

BIO SCIENCE AND HEALTH, B. Sc.

In Zukunft werden Wirtschaft und Industrie vermehrt Kompetenzen für den wachsenden Markt der Prävention und des Wellness-Bereiches benötigen. Die Belastungen für die Menschen nehmen zu - ebenso wie die Zahl der älteren Menschen. Die Dauer der Berufstätigkeit bis zum Eintritt in das Rentenalter steigt. Gesundheit als kostbares Gut gilt es für jedermann zu erhalten und wieder zu gewinnen. Gesteigertes Gesundheitsbewusstsein wird zukünftig noch bedeutender werden. Das Bedürfnis nach Ruhe und Erholung in geeigneter Umgebung, abgestimmt auf die persönlichen Bedürfnisse, wird ebenso zunehmen wie die Nachfrage nach entsprechenden Angeboten zur Prävention, nach geeigneten kosmetischen Produkten und Medikamenten, die ohne Rezept erhältlich sind.

All diese Wünsche stehen auch unter dem Aspekt des Kostenbewusstseins. Um hier als Unternehmen in einem wachsenden Markt von Produkten und Angeboten rund um die Gesundheit bestehen zu können, werden Mitarbeiter mit profundem Wissen in Theorie und Praxis auf den Gebieten der Naturwissenschaften, der Ernährung und Gesundheit benötigt. Selbstverständlich sollen diese Mitarbeiter auch über die erforderliche Management-Kompetenz und die Softskills für Kunden auf dem nationalen und internationalen Markt verfügen.

BERUFSFELDER

Der Studiengang Bio Science and Health qualifiziert im Bereich der Naturwissenschaften und der Wissensgebiete der Gesundheit, so dass die Absolventen in der Lage sein werden, an den erforderlichen Schaltstellen in Wirtschaft und Industrie einen entscheidenden Beitrag zu leisten. Sei es in der Produktion, Forschung und Entwicklung von geeigneten Präparaten in der chemischen oder kosmetischen Industrie, bei deren Vertrieb, bei der Anwendung von Produkten im Alltag, im Management von Betrieben und Einrichtungen der Gesundheitsprävention, die Absolventen werden aufgrund ihres interdisziplinären Wissens und ihrer Kompetenzen in diesen Berufsfeldern tätig werden können.

Beispielhaft seien folgende Bereiche genannt:

- Kur, Krankenhaus
- Prävention und Gesundheitsberatung
- Chemische und kosmetische Industrie
- Fitness, Wellness-Bereich
- Krankenkassen
- Vertrieb



BIO SCIENCE AND HEALTH, 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. Christoph Böhmer

STUDIENAUFBAU

- 1. Semester**
- Physiologie und Anatomie
 - Allgemeine und anorganische Chemie
 - Biologie
 - Mathematik und Statistik
 - Internationales Projektmanagement
 - Projekt 1

- 2. Semester**
- Organische Chemie
 - Biochemie
 - Grundlagen Recht
 - Physikalisch-Chemische Grundlagen
 - Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften
 - Kommunikation und Marketing

- 3. Semester**
- Integrierte Managementsysteme
 - Lebensmitteltechnologie
 - Datenmanagement und Demografie
 - Lebensmittel- und Gesundheitsrecht
 - Mikrobiologie
 - Nanobiotechnologie

- 4. Semester**
- Hygiene und Reinigungsverfahren
 - Körperpflege und Kosmetik
 - Projekt 2
 - Wahlpflichtfächer 1

- 5. Semester**
- Personal- und Konfliktmanagement
 - Ernährungswissenschaften
 - Gesundheitsförderung
 - Wirkstoffe und deren Analytik
 - Wahlpflichtfächer 2

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

- 7. Semester** • **Bachelorarbeit**

Wahlpflichtfächer 1:

- Psychologie und Motivation
- Gesundheitsökonomie
- Prävention und Rehabilitation
- Nachhaltigkeit und Ernährungsökologie
- Existenzgründung und Businessplan
- Biotechnologie

Wahlpflichtfächer 2:

- Patentrecht
- Integrative Medizin
- Controlling und Kostenrechnung
- Intervention im Gesundheitssport
- Pharmakologie und Toxikologie
- Ethik

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