

## Herzlich Willkommen an der Hochschule Rhein-Waal



Suchen Sie eine Hochschule mit offener, freundlicher Atmosphäre und einem jungen Professorenteam? Eine Hochschule, in der Sie in kleinen Gruppen effektiv lernen können und die Sie optimal auf das Berufsleben vorbereitet? Dann sind Sie bei uns richtig: An der Hochschule Rhein-Waal.

Die Hochschule Rhein-Waal verfügt über zwei Standorte: Den Campus Kleve und den Campus Kamp-Lintfort. Hier finden Sie alles nah beieinander: moderne Lehr- und Laboreinrichtungen, Bibliotheken, Sprachenzentren, Mensen und Studentenwohnheime.

Die Studiengänge der Fakultäten Life Sciences, Technologie und Bionik sowie Gesellschaft und Ökonomie werden am Campus Kleve gelehrt, die der Fakultät Kommunikation und Umwelt in Kamp-Lintfort.

Wir bieten ein innovatives, interdisziplinäres Studienangebot in deutscher und englischer Sprache, welches Vollzeit, dual oder berufsbegleitend absolviert werden kann. Die Studiengänge umfassen technische und naturwissenschaftliche Fachgebiete wie auch Gesundheits-, Gesellschafts- und Wirtschaftswissenschaften. Insgesamt können die Studierenden zwischen 25 Bachelor- und drei Masterstudiengängen wählen.

Unsere nationalen wie internationalen Kooperationen mit Wirtschaft und Wissenschaft erleichtern Ihnen den Zugang zur Berufspraxis.

Gestalten Sie Ihre berufliche Zukunft aktiv mit!

Wir freuen uns, Sie an der Hochschule Rhein-Waal begrüßen zu dürfen.

Kontakt:  
Hochschule Rhein-Waal  
Fakultät Life Sciences  
Marie-Curie-Straße 1, D-47533 Kleve  
Telefon: +49 2821 80673-213  
E-Mail: [life-sciences@hochschule-rhein-waal.de](mailto:life-sciences@hochschule-rhein-waal.de)



Fakultät Life Sciences

## Sustainable Agriculture, B. Sc.



 **HOCHSCHULE  
RHEIN-WAAL**  
Rhine-Waal University  
of Applied Sciences

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.

Sustainable Agriculture kann auch **dual** und **berufsbegleitend** studiert werden.

Bei Fragen wenden Sie sich gerne an unsere Studiengangsleiter:  
Prof. Dr. Florian Wichern  
florian.wichern@hochschule-rhein-waal.de

Prof. Dr. Nicole Wrage-Mönnig  
nicole.wrage@hochschule-rhein-waal.de

Weitere Informationen:  
www.hochschule-rhein-waal.de

Student Service Center  
studienberatung@hochschule-rhein-waal.de

## Studienvverlauf

### 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
- 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

### 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

### 6. + 7. Semester

- Praxis- oder Auslandssemester
- Bachelorarbeit