

# QUALITÄT, UMWELT, SICHERHEIT UND HYGIENE, B. Sc.

## STUDIENVERLAUFSPLAN IN VOLLZEIT

### 1. Semester

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

### 2. Semester

- Physik
- Ökologie und Epidemiologie
- Organische Chemie
- Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften
- Grundlagen Recht
- Kommunikation und Marketing

### 3. Semester

- Umweltchemie
- Integrierte Managementsysteme
- Grundlagen des Arbeitsschutzes
- Personal- und Konfliktmanagement
- Angewandte Mikrobiologie und Hygiene
- Energie und Mobilität

#### Wahlpflichtfächer 1:

- Analyse zu Risiken und Gefahr
- Arbeitsschutz / Arbeitsmedizin
- Bauliche / Technische Anforderungen Hygiene
- Technischer Gewässerschutz
- Ökonomie, Ökologie und Ethik
- Hygiene in der Biologie
- Wahlmöglichkeit HRW

### 4. Semester

- Projekt 1
- Mechatronik; Mess- und Regelungstechnik
- Auditierung
- Sicherheitstechnik
- Wahlpflichtkatalog 1

### 5. Semester

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

#### Wahlpflichtfächer 2:

- Ergonomie
- Hygiene in Spezialbereichen
- Hochwasserschutz
- Messtechnik
- Brandschutz
- Sicherheit / Bevölkerungsschutz
- 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](mailto:life-sciences@hochschule-rhein-waal.de)

**Studiengangsleiter:**

Prof. Dr. Dirk Bockmühl

Prof. Dr. Rudolf Schumachers