

## BIO SCIENCE AND HEALTH, B. Sc.

### STUDIENVERLAUFSPLAN IN VOLLZEIT

#### 1. Semester

- Physiologie und Anatomie
- Allgemeine und anorganische Chemie
- Biologie
- Mathematik und Statistik
- Internationales Projektmanagement
- Projekt 1

#### 2. Semester

- Organische Chemie
- Biochemie
- Grundlagen Recht
- Physikalisch-Chemische Grundlagen
- Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften
- Kommunikation und Marketing

#### 3. Semester

- Integrierte Managementsysteme
- Lebensmitteltechnologie
- Datenmanagement und Demografie
- Lebensmittel- und Gesundheitsrecht
- Mikrobiologie
- Nanobiotechnologie

#### Wahlpflichtfächer 1:

- Psychologie und Motivation
- Gesundheitsökonomie
- Prävention und Rehabilitation
- Nachhaltigkeit und Ernährungsökologie
- Existenzgründung und Businessplan
- Biotechnologie
- Wahlmöglichkeit HRW

#### 4. Semester

- Hygiene und Reinigungsverfahren
- Körperpflege und Kosmetik
- Projekt 2
- Wahlpflichtfächer 1

#### 5. Semester

- Personal- und Konfliktmanagement
- Ernährungswissenschaften
- Gesundheitsförderung
- Wirkstoffe und deren Analytik
- Wahlpflichtfächer 2

#### Wahlpflichtfächer 2:

- Patentrecht
- Integrative Medizin
- Controlling und Kostenrechnung
- Intervention im Gesundheitssport
- Pharmakologie und Toxikologie
- Ethik
- Wahlmöglichkeit HRW

**Praxis- oder Auslandssemester (20 Wochen)**

**Bachelorarbeit (3 Monate)**

#### Kontakt

Hochschule Rhein-Waal  
Fakultät Life Sciences  
Marie-Curie-Straße 1, 47533 Kleve, Germany  
Email: life-sciences@hochschule-rhein-waal.de

**Studiengangsleiter:**  
Prof. Dr. Christoph Böhmer