

Curriculum

Biomedizinische Analytik

Bachelor | Vollzeit

1. SEMESTER

Modul	Auszug aus der Liste der zugehörigen Lehrveranstaltungen	ECTS
Medizinische Grundlagen 1		5
Anatomische und physiologische Grundlagen; Grundlagen der Infektionshygiene		
Medizinische Grundlagen 2		5
Mikroskopische Anatomie, Histologie und Zytologie; Grundlagen der Zellbiologie und medizinischen Biochemie		
Grundfertigkeiten im biomedizinischen Laboratorium entwickeln und Sicherheit gewährleisten		10
Gesundheitsberufliche Arbeit		5
Gesunder Start ins Studium, Beruf und Arbeitsfeld BMA; Medizinische Terminologie; Transprofessionelle Skills		
Orientierungseinsatz im Berufsfeld - Einsteiger*innen		5

2. SEMESTER

Naturwissenschaftliche Grundlagen		5
Grundlagen der Pathologie, Pathophysiologie und Pathobiochemie		5
Allgemeine Pathologie; Grundlagen der Pathophysiologie und Pathobiochemie		
Berufstypische Aufgaben, Methoden und Prozesse in der Biomedizinischen Analytik - Klassische Biomedizinische Analyseverfahren		10
Professionelles Handeln, Qualitätssicherung und Automation in der Biomedizinischen Analytik		5
Berufspraktikum 1 - Fortgeschrittene Anfänger*innen		5

3. SEMESTER

Berufstypische Aufgaben, Methoden und Prozesse in der Biomedizinischen Analytik - Komplexe Biomedizinische Analyseverfahren mit Fokus physikochemische und immunochemische Verfahren		5
Berufstypische Aufgaben, Methoden und Prozesse in der Biomedizinischen Analytik - Komplexe Biomedizinische Analyseverfahren mit Fokus molekular- und mikrobiologische Verfahren		5
Berufstypische Aufgaben, Methoden und Prozesse in der Funktionsdiagnostik, organspezifische Störungsbilder		10
Forschung & Entwicklung, Epidemiologie und Wissenschaftskommunikation in der Biomedizinischen Analytik		5
Berufspraktikum 2 - Fortgeschrittene Anfänger*innen		5

4. SEMESTER

Modul	Auszug aus der Liste der zugehörigen Lehrveranstaltungen	ECTS
Berufstypische Aufgaben, Methoden und Prozesse in der Biomedizinischen Analytik - Settingbasierte Analyseverfahren		10
Analytik zum Screening, Vorsorge und Prävention, systemische Störungsbilder		5
Professional Reasoning und Evidence-basierte Praxis in der Biomedizinischen Analytik		5
Berufspraktikum 3 - interprofessionell Handelnde		10

5. SEMESTER

Humangenetik, infektiologische und molekularmedizinische Störungsbilder einschließlich Pränataldiagnostik		5
In beruflichen Settings professionell agieren, zusammenarbeiten, rechtssicher und klimakompetent handeln		5
Integrative Biomedizinische Analytik, Qualitätssicherungskonzepte und Projektstudium		10
Berufspraktikum 4 - kompetente Lernende		10

6. SEMESTER

Qualität und Prozesse managen, professionell im Team interagieren, Personen schulen und beraten einschließlich POCT		5
Berufspraktikum 5 - Erfahrene Lernende		10
Integrative Biomedizinische Analytik, Forschung & Entwicklung in der Biomedizinischen Analytik		15
Integrative Biomedizinische Analytik, Forschung & Entwicklung in der Biomedizinischen Analytik; Bachelorprüfung		