

# Uwi

UMWELT-  
WISSENSCHAFTEN  
[MAJOR]

→ COLLEGE

# UMWELTWISSENSCHAFTEN BACHELOR

Wollen Sie dazu beitragen, Strategien für eine sichere, lebendige und gerechte Zukunft zu entwickeln? Im Major Umweltwissenschaften erwerben Sie Schlüsselkompetenzen, mit denen Sie zum Gelingen einer grundlegenden Transformation der Gesellschaft beitragen können.

## BACHELOR AM LEUPHANA COLLEGE

Wenn Sie am College studieren, geht es Ihnen um ein intellektuelles Abenteuer. Sie wollen unterschiedliche Denkansätze verstehen, neue Perspektiven einnehmen und Ihren eigenen Standpunkt immer wieder kritisch hinterfragen. Im Bachelor-Studium mit seinen vielfältigen Major-Minor-Kombinationsmöglichkeiten können Sie verschiedene Interessen verbinden. Sie haben die Wahl.

### **Minor-Kombinationsmöglichkeiten**

- Betriebswirtschaftslehre
- Bildungswissenschaft
- Comparative Economic Law (EN)
- Digital Business (DE)
- Digitale Medien / Kulturinformatik
- Ingenieurwissenschaften (Grundlagen)
- Philosophie (DE oder EN)
- Politikwissenschaft (DE oder EN)
- Psychology and Society (EN)
- Raumwissenschaften (DE oder EN)
- Soziale Medien und Informationssysteme
- Volkswirtschaftslehre (DE oder EN)
- Wirtschaftspsychologie
- Wirtschaftsrecht

# STUDIENINHALTE



Am College verbinden Sie Fachwissen mit lösungsorientiertem Denken und verantwortungsvollem Handeln. Für die Auseinandersetzung mit gesellschaftsrelevanten Themen außerhalb Ihrer gewählten Major-Minor-Kombination bilden das Leuphana Semester und Komplementärstudium den Rahmen. Sie sind fester Bestandteil des Bachelor-Studiums und geben Ihnen die Freiheit, in verschiedene Wissensgebiete einzutauchen und gemeinsam mit anderen Studierenden am College tragfähige Lösungen für die Herausforderungen der Zukunft zu entwickeln.

Der Major Umweltwissenschaften hat ein interdisziplinäres Profil, wodurch Sie sich gleichermaßen natur- und humanwissenschaftliche Kenntnisse erarbeiten, um ganzheitliche Lösungen umsetzen zu können. Neben der Beschäftigung mit Modellen und Statistiken forschen Sie im Labor, im Freiland oder vor Ort mit Praxispartnern. Im Wahlbereich setzen Sie eigene Akzente, wobei Sie frei entscheiden können, ob Sie Ihren Major fachlich breiter anlegen oder deutlich erkennbare Schwerpunkte in den Human- oder Naturwissenschaften legen. Ein Kernstück bilden nachhaltigkeitswissenschaftliche Forschungsprojekte, in denen Sie gemeinsam mit Partnern aus der Praxis Konzepte für reale gesellschaftliche Anliegen einer nachhaltigen Entwicklung erarbeiten. Darüber hinaus können Sie internationale Perspektiven in den Major integrieren, indem Sie beispielsweise ein Jahr an einer Partneruniversität in Schweden, Ungarn, Peru, Spanien oder den Niederlanden studieren.

## 1. Semester

### LEUPHANA SEMESTER

Opening Week  
Natur- und sozialwissenschaftliche Grundlagen  
Grundlagen und Methoden der Umweltwissenschaften  
Wissenschaft als Methode und Denkweise  
Wissenschaft reflektiert Gesellschaft  
Herausforderungen der Zukunft  
Konferenzwoche

## 2. Semester

**Mathematik und statistische Grundlagen**

**Ökologie, Anorganische und Organische Umweltchemie**

**Kommunikation und Verhaltensänderung, Nachhaltige Entwicklung und Management, Öffentliche Nachhaltigkeitssteuerung**

## 3. Semester

**Inter- und transdisziplinäre Grundlagen, Forschungsprojekt, Nachhaltigkeit und Ethik, Interdisziplinäre Nachhaltigkeitsstudien**

**Wahlbereich: Biodiversität, Ökosysteme, Ressource Wasser, Laborpraktikum, Chemische Stoffe in der Umwelt, Geowissenschaften, Umwelt- und Nachhaltigkeitspolitik, Nachhaltigkeitsmanagement, Nachhaltigkeitskommunikation, Sustainability Economics, Sustainability Entrepreneurship, International Environmental Law, Conservation Ecology...**  
[weitere Angebote in Deutsch und Englisch]

## 4. Semester

**Bachelor-Arbeit**

## 5. Semester

## 6. Semester

### **MINOR**

Ergänzung des Major Umweltwissenschaften um ein anderes Fachgebiet

### **KOMPLEMENTÄRSTUDIUM**

Fächerübergreifende Auseinandersetzung mit gesellschaftsrelevanten Themen  
thematische, methodische oder praxisorientierte Ergänzung der Major-Minor-Kombination

# PERSPEKTIVEN



Im Bachelor-Studium mit Major Umweltwissenschaften lernen Sie, globale Klima- und Umweltprobleme naturwissenschaftlich zu erklären und abzuschätzen sowie die gesellschaftlichen Werte, Leitbilder und Handlungsmuster zu verstehen, die solche Probleme verursachen. Das macht Sie zu gefragten Fachkräften für die nachhaltige Gestaltung der Gesellschaft.

## TÄTIGKEITSFELDER

Das Studium qualifiziert Sie für Tätigkeiten auf dem wachsenden Arbeitsmarkt der Nachhaltigkeit.

- Umweltschutz
- Umweltforschung
- Erneuerbare Energien
- Umweltplanung
- Altlastensanierung und Stoffbewertung
- Beratung / Gutachten
- Bildung und Erwachsenenbildung
- Öffentlichkeitsarbeit

## MASTER-PROGRAMME

Nach dem Bachelor-Abschluss haben Sie auch die Möglichkeit, Ihr Studium mit einem Master-Programm an einer deutschen oder internationalen Universität fortzusetzen, etwa im Bereich Nachhaltigkeitswissenschaft (Lüneburg), Sustainable Cities (Aalborg), Sustainability Economics and Management (Oldenburg), Sustainability, Society and the Environment (Kiel), Naturschutz und Landschaftsökologie (Bonn), Environmental Economics and Climate Change (London) oder Environmental Policy and Planning (Berlin).

## AUF EINEN BLICK

Abschluss:	Bachelor of Science (B.Sc.)
Dauer:	3 Jahre (6 Semester)
Umfang:	180 ECTS
Studienplätze:	90
Lehr- und Prüfungssprache:	Deutsch und Englisch
Auslandssemester:	möglich
Studienbeginn:	1. Oktober (Wintersemester)
Online-Bewerbung:	Mitte Mai bis 15. Juli
Zugangsvoraussetzungen:	Hochschulzugangsberechtigung und Englischkenntnisse
Zulassungsbeschränkung:	ja
Zulassung:	eigenes Zulassungs- und Auswahlverfahren

Erstauskunft zu Studium und Bewerbung

INFOPORTAL | Gebäude 8 | Erdgeschoss | Universitätsallee 1 | 21335 Lüneburg

Fon +49.4131.677-2277 | [infoportal@leuphana.de](mailto:infoportal@leuphana.de)

[www.leuphana.de/bachelor](http://www.leuphana.de/bachelor)

Major-Verantwortliche

Prof. Dr.-Ing. BIRGIT BRINKMANN

[www.leuphana.de/college-uw](http://www.leuphana.de/college-uw)