

# Modulübersicht

## Studienformen

Für den Bachelorabschluss sind 180 ECTS erforderlich. Im **Vollzeitmodus** dauert das Studium drei Jahre, im **Teilzeitmodus** bis zu 6 Jahre.

### Verkürztes Studium

Biomedizinische Analytiker:innen mit HF-Diplom (BMA) profitieren von einer kürzeren Studiendauer und gelangen mit einem Studienaufwand von 90 ECTS bzw. in mindestens vier Semestern zum Abschluss. 30 ECTS entfallen auf die wissenschaftlichen Grundlagen; die restlichen 60 ECTS entsprechen dem 5. und 6. Semester des regulären Studiengangs. Es gibt verschiedene Möglichkeiten, um das verkürzte Studium zu gestalten. Die 30 ECTS-Punkte im 1. Studienjahr können auch auf zwei Jahre aufgeteilt werden. Der zweite Teil des Studiums beinhaltet Projekt- und Bachelorarbeiten und soll grundsätzlich im Vollzeitmodus studiert werden (in Absprache mit der Studiengangleitung evtl. auch Teilzeit möglich).

## 1. Semester (30 ECTS)

Module		
Modulgruppe	Modul	Credits
Wissenschaftliche Grundlagen 1*	Biologie 1	5
	Chemie 1	3
	Informatik 1	2
	Mathematik 1	3
Basiswissen Biomedizinische Labordiagnostik 1	Hämatologie und Hämostaseologie 1	2
	Medizinische Mikrobiologie 1	3
	Systemerkrankungen	3
	Gesundheitsdaten	2
	Grundlagenpraktikum 1	3
Sprache	Englisch 1	2
	Gesellschaftlicher Kontext und Sprache 1	2

\* Pflichtmodule im verkürzten Studium

## 2. Semester (30 ECTS)

Module		
Modulgruppe	Modul	Credits
Wissenschaftliche Grundlagen 2*	Biologie 2	3
	Chemie 2	3
	Informatik 2	2
	Mathematik 2	3
	Physik	2
	Englisch 2	2
	Gesellschaftlicher Kontext und Sprache 2	2
Basiswissen Biomedizinische Labordiagnostik 2	Klinische Chemie und Immunologie 1	2
	Histologie und Zytologie 1	3
	Medizinische Mikrobiologie 2	2
	Hämatologie und Hämostaseologie 2	3
	Grundlagenpraktikum 2	3

\* Pflichtmodule im verkürzten Studium

## 3. Semester (28 ECTS)

Module		
Modulgruppe	Modul	Credits
Analyseprozesse und Labordiagnostik 1	Klinische Chemie und Immunologie 2	2
	Histologie und Zytologie 2	2
	Immunhämatologie und Transfusionsmedizin 1	2
Analyseprozesse und Labordiagnostik 2	Herz-Kreislauf- und respiratorische Erkrankungen	3
	Neoplasien und hämatologische Erkrankungen	3
	Selbst- und patientennahe Diagnostik	3
	Hygiene und Epidemiologie	2
	Externes Praktikum Fachbereich A	11

## 4. Semester (32 ECTS)

Module		
Modulgruppe	Modul	Credits
Analyseprozesse und Labordiagnostik 3	Immunhämatologie und Transfusionsmedizin 2	2
	Medizinische Genetik 1	2
	Bewegungsapparat und neurologische Erkrankungen	3
	Endokrinologie, Stoffwechselerkrankungen	3
	Externes Praktikum Fachbereich B	11
	Externes Praktikum Fachbereich C	9
	Praxisreflexion und interprofessionelles Handeln	2

## 5. Semester (30 ECTS)

Module		
Modulgruppe	Modul	Credits
Analyseprozesse und Labordiagnostik 4*	Medizinische Genetik 2	2
	Urogenitale und gastrointestinale Erkrankungen	3
	Entwicklungsstörungen und vererbte Erkrankungen	3
Kommunikation und Management 1*	Projekt-, Change- und Risikomanagement 1	4
	Kommunikation 1	4
	Evidenzbasiertes Handeln	2
	Entwicklungen, Trends, Unternehmertum	2
Angewandte Forschung*	Projektarbeit	6
	Forschungsmethoden 1	2
Gesundheitssystem*	Gesundheitsförderung und Prävention	2

\* Pflichtmodule im verkürzten Studium

## 6. Semester (30 ECTS)

Module		
Modulgruppe	Modul	Credits
Gesundheitssystem*	Klinische Pharmakologie und personalisierte Medizin	4
	Gesundheitssystem und Digital Health	2
	Interdepartementales Seminar (Wahlpflichtmodul)	3
Kommunikation und Management 2*	Projekt-, Change- und Risikomanagement 2	2
	Forschungsmethoden 2	2
	Kommunikation 2	2
	Bachelorarbeit	15

\* Pflichtmodule im verkürzten Studium