

BIO SCIENCE AND HEALTH B.Sc.

INFORMATIONEN ZUM STUDIENGANG

Die demographische Entwicklung – Verlängerung der Lebenserwartung auf der einen und der Rückgang der durchschnittlichen Geburtenrate auf der anderen Seite – stellt das Gesundheitswesen vor neue Herausforderungen. Neben dem Bedarf an medizinischer Grundversorgung entsteht ein weiterer Gesundheitsmarkt rund um Ernährung, Körper, Lebensqualität und rund um den älteren Menschen. Während sich Kliniken und Ärzte auf die Versorgung des Kranken fokussieren, werden neue Angebote und Gesundheitsleistungen bereitgestellt werden müssen, die mit individualisierter Prävention den Versorgungsdefiziten entgegensteuern. So entsteht der Bedarf an neuen Berufen aus dem medizinverwandten Bereich, die mit profundem Wissen in Theorie und Praxis der Naturwissenschaften, Ernährung und Gesundheit die Basisversorgung gewährleisten.

Der Studiengang *Bio Science and Health B.Sc.* qualifiziert Sie im Bereich der Naturwissenschaften, der Gesundheit und des Managements im Gesundheitsbereich. Die fachlich breite Ausbildung befähigt Sie dazu, sich schnell und effektiv in Unternehmen einzubringen, dadurch Prozesse mitzugestalten und neue Aufgabenstellungen wissenschaftlich zu analysieren und zielorientiert zu lösen. Dazu greift der Studiengang neueste Tendenzen in den Natur- und Gesundheitswissenschaften auf und stellt diese in den Mittelpunkt der Wissensvermittlung.

BERUFSFELDER

Sei es in der betrieblichen Gesundheitsvorsorge, in Krankenhäusern, der chemischen und kosmetischen Industrie oder im Wellnessbereich – der Studiengang *Bio Science and Health B.Sc.* qualifiziert Sie für wichtige Funktionen an der Schnittstelle zwischen Naturwissenschaften und Gesundheit. Je nach Branche und Schwerpunkt finden unsere Absolventinnen und Absolventen ihren Weg in unterschiedliche Bereiche: sie leiten Projekte im Betrieblichen Gesundheitsmanagement und koordinieren betriebsärztliche Betreuung, erstellen Ernährungspläne für spezielle Krankheitsbilder, beraten Versicherte und Leistungserbringer, arbeiten an der Entwicklung neuer Produkte und führen Studien und Forschungsprojekte durch.



BIO SCIENCE AND HEALTH 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: Ja

STUDIENAUFBAU

1. Semester

- Physiologie und Anatomie
- Allgemeine und anorganische Chemie
- Biologie
- Mathematik und Statistik I
- Internationales Projektmanagement
- Ernährungswissenschaften

2. Semester

- Organische Chemie
- Biochemie
- Grundlagen Recht
- Physikalische Grundlagen
- Grundlagen der Unternehmensführung
- Kommunikation und Marketing

3. Semester

- Integrierte Managementsysteme
- Lebensmitteltechnologie
- Gesundheitsökonomie
- Lebensmittel- und Gesundheitsrecht
- Mikrobiologie
- Nanobiotechnologie

4. Semester

- Hygiene und Reinigungsverfahren
- Körperpflege und Kosmetik
- Epidemiologie und Statistik II
- Projekt
- Wahlpflichtkatalog 1

5. Semester

- Pharmakologie und Toxikologie
- Nachhaltigkeit und Ernährungsökologie
- Gesundheitsförderung
- Wirkstoffe und deren Analytik
- Wahlpflichtkatalog 2

6. Semester

Praxissemester oder Auslandsstudiensemester (mind. 20 Wochen)

7. Semester

- Wissenschaftliches Arbeiten
- Wahlpflichtkatalog 3
- Bachelorarbeit
- Kolloquium

Wahlpflichtfächer 1:

- Schwerpunkt Gesundheit I
- Schwerpunkt Management / Recht I
- Schwerpunkt Naturwissenschaften I
- Wahlmöglichkeit Angebot Fakultät Life Sciences Bachelorstudiengänge

Wahlpflichtfächer 2:

- Schwerpunkt Gesundheit II
- Schwerpunkt Management / Recht II
- Schwerpunkt Naturwissenschaften 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