1. Studienjahr

14 ECTS
Chemische Grundlagen
Allgemeine Chemie
Analytische Chemie
Organische Chemie

12 ECTS
Naturwissen-schaftliche Grundlagen
Mikrobiologie
Biologie
Physik

12 ECTS
Mathematische Grundlagen
Mathematik
Informatik

10 ECTS
Sprache und Kritik
Englisch
Kultur, Gesellschaft und Sprache
Digital Literacy

12 ECTS
Praktika
Allgemeine Chemie
Analytische Chemie

2. Studienjahr

8 ECTS
Ingenieurtechnik
Biologische Verfahren
Chemische Verfahren
Mess- und Regeltechnik

18 ECTS
Praktika
Analytische Chemie
Organische Chemie
Mikro- und Zellbiologie
Chemische und biologische Verfahren

4 ECTS
Naturwissen-schaftliche Grundlagen
Mathematik
Zellbiologie

4 ECTS
Sprache und Kritik
Englisch

21 ECTS
Chemie
Analytische Chemie
Organische Chemie
Biochemie
Physikalische Chemie
Anorganische Chemie
Bioanorganische Chemie
Chemie-Informatik

Vertiefungen

5 ECTS
Biologische Chemie
Biochemie
Praktikum Biochemie

5 ECTS
Chemie
Industrielle Chemie
Praktikum Organische Chemie

3. Studienjahr

8 ECTS
Chemie
Organische Chemie
Biochemie
Physikalische Chemie

3 ECTS
Arbeitswelt
Qualitäts-management
Kommunikation und
Präsentation
Personalführung

12 ECTS
Interdisziplinäre Minors
(1 nach Wahl)
Bioanalytik und Diagnostik
Biotechnologie und Chemie der Lebensmittel
Digitale Methoden in den Life Sciences
Medizinalchemie und Wirkstoffe
Pharmazeutische Technologie
Umweltchemie und -biotechnologie
Minor-Praktikum

6 ECTS
Ingenieur-technik
Chemische Verfahren
Rohstoffe und Ökologie
Modellbildung und Simulation

21 ECTS
Arbeiten
Vertiefungsarbeit
Bachelorarbeit

Vertiefungen

10 ECTS
Biologische Chemie
Bioverfahrenstechnik
Praktikum Bioverfahrenstechnik

10 ECTS
Chemie
Industrielle Chemie
Physikalische Chemie
Praktikum Industrielle Chemie

ECTS = European Credit Transfer System.
1 Credit entspricht rund 30 Stunden Lernleistung
(Unterricht und Selbststudium)