



NACHHALTIGKEITSWISSENSCHAFT SUSTAINABILITY SCIENCE

Master of Science (M.Sc.)

» www.leuphana.de/master



MODULÜBERSICHT – NACHHALTIGKEITSWISSENSCHAFT – SUSTAINABILITY SCIENCE (120 CP)

Sem.	Master-Arbeit					
4	Master-Forum Sustainability Science 5 CP	Master-Arbeit 25 CP				
3	Forschungsperspektiven: Wahlpflichtmodul*** 5 CP	Human- oder Naturwissenschaften (3. Wahlpflichtmodul)** 5 CP	Human- oder Naturwissenschaften (4. Wahlpflichtmodul)** 5 CP	Transdisziplinäres Forschungsprojekt II 10 CP	Connecting Science, Responsibility and Society 5 CP	
2	Research Methods in Sustainability Science 5 CP	Human- oder Naturwissenschaften (1. Wahlpflichtmodul)** 5 CP	Human- oder Naturwissenschaften (2. Wahlpflichtmodul)** 5 CP	Transdisziplinäres Forschungsprojekt I 10 CP	Reflecting Research Methods 5 CP	
1	Sustainability Science 5 CP	Vertiefte Perspektiven der Naturwissenschaften (1. Wahlpflichtmodul)* 5 CP	Vertiefte Perspektiven der Naturwissenschaften (2. Wahlpflichtmodul)* 5 CP	Vertiefte Perspektiven der Humanwissenschaften (1. Wahlpflichtmodul)* 5 CP	Vertiefte Perspektiven der Humanwissenschaften (2. Wahlpflichtmodul)* 5 CP	Engaging with Knowledge and Sciences 5 CP

■ Master-Forum, Master-Arbeit
 ■ Forschungsperspektiven
 ■ Grundlagenbereich
 ■ Integrationsbereich
 ■ Vertiefungsbereich
 ■ Komplementärstudium
 englischer Modultitel = Modul i. d. R. auf Englisch

*Wahl von 2 aus 3 Modulen | **Wahl von 4 aus 16 Modulen | ***Wahl von 1 aus 2 Modulen

WAHLPFLICHTMODULE

1. SEMESTER

Vertiefte Perspektiven der Naturwissenschaften

- Ecosystem Responses to Chemical Pollution
- Earth Systems and Climate Change
- Sustainable Chemistry 1: Concepts of Sustainable Chemistry

Vertiefte Perspektiven der Humanwissenschaften

- Nachhaltigkeitskommunikation
- Market-oriented Sustainability Management
- Nachhaltigkeitssteuerung

2. SEMESTER

Vertiefung Naturwissenschaften

- Conservation Biology
- Ecosystem processes: a biogeochemical perspective
- Geochemische Parameter und Nachhaltige Chemie 2: chemische Strukturen und biologische Wirkung
- Sustainable Chemistry 3: Degradation of Chemicals in the Environment

Vertiefung Humanwissenschaften

- Theories and Perspectives of Sustainability Communication
- Sustainability Performance Measurement, Management and Communication
- Sustainability Economics
- Nachhaltigkeit, digitale Medien und Informationsgesellschaft
- Sustainability, Governance and Law

3. SEMESTER

Forschungsperspektiven

- Organisation von Forschungsprojekten
- Communication of Scientific Results

Vertiefung Naturwissenschaften

- Sustainable Chemistry 4: Fate, Modeling and Design of Chemicals
- Nachhaltige Energien
- Macroecology and Global Change Biology
- Models in Global Change Research

Vertiefung Humanwissenschaften

- Soziale Ökologie: Konzeptionelle und methodische Grundlagen - Ausgewählte Forschungsfelder insbesondere in den Raumwissenschaften
- Sustainability, Culture and Education
- Nachhaltigkeit u. gesellschaftl. Entwicklungen

Erstinformation zur Bewerbung

Infoportal der Leuphana Universität Lüneburg
 Universitätscampus, Gebäude 8
 Universitätsallee 1
 21335 Lüneburg

Fon 04131.677-2277
infoportal@leuphana.de

Major-Verantwortlicher

Prof. Dr. Matthias Barth
 Universitätsallee 1, Raum C11.026 21335
 Lüneburg
matthias.barth@leuphana.de

» www.leuphana.de/master

NACHHALTIGKEITSWISSENSCHAFT – SUSTAINABILITY SCIENCE

Nachhaltige Entwicklung gilt als eine der zentralen gesellschaftlichen Herausforderungen des 21. Jahrhunderts weltweit. Nach wie vor ist aber unklar, unter welchen gesellschaftlichen und ökologischen Rahmenbedingungen und mit welchen Strategien nachhaltige Entwicklung umgesetzt werden kann. Den daraus resultierenden Fragestellungen geht der interdisziplinäre, forschungsorientierte und problembezogene Masterstudiengang nach.

INHALTE UND IDEE

Besonderes Merkmal des Studiengangs ist die Gleichgewichtung der Nachhaltigkeitsnatur- und Nachhaltigkeitshumanwissenschaften. Ziel ist eine disziplinär fundierte und zugleich interdisziplinär ausgewogene Betrachtung sozial-ökologischer Systeme. Aus der Perspektive der Nachhaltigkeitsnaturwissenschaften werden die materiellen Prozesse in den Blick genommen, welche die stofflichen und energetischen Grundlagen von Übernutzung und Verschwendung bilden und Lösungsansätze in Richtung nachhaltige Nutzung entwickeln. In komplexen sozial-ökologischen Systemen sind diese materiellen Prozesse eng mit wirtschaftlichen, rechtlichen, politischen und kulturellen Rahmenbedingungen sowie mit den Strategien und Praktiken gesellschaftlicher Akteure verzahnt. Diese immateriellen Voraussetzungen und Bedingungen von Problemen durch nicht-nachhaltiges Handeln sowie deren Bearbeitung sind Gegenstand der Nachhaltigkeitshumanwissenschaften.

PERSPEKTIVEN

Der Studiengang vermittelt eine wissenschaftlich fundierte akademische Ausbildung im Bereich der Nachhaltigkeitsforschung auf Masterniveau. Ziel ist die Ausbildung theoretischer, methodischer, organisatorischer und kommunikativer Kompetenzen zur Konzeption, Durchführung und Reflexion eigenständiger disziplinärer wie interdisziplinärer Forschungs- und Projektvorhaben im Bereich der Nachhaltigkeitswissenschaft. Absolventinnen und Absolventen haben je nach individueller Profilbildung breite Berufsperspektiven in der nachhaltigkeitsbezogenen Forschung (insbesondere in inter- und transdisziplinären Forschungszusammenhängen), in wirtschaftlichen Unternehmen und in der Unternehmensberatung, in der öffentlichen Verwaltung, in nationalen und internationalen Organisationen des dritten Sektors sowie in Einrichtungen der Politikberatung. Neben dem Einsatz in der Praxis besteht auch die Möglichkeit einer wissenschaftlichen Laufbahn, die mit einer auf den Master folgenden Promotion eingeleitet würde. Besonders qualifizierte Studierende haben mit dem *Doctoral Track* bereits ab Beginn des Masterstudiums die Möglichkeit, Module des Promotionsstudiums zu absolvieren.

STUDIENSTRUKTUR

Das Studium beginnt mit einem an den Fächern der Nachhaltigkeitswissenschaft ausgerichteten Einstieg. In den Einführungsmodulen des ersten Semesters werden gemeinsame Grundlagen in den Human- und Naturwissenschaften geschaffen. In den folgenden Semestern sind individuelle Schwerpunktsetzungen in einzelnen Fächern der Nachhaltigkeitswissenschaft möglich. Sie sind mit je zwei Modulen zu wählen. Fachliche Vertiefung kann auch bei Studienaufenthalten im Ausland erworben werden. Passgenaue Angebote finden sich bei einer Reihe von anerkannten Gasthochschulen. Wir empfehlen das dritte Semester für einen Auslandsaufenthalt zu nutzen.

Der Integrationsbereich erweitert die disziplinären Angebote – dem Profil der Leuphana und besonders der Fakultät Nachhaltigkeit entsprechend – um eine fächerübergreifende und problembezogene Perspektive: Hier werden die beiden Vertiefungsrichtungen in transdisziplinären Modulen mit Projektstudiumscharakter zusammengeführt.

Ergänzt wird das Studienangebot zum einen um das masterübergreifende Komplementärstudium, in dem breit angelegte akademische und wissenschaftsreflexive Grundlagen studiert werden, zum anderen um den Bereich Master-Forum und Forschungsperspektiven, der mit einem Modul pro Semester auf das eigenständige forschungsorientierte Arbeiten vorbereitet und zentrale Methodenkenntnisse der Nachhaltigkeitswissenschaft vermittelt. Aufbauend auf dieser intensiven Vorbereitung wird das Studienprogramm im vierten Semester mit der Master-Arbeit abgeschlossen.

ZIELGRUPPE

Das Angebot richtet sich an Absolventinnen und Absolventen (Bachelor oder äquivalent), die ihre wissenschaftliche Bildung auf den Gebieten der Nachhaltigkeitswissenschaft vertiefen wollen. Es ist nicht erforderlich, ein Studium in Umwelt- oder Nachhaltigkeitswissenschaft absolviert zu haben, allerdings sollte Grundlagenwissen in mindestens einem der Fächer der Nachhaltigkeitswissenschaft vorhanden sein. Das erste Semester mit den Grundlagenmodulen hat in dieser Hinsicht auch eine Konvergenzfunktion. Wir erwarten eine große Bereitschaft zur interdisziplinären Zusammenarbeit.

ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

Voraussetzung für ein Masterstudium an der Leuphana Graduate School ist zunächst ein erster Studienabschluss (Bachelor oder äquivalent). Die Konsekutivität des vorangegangenen Studiums weisen Sie durch eine ausreichende Anzahl an Modulen mit Nachhaltigkeitsbezug nach.

DER STUDIENGANG IM ÜBERBLICK

Abschlussgrad	Master of Science (M.Sc.)
Bewerbungsphase	1. April – 1. Juni
Typ	konsekutiv, zulassungsbeschränkt
Studienplätze	38
Studienbeginn	1. Oktober
Studienumfang	120 CP nach ECTS
Regelstudienzeit	4 Semester, Teilzeitstudium möglich
Unterrichtssprache	Deutsch und Englisch, auch vollständig in Englisch studierbar
Semesterbeitrag	ca. 365 EUR

◉ IM DOPPELSTUDIUM ZUR PROMOTION

» www.leuphana.de/doctoral-track

◉ AUSLANDSSEMESTER

Das International Office unterstützt Studierende bei der Planung und Durchführung eines Studienaufenthalts im Ausland, – sei es als ‚Free Mover‘, sei es im Programm Erasmus+.

» www.leuphana.de/io

◉ ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN EINSEHEN

Sämtliche Zugangsvoraussetzungen – auch die Englischkenntnisse – müssen Sie bis zum Abschluss der Bewerbungsfrist nachweisen. Informationen zu Zugangsvoraussetzungen, zur Konsekutivität und die Zugänge zur Online-Bewerbung finden Sie unter

» www.leuphana.de/master-bewerben