Bachelor

Vollzeit

FH Salzburg

Biomedizinische Analytik

Bright futures
in the making.

Studium

ao Univ.Prof. OA Dr. Janne Cadamuro EuSpLM
interimistischer Institutsleiter Zentrallabor
Uniklinikum Salzburg

»Was ich an den Absolvent*innen besonders schätze, ist die Kombination aus theoretischem Fachwissen und praktischer Kompetenz, die sie befähigt, eigenverantwortlich zu arbeiten und dabei stets die klinische Relevanz ihrer Analysen im Blick zu behalten.«

Laborwerte führen oft zu einer Diagnose – damit ist die Biomedizinische Analytik ein zentraler Pfeiler des modernen Gesundheitswesens. Exakte Ergebnisse ermöglichen die frühzeitige Erkennung von Krankheiten und sind unverzichtbar für Prävention und Gesundheitsförderung.

Wissenswertes

Im Zentrum des Studiums steht eine fundierte, praxisorientierte Ausbildung in unseren Laboratorien am Uniklinikum Salzburg. Ziel ist es, Studierende bestmöglich auf die Berufspraxis vorzubereiten. Dazu gehören Kenntnisse über Körperfunktionen, verschiedene Messmethoden und -systeme sowie die korrekte Erstellung von Laborwerten.

Der Hauptfokus des Studiums liegt auf labordiagnostischen Arbeits- und Forschungsbereichen. Vermittelt wird umfassendes Wissen in naturwissenschaftlichen und medizinischen Fächern wie:

- Klinischer Chemie
- Hämostaseologie
- Hämatologie & Immunhämatologie
- Mikrobiologie & Zellbiologie
- Molekularbiologie & Genetik
- Immunologie
- Histologie & Zytologie
- Funktionsdiagnostik

Darüber hinaus werden Kompetenzen in folgenden Bereichen gestärkt:

- Patient*innensicherheit und Risikomanagement
- Informations- und Kommunikationstechnologien im Gesundheitswesen
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement

Nach Abschluss des Studiums können auf Basis medizinischer, wissenschaftlicher, technologischer und methodischer Kenntnisse Laborbefunde in den unterschiedlichsten Fachbereichen erstellt und interpretiert werden.

Einblicke ins Studium finden Sie auf Instagram:
gw.fhsalzburg

Besonderheiten

Berufsbefähigung

Mit Studienabschluss wird die gesetzliche Berufsberechtigung nach dem MTD-Gesetz verliehen, um in einem medizinisch-diagnostischen Labor für Humanmedizin als Biomedizinische*r Analytiker*in (BMA) arbeiten zu dürfen. Diese Berufsberechtigung kann ausschließlich durch den Abschluss des BMA-Studiums an einer Fachhochschule erworben werden.

Jobaussichten und Karriere

Die Absolvent*innen profitieren von hervorragenden Berufschancen und finden ihren Platz in einem vielfältigen Berufsfeld. Als Biomedizinische*r Analytiker*in arbeiten Sie zum Beispiel in:

- Krankenhäusern & Ambulatorien
- Privatlaboren
- Forschungsinstituten
- Veterinärmedizinischen Laboren
- der Pharma- und Biotech-Industrie

Mehr Infos zum Studiengang

Studienplan

1. Semester	ECTS 30 (SWS 26,5)
Basiswissen Biomedizinische Analytik	11,5 (11)
Basiswissen Chemie	5,5 (4)
Klinische Chemie	6 (5,5)
Hämatologie und Hämostaseologie	5 (4)
Soziale Kompetenzen 1	2 (2)

2. Semester	ECTS 30 (SWS 26)
Basiswissen Chemie	5 (4)
Klinische Chemie	8 (7)
Hämatologie und Hämostaseologie	4 (3)
Funktionsdiagnostik	5 (5)
Histologie	7,5 (6)
Soziale Kompetenzen 1	0,5 (1)

3. Semester	ECTS 30 (SWS 28,5)
Mikrobiologie	10 (8,5)
Immunologie	4 (4)
Hämatologie und Immunhämatologie	4 (4,5)
Molekularbiologie und Genetik	2 (2)
Zellbiologie und Zelldiagnostik	3 (3)
Wissenschaftliches Arbeiten in der Biomedizinischen Analytik	2 (2)
Qualiätsmanagement	3 (2,5)
Soziale Kompetenzen 2	2 (2)

4. Semester	ECTS 30 (SWS 20)
Immunologie	3 (3)
Hämatologie und Immunhämatologie	4 (3)
Molekularbiologie und Genetik	8 (6)
Zellbiologie und Zelldiagnostik	2 (1)
Wissenschaftliches Arbeiten in der Biomedizinischen Analytik	5 (3)
Soziale Kompetenzen 2	2 (3)
Berufspraktikum 1	6 (1)

5. Semester	ECTS 30 (SWS 6,5)
Wissenschaftliches Arbeiten und Bachelorarbeit	4 (4)
Informatik und Kommunikation	2 (1,5)
Berufspraktikum 2	24 (1)

6. Semester	ECTS 30 (SWS 8,5)
Wissenschaftliches Arbeiten und Bachelorarbeit	10,5 (3)
Recht und Ökonomie im Gesundheitswesen	2 (2)
Informatik und Kommunikation	2,5 (2,5)
Berufspraktikum 3	15 (1)

Der abgebildete Studienplan ist exemplarisch zusammengefasst.

ECTS: European Credit Transfer and Accumulation System

SWS: Semesterwochenstunden

Unterrichtszeiten	Montag bis Freitag ganztags, fallweise samstags
Praktikum	1.125 Stunden (45 ECTS) ab dem 4. Semester
Auslandsaufenthalt	Im 5. oder 6. Semester ist ein 1- bis 3-monatiges Erasmus-Auslandspraktikum möglich.

Detaillierter Studienplan

Bewerbung & Aufnahme

Anna Seer, BSc
Absolventin

»Das Studium hat mir nicht nur ein tiefes Verständnis für medizinisch-analytische Zusammenhänge vermittelt, sondern auch die Fähigkeit, kritisch zu denken und an den Schnittstellen zwischen Labor, Forschung und Gesundheitswesen zu arbeiten.«

Studienplätze/Jahr	20 Vollzeit
Abschluss	Bachelor of Science in Health Studies (BSc)
Dauer	6 Semester (180 ECTS)
Studienort	Campus Urstein (ca. 30% des Unterrichts) Campus Salzburg - Uniklinikum Salzburg LKH (ca. 70% des Unterrichts)
Unterrichtssprache	Deutsch
Studienbeitrag	363 Euro pro Semester + ÖH-Beitrag
Zugangs-voraussetzungen	· Allgemeine Hochschulreife *oder* · Studienberechtigungs-/Berufsreifeprüfung *oder* · Einschlägige berufliche Qualifikation[1] *oder* · Deutsche Fachhochschulreife in den Bereichen Technik, Gesundheit oder Sozialwesen · Deutsch Level C1 [1] Über Zusatzprüfungen entscheidet die Studiengangsleitung.
Aufnahmeverfahren	1. Online-Bewerbung auf unserer Website: www.fh-salzburg.ac.at/online-bewerbung 2. Reihungstest 3. Persönliches Bewerbungsgespräch

Aktuelle Termine und Fristen finden Sie unter:
www.fh-salzburg.ac.at/bma

Hier geht's zum Campusleben

Campus Urstein

Campus Salzburg

Kontakt
Fachhochschule Salzburg GmbH
Urstein Süd 1, 5412 Puch/Salzburg, Austria
T +43 50 2211-6040
office.gw@fh-salzburg.ac.at
www.fh-salzburg.ac.at

Fotocredits
Titelseite: AI generated visual (Midjourney)
Innenseite links: Nina Goldbacher
Innenseite rechts: FH Salzburg/Neumayr
Rückseite: FH Salzburg/Wildbild, FH Salzburg

Version: 2026/08
vorbehaltlich Änderungen und Fehler