

Studienplan mit Praxisgarantie für Heute und Morgen

Erleben Sie einen hohen Praxisbezug unter optimalen Studienbedingungen.

Das Bachelor-Studium Biomedizinische Analytik vermittelt Ihnen das Know-how für eine **professionelle Labortätigkeit** in Gesundheitsinstitutionen. Im Curriculum wird die Theorie mit **praktischen Laborübungen** in der Lehre vereint.

Curriculum

1. Semester	ECTS 30	4. Semester	ECTS 30
Allgemeine Pathologie	2	Berufspraktikum 3	8
Anatomie & Physiologie	3,5	Bioanalytik außerhalb der Humanmedizin	1
Berufsspezifische Psychologie 1	1	Elektronenmikroskopie	0,5
Chemie	4,5	Englisch 4	1
Englisch 1	1	Mikrobiologie	2
Ethik & Berufskunde	1	Mikrobiologische Analyseverfahren 2	2
Hämatologische Analyseverfahren	2	Mikrofotografie	0,5
Hämostaseologische Analyseverfahren	1	Molekularbiologische Analyseverfahren	1,5
Hygiene	1	Molekularbiologische Analyseverfahren 1	3
Instrumentelle Analytik	1	Nuklearmedizin	1,5
Klinisch-chemische Analyseverfahren	2	Pharmakologie	2
Laborstechniken	6	Praxisbegleitseminar 2	0,5
Strukturen im Gesundheitswesen	0,5	Projektmanagement	1,5
Teambuilding	0,5	Wissenschaftliche Methodik 2	1
Umgang mit Patienten	1	Zellkultur	1
Wissenschaftliche Methodik 1	1	Zytologische Analyseverfahren	2
Zellbiologie	1		
2. Semester	ECTS 30	5. Semester	ECTS 30
Berufspraktikum 1	8	Bachelorseminar 1 inkl. Bachelorarbeit 1	5
Biochemie & Pathobiochemie	2,5	Berufspraktikum 4	8
Englisch 2	1	BWL & Unternehmensgründung	1
Funktionsdiagnostik	2,5	Englisch 5	1
Hämatologische Analyseverfahren	3	Interdisziplinäres Gesundheitsprojekt	2
Hämostaseologie	1	Laborstechnologien 1	1
Histologische Analyseverfahren	2	Molekularbiologie	2
Histologische Morphologie 1	0,5	Molekularbiologische Analyseverfahren 2	2
Immunhämatologische Analyseverfahren	1	Prozess- und Qualitätsmanagement	1,5
Immunologie	2	Rechtsgrundlagen	2
Immunologische Analyseverfahren	2	Statistik	1
Klinisch-chemische Analyseverfahren	3	Strahlenbiologie	1
Spezielle Pathologie & Histologie 1	1	Zytologie	1
Praxisbegleitseminar 1	0,5	Zytologische Morphologie	1,5
3. Semester	ECTS 30	6. Semester	ECTS 30
Berufspraktikum 2	8	Bachelorseminar 2 inkl. Bachelorarbeit 2	12
Englisch 3	1	Berufspraktikum 5	15
Hämatologie	1,5	Berufsspezifische Psychologie 2	1
Hämatologische Morphologie	1,5	Ethik in Medizin & Wissenschaft	1
Histologische Analyseverfahren	2,5	Labormanagement	1
Histologische Morphologie 2	0,5	Laborstechnologien 2	2
Immunhämatologie	1,5		
Immunhämatologische Analyseverfahren	2		
Immunologische Analyseverfahren	2		
Klinische Chemie	3		
Mikrobiologische Analyseverfahren	2,5		
Mikrobiologische Analyseverfahren 1	2		
Spezielle Pathologie & Histologie 2	2		

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



Praxisorientierte Ausbildung im Fokus:
Sie erhalten von Beginn an fundierte Kenntnisse in den gängigsten Methoden der modernen Labordiagnostik.

Labor- und Funktionsdiagnostik

BERUFSBERECHTIGUNG Eintragung in das Gesundheitsberuferegister

Mit dem Abschluss des Bachelor-Studiums erwerben Sie zusätzlich alle Voraussetzungen für die Eintragung in das Gesundheitsberuferegister. Damit erlangen Sie die Berufsberechtigung zum / zur Biomedizinischen Analytiker*in.

Diese berechtigt Sie zur eigenverantwortlichen Ausführung aller Laboratoriumsmethoden nach ärztlicher Anordnung, die im Rahmen des medizinischen Untersuchungs-, Behandlungs- und Forschungsbetriebs erforderlich sind.

Die steigende Nachfrage an qualifizierten Gesundheitsdienstleistungen im Bereich der Labor- und Funktionsdiagnostik erklärt sich durch die demografische Entwicklung, die Zunahme an chronischen Erkrankungen sowie von Multimorbidität.

Im Mittelpunkt des Studiums stehen die Analyse von Untersuchungsmaterialien für die Vorsorge, die Gesundheitsförderung, die Diagnostik, die Therapiebegleitung und -kontrolle sowie die Forschung in Human- und Veterinärmedizin. Ebenso vermittelt das Studium die praktischen und theoretischen Grundlagen der Atem- und Elektrophysiologie.

Neben diesen fachlich-methodischen und wissenschaftlichen Qualifikationen erwerben Sie im Studium auch sozial-kommunikative und Selbstkompetenzen.

Team-based Learning
Durch den ständigen Austausch mit ihren Kolleg*innen gelingt das Erlernen von neuem Wissen besonders gut.



Akademischer Grad:
Bachelor of Science in Health Studies

BSc

ECTS:
180

Sprache:
Deutsch
& teilweise Englisch

Dauer:
6
Semester

Studienort:
Campus 1
Wiener Neustadt



Studienbeginn:
Mitte
September



Auslandspraktikum möglich:
Ja :)

Aufnahme

1. Bewerben Sie sich unter onlinebewerbung.fhwn.ac.at.
2. Sie erhalten eine Einladung zum Aufnahmetag – die Aufnahmeprüfungen finden von November bis Mai statt.
3. Wir informieren Sie schriftlich über Ihr Ergebnis.

Zugang

- Infos unter fhwn.ac.at/bma
- Allgemeine Universitätsreife
- 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/bma

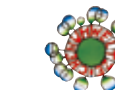


Check us out!

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 (Cover)



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

BACHELOR • Vollzeit
fhwn.ac.at/bma

Biomedizinische Analytik

Angewandte Labordiagnostik in Theorie und Praxis auf naturwissenschaftlicher Basis

Jetzt starten!



FACHHOCHSCHULE
WIENER NEUSTADT
Austrian Network for Higher Education



Über das Studium

Hoher Praxisbezug unter optimalen Studienbedingungen

Biomedizinische Analytik ist eine zukunftssichere Ausbildung am Puls der Zeit, welche Ihnen durch die Fülle an Fachrichtungen laufend Raum für Vertiefung bietet.

Die steigende Nachfrage an qualifizierten Gesundheitsdienstleistungen im Bereich der Labor- und Funktionsdiagnostik erklärt sich durch die demografische Entwicklung, die Zunahme an chronischen Erkrankungen sowie dem globalen Auftreten von Infektionskrankheiten.

Im Mittelpunkt des Studiums stehen die Analyse von Untersuchungsmaterialien für die Vorsorge, die Gesundheitsförderung, die Diagnostik, die Therapiebegleitung und -kontrolle sowie die Forschung in Human- und Veterinärmedizin. Ebenso vermittelt das Studium die praktischen und theoretischen Grundlagen der Atem- und Elektrophysiologie.

Neben diesen fachlich-methodischen und wissenschaftlichen Qualifikationen werden auch sozialkommunikative- und Selbstkompetenzen im Studium erworben. So werden zukünftige Biomedizinische Analytiker*innen optimal darauf vorbereitet, hochwertige Gesundheitsdienstleistungen in interprofessionellen Teams zu erbringen.

HIGHLIGHTS:

- Hoher Praxisbezug
- Vom Studienbeginn an auf die zukünftigen Berufsfelder ausgerichtet
- Modernste Laborausstattung
- Familiäres Studienklima

Teamwork:

Durch das Arbeiten im Team wird Ihnen das Aneignen neuer Kompetenzen spielend leicht gelingen.

NEXT STEP: TRAUMJOB!

- Unterschiedliche Einrichtungen im intra- & extramuralen Bereich des Gesundheitswesens: Kliniken, Ambulatorien, Privat- & Forschungslabors, als auch im Umwelt-, Veterinär- & Lebensmittelbereich
- Funktionsdiagnostik, Molekularbiologie, Zellkultur, Hämatologie, Mikrobiologie, Nuklearmedizin, Histologie, Zytologie, Reproduktionsmedizin, Immunologie, Klinische Chemie, Immunhämatologie
- Forschung
- Selbstständigkeit

Dr. Thomas Pekar, MA
Studiengangsleitung

Genau richtig!



Fachlicher Austausch:
Im Unterricht haben Sie stets die Möglichkeit, sich mit Ihren Kolleg*innen auszutauschen.



Nach dem Studium

Karrierechancen & Berufsfelder

Ein Viertel der Ausbildung erfolgt an zukünftigen Arbeitsplätzen. Das Fachhochschulstudium Biomedizinische Analytik gewährleistet eine besonders praxisnahe akademische Ausbildung. Die Lehrenden verfügen über mehrjährige praktische Erfahrung sowie wissenschaftliche Kompetenz, welche sich in der Publikations- und Vortragstätigkeit der Dozent*innen zeigt.

Die praktischen Übungen und Teile der integrierten Lehrveranstaltung finden in den fachhochschuleigenen Labors statt, die über modernste Geräte- und Raumausstattung verfügen.

„Ausgerüstet mit der analytischen Laborkompetenz finden Absolvent*innen in allen diagnostischen Bereichen interessante Jobs.“

Dr. Thomas Pekar, MA – Studiengangsleitung

Im Studium

Lehrinhalte & Schwerpunkte im Studium

Vom ersten Semester an bearbeiten Sie in Laborübungen berufspraktische Anforderungen im biomedizinischen Analyseprozess, womit die in der Vorlesung und im Literaturstudium erworbenen Erkenntnisse greifbar gemacht werden.

Die Gruppengröße in den Übungseinheiten umfasst maximal acht Personen. Dies ermöglicht Ihnen einen persönlichen Kontakt und Erfahrungsaustausch mit Vortragenden.

Die Verteilung der Ausbildungsinhalte zeigt sich wie folgt:

Labordiagnostik.....	47%
Berufspraxis.....	26%
Grundlagen.....	15%
Wissenschaftliches Arbeiten.....	12%

BIOMEDIZINISCHER ANALYSEPROZESS

Die für die eigenverantwortliche Durchführung der Laboranalysen erforderlichen Kompetenzen können Sie sich optimal in 4 Stufen in allen Fachbereichen aneignen:

1. Theoretische Einführung & Grundlagen
2. Praktische Fertigkeiten
3. Vertiefendes Wissen
4. Externes Praktikum

- Externe & interne Expert*innen im Lektor*innenteam
- Sammeln Sie Erfahrungen an unterschiedlichen potentiellen Arbeitsstellen
- Genießen Sie Lehrinhalte State of the Art
- Werden Sie Teil der Laborcommunity



GUT ZU WISSEN:
Stimmen aus der Praxis finden Sie unter fhwn.ac.at/bma

Aus dem Studium

Forschung & Praxisprojekte

Ohne Biomedizinische Analytik keine medizinische Forschung – Im letzten Studienjahr haben Sie die Möglichkeit Ihr in den ersten vier Semestern angeeignetes Wissen im Zuge eines Forschungsprojektes anzuwenden.

Hierbei stehen Ihnen alle Möglichkeiten offen. Sie können sich beispielsweise bei einem studiengangsinternen Projekt einbringen oder Teil eines großen internationalen Projektteams werden.

In jedem Fall werden Sie einen wertvollen Beitrag zur Wissenserweiterung unserer Gesellschaft leisten.

Praxisnah & Zukunftsorientiert



Praxisbezug von Anfang an!

Ab dem 1. Semester ist die Einführung in alle gängigen und zukunftsweisenden Laborsysteme fixer Bestandteil des Curriculums.

GUT ZU WISSEN:

Flagship-Projekt einblicke (z. B. Spermidinbehandlung) finden Sie auf der Website unter fhwn.ac.at/bma

Ein kleiner Studieneinblick

„Das Studium ist sehr vielfältig – sowohl was die Kombination aus Theorie und Praxis betrifft, als auch was die verschiedenen Fachbereiche angeht.“

Daniela Alexandra Gheju
Studentin

Videos & Podcasts!



QR-Code scannen & Podcast starten!