

QUALITY, ENVIRONMENT, SAFETY AND HYGIENE, B. Sc.

COURSE SCHEDULE OF FULL TIME STUDY COURSE

1th Semester

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

2nd Semester

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

3rd 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

4th Semester

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

5th 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

internship or study abroad (20 weeks)

bachelor thesis (3 month)

contact:

Rhein-Waal University of Applied Sciences
Faculty of Life Sciences
Marie-Curie-Straße 1, 47533 Kleve, Germany
Email: life-sciences@hochschule-rhein-waal.de

head of study course:
Prof. Dr. Dirk Bockmühl
Prof. Dr. Rudolf Schumachers