



# GAZETTE

Amtliches Mitteilungsblatt der Körperschaft und der Stiftung

- Erste Änderung der fachspezifischen Anlage Nr. 6.6 Major Umweltwissenschaften zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor
- Neubekanntmachung der fachspezifischen Anlage Nr. 6.6 Major Umweltwissenschaften zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor unter Berücksichtigung der ersten Änderung vom 15. März 2018

## **Erste Änderung der fachspezifischen Anlage Nr. 6.6 Major Umweltwissenschaften zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor**

Der Fakultätsrat der Fakultät Nachhaltigkeit der Leuphana Universität Lüneburg hat am 14. Februar 2018 gem. § 44 Abs. 1 Satz 2 NHG die folgende Änderung der fachspezifischen Anlage 6.6 Major Umweltwissenschaften vom 11. Februar 2015 (Leuphana Gazette Nr. 34/15 vom 25. August 2015) zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor vom 16. April 2014 (Leuphana Gazette Nr. 18/14 vom 18. Juli 2014), zuletzt geändert am 15. Juni 2016 (Leuphana Gazette Nr. 32/16 vom 30. Juni 2016), beschlossen. Das Präsidium der Leuphana Universität Lüneburg hat diese Änderung der fachspezifischen Anlage gem. § 37 Abs. 1 Satz 3 Nr. 5 Bst. b und § 44 Abs. 1 Satz 3 NHG am 15. März 2018 genehmigt.

Die fachspezifische Anlage 6.6 Major Umweltwissenschaften zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor wird wie folgt geändert:

### **ABSCHNITT I**

(1) Die Anmerkungen zu § 3 Modularisierung, Studienstruktur und -umfang, Regelstudienzeit der Rahmenprüfungsordnung werden wie folgt geändert:

- a) In der Anmerkung zu Abs. 1 Satz 4 Berufspraktische Module werden die Sätze „Freiwillig durchgeführte Praktika werden als Wahlleistung angerechnet, wenn sie den Allgemeinen Hinweisen für freiwillige externe Praktika entsprechen. Die erworbenen Credit Points werden den weiteren Wahlleistungen (s. § 3 Abs. 2 RPO) zugeordnet.“ gestrichen.
- b) Die Anmerkung zu Abs. 1 Satz 5 Studienmodalitäten/Studienstruktur wird gestrichen und durch folgenden Text ersetzt:

Die Module des 2. und 3. Semesters sind von allen Studierenden zu belegen (Grundlagenbereich).

Im Vertiefungsbereich des 4. und 5. Semesters sind die Pflichtmodule „Forschungsprojekt in der Nachhaltigkeitswissenschaft“ und „Nachhaltigkeit und Ethik“ von allen Studierenden zu belegen. Zudem wählen die Studierenden drei aus sieben Wahlpflichtmodulen, die ihnen verschiedene Vertiefungsmöglichkeiten in den Human- und Naturwissenschaften bieten (Kombinationen frei wählbar). Folgende Wahlpflichtmodule können jeweils einmal für den Vertiefungsbereich belegt werden:

- Concepts of Social Sustainability Science
- Core Ideas of Natural Sustainability Science
- Cross-cutting Concepts of Natural Sustainability Science
- Current Trends in Social Sustainability Science
- Methods of Social Sustainability Science
- Practices of Natural Sustainability Science
- Fundamentals in Natural Sustainability Science

Die Module des 6. Semesters „Interdisciplinary Sustainability Studies“ und „Bachelor Thesis“ sind Pflichtmodule und von allen Studierenden zu belegen.

- (2) Die Modulübersicht „Major Umweltwissenschaften“ wird wie folgt geändert:
- a) Im zweiten Semester wird der Modultitel „Einführung in die Nachhaltigkeitskommunikation“ gestrichen und ersetzt durch den Modultitel „Kommunikation und Verhaltensänderung im Kontext nachhaltiger Entwicklung“.
  - b) Die Module „Inter- und Transdisziplinäres Projekt A“ (Ma-Uwi-64) im vierten Semester und „Inter- und Transdisziplinäres Projekt B“ (Ma-Uwi-53) im fünften Semester werden gestrichen und ersetzt durch das „Forschungsprojekt in den Nachhaltigkeitswissenschaften“ (Ma-Uwi-1) im vierten Semester.
  - c) Das Modul „Interdisziplinäre Nachhaltigkeitsstudien“ (Ma-Uwi-67) wird vom fünften Semester in das sechste Semester verschoben.
  - d) Das Modul „Nachhaltigkeit und Ethik“ (Ma-Uwi-68) wird vom sechsten Semester in das fünfte Semester verschoben.
- (3) Die Modultabelle „Major Umweltwissenschaften“ wird wie folgt geändert:
- a) Im zweiten Semester wird in dem Modul „Anorganische Grundlagen der Umweltchemie und der nachhaltigen Chemie“ (Ma-Uwi-61) in der Kommentarspalte der Kommentar „i.d.R. auf Englisch“ ersetzt durch „Lehr- und Prüfungssprache Deutsch und Englisch (Vorlesung auf Englisch, Seminare und Übungen auf Deutsch)“.
  - b) Im zweiten Semester wird der Modultitel „Einführung in die Nachhaltigkeitskommunikation“ gestrichen und ersetzt durch den Modultitel „Kommunikation und Verhaltensänderung im Kontext nachhaltiger Entwicklung“. Die Modulinhaltsbeschreibung wird gestrichen und ersetzt durch folgenden Text: „In diesem Modul werden die Grundlagen der Nachhaltigkeitskommunikation und Verhaltensänderung dargelegt und anhand von relevanten Handlungsfeldern der Nachhaltigkeitskommunikation und Verhaltensänderung veranschaulicht. Dabei werden die theoretischen Bezüge der Soziologie, Psychologie, Kommunikations- und Medienwissenschaften sowie der Bildungswissenschaften aufgezeigt.“ In der Kommentarspalte wird der Kommentar „i.d.R. auf Englisch“ ersetzt durch „Lehr- und Prüfungssprache Deutsch und Englisch (Vorlesung auf Englisch, Seminare auf Deutsch)“.
  - c) Im zweiten Semester wird in dem Modul „Grundlagen der Ökologie“ (Ma-Uwi-20) in der Kommentarspalte der Kommentar „i.d.R. auf Englisch“ ersetzt durch „Lehr- und Prüfungssprache Deutsch und Englisch (Vorlesung auf Englisch, Übungen auf Deutsch)“.
  - d) Im zweiten Semester wird im Modul „Basic Concepts of Mathematics and Statistics“ (Ma-Uwi-23) in der Kommentarspalte der Kommentar „i.d.R. auf Englisch“ ersetzt durch „auf Englisch“.
  - e) Im dritten Semester wird im Modul „Organische Grundlagen der Umweltchemie und der nachhaltigen Chemie“ (Ma-Uwi-62) in der Kommentarspalte der Kommentar „i.d.R. auf Englisch“ ersetzt durch „Lehr- und Prüfungssprache Deutsch und Englisch (Vorlesung auf Englisch, Seminare und Übungen auf Deutsch)“.
  - f) Im dritten Semester wird im Modul „Inter- und transdisziplinäre Grundlagen“ (Ma-Uwi-24) in der Kommentarspalte der Kommentar „Lehr- und Prüfungssprache Deutsch und Englisch (Vorlesung auf Englisch, Seminare Englisch und/oder Deutsch)“ ergänzt.
  - g) Im dritten Semester wird im Modul „Grundlagen der öffentlichen Nachhaltigkeitssteuerung“ (Ma-Uwi-57) in der Kommentarspalte der Kommentar „auf Deutsch“ ergänzt.
  - h) Im dritten Semester wird im Modul „Fundamentals of Sustainability Management“ (Ma-Uwi-26) in der Kommentarspalte der Kommentar „auf Englisch“ ergänzt.

- i) Die Wahlpflichtmodule „Verteilung, Abbau und Wirkung von chemischen Stoffen in der Umwelt“ (Ma-Uwi-27), „Biologische Formenkenntnis“ (Ma-Uwi-28), „Biodiversity“ (Ma-Uwi-37), „Transport of Matters in the Environment“ (Ma-Uwi-29), „Geosciences, Mineral and Organic Resources, Earth and Air“ (Ma-Uwi-63), „Forschungsfelder der Nachhaltigkeitskommunikation“ (Ma-Uwi-30), „Konzepte, Methoden und Instrumente der Umweltplanung“ (Ma-Uwi-65), „Umwelt- und Nachhaltigkeitspolitik und –recht“ (Ma-Uwi-66), „Sustainability Economics“ (Ma-Uwi-48), „Symbole, Sprache, Handlung“ (Ma-Uwi-44), „Methods of Sustainability Management“ (Ma-Uwi-32), „Laborpraktikum Umweltchemie und nachhaltige Chemie“ (Ma-Uwi-34), „Water Resources“ (Ma-Uwi-35), „Ökosysteme und Lebensgemeinschaften“ (Ma-Uwi-39), „Ecosystems – Functions and Performance“ (Ma-Uwi-38), „Climate and Environmental Physics – Practical Aspects“ (Ma-Uwi-40), „Education, Participation and Communication“ (Ma-Uwi-43), „Umwelt, Nachhaltigkeit, Politik: Fallstudien“ (Ma-Uwi-46), „Planungstheorie“ (Ma-Uwi-49) und „Sustainability Entrepreneurship“ (Ma-Uwi-51) aus dem vierten und fünften Semester werden gestrichen.
- j) Die Wahlpflichtmodule „Core Ideas of Natural Sustainability Science“ (Ma-Uwi-3), „Practices of Natural Sustainability Science“ (Ma-Uwi-7), „Fundamentals of Natural Sustainability Science“ (Ma-Uwi-8), „Cross-cutting Concepts of Natural Sustainability Science“ (Ma-Uwi-4), „Concepts of Social Sustainability Science“ (Ma-Uwi-2), „Current Trends in Social Sustainability Science“ (Ma-Uwi-5) und „Methods of Social Sustainability Science“ (Ma-Uwi-6) werden im vierten und fünften Semester neu eingeführt.
- k) Das Modul „Sustainability and Ethics“ (Ma-Uwi-68) wird vom sechsten Semester in das fünfte Semester verschoben. Die Veranstaltungsform 1 Vorlesung (2 SWS) wird ergänzt um 1 Seminar (2 SWS). In der Kommentarspalte wird der Kommentar „i.d.R. auf Englisch“ ersetzt durch „auf Englisch“.
- l) Das Modul „Interdisciplinary Sustainability Studies“ (Ma-Uwi-67) wird vom fünften Semester in das sechste Semester verschoben und in der Kommentarspalte der Kommentar „i.d.R. auf Englisch“ ersetzt durch „auf Englisch“.
- m) Die Module „Inter- oder transdisziplinäres Projekt A“ (Ma-Uwi-64) im vierten Semester und „Inter- oder transdisziplinäres Projekt B“ (Ma-Uwi-53) im fünften Semester werden gestrichen.
- n) Das Modul „Forschungsprojekt in den Nachhaltigkeitswissenschaften“ (Ma-Uwi-1) im vierten Semester wird neu eingeführt.
- o) Im Modul „Bachelor Thesis“ (Ma-Uwi-55) wird die folgende Modulinhaltsbeschreibung eingefügt: „Die Kandidaten/innen bearbeiten im Rahmen der Bachelorarbeit innerhalb der vorgegebenen Frist von 9 Wochen eine umweltwissenschaftliche Problemstellung mit wissenschaftlichen Methoden und stellen ihre Ergebnisse abschließend in einem Prüfungsgespräch zur Diskussion.“ Die Veranstaltungsform „Kolloquium (2 SWS)“ verändert in „Kolloquium (1 SWS)“.

## **ABSCHNITT II**

Für Studierende, die ihr Studium im Wintersemester 2017/2018 begonnen haben, treten die Änderungen nach ihrer Bekanntmachung im Amtlichen Mitteilungsblatt zum Wintersemester 2018/2019 in Kraft.

Studierende, die ihr Studium vor dem 1. Oktober 2017 aufgenommen haben, studieren bis zum 30. September 2019 gemäß Fachspezifischer Anlage vom 11. Februar 2015 (Leuphana Gazette 34/15 vom 25. August 2015). Für sie treten zum Wintersemester 2018/2019 nur die Änderungen 3a bis 3h und 3o in Kraft. Nach Ablauf des Sommersemesters 2019 sind Ersatzmodule gemäß Äquivalenztabelle zu belegen. Wahlpflichtmodule, die bis einschließlich Sommersemester 2019 gemäß Fachspezifischer Anlage vom 11. Februar 2015 (Leuphana Gazette 34/15) belegt wurden, bleiben auch dann erhalten, wenn sie in der Äquivalenztabelle der gleichen Ersatzleistung zugeordnet sind. Ab dem Wintersemester 2019/20 dürfen nur Ersatzleistungen der Äquivalenztabelle gewählt werden, für die bisher noch keine Module angerechnet worden sind. Jede Ersatzleistung der Äquivalenztabelle darf ab diesem Zeitpunkt nur ein Mal belegt werden. Davon unbenommen ist § 13 Abs. 3.

Die fachspezifische Anlage Nr. 6.6 Major Umweltwissenschaften vom 11. Februar 2015 (Leuphana Gazette Nr. 34/15 vom 25. August 2015) tritt zum 30. September 2021 außer Kraft und die Studierenden wechseln in das aktuelle Curriculum.

## **Neubekanntmachung der fachspezifischen Anlage Nr. 6.6 Major Umweltwissenschaften zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor unter Berücksichtigung der ersten Änderung vom 15. März 2018**

Das Präsidium der Leuphana Universität Lüneburg gibt nachstehend den Wortlaut der fachspezifischen Anlage Nr. 6.6 Major Umweltwissenschaften vom 11. Februar 2015 (Leuphana Gazette Nr. 34/15 vom 25. August 2015) in der nunmehr geltenden Fassung unter Berücksichtigung der ersten Änderung vom 15. März 2018 (Leuphana Gazette Nr. 12/18 vom 12. April 2018) zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor vom 16. April 2014 (Leuphana Gazette Nr. 18/14 vom 18. Juli 2014), zuletzt geändert am 15. Juni 2016 (Leuphana Gazette Nr. 32/16 vom 30. Juni 2016), bekannt.

### **Zu § 3 Modularisierung, Studienstruktur und -umfang, Regelstudienzeit**

Abs. 1 Satz 4 Berufspraktische Module

Praktische Studienphasen sind im Rahmen des Majors Umweltwissenschaften nicht vorgeschrieben.

Abs. 1 Satz 5 Studienmodalitäten/Studienstruktur

Die Module des 2. und 3. Semesters sind von allen Studierenden zu belegen (Grundlagenbereich).

Im Vertiefungsbereich des 4. und 5. Semesters sind die Pflichtmodule „Forschungsprojekt in der Nachhaltigkeitswissenschaft“ und „Nachhaltigkeit und Ethik“ von allen Studierenden zu belegen. Zudem wählen die Studierenden drei aus sieben Wahlpflichtmodulen, die ihnen verschiedene Vertiefungsmöglichkeiten in den Human- und Naturwissenschaften bieten (Kombinationen frei wählbar). Folgende Wahlpflichtmodule können jeweils einmal für den Vertiefungsbereich belegt werden:

- Concepts of Social Sustainability Science
- Core Ideas of Natural Sustainability Science
- Crosscutting Concepts of Natural Sustainability Science
- Current Trends in Social Sustainability Science
- Methods of Social Sustainability Science
- Practices of Natural Sustainability Science
- Fundamentals in Natural Sustainability Science

Die Module des 6. Semesters „Interdisciplinary Sustainability Studies“ und „Bachelor Thesis“ sind Pflichtmodule und von allen Studierenden zu belegen.

Abs. 8 Zusatzleistungen

Bis zu 60 Credit Points (CP) aus dem gesamten Fächerkanon des Bachelorstudiums können im Rahmen des Studiums zusätzlich erworben werden (weitere Wahlleistungen gem. § 3 Abs. 2, Satz 3 RPO). Die Studierenden müssen bei der Anmeldung angeben, ob das entsprechende Modul als Pflicht- oder als weitere Wahlleistung angerechnet werden soll. Bei der Vergabe von Seminarplätzen haben die Studierenden Priorität, die in dem entsprechenden Major oder Minor eingeschrieben sind. Eine nachträgliche Anrechnung für die Curricula der aktuell eingeschriebenen Major oder Minor ist nicht möglich.

## § 5 Akademische Grade

Bachelor of Science (B. Sc.)

### Modulübersicht Major Umweltwissenschaften (Idealtypischer Studienverlauf)

6.	Bachelorarbeit (Ma-Uwi-55) 15 CP			Interdisziplinäre Nachhaltigkeitsstudien (Ma-Uwi-67) 5 CP	Komplementär	Komplementär
5.	Nachhaltigkeit und Ethik (Ma-Uwi-68) 5 CP	Vertiefung Wahlpflichtbereich 5 CP	Vertiefung Wahlpflichtbereich 5 CP	Minor	Minor	Komplementär
4.	Forschungsprojekt in der Nachhaltigkeitswissenschaft (Ma-Uwi-1) 10 CP		Vertiefung Wahlpflichtbereich 5 CP	Minor	Minor	Komplementär
3.	Inter- und transdisziplinäre Grundlagen (Ma-Uwi-24) 5 CP	Organische Grundlagen der Umweltchemie und der nachhaltigen Chemie (Ma-Uwi-62) 5 CP	Grundlagen der öffentlichen Nachhaltigkeitssteuerung (Ma-Uwi-57) 5 CP	Nachhaltige Entwick- lung und Management (Ma-Uwi-26) 5 CP	Minor	Komplementär
2.	Mathematische und statistische Grundlagen (Ma-Uwi-23) 5 CP	Anorganische Grundlagen der Umweltchemie und der nachhaltigen Chemie (Ma-Uwi-61) 5 CP	Grundlagen der Ökologie (Ma-Uwi-20) 5 CP	Kommunikation und Verhaltensänderung im Kontext nachhaltiger Entwicklung (Ma-Uwi-22) 5 CP	Minor	Komplementär
1.	Leuphana Semester					

	Major (Ma)
	Minor (Mi)
	Leuphana Semester/Komplementärstudium (LS/KS)

### Zu § 8 Bachelor-Arbeit

Abs. 1 Bearbeitungszeitraum

Der Bearbeitungszeitraum der Bachelor-Arbeit beträgt 9 Wochen und umfasst einen Arbeitsaufwand von 12 Credit Points. Die mündliche Prüfung zur Bachelor-Arbeit umfasst einen Arbeitsaufwand von 3 Credit Points. Es kann aus wissenschaftlichen Gründen eine Verlängerung um 3 Wochen gewährt werden, wenn dies schriftlich beim Prüfungsausschuss beantragt wird.

### Zu § 13 Abs. 5 Wiederholung von Prüfungsleistungen

Folgende Module können als Zusatzleistung gem. § 3 Abs. 8 wiederholt werden:

- Concepts of Social Sustainability Science
- Core Ideas of Natural Sustainability Science
- Crosscutting Concepts of Natural Sustainability Science
- Current Trends in Social Sustainability Science
- Interdisciplinary Sustainability Studies
- Methods of Social Sustainability Science
- Practices of Natural Sustainability Science
- Fundamentals in Natural Sustainability Science

(Anmerkung: Wiederholung setzt die erstmalige abgeschlossene Belegung voraus, d. h. das Modul kann nicht parallel doppelt belegt werden.)

### Modultabelle Major Umweltwissenschaften

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Anzahl, Art und SWS)	Prüfungsleistung (§ 7)	CP	Kommentar
Module	Contents	Type of Courses (type and number of courses, CH)	Academic Assessment (§ 7)		Annotation
<b>2. Semester (Grundlagenbereich) / Modules of the second semester</b>					
<b>Anorganische Grundlagen der Umweltchemie und der nachhaltigen Chemie</b>  <i>Basic Concepts of Inorganic Environmental and Sustainable Chemistry</i>  (Ma-Uwi-61)	Es werden Grundlagen zum Aufbau der Materie, zur Thermodynamik, Kinetik und zum Verhalten von Stoffen in den unterschiedlichen Kompartimenten behandelt. Im Seminar und in der Laborübung werden praktische Versuche zur Geochemie, zur Mobilität von Schadstoffen im Boden und zum Löslichkeitsverhalten anorganischer Verbindungen vorgestellt und durchgeführt.  <i>This module covers the basics of the structure of matter, thermodynamics, kinetics and the behavior of chemicals in different states. Both in the seminar and in the lab, students are presented with experiments related to geochemistry, the mobility of contaminants in the soil and the solubility of inorganic compounds.</i>	1 Vorlesung (2) 1 Übung im Labor (2) 1 Seminar (1)  <i>1 Lecture (2)            1 Exercise (2) Lab            1 Seminar (1)</i>	1 Klausur (120 Min.) <i>oder</i> 1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit  <i>Written Examination (120 min)            or            Combined Examination</i>	5	Lehr- und Prüfungssprache Deutsch und Englisch (Vorlesung auf Englisch, Seminare und Übungen auf Deutsch)  <i>Teaching and examination language English and German (Lecture in English, Seminars and Exercises in German)</i>



## Fortsetzung Modultabelle Major Umweltwissenschaften

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Anzahl, Art und SWS)	Prüfungsleistung (§ 7)	CP	Kommentar
Module	Contents	Type of Courses (type and number of courses, CH)	Academic Assessment (§ 7)		Annotation
<b>Kommunikation und Verhaltensänderung im Kontext nachhaltiger Entwicklung</b>  <i>Communication and Behavior Change for Sustainability</i>  (Ma-Uwi-22)	<p>In diesem Modul werden die Grundlagen der Nachhaltigkeitskommunikation und Verhaltensänderung dargelegt und anhand von relevanten Handlungsfeldern der Nachhaltigkeitskommunikation und Verhaltensänderung veranschaulicht. Dabei werden die theoretischen Bezüge der Soziologie, Psychologie, Kommunikations- und Medienwissenschaften sowie der Bildungs-wissenschaften aufgezeigt.</p> <p><i>Using references to relevant fields of sustainability communication and behavior change such as theoretical sociology, psychology, communication and media studies and educational sciences, the basics of sustainability communication and behavior change are presented and illustrated.</i></p>	1 Vorlesung (2) 1 Seminar (2)  <i>1 Lecture (2)            1 Seminar (2)</i>	1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit <i>oder</i> 1 Schriftliche wissenschaftliche Arbeit  <i>Combined Examination or Term Paper</i>	5	Lehr- und Prüfungssprache Deutsch und Englisch (Vorlesung auf Englisch, Seminare auf Deutsch)  <i>Teaching and examination language English and German (Lecture in English, Seminars in German)</i>
<b>3. Semester (Grundlagenbereich) / Modules of the third semester</b>					
<b>Organische Grundlagen der Umweltchemie und der nachhaltigen Chemie</b>  <i>Basic Concepts of Organic Environmental and Sustainable Chemistry</i>  (Ma-Uwi-62)	<p>Es werden Grundlagen der organischen Chemie (Stoffgruppen, Eigenschaften, Reaktionen) vermittelt. Bezüge zur Umweltchemie, zur nachhaltigen Chemie und zu Ressourcen werden hergestellt. Im Seminar und in den Laborübungen werden grundlegende Experimente aus der nachhaltigen und organischen (Umwelt-)Chemie vorgestellt und durchgeführt.</p> <p><i>This module covers the fundamentals of organic chemistry (properties and chemical reactions). In the seminar and lab exercises, basic experiments in sustainable and organic (environmental) Chemistry are presented and implemented. The concepts of environmental chemistry, green chemistry and chemical resources are also introduced.</i></p>	1 Vorlesung (2) 1 Übung im Labor (2) 1 Seminar (1)  <i>1 Lecture (2)            1 Exercise (2) Lab            1 Seminar (1)</i>	1 Klausur (120 Min.) <i>oder</i> 1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit  <i>Written Examination (120 min) or Combined Examination</i>	5	Lehr- und Prüfungssprache Deutsch und Englisch (Vorlesung auf Englisch, Seminare und Übungen auf Deutsch)  <i>Teaching and examination language English and German (Lecture in English, Seminars and Exercises in German)</i>

## Fortsetzung Modultabelle Major Umweltwissenschaften

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Anzahl, Art und SWS)	Prüfungsleistung (§ 7)	CP	Kommentar
Module	Contents	Type of Courses (type and number of courses, CH)	Academic Assessment (§ 7)		Annotation
<b>Interdisciplinary and Transdisciplinary Concepts</b>  <i>Inter- und transdisziplinäre Grundlagen</i>  (Ma-Uwi-24)	<p>In this module, students learn inter- and transdisciplinary concepts relevant to environmental science. Topics include methods for the integration of different types of knowledge, an integrative methodological approach to problem transformation and resolution, methods for the design and implementation of collaborative processes at the interface between science and society, and the evaluation of participatory / collaborative processes.</p> <p><i>Dieses Modul führt in Methoden zur Integration verschiedener Wissensarten, integrative methodische Ansätze zur Problemtransformation und -lösung, Methoden zur Gestaltung und Durchführung von kollaborativen Prozessen an der Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Gesellschaft sowie in die Evaluation von partizipativen/ kollaborativen Prozessen ein.</i></p>	1 Lecture (2) 1 Seminar (2)  <i>1 Vorlesung (2)            1 Seminar (2)</i>	Combined Examination <i>or</i> Written Examination (90 min)  <i>Kombinierte wissenschaftliche Arbeit            oder            1 Klausur (90 Min.)</i>	5	Lehr- und Prüfungssprache Deutsch und Englisch (Vorlesung auf Englisch, Seminare auf Englisch und/oder Deutsch)  <i>Teaching and examination language English and German            (Lecture in English, Seminars in English and/or German)</i>
<b>Grundlagen der öffentlichen Nachhaltigkeitssteuerung</b>  <i>Basic Concepts of Public Sustainability Governance</i>  (Ma-Uwi-57)	<p>Inhalt dieses Moduls sind Grundlagen und Methoden der öffentlichen Nachhaltigkeitssteuerung (z. B. Umwelt- und Planungsrecht, Nachhaltigkeitsökonomie und -politik sowie grundlegende volkswirtschaftliche, planungswissenschaftliche und soziologisch-politik-wissenschaftliche Konzepte) und ihre Anwendung auf konkrete Nachhaltigkeitsprobleme.</p> <p><i>Basic principles and methods of public sustainability governance (e.g. environmental and planning law, sustainable economics and politics as well as fundamental economic, scientific planning and sociological-political-scientific concepts) and their application to real problems of sustainability are introduced in this module.</i></p>	1 Seminar (2) 1 Seminar (2)  <i>1 Seminar (2)            1 Seminar (2)</i>	1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit  <i>Combined Examination</i>	5	auf Deutsch  <i>in German</i>

**Fortsetzung Modultabelle Major Umweltwissenschaften**

<b>Modul</b>	<b>Inhalt</b>	<b>Veranstaltungsformen (Anzahl, Art und SWS)</b>	<b>Prüfungsleistung (§ 7)</b>	<b>CP</b>	<b>Kommentar</b>
<b>Module</b>	<b>Contents</b>	<b>Type of Courses (type and number of courses, CH)</b>	<b>Academic Assessment (§ 7)</b>		<b>Annotation</b>
<b>Fundamentals of Sustainability Management</b>	This module covers the basic principles of sustainability management (challenges, approaches, processes, methods) and the practice of environmental management. A case study exercise is included.	1 Lecture (2) 2 Exercises (1 each)	Written Examination (90 min)	5	in English
<i>Nachhaltige Entwicklung und Management</i>  (Ma-Uwi-26)	<i>Dieses Modul behandelt Grundlagen des Nachhaltigkeitsmanagements (Herausforderungen, Herangehensweise, Prozesse, Methoden), die Praxis des Umweltmanagements sowie eine Fallstudienübung.</i>	<i>1 Vorlesung (2) 2 Übungen (je 1)</i>	<i>1 Klausur (90 Min.)</i>		<i>auf Englisch</i>
<b>4. Semester / Module of the fourth semester</b>					
<b>Research Project in Sustainability Science</b>	In this module an independent inter- or transdisciplinary project is carried out.	1 Project (4)	Oral examination (30 min)	10	Teaching and examination language English and/or German
<i>Forschungsprojekt in der Nachhaltigkeitswissenschaft</i>  (Ma-Uwi-1)	<i>In diesem Modul wird ein eigenständiges inter- oder transdisziplinäres Projekt durchgeführt.</i>	<i>1 Projekt (4)</i>	<i>Mündliche Prüfung (30 Min.)</i>		<i>Lehr- und Prüfungssprache Englisch und/oder Deutsch</i>

### Fortsetzung Modultabelle Major Umweltwissenschaften

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Anzahl, Art und SWS)	Prüfungsleistung (§ 7)	CP	Kommentar
Module	Contents	Type of Courses (type and number of courses, CH)	Academic Assessment (§ 7)		Annotation
<b>Wahlpflichtmodule des 4. und 5. Semesters (Vertiefungsbereich) / Compulsory Elective Modules of the 4th and 5th semester</b>					
<b>Naturwissenschaften / Natural Sciences</b>					
<b>Core Ideas of Natural Sustainability Science</b>  <i>Kernkonzepte der Nachhaltigkeitsnaturwissenschaften</i>  (Ma-Uwi-3)	Insights into the core ideas of the natural sustainability sciences are gained to enable an in-depth comprehension of this branch of the sustainability sciences. Basic principles concerning, for example, biodiversity, the distribution, decomposition and effects of chemical substances in the environment as well as the transport in different environmental mediums are developed theoretically and analyzed in regards to their practical relevance. The goal is a basic comprehension of the fundamental structures and dynamics against the background of ecological and chemical knowledge.  <i>Für ein vertieftes Verständnis der Nachhaltigkeitsnaturwissenschaften werden Einsichten in die Kernideen dieses Bereichs der Nachhaltigkeitswissenschaften erarbeitet. So werden Grundlagen bspw. zur Biodiversität, zur Verteilung, Abbau und Wirkung von chemischen Stoffen in der Umwelt und zum Transport in unterschiedlichen Umweltmedien theoretisch erarbeitet und auf ihre Praxisrelevanz hin analysiert. Ziel ist ein grundlegendes Verständnis von den zugrundeliegenden Strukturen und Dynamiken vor dem Hintergrund ökologischer und chemischer Kenntnisse.</i>	1 Lecture (2) 1 Seminar (2) <i>or</i> 1 Lecture (3) 1 Seminar (1)  <i>1 Vorlesung (2)</i> <i>1 Seminar (2)</i> <i>oder</i> <i>1 Vorlesung (3)</i> <i>1 Seminar (1)</i>	Written Examination (90 min) <i>or</i> Combined Examination  <i>1 Klausur (90 Min.)</i> <i>oder</i> <i>1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit</i>	5	Teaching and examination language English and/or German  takes place in summer terms  <i>Lehr- und Prüfungssprache Englisch und/oder Deutsch</i>  <i>Angebot im Sommersemester</i>

### Fortsetzung Modultabelle Major Umweltwissenschaften

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Anzahl, Art und SWS)	Prüfungsleistung (§ 7)	CP	Kommentar
Module	Contents	Type of Courses (type and number of courses, CH)	Academic Assessment (§ 7)		Annotation
<b>Practices of Natural Sustainability Science</b>  <i>Praktiken der Nachhaltigkeitsnaturwissenschaften</i>  (Ma-Uwi-7)	<p>The focus of this module is the practical application and the practices and methods of the natural sustainability sciences. To achieve this, knowledge of the fundamentals and insights into central topics are systematically connected with relevant practical procedures and practices. Furthermore, the capability to work analytically, systematically and evaluatively in the natural sustainability sciences is developed.</p> <p><i>Im Mittelpunkt des Moduls steht die praktische Anwendung und vertiefte Auseinandersetzung mit Praktiken und Methoden der Nachhaltigkeitsnaturwissenschaften. Hierzu werden die Grundkenntnisse aus dem Grundlagenbereich und die Einblicke in zentrale Themenfelder systematisch mit praxisrelevanten Praktiken und Verfahren in Zusammenhang gestellt und die Fähigkeit zur analytischen, systematisierenden und bewertenden Arbeit in den Nachhaltigkeitsnaturwissenschaften weiterentwickelt.</i></p>	1 Lecture (2) 1 Exercise (4) <i>or</i> 1 Seminar (2) 1 Exercise (2) <i>or</i> 1 Seminar (1) 1 Exercise (3)	Combined Examination or Practical Examination	5	Teaching and examination language English and/or German  takes place in summer and in winter terms  <i>Lehr- und Prüfungssprache Englisch und/oder Deutsch</i>  <i>Angebot im Sommer- und im Wintersemester</i>

## Fortsetzung Modultabelle Major Umweltwissenschaften

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Anzahl, Art und SWS)	Prüfungsleistung (§ 7)	CP	Kommentar
Module	Contents	Type of Courses (type and number of courses, CH)	Academic Assessment (§ 7)		Annotation
<b>Fundamentals of Natural Sustainability Science</b>  <i>Grundlagen der Nachhaltigkeitsnaturwissenschaften</i>  (Ma-Uwi-8)	<p>Based on a selection of areas surrounding the topics 'environment' and 'matter', for example ecosystems or chemical substances, basic elements of the natural sustainability sciences are theoretically developed and analyzed according to their practical relevance. The goal is to develop a comprehension of the underlying structures and dynamics against a background of ecological and chemical knowledge.</p> <p><i>Anhand ausgewählter Gebiete zu den Themen Umwelt und Materie bspw. Ökosysteme oder chemische Stoffe, werden grundlegende Aspekte der Nachhaltigkeitsnaturwissenschaften theoretisch erarbeitet und auf ihre Praxisrelevanz hin analysiert. Ziel ist ein Verständnis von den zugrundeliegenden Strukturen und Dynamiken vor dem Hintergrund ökologischer und chemischer Kenntnisse.</i></p>	1 Exercise (4) <i>or</i> 1 Lecture (2) 1 Exercise (1) 1 Seminar (1)	Combined Examination <i>or</i> Term paper	5	Teaching and examination language English and/or German  takes place in summer and in winter terms  <i>Lehr- und Prüfungssprache Englisch und/oder Deutsch</i>  <i>Angebot im Sommer- und im Wintersemester</i>
<b>Cross-cutting Concepts of Natural Sustainability Science</b>  <i>Übergreifende Konzepte der Nachhaltigkeitsnaturwissenschaften</i>  (Ma-Uwi-4)	<p>Using exemplary topics which present a cross section of the natural sustainability sciences, the contribution of the natural sciences towards the sustainability sciences is illustrated. Students learn to analyze current topics against the background of disciplinary fundamentals, particularly in chemistry and ecology as well as to integrate structures and processes and their interactions into these topics.</p> <p><i>Anhand exemplarischer Querschnittsthemen der Nachhaltigkeitsnaturwissenschaften werden Einblicke in die Beiträge der Naturwissenschaften zu den Nachhaltigkeitswissenschaften illustriert. Studierende lernen aktuelle Themen vor dem Hintergrund der disziplinären Grundlagen, insbesondere der Chemie und der Ökologie, zu verstehen, zu analysieren und Strukturen und Prozesse mit ihren Wechselwirkungen einzuordnen.</i></p>	1 Seminar (4) <i>or</i> 1 Lecture (2) 1 Seminar (2)	Combined Examination <i>or</i> Written Examination (90 min)	5	Teaching and examination language English and/or German  takes place in winter terms  <i>Lehr- und Prüfungssprache Englisch und/oder Deutsch</i>  <i>Angebot im Wintersemester</i>

## Fortsetzung Modultabelle Major Umweltwissenschaften

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Anzahl, Art und SWS)	Prüfungsleistung (§ 7)	CP	Kommentar
Module	Contents	Type of Courses (type and number of courses, CH)	Academic Assessment (§ 7)		Annotation
<b>Humanwissenschaften / Social Sciences</b>					
<b>Concepts of Social Sustainability Science</b>	The module focuses on how individual human actions as well as actions of organisations and institutions are dependent on nature while at the same time influencing the environment and nature. A key question is also how to reach sustainability in the relationship between human and nature in a just and economically efficient way. Concepts and theories of social sustainability science will be introduced and critically reflected in order to understand their potential to describe and analyse non-sustainable structures and processes. The students thus gain competences for deeply analysing social sustainability problems. Therefore the students deal with theories and concepts of e.g. Environmental and Sustainability Politics, Environmental and Sustainability legislation, Sustainability economics or Sustainability communication.	1 Seminar (2) <i>or</i> Lecture (2) Exercise (2)	Term Paper <i>or</i> Combined Examination	5	Teaching and examination language English and/or German  takes place in summer and in winter terms
<i>Themenfelder der Nachhaltigkeitshumanwissenschaften</i>  (Ma-Uwi-2)	<i>Im Zentrum des Moduls steht die Frage, wie einerseits das individuelle Handeln des Menschen wie auch das von Organisationen und Institutionen von der Natur abhängt und umgekehrt diese beeinflusst, als auch wie Nachhaltigkeit in der Beziehung zwischen Mensch und Natur auf gerechte und ökonomisch effiziente Weise erreicht werden kann. Konzepte und Theorien der Nachhaltigkeitshumanwissenschaften werden hierzu vor dem Hintergrund ihrer disziplinären Wurzeln auf ihr Potenzial zur Beschreibung und Analyse nicht-nachhaltiger Strukturen und Prozesse eingeführt und kritisch reflektiert. Die Studierenden erlangen so die Fähigkeit zur vertieften Analyse von nachhaltigkeitshumanwissenschaftlichen Problemstellungen und beschäftigen sich hierzu mit Theorien und Konzepten bspw. der Umwelt-/Nachhaltigkeitspolitik, des Umwelt-/Nachhaltigkeitsrechts, der Nachhaltigkeitsökonomie oder der Nachhaltigkeitskommunikation.</i>	<i>1 Seminar (2) oder 1 Vorlesung (2) 1 Übung (2)</i>	<i>1 Schriftliche wissenschaftliche Arbeit oder 1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit</i>		<i>Lehr- und Prüfungssprache Englisch und/oder Deutsch  Angebot im Sommer- und im Wintersemester</i>

## Fortsetzung Modultabelle Major Umweltwissenschaften

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Anzahl, Art und SWS)	Prüfungsleistung (§ 7)	CP	Kommentar
Module	Contents	Type of Courses (type and number of courses, CH)	Academic Assessment (§ 7)		Annotation
<b>Current Trends in Social Sustainability Science</b>	The module enlarges upon the knowledge of social sustainability sciences through an analytical and reflective perspective on current trends in the social sustainability sciences, with a special focus on sustainability management, sustainability planning and sustainability communication. The areas of research will be evolved in the context of the different disciplines and will refer to current challenges in the sustainability sciences, thereby illustrating the potential and the contribution to the problem solving process of the research area.	1 Seminar (2) <i>or</i> 1 Seminar (4)	Combined Examination <i>or</i> Oral Examination	5	Teaching and examination language English and/or German  takes place in winter terms
<i>Aktuelle Forschungsfelder der Nachhaltigkeitshumanwissenschaften</i>  (Ma-Uwi-5)	<i>Das Modul vertieft das Wissen in den Nachhaltigkeitshumanwissenschaften durch einen analytisch-reflexiven Blick auf aktuelle Forschungsfelder der Nachhaltigkeitshumanwissenschaften, insbesondere des Nachhaltigkeitsmanagements, der Nachhaltigkeitsplanung und Nachhaltigkeitskommunikation. Die Forschungsfelder werden vor dem Hintergrund disziplinärer Grundlagen aufgearbeitet und auf aktuelle Herausforderungen in den Nachhaltigkeitswissenschaften bezogen, wodurch der Problemlösebeitrag und das Potential des Forschungsfeldes deutlich wird.</i>	<i>1 Seminar (2) oder 1 Seminar (4)</i>	<i>1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit oder 1 Mündliche Prüfung</i>		<i>Lehr- und Prüfungssprache Englisch und/oder Deutsch  Angebot im Wintersemester</i>

## Fortsetzung Modultabelle Major Umweltwissenschaften

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Anzahl, Art und SWS)	Prüfungsleistung (§ 7)	CP	Kommentar
Module	Contents	Type of Courses (type and number of courses, CH)	Academic Assessment (§ 7)		Annotation
<b>Methods of Social Sustainability Science</b>	The module's aim is to get to know and applying basic concepts, instruments and methods of social sustainability sciences. A special focus lies on case studies, practical applications and scenarios based on simulation games. Topics are for example, the detailed introduction of respective guidelines to environmental and social management with the intention to learn assessing the utility and applicability on specific corporations and situations, or the implementation of conceptual and empirical analyses of environmental and sustainability problems.	1 Lecture (2) 1 Seminar (2) <i>or</i> 1 Seminar (4) <i>or</i> 1 Seminar (2) <i>or</i> 1 Seminar (2) 1 Seminar (2) 1 Seminar (2)	Combined Examination <i>or</i> Term Paper	5	Teaching and examination language English and/or German  takes place in summer and in winter terms
<i>Methoden der Nachhaltigkeitshumanwissenschaften</i>  (Ma-Uwi-6)	<i>Ziel des Moduls ist es, zentrale Konzepte, Instrumente und Methoden der Nachhaltigkeitshumanwissenschaften kennen und anwenden zu lernen. Eine besondere Bedeutung haben dabei Fallstudien, Praxisanwendungen und planspielerische Szenarien. So werden bspw. einschlägige Regelwerke für Umwelt- und Sozialmanagement ausführlich vorgestellt, um die Nützlichkeit und Anwendbarkeit auf einzelne Unternehmen und Situationen beurteilen zu lernen oder konzeptionelle und empirische Analysen zur Umwelt- und Nachhaltigkeitspolitik vorgenommen.</i>	<i>1 Vorlesung (2) 1 Seminar (2) oder 1 Seminar (4) oder 1 Seminar (2) oder 1 Seminar (2) 1 Seminar (2)</i>	<i>1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit oder 1 Schriftliche wissenschaftliche Arbeit</i>		<i>Lehr- und Prüfungssprache Englisch und/oder Deutsch  Angebot im Sommer- und im Wintersemester</i>

### Fortsetzung Modultabelle Major Umweltwissenschaften

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Anzahl, Art und SWS)	Prüfungsleistung (§ 7)	CP	Kommentar
Module	Contents	Type of Courses (type and number of courses, CH)	Academic Assessment (§ 7)		Annotation
<b>5. Semester / Modules of the fifth semester</b>					
<b>Sustainability and Ethics</b>	The ethical foundations of environmental and sustainability science are the focus of this module. Its aim is to enable the students to discuss current ethical issues. Using case studies as examples, students will become familiar with the current scientific discussion regarding ethical issues in environmental and sustainability science.	1 Lecture (2) 1 Seminar (2)	Term Paper	5	in English
<i>Nachhaltigkeit und Ethik</i>  (Ma-Uwi-68)	<i>Es werden ethische Grundlagen der Umwelt- und Nachhaltigkeitswissenschaften vermittelt. Die Studierenden lernen den aktuellen wissenschaftlichen Diskussionsstand anhand von Fallstudien im Bereich Ethik kennen. Ziel ist es, die Studierenden zur Diskussion aktueller ethischer Fragestellungen zu befähigen.</i>	<i>1 Vorlesung (2) 1 Seminar (2)</i>	<i>1 Schriftliche wissenschaftliche Arbeit</i>		<i>auf Englisch</i>
<b>6. Semester / Modules of the sixth semester</b>					
<b>Interdisciplinary Sustainability Studies</b>	Students apply an interdisciplinary approach to grapple with concrete problems in the fields of environmental and sustainability. Such issues can include but are not limited to: planning and scientific legal foundations of sustainable development (for example, offshore wind energy), or interdisciplinary perspectives of sustainability communications, etc.	1 Seminar (4)	Combined Examination or Term Paper	5	Teaching and examination language English and/or German
<i>Interdisziplinäre Nachhaltigkeitsstudien</i>  (Ma-Uwi-67)	<i>Die Studierenden setzen sich interdisziplinär mit einer konkreten Fragestellung aus dem Bereich der Umwelt- und Nachhaltigkeitswissenschaften auseinander (z. B. planungs- und rechtswissenschaftliche Grundlagen nachhaltiger Entwicklung am Beispiel Offshore-Windenergie oder Interdisziplinäre Perspektiven der Nachhaltigkeitskommunikation, etc.).</i>	<i>1 Seminar (4)</i>	<i>1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit oder 1 Schriftliche wissenschaftliche Arbeit</i>		<i>Lehr- und Prüfungssprache Englisch und/oder Deutsch</i>

**Fortsetzung Modultabelle Major Umweltwissenschaften**

<b>Modul</b>	<b>Inhalt</b>	<b>Veranstaltungsformen (Anzahl, Art und SWS)</b>	<b>Prüfungsleistung (§ 7)</b>	<b>CP</b>	<b>Kommentar</b>
<b>Module</b>	<b>Contents</b>	<b>Type of Courses (type and number of courses, CH)</b>	<b>Academic Assessment (§ 7)</b>		<b>Annotation</b>
<b>Bachelor Thesis</b>	For the Bachelor thesis, the candidates work in the given period of 9 weeks on an environmental scientific problem using scientific methods. In the end the results will be presented and discussed in an examination talk.	Colloquium (1)	Bachelor Thesis (12 CP) and Oral Examination (3 CP)	12 +	Teaching and examination language English and/or German
<i>Bachelor-Arbeit</i>  (Ma-Uwi-55)	<i>Die Kandidaten/innen bearbeiten im Rahmen der Bachelorarbeit innerhalb der vorgegebenen Frist von 9 Wochen eine umweltwissenschaftliche Problemstellung mit wissenschaftlichen Methoden und stellen ihre Ergebnisse abschließend in einem Prüfungsgespräch zur Diskussion.</i>	<i>Kolloquium (1)</i>	<i>1 Bachelor-Arbeit (12 CP) und 1 Mündliche Prüfung (3 CP)</i>	3	<i>Lehr- und Prüfungssprache Englisch und/oder Deutsch</i>

**Anlage 1**

## Äquivalenztafel

### Äquivalenztabelle zur Anlage der ersten Änderung der fachspezifischen Anlage 6.6 Major Umweltwissenschaften zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor

Die folgende Äquivalenztabelle regelt, welche Ersatzleistungen für Module des Majors Umweltwissenschaften ab dem Wintersemester 2019/20 für Studierende mit Studienbeginn vor dem 01. Oktober 2017 zu erbringen sind. Nach Ablauf des Sommersemesters 2021 wechseln die Studierenden in das aktuelle Curriculum und die Äquivalenztabelle tritt außer Kraft.

<b>Module gemäß FSA 6.6 Major Umweltwissenschaften vom 11. Februar 2015 (Leuphana Gazette Nr. 34/15 vom 25. August 2015)</b>	<b>Ersatzleistungen gemäß FSA 6.6 Major Umweltwissenschaften vom 14. Februar 2018 (Leuphana Gazette Nr. 13/18)</b>
Forschungsfelder der Nachhaltigkeitskommunikation	Current Trends in Social Sustainability Science
Planungstheorie	Current Trends in Social Sustainability Science
Sustainability Entrepreneurship	Current Trends in Social Sustainability Science
Umwelt- und Nachhaltigkeitspolitik und –recht	Concepts of Social Sustainability Science
Sustainability Economics	Concepts of Social Sustainability Science
Education, Participation and Communication	Concepts of Social Sustainability Science
Konzepte, Methoden und Instrumente der Umweltplanung	Methods of Social Sustainability Science
Symbole, Sprache, Handlung	Methods of Social Sustainability Science
Methods of Sustainability Management	Methods of Social Sustainability Science
Umwelt, Nachhaltigkeit, Politik: Fallstudien	Methods of Social Sustainability Science
Biologische Formenkenntnis	Practices of Natural Sustainability Science
Geosciences, Mineral and Organic Resources, Earth and Air	Practices of Natural Sustainability Science
Laborpraktikum Umweltchemie und nachhaltige Chemie	Practices of Natural Sustainability Science
Climate and Environmental Physics- Practical Aspects	Practices of Natural Sustainability Science
Biodiversity	Core Ideas of Natural Sustainability Science
Transport of Matters in the Environment	Core Ideas of Natural Sustainability Science
Ökosysteme und Lebensgemeinschaften	Fundamentals of Natural Sustainability Science
Verteilung, Abbau und Wirkung von chemischen Stoffen in der Umwelt	Fundamentals of Natural Sustainability Science
Water Resources	Cross-cutting Concepts of Natural Sustainability Science
Ecosystems – Functions and Performance	Cross-cutting Concepts of Natural Sustainability Science
Inter- or transdisciplinary Project A <sup>*1</sup>	} Research Project in Sustainability Science
Inter- or transdisciplinary Project B <sup>*2</sup>	

<sup>\*1</sup> wird letztmalig im Sommersemester 2019 angeboten / <sup>\*2</sup> wird letztmalig im Wintersemester 2019/2020 angeboten

Leuphana Gazette ist die Nachfolgepublikation von Uni INTERN  
Herausgeber: Der Präsident der Leuphana Universität Lüneburg, Universitätsallee 1, 21335 Lüneburg  
Redaktion, Satz und Vertrieb: Pressestelle  
» [www.leuphana.de](http://www.leuphana.de)