

# Curriculum Biomedizinische Analytik

1. Semester			
Lehrveranstaltungs-Bezeichnung	Typ	SWS	ECTS-Punkte
<b>AMG</b>	<b>MODUL</b>		
Allgemeine Anatomie und Physiologie*	VO	2	3
Allgemeine Pathologie*	VO	1	1,5
Hygiene*	ILV	1	1
Hygiene	UE	0,5	0,5
<b>CHE 1</b>	<b>MODUL</b>		
Allgemeine Chemie und anorganische Chemie	VO	2	2,5
Angewandte Mathematik im Laboratorium	UE	1	1
Organische Chemie	VO	1,5	2,5
<b>KLC 1</b>	<b>MODUL</b>		
Allgemeine Laboreinführung (inkl. Blutabnahmetechniken)	UE	2,5	2,5
Klinische Chemie 1	VO	1	1,5
Klinisch-chemischer Analyseprozess 1 (inkl. Harndiagnostik)	ILV	2	2
<b>HÄM 1</b>	<b>MODUL</b>		
Haematologie und Haemostaseologie 1	VO	2	2,5
Haematologischer Analyseprozess 1	ILV	2	2
Mikroskopiertechniken	ILV	1,5	1,5
<b>GGB</b>	<b>MODUL</b>		
Berufskunde	ILV	0,5	0,5
Rechtsgrundlagen für Gesundheitsberufe*	VO	1	1,5
Berufsbilder, Interdisziplinäre Zusammenarbeit im Gesundheitswesen*	ILV	0,5	0,5
Erweiterte Erste Hilfe für Gesundheitsberufe*	ILV	0,5	0,5
<b>KUK</b>	<b>MODUL</b>		
Lernen und Arbeiten im Berufsfeld der Biomedizinischen Analytik	ILV	1	1
Klienten- und patientenzentrierte Kommunikation und Gesprächsführung*	ILV	1	1
Ethik und die Bedeutung der Psyche für die Gesundheit*	ILV	1	1
<b>Summenzeile:</b>		<b>25,5</b>	<b>30</b>

2. Semester			
Lehrveranstaltungs-Bezeichnung	Typ	SWS	ECTS-Punkte
<b>SMG</b>	<b>MODUL</b>		
Fachspezifische Physiologie inkl. Zellbiologie	VO	2	2,5
Fachspezifische Pathologie	ILV	1,5	2
Immunologie 1	VO	1	1,5
<b>KLC 2</b>	<b>MODUL</b>		
Klinische Chemie 2	VO	2	3
Klinisch-chemischer inkl. immunologischer Analyseprozess 2	ILV	2	2

Instrumentelle Analytik	ILV	1	1
<b>HÄM 2</b>	<b>MODUL</b>		
Haematologie und Haemostaseologie 2	VO	1,5	2,5
Haematologischer Analyseprozess 2	ILV	2	2
Haemostaseologischer Analyseprozess	ILV	1,5	1,5
<b>HIS 1</b>	<b>MODUL</b>		
Histologie inkl. Mikroskopie 1	ILV	1	1
Histologischer Analyseprozess 1	ILV	2	2
<b>GWA 1</b>	<b>MODUL</b>		
Einführung in wissenschaftliches Arbeiten 1*	ILV	1,5	1,5
Einführung in wissenschaftliches Arbeiten 1	UE	0,5	0,5
Medical English and reading scientific papers	ILV	1	1
<b>BPR 1</b>	<b>MODUL</b>		
Reflektierte Lernprozessbegleitung – Einführung in die Praxis 1	UE	1	1
Praktikum A	BPR		5
<b>Summenzeile:</b>		<b>21,5</b>	<b>30</b>

3. Semester			
Lehrveranstaltungs-Bezeichnung	Typ	SWS	ECTS-Punkte
<b>CHE 2</b>	<b>MODUL</b>		
Biochemie und Pathobiochemie	VO	2	3
Pharmakologie und Toxikologie inkl. Pharmakogenetik	VO	2	3
<b>HIS 2</b>	<b>MODUL</b>		
Histologie inkl. Mikroskopie 2	ILV	1	1
Histologischer Analyseprozess 2	ILV	2	2
<b>MIK 1</b>	<b>MODUL</b>		
Medizinische Mikrobiologie 1	VO	1,5	2
Mikrobiologischer Analyseprozess 1	ILV	2,5	2,5
Virologie	ILV	1,5	1,5
<b>IMM</b>	<b>MODUL</b>		
Immunologie 2	VO	1	1,5
Immunologischer Analyseprozess	ILV	1,5	1,5
Grundlagen der Nuklearmedizin inkl. Strahlenschutz	ILV	0,5	0,5
Zellkultur	ILV	1,5	1,5
Zelltypisierung (inkl. FACS)	ILV	1	1
<b>MOL</b>	<b>MODUL</b>		
Gentechnologie & Molekularbiologie inkl. Humangenetik	VO	2,5	3
Gentechnologische (molekularbiologische) und zytogenetische Analyseverfahren	ILV	3	3
<b>ZYT</b>	<b>MODUL</b>		
Zytologie	ILV	2	2
Zytologischer Analyseprozess	ILV	1	1
<b>Summenzeile:</b>		<b>26,5</b>	<b>30</b>

## Abkürzungen:

ECTS: European-Credit-Transfer- and Accumulation System | ILV: Integrierte Lehrveranstaltung | BPR: Berufspraktikum | WPR: Wahlpflichtpraktikum  
 SE: Seminar | SWS: Semesterwochenstunde berechnet auf 17 Wochen pro Semester | UE: Übung | VO: Vorlesung

# Curriculum Biomedizinische Analytik

4. Semester			
Lehrveranstaltungs-Bezeichnung	Typ	SWS	ECTS-Punkte
<b>IHÄ</b>	MODUL		
Immunhämatologie	VO	2	3
Transfusions- und Transplantationsmedizin, HLA-System	ILV	1	1
Immunhämatologischer Analyseprozess	ILV	2	2
<b>MIK 2</b>			
Medizinische Mikrobiologie 2	VO	1,5	1,5
Mikrobiologischer Analyseprozess 2	ILV	1,5	1,5
<b>FDG</b>	MODUL		
Funktionsdiagnostik	VO	2	3
Angewandte Funktionsdiagnostik	ILV	3	3
<b>GWA 2</b>	MODUL		
Angewandte Methoden wissenschaftlichen Arbeitens*	ILV	1,5	1,5
Angewandte Methoden wissenschaftlichen Arbeitens	UE	0,5	0,5
Bachelor Seminar 1	SE	0,5	4
<b>SEK**</b>	<b>SOK**</b>	MODUL	
Reflektiertes Lehren und Lernen	Reflektiertes Lehren und Lernen	UE	1 1
Selbstmanagement 1*	Sozialkompetenztraining*	ILV	1 1
Selbstmanagement 2*	Konfliktmanagement*	ILV	1 1
<b>BPR 2</b>	MODUL		
Reflektierte Lernprozessbegleitung - Einführung in die Praxis 2	UE	1	1
Praktikum B	BPR		5
<b>Summenzeile:</b>		<b>19,5</b>	<b>30</b>

5. Semester			
Lehrveranstaltungs-Bezeichnung	Typ	SWS	ECTS-Punkte
<b>VLA</b>	MODUL		
Immunhaematologische Diagnostik	IVL	1	1
Gentechnologische (molekularbiologische) und zytogenetische Diagnostik	SE	2	2
<b>ELA 1**</b>	<b>ELA 2**</b>	MODUL	
Spezielle Diagnostik 1	Spezielle Diagnostik 2	UE	2 / 2 2 / 1
Spezielle Verfahren	Patientennahe Diagnostik	UE	1 / 1 2 / 1
<b>BPR 3</b>	MODUL		
Reflektierte Lernprozessbegleitung - Einführung in die Praxis 3	UE	1	1
Praktikum C	BPR		5
<b>BPR 4</b>	MODUL		
Praktikum D	BPR		18
<b>Summenzeile:</b>		<b>7</b>	<b>30</b>

6. Semester			
Lehrveranstaltungs-Bezeichnung	Typ	SWS	ECTS-Punkte
<b>MIG</b>	MODUL		
Gesundheitswesen und Ökonomie *	VO	1	1,5
Qualitätsmanagement *	ILV	1	1
Qualitätsmanagement	UE	0,5	0,5
<b>ASB</b>	MODUL		
Labor- und Prozessmanagement inkl. Informations- und Kommunikationstechnologien	ILV	1,5	1,5
Analytik in der Veterinärmedizin, Lebensmittel- und Umweltchemie	ILV	1,5	1,5
Biostatistik und klinische Studien	ILV	1,5	1,5
Ethische Aspekte im Berufsfeld, Gendermedizin und fächerübergreifende Befundinterpretation	ILV	1,5	1,5
<b>GWA 3</b>	MODUL		
Bachelor Seminar 2	SE	0,5	9
<b>WPP</b>	MODUL		
Praxisreflexion mit Vertiefung der Biomed. Analytik	SE	1	2
Wahlpflichtpraktikum	WPR		10
<b>Summenzeile:</b>		<b>10</b>	<b>30</b>
<b>Summe aller Semester</b>		<b>110</b>	<b>180</b>

\*Jene Lehrveranstaltungen, die mit \* gekennzeichnet sind, werden zur Förderung des Campusgedankens und im Sinne einer interdisziplinären Ausbildungsphilosophie studiengangübergreifend angeboten.

\*\*Wahlpflichtmodul

## Abkürzungen:

ECTS: European-Credit-Transfer- and Accumulation System | ILV: Integrierte Lehrveranstaltung | BPR: Berufspraktikum | WPR: Wahlpflichtpraktikum  
SE: Seminar | SWS: Semesterwochenstunde berechnet auf 17 Wochen pro Semester | UE: Übung | VO: Vorlesung