



# UMWELTWISSENSCHAFTEN

Major / Hauptfach

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



## STUDIENZIEL

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. Im Studium untersuchen Sie aktuelle Nachhaltigkeits Herausforderungen aus der Sicht verschiedener, einander ergänzender Disziplinen, wie etwa der Soziologie, Ökologie und Wirtschaftswissenschaften. Dadurch lernen Sie, globale Klima- und Umweltprobleme naturwissenschaftlich zu erklären und abzuschätzen sowie die gesellschaftlichen Werte, Leitbilder und Handlungsmuster zu verstehen, die solche Probleme verursachen. So werden Sie befähigt, ganzheitliche Lösungen für multikausale, vielschichtige Nachhaltigkeits Herausforderungen zu entwickeln.

## STUDIENAUFBAU

Am College der Leuphana Universität Lüneburg setzt sich das Umweltwissenschaften-Studium aus vier Bausteinen zusammen: Den Auftakt bildet das **Leuphana Semester**, in dem Sie sich die methodischen und fachlichen Grundlagen eines wissenschaftlichen Studiums aneignen. Ab dem zweiten Semester gliedert sich Ihr Bachelor-Studium in **Major** (Hauptfach) und **Minor** (Nebenfach) sowie das Komplementärstudium. Im **Komplementärstudium** erproben Sie die Denk- und Arbeitsweisen anderer Fachdisziplinen und setzen sich mit gesellschaftlich relevanten Fragen auseinander.

### AUF EINEN BLICK

Studienabschluss: **Bachelor of Science (B. Sc.)**  
 Regelstudienzeit: **6 Semester (drei Jahre)**  
 Studienbeginn: **Wintersemester (Oktober)**  
 Studienplätze: **133**  
 Auslandssemester: **möglich**  
 Zulassungsbeschränkung: **ja**  
 Lehr- und Prüfungssprache: **Deutsch und Englisch**  
 » [www.leuphana.de/bachelor](http://www.leuphana.de/bachelor)

### MINOR-KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

- Betriebswirtschaftslehre
- Bildungswissenschaft
- Digital Business (DE)
- Digitale Medien / Kulturinformatik
- Ingenieurwissenschaften (Grundlagen)
- Philosophie (DE / EN)\*
- Politikwissenschaft (DE / EN)\*
- Psychology and Society (EN)
- Raumwissenschaften (DE / EN)\*
- Rechtswissenschaften (Unternehmens- und Wirtschaftsrecht)
- Soziale Medien und Informationssysteme
- Volkswirtschaftslehre (DE / EN)\*
- Wirtschaftspsychologie

\* deutschsprachiger Minor auch in Englisch studierbar

Sem.	BACHELOR-ARBEIT			Interdisziplinäre Nachhaltigkeitsstudien	Komplementärstudium	Komplementärstudium
6.	15 CP			5 CP	5 CP	5 CP
5.	Nachhaltigkeit und Ethik 5 CP	Vertiefung: Wahlmodul III 5 CP	Vertiefung: Wahlmodul II 5 CP	Minor 5 CP	Minor 5 CP	Komplementärstudium 5 CP
4.	Forschungsprojekt in der Nachhaltigkeitswissenschaft 10 CP		Vertiefung: Wahlmodul I 5 CP	Minor 5 CP	Minor 5 CP	Komplementärstudium 5 CP
3.	Inter- und transdisziplinäre Grundlagen 5 CP	Organische Grundlagen der Umweltchemie und der nachhaltigen Chemie 5 CP	Grundlagen der öffentlichen Nachhaltigkeitssteuerung 5 CP	Nachhaltige Entwicklung und Management 5 CP	Minor 5 CP	Komplementärstudium 5 CP
2.	Mathematische und statistische Grundlagen 5 CP	Anorganische Grundlagen der Umweltchemie und der nachhaltigen Chemie 5 CP	Grundlagen der Ökologie 5 CP	Kommunikation und Verhaltensänderung im Kontext nachhaltiger Entwicklung 5 CP	Minor 5 CP	Komplementärstudium 5 CP
1.	Wissenschaft nutzt Methoden I (fächerübergreifend) 5 CP	Wissenschaft nutzt Methoden II: Grundlagen und Methoden der Umweltwissenschaften 5 CP	Wissenschaft kennt disziplinäre Grenzen: Einführung in die Umweltwissenschaften 5 CP	Wissenschaft lehrt Verstehen (fachübergreifend) 5 CP	Wissenschaft trägt Verantwortung mit Konferenzwoche (fächerübergreifend) 10 CP	

■ Major ■ Minor ■ Leuphana Semester und Komplementärstudium

## STUDIENINHALT

Im Leuphana Semester erhalten Sie eine methodische und fachliche Einführung in Ihr Hauptfach Umweltwissenschaften. In den zwei folgenden Semestern erweitern Sie Ihre **Fach- und Methodenkenntnisse verschiedener Natur- und Humanwissenschaften** und lernen deren Methoden und Instrumente anzuwenden. Dabei arbeiten Sie nicht nur mit Modellen und Statistiken, sondern forschen auch **im Labor, im Freiland oder vor Ort mit Praxispartnern**.

Ab dem vierten Semester können Sie eigene Interessengebiete vertiefen und so ein **individuelles Profil** entwickeln: Der breit gefächerte Wahlbereich umfasst Module aus den Human- und Naturwissenschaften. Ein Kernstück des Studiums bilden **nachhaltigkeitswissenschaftliche Forschungsprojekte**, in denen Sie gemeinsam mit Partnern aus der Praxis Konzepte für reale gesellschaftliche Anliegen einer nachhaltigen Entwicklung erarbeiten, wie etwa bei der Renaturierung von Flüssen oder im Projekt Lüneburg 2030. Im Projekt Lüneburg 2030 erarbeiten Bürger\_innen, die Stadt und die Universität gemeinsam konkrete Maßnahmen für die Herausforderungen der Zukunft. Die Lehrveranstaltungen im Major Umweltwissenschaften finden teilweise auf Englisch statt.

Mit dem Abschluss des Studiums der Umweltwissenschaften erwerben Sie den Bachelor of Science (B.Sc.).

## PERSPEKTIVEN

Mit dem Bachelor-Abschluss in Umweltwissenschaften sind Sie gefragte Fachkräfte für die nachhaltige Gestaltung der Gesellschaft. Sie können auf dem wachsenden Arbeitsmarkt der Nachhaltigkeit in Umweltbehörden, Unternehmen, Nichtregierungsorganisationen oder Forschungsinstitutionen tätig werden. Dabei bilden unter anderem der Naturschutz und die Bildung für Nachhaltige Entwicklung mögliche Tätigkeitsfelder. Durch die gezielte Wahl Ihres Nebenfaches haben Sie die Möglichkeit, Ihrem Studium ein eigenes Profil zu verleihen. Sie können sich inhaltlich spezialisieren oder Ihr Studium um ein fachübergreifendes Anwendungsfeld ergänzen. Nach dem Bachelor-Abschluss haben Sie auch die Möglichkeit, Ihr Studium mit einem Master-Programm fortzusetzen.

## BEWERBUNG UND ZULASSUNG

Die Aufnahme eines Bachelor-Studiums am Leuphana College ist nur zum Wintersemester möglich. Wenn Sie sich für einen Studienplatz im Major Umweltwissenschaften bewerben möchten, müssen Sie zunächst prüfen, ob Sie die erforderlichen Zugangsvoraussetzungen erfüllen. Das College führt in allen zulassungsbeschränkten Bachelor-Programmen ein zweistufiges Zulassungsverfahren durch: In Stufe 1 wird zusätzlich zur Note Ihrer Hochschulzugangsberechtigung (HZB) auch persönliches Engagement berücksichtigt. Durch die Teilnahme an einem Studierfähigkeitstest und Auswahlgespräch können Sie in Stufe 2 Ihre Chancen auf eine Zulassung erhöhen.

### Erstauskunft zu Studium und Bewerbung

Studierendenservice/Infoportal

Universitätsallee 1, Gebäude 8, Erdgeschoss, 21335 Lüneburg

Fon 04131.677-2277, Fax 04131.677-1430

infoportal@leuphana.de

### Major-Verantwortlicher

Prof. Dr. Dr. Nils Ole Oermann

Institut für Ethik und Transdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung

studiendekanat.nachhaltigkeit@leuphana.de

## ANGEBOTE IM WAHLBEREICH

- Biodiversität
- Biologische Formenkenntnis
- Ökosysteme und Lebensgemeinschaften
- Ökosysteme – Funktionen und Leistungen
- Ressource Wasser
- Laborpraktikum Umweltchemie und nachhaltige Chemie
- Verteilung, Abbau und Wirkung von chemischen Stoffen in der Umwelt
- Stofftransporte in der Umwelt
- Praktische Aspekte der Klima- und Umweltphysik
- Geowissenschaften, mineralische und organische Ressourcen, Boden und Luft
- Umwelt- & Nachhaltigkeitspolitik und -recht
- Umwelt, Nachhaltigkeit, Politik: Fallstudien
- Sustainability Economics
- Sustainability Entrepreneurship
- Methoden des Nachhaltigkeits-Managements
- Bildung, Partizipation und Kommunikation
- Forschungsfelder der Nachhaltigkeitskommunikation
- Symbole, Sprache, Handlung
- Konzepte, Methoden und Instrumente der Umweltplanung
- Planungstheorie

## MÖGLICHE TÄTIGKEITSBEREICHE

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

## BEWERBUNGS- UND ZULASSUNGSVERFAHREN

Zugangsvoraussetzungen: **Hochschulzugangsberechtigung und Englischkenntnisse**

Online-Bewerbung: **ab Mitte Mai freigeschaltet**

Bewerbungsfrist: **bis 15. Juli eines Jahres**

Zulassungsverfahren: **HZB-Note und Engagement** (Stufe 1), **Test und Gespräch** (Stufe 2)

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