

SUSTAINABLE AGRICULTURE, B. Sc.

Im englischsprachigen Bachelorstudiengang Sustainable Agriculture analysieren und bewerten Sie landwirtschaftliche und gartenbauliche Produktionssysteme als Teil der Wertschöpfungskette hinsichtlich ihrer Nachhaltigkeit und entwickeln Ansätze zu deren Optimierung. Sie betrachten hierbei die Nachhaltigkeit im ökologischen, ökonomischen und sozialen Sinn. Auch die sich daraus ergebenden ethischen Fragestellungen werden in Lehrveranstaltungen thematisiert.

Der Studiengang Sustainable Agriculture kombiniert technische, natur-, wirtschafts- und sozialwissenschaftliche Fächer. Die Analyse und Weiterentwicklung von Agrarsystemen wird in vielfältigen interdisziplinären Projekten erlernt und geübt. Durch zahlreiche Kontakte zu Unternehmen und Institutionen des Agrarbereichs im In- und Ausland wird in dem anwendungsorientierten Studium ein hohes Maß an Praxisbezug realisiert.

Dabei erarbeiten Sie sich in aktivierenden Lehrveranstaltungen sowohl klassische Lehrinhalte (z. B. Bodenkunde, Botanik, Betriebswirtschaft, Nutztierkunde) als auch moderne Themen des Agrarbereichs (wie Precision und Urban Farming, nachwachsende Rohstoffe, Qualitätsmanagement, Analyse von Wertschöpfungsketten) und lernen, die Lehrinhalte zu vernetzen und das Erlernte anzuwenden.

BERUFSFELDER

Die breite Ausbildung, eine flexible individuelle Profilbildung und die internationale Ausrichtung des Studiums mit der Englischsprachigkeit eröffnen den Absolventen vielfältige Berufschancen. Mögliche Arbeitgeber sind u.a.:

- Beratungsunternehmen
- die Ernährungsindustrie
- Hersteller von Futtermitteln, Düngemitteln, Pflanzenschutzmitteln und Saatgut
- landwirtschaftliche Maschinenbauer
- Verbände und Behörden
- Organisationen im Umwelt-, Entwicklungs- und Agrarbereich

Die Ausrichtung des Studiums auf Methoden der Nachhaltigkeitsanalyse und -bewertung bietet den Absolventen ein zukunftsweisendes Profil mit vielseitigen Einsatzgebieten entlang der Wertschöpfungskette.



SUSTAINABLE AGRICULTURE, B. Sc.

STUDIENINFORMATIONEN IN KÜRZE

Studienort: Kleve

Start des Studienganges: zum Wintersemester

Studiendauer: sieben Semester bei Vollzeitstudium

Abschluss: Bachelor of Science, B. Sc.

Unterrichtssprache: Englisch

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. Florian Wichern

STUDIENAUFBAU

1. Semester
- Agroecology and Sustainable Development
 - Sustainable Learning – Learning Sustainability
 - Climate Change and Water Management
 - Economics and Logistics
 - Analysis and Interpretation of Data
 - Agricultural Chemistry
 - Soil Science and Tillage

2. Semester
- Bio- and Food Chemistry
 - Soil Science and Tillage
 - Biology and Biodiversity
 - Basis of Animal Sciences: Anatomy, Physiology and Animal Nutrition
 - Analysis of International Land Use and Cropping Systems
 - Project

3. Semester
- International Markets, Trade and Agricultural Policy
 - Energy and Agricultural Engineering
 - Crop Physiology and Nutrition
 - Advanced Interpersonal and Intercultural Communication
 - Ethics and Philosophy in Life Sciences
 - Crop Health

4. Semester
- Sociological and Psychological Aspects of Sustainable Development
 - Animal Health and Breeding
 - Agrotechnology and New Agriculture
 - Horticulture and Agroforestry
 - Elective Modules 1

Elective Modules 1:

- Sustainable Field Crop and Specially Crop Production
- Sustainable Animal Husbandry
- Phytomedicine
- Traceability of Agricultural Products
- Pasture, Grassland and Fodder Production
- Soil Ecology, Soil Biology and Soil Protection
- Applied Sustainability in Agriculture

5. Semester
- Animal Welfare
 - Food Processing and Human Nutrition
 - Sustainability Analysis of International Supply Chains
 - Resource Economics and Risk Assessment
 - Sustainability Management and Food Safety
 - Elective Modules 2

Elective Modules 2:

- Herd Management and Health
- Advanced Agricultural Engineering and Energy Harvesting Systems
- Livestock and Environment
- Advanced Environment Psychology and Field
- Methods of Consulting
- Organic Farming
- Methods in Agroecology

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

7. Semester • **Bachelorarbeit**

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