

QUALITÄT, UMWELT, SICHERHEIT UND HYGIENE B.Sc.

INFORMATIONEN ZUM STUDIENGANG

Marktdynamik, Wettbewerb und erhöhte Ansprüche des Kunden stellen strenge Anforderungen an Unternehmen hinsichtlich der Qualität der hergestellten Produkte, des Arbeitnehmerschutzes oder der Umweltsicherheit. Somit steigt der Bedarf an qualifizierten Fachkräften, die sich mit Grundlagen, Richtlinien und Normen in diesen Bereichen auskennen. Sie prüfen z. B. prozessbegleitend die Einhaltung von Vorschriften und Qualitätsstandards, ermitteln die Umweltkennzahlen, führen interne und externe Inspektionen sowie Audits durch und beraten die Unternehmen bei der kontinuierlichen Verbesserung.

Der Studiengang *Qualität, Umwelt, Sicherheit und Hygiene, B. Sc.* verbindet die Grundlagenausbildung in Naturwissenschaften mit angewandten Fachinhalten und gesetzlichen Vorgaben aus den Bereichen Qualitätswesen, Umweltschutz, Arbeitssicherheit sowie Hygiene. Zusätzlich wird großer Wert auf die Management- und Kommunikationsfähigkeiten der Studierenden gelegt. Das interdisziplinär angelegte Studium ermöglicht somit einen schnellen Einstieg in die Regularien und Anforderungen verschiedener Branchen nach dem Abschluss. Ein flexibles Studienmodell und große Auswahl an Wahlfächern und Zusatzqualifikationskursen geben den Studierenden die Möglichkeit, sich in einem Bereich zu spezialisieren und das Studium praxisnah zu ergänzen.

BERUFSFELDER

Die Absolventinnen und Absolventen des Studiengangs sind für zahlreiche Branchen bestens qualifiziert und finden ihren Weg in verschiedenste Einsatzbereiche – je nach Studienschwerpunkt und Interessen. Sie können beispielsweise als Hygienebeauftragte in der Gesundheits- oder Lebensmittelbranche oder als Qualitäts- oder Umweltbeauftragte in Unternehmen, Behörden oder Forschungseinrichtungen tätig sein.



©iStock/FatCamera

QUALITÄT, UMWELT, SICHERHEIT UND HYGIENE B.Sc.

STUDIENINFORMATIONEN IN KÜRZE

Studienort: Kleve

Studienstart: zum Wintersemester

Studiendauer: 7 Semester

Studienmodell: Vollzeitstudium

Abschluss: Bachelor of Science, B. Sc.

Unterrichtssprache: Deutsch

Praxis- oder Auslandssemester: 20 Wochen im 6. Semester

Zulassungsbeschränkung: Nein

STUDIENAUFBAU

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

Praxissemester oder Auslandsstudiensemester (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