organisation

Um ein berufsbegleitendes Studium zu ermöglichen, wird das Präsenzstudium in Form von Blockwochen und Blockwochenenden organisiert, teils an der Medizinischen Universität in Graz und teils an der FH JOANNEUM in Bad Gleichenberg. Einzelne Teile können über E-Learning erfolgen.

*„Das vielfältige Spektrum der vermittelten Lehrinhalte bietet eine solide und breite Basis für eine berufliche Weiterentwicklung.“*

Daniela Gmeindl-Tscherner, MSc, Absolventin

## Berufsfelder

Um die Effizienz ernährungsmedizinischer Maßnahmen zu belegen, sind Medizinerinnen und Mediziner sowie Diätologinnen und Diätologen gefordert, mit wissenschaftlich fundierten Methoden und angepasst an den aktuellen medizinischen Wissensstand zu arbeiten. So kann langfristig eine professionelle Versorgung, basierend auf interdisziplinärer Zusammenarbeit unter Berücksichtigung neuester Ergebnisse der angewandten Forschung auf dem Gebiet der Ernährungsmedizin, sichergestellt werden.

Absolventinnen und Absolventen sind beispielsweise in Einrichtungen des Gesundheitswesens, in der universitären und außeruniversitären Forschung, im Bildungsbereich oder im freiberuflichen Bereich tätig.

	Module	Präsenzlehre*	ECTS
1	Angewandte Biostatistik	30	6
2	Evidenzbasierte Ernährungsforschung	53	6
3	Forschungsprojekt	23	6
4	Projekt- und Qualitätsmanagement	45	6
5	Hot Topics in der Ernährungsmedizin	75	6
6	Zielgruppenorientierte Ernährungsinterventionen	45	6
7	Ernährungspsychologie und Beratung	75	6
8	Angewandte Ernährungsmedizin I	90	12
9	Angewandte Ernährungsmedizin II	90	12
10	Angewandte Ernährungsmedizin III	90	12
11	Public Health Nutrition	60	6
12	Gesundheitsförderung in der Praxis	45	6
	Masterarbeit und Verteidigung	2	30
		723	120

\* Angaben in Unterrichtseinheiten. Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.



*„Unser Department zeichnet sich durch das Zusammenspiel von Praxisnähe mit innovativer Forschung und Entwicklung aus. Dabei wird Interdisziplinarität gelebt. Mittelpunkt unserer Arbeit ist das Fordern und Fördern unserer Studierenden, damit sie bestens vorbereitet in das Berufsleben starten können sowie ihre berufliche Zukunft professionell gestalten und prägen.“*

Gabriele Schwarze, MSc MAS  
Vorsitzende des Departments Gesundheitsstudien

## **FH JOANNEUM**

An der FH JOANNEUM studieren wir auf Basis einer fundierten theoretischen Grundlage praxisbezogen, projektorientiert und interdisziplinär. Das große Netzwerk unserer Hochschule ermöglicht uns Berufspraktika bei namhaften Unternehmen und Institutionen im In- und Ausland sowie Auslandssemester an einer von über 200 Partnerhochschulen weltweit.

## **GRAZ - Wissenschaft und Kultur**

...in Stichworten: über 270.000 EinwohnerInnen, davon rund 50.000 Studierende an insgesamt acht Hochschulen. Eine historische Altstadt, die UNESCO-Weltkulturerbe ist. Zeitgenössische Kunst und Musik, moderne Architektur, die Grazer Schule Ruhm erlangte. Ökostadt. City of Design, Wirtschafts- und Innovationszentrum. Mediterranes Flair, urbanes Feeling und gastronomische Highlights.

[www.graz.at](http://www.graz.at)

## **BAD GLEICHENBERG - Gesundheit und Tourismus**

Traditionsreicher Kurort im Herzen des Thermenlands Steiermark, weltbekannte Ausbildungszentren für Tourismus und Hotellerie, sieben warme Heilquellen, das life medicine RESORT: Bad Gleichenberg ist der ideale Standort für Institute der FH JOANNEUM im Bereich Gesundheit und Management. Ein Campus im Grünen, ein vielfältiges Sport- und Freizeitangebot und die reizvollen Angebote des steirischen Hügellandes – all das erwartet die Studierenden.

[www.bad-gleichenberg.at](http://www.bad-gleichenberg.at)

Zu allen Studiengängen an der FH JOANNEUM sowie zu Bewerbung und Aufnahme erhalten Sie detaillierte Informationen unter:  
T: +43 (0)316 5453-8800  
E: [info@fh-joanneum.at](mailto:info@fh-joanneum.at), [www.fh-joanneum.at](http://www.fh-joanneum.at)  
[www.facebook.com/fhjoanneum](https://www.facebook.com/fhjoanneum)