

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

Werden Hygienevorschriften eingehalten? Stimmt die Qualität der hergestellten Produkte? Wie kann die Arbeitssicherheit für die Mitarbeiter gewährleistet werden? Schonen die betrieblichen Prozesse die Umwelt? Auf diese Dinge haben die Experten für „Qualität, Umwelt, Sicherheit und Hygiene“ ein Auge. Mit ihrem naturwissenschaftlichen Fachwissen auf der einen und Kenntnissen über Richtlinien, Gesetze und Normen auf der anderen Seite bilden sie im Firmenmanagement unentbehrliche Schnittstellen zwischen den verschiedenen Bereichen. Sie dokumentieren Prozesse und Strukturen, sorgen für transparente Abläufe und geben den Unternehmen Rechts- und Prozesssicherheit.

BERUFSFELDER

Die Experten für Qualität, Umwelt, Sicherheit und Hygiene qualifizieren sich durch ihr Wissen für zahlreiche Branchen, z. B. produzierende Gewerbe, Forschungseinrichtungen oder Krankenhäuser. Sie koordinieren Prozesse in abteilungsübergreifenden Systemen meist als Stabstelle und sind mit dieser Ausbildung für zahlreiche Branchen qualifiziert und einsetzbar. Sie kennen Richtlinien, Gesetze, Normen, motivieren und koordinieren die Schnittstellen zwischen den Akteuren, moderieren die Kommunikation auch zur Geschäftsleitung, kontrollieren, schulen, fordern. Sie sorgen für die erforderliche aktuelle Dokumentation der Prozesse, der Strukturen, die Transparenz der Abläufe, die Audits und die Zertifizierung durch externe Stellen. Mögliche Berufsfelder sind:

- Qualitätsmanagement
- Arbeitsschutz
- Produktsicherheit
- Umweltschutz
- Betriebliche Gefahrenabwehr
- Hygienemanagement

Folgende **Zusatzqualifikationen**, die die berufliche Spezialisierung abrunden und vertiefen, können bei uns erworben werden:

- Zertifikat „Junior Qualitätsmanager“
- Rettungshelfer
- Brandschutzbeauftragter



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

STUDIENINFORMATIONEN IN KÜRZE

Studienort: Kleve

Start des Studienganges: zum Wintersemester

Studiendauer: sieben Semester bei Vollzeitstudium

Abschluss: Bachelor of Science, B. Sc.

Unterrichtssprache: Deutsch

Praxissemester: 20 Wochen in einem Unternehmen im In- oder Ausland

oder Auslandsstudiensemester: 20 Woche an einer ausländischen Hochschule

Bachelorarbeit: im siebten Semester

Studiengangleiter: Prof. Dr. Dirk Bockmühl

Prof. Dr.-Ing. Rudolf Schumachers

STUDIENAUFBAU

- | | |
|-------------|---|
| 1. Semester | <ul style="list-style-type: none"> • Allgemeine und anorganische Chemie • Grundlagen des Qualitätswesens • Allgemeine Biologie und Mikrobiologie • Grundlagen des Umweltschutzes • Internationales Projektmanagement • Mathematik und Statistik |
|-------------|---|

- | | |
|-------------|--|
| 2. Semester | <ul style="list-style-type: none"> • Physik • Ökologie und Epidemiologie • Organische Chemie • Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften • Grundlagen Recht • Kommunikation und Marketing |
|-------------|--|

- | | |
|-------------|--|
| 3. Semester | <ul style="list-style-type: none"> • Umweltchemie • Integrierte Managementsysteme • Grundlagen des Arbeitsschutzes • Personal- und Konfliktmanagement • Angewandte Mikrobiologie und Hygiene • Energie und Mobilität |
|-------------|--|

- | | |
|-------------|---|
| 4. Semester | <ul style="list-style-type: none"> • Projekt 1 • Mechatronik; Mess- und Regelungstechnik • Auditierung • Sicherheitstechnik • Wahlpflichtkatalog 1 |
|-------------|---|

- | | |
|-------------|---|
| 5. Semester | <ul style="list-style-type: none"> • Gefahrstoffe und Notfallmanagement • Aufgaben der Beauftragten für Qualität, Umwelt, Sicherheit und Hygiene • Projekt 2 • Wahlpflichtkatalog 2 |
|-------------|---|

- | | |
|-------------|--|
| 6. Semester | • Praxis- oder Auslandssemester |
|-------------|--|

- | | |
|-------------|-------------------------|
| 7. Semester | • Bachelorarbeit |
|-------------|-------------------------|

Wahlpflichtfächer 1:

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

Wahlpflichtfächer 2:

- Ergonomie
- Hygiene in Spezialbereichen
- Hochwasserschutz
- Messtechnik
- Brandschutz
- Sicherheit / Bevölkerungsschutz

Kontakt

**Hochschule Rhein-Waal
Fakultät Life Sciences**

Marie-Curie-Straße 1, 47533 Kleve, Germany
Email: life-sciences@hochschule-rhein-waal.de

**Hochschule Rhein-Waal
Student Service Center**

Tel.: +49 2821 806 73 - 360
Email: studienberatung@hochschule-rhein-waal.de