

## QUALITÄT, UMWELT, SICHERHEIT UND HYGIENE, B. Sc. STUDIENVERLAUFSPLAN IN VOLLZEIT

### 1. Semester

- Grundlagen des Qualitätswesens
- Allgemeine und anorganische Chemie
- Biologie
- Mathematik und Statistik I
- Internationales Projektmanagement
- Grundlagen des Umweltschutzes

### 2. Semester

- Organische Chemie
- Ökologie
- Grundlagen Recht
- Physik
- Grundlagen der Unternehmensführung
- Kommunikation und Marketing

### 3. Semester

- Integrierte Managementsysteme
- Personalführung und Konfliktmanagement
- Grundlagen des Arbeitsschutzes
- Umweltchemie
- Mikrobiologie
- Energie

### 4. Semester

- Mechatronik
- Auditierung
- Epidemiologie und Statistik II
- Projekt
- Wahlpflichtkatalog 1

### 5. Semester

- Gefahrstoffe und Notfallmanagement
- Aufgaben der Beauftragten für Qualität, Umwelt, Sicherheit und Hygiene
- Sicherheitstechnik
- Wahlpflichtkatalog 2

### 6. Semester

#### Praxis- oder Auslandssemester (mind. 20 Wochen)

### 7. Semester

- Wissenschaftliches Arbeiten
- Wahlpflichtkatalog 3
- Bachelorarbeit
- Kolloquium

#### Wahlpflichtfächer 1:

- Schwerpunkt Qualität I
- Schwerpunkt Umwelt I
- Schwerpunkt Sicherheit I
- Schwerpunkt Hygiene I
- Wahlmöglichkeit Angebot Fakultät Life Sciences Bachelorstudiengänge

#### Wahlpflichtfächer 2:

- Schwerpunkt Qualität II
- Schwerpunkt Umwelt II
- Schwerpunkt Sicherheit II
- Schwerpunkt Hygiene II
- Wahlmöglichkeit Angebot Fakultät Life Sciences Bachelorstudiengänge

#### Wahlpflichtfächer 3:

- Projekt zum Wissenschaftlichen Arbeit in der Vorbereitung der Bachelorarbeit
- Sprachkurs
- Wahlmöglichkeit aus Wahlpflichtkatalog 1 und 2 des Studiengangs
- Wahlmöglichkeit Angebot HRW Bachelorstudiengänge

#### Kontakt

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

Studiengangsleiter:  
Prof. Dr. Dirk Bockmühl  
Prof. Dr.-Ing. Rudolf Schumachers