

GAZETTE

Amtliches Mitteilungsblatt der Körperschaft und der Stiftung

- Vierte Änderung der Fachspezifischen Anlage 7.6 Minor Raumwissenschaften zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor
- Neubekanntmachung der Fachspezifischen Anlage 7.6 Minor Raumwissenschaften und Minor Earth System Sciences (ab Wintersemester 2026/27) zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor

Vierte Änderung der Fachspezifischen Anlage 7.6 Minor Raumwissenschaften zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor

Aufgrund des Niedersächsischen Hochschulgesetzes (NHG) in der Fassung vom 26. Februar 2007 (Nds. GVBL S. 69), zuletzt geändert durch Art. 14 des Gesetzes vom 13. Dezember 2024 (Nds. GVBL 2024 Nr. 118), hat der Fakultätsrat der Fakultät Nachhaltigkeit der Leuphana Universität Lüneburg am 12.11.2025 gem. § 44 Abs. 1 Satz 2 NHG folgende Änderung der Fachspezifischen Anlage 7.6 Minor Raumwissenschaften vom 08. April 2015 (Leuphana Gazette Nr. 34/15 vom 25. August 2015), zuletzt geändert am 10. April 2019 (Leuphana Gazette Nr. 38/19 vom 05. September 2019), zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor vom 16. April 2014 (Leuphana Gazette Nr. 18/14 vom 18. Juli 2014), zuletzt geändert am 19. April 2023 (Leuphana Gazette Nr. 50/23 vom 16. Juni 2023), beschlossen. Das Präsidium hat diese Änderung gem. § 37 Abs. 1 Satz 3 Nr. 5 b NHG und § 44 Abs. 1 Satz 3 NHG am 26. November 2025 genehmigt.

ABSCHNITT I

Die fachspezifische Anlage 7.6 Minor Raumwissenschaften zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor der Leuphana Universität Lüneburg wird wie folgt geändert:

- (1) Der Titel des Studienprogrammes wird geändert in „Earth System Science“. Diese Änderung wird durchgängig an allen Stellen der Fachspezifischen Anlage vorgenommen.
- (2) Die Prüfungsleistung „Klausur“ wird geändert in „Schriftliche wissenschaftliche Arbeit unter Aufsicht“ und die Prüfungsleistung „Schriftliche wissenschaftliche Arbeit“ wird geändert in „Schriftliche wissenschaftliche Arbeit ohne Aufsicht“. Diese Änderungen werden durchgängig an allen Stellen der Fachspezifischen Anlage vorgenommen.
- (3) In dem Absatz „Zu § 3 Modularisierung, Studienstruktur und -umfang, Regelstudienzeit“ werden folgende Module umbenannt:
 - a. „Introduction to Spatial Sciences“ (Mi-RW-14) (5 CP) in „Introduction to Earth System Science“ (Mi-RW-14) (5 CP),
 - b. „Methoden der Raumwissenschaften I“ (Mi-RW-11) (5 CP) in „Methoden der Earth System Science I“ (Mi-RW-11) (5 CP) und „Methoden der Raumwissenschaften II“ (Mi-RW 24) (5 CP) in „Methoden der Earth System Science II“ (Mi-RW-24) (5 CP).
- (4) In dem Absatz „Zu § 13 Abs. 4 Wiederholungen von Prüfungsleistungen“ wird das Modul „Methoden der Raumwissenschaften II“ (Mi-RW 24) (5 CP) umbenannt in „Methoden der Earth System Science II“ (Mi-RW-24) (5 CP).
- (5) Die Modulübersicht wird wie folgt geändert:
 - a. Das Modul „Introduction to Spatial Sciences“ (Mi-RW-14) (5 CP) wird umbenannt in „Introduction to Earth System Science“ (Mi-RW-14) (5 CP).
 - b. Bei den Modulen „Compulsory Elective I“ (5 CP) und „Compulsory Elective II“ (5 CP) werden die Ziffern I und II entfernt.
- (6) Die Modultabelle wird wie folgt geändert:

- a. Das Modul „Introduction to Spatial Sciences“ (Mi-RW-14) (5 CP) wird umbenannt in „Introduction to Earth System Science“ (Mi-RW-14) (5 CP). In der Spalte Inhalt wird gelöscht „In diesem Modul werden die Grundlagen der räumlichen Organisation menschlicher Aktivitäten und der Beziehung zwischen der Gesellschaft und der Umwelt aus humangeographischer Perspektive bearbeitet. Neben den Konzepten des Ressourcenmanagements, der Stadt- & Regionalplanung und Planung der Infrastruktur werden auch soziale und politische Aspekte von Umweltthemen klassifiziert.“ und ersetzt durch: „In diesem Modul werden die Grundlagen für ein systemisches Verständnis der Beziehung von Natur, Mensch, Umwelt und Raumplanung geschaffen. Hierfür werden Ökosysteme und soziale Systeme aus lokaler und globaler Perspektive und in ihrer Wechselbeziehung als sozial-ökologische Systeme betrachtet, sowie Richtlinien und Hintergründe für die Planung räumlicher Systeme auf lokaler, nationaler und internationaler Ebene berücksichtigt. Mit diesem Modul werden für den Minor Earth System Science grundlegende Konzepte und Methoden für die Analyse von klimatischen, biologischen und menschlichen Wechselwirkungen vorgestellt, die den vergangenen, gegenwärtigen und zukünftigen Zustand unserer Erde prägen.“
- b. Das Modul „Methoden der Raumwissenschaften I“ (Mi-RW-11) (5 CP) wird umbenannt in „Methoden der Earth System Science I“ (Mi-RW-11) (5 CP). In der Spalte Kommentar wird der Kommentar „auf Deutsch und auf Englisch“ ersetzt durch den Kommentar „auf Englisch“.
- c. Das Modul „Methoden der Raumwissenschaften II“ (Mi-RW-24) (5 CP) wird umbenannt in „Methoden der Earth System Science II“ (Mi-RW-24) (5 CP).
- d. Bei dem Modul „Methoden der Raumwissenschaften II“ (Mi-RW-24) (5 CP) bzw. „Methoden der Earth System Science II“ (Mi-RW-24) (5 CP) wird in der Spalte Modulanforderung „1 Praktische Prüfung“ gestrichen und ersetzt durch „Schriftliche wissenschaftliche Arbeit unter Aufsicht (120 Min.)“.

Übergangsvorschriften

Die Änderung des Titels des Studienprogrammes unter Punkt 1 tritt für Studierende mit Studienbeginn im Minor Raumwissenschaften vor dem Wintersemester 2026/27 zum 01.10.2029 in Kraft.

ABSCHNITT II

Inkrafttreten:

Die Änderungen treten nach ihrer Bekanntmachung im Amtlichen Mitteilungsblatt zum Wintersemester 2026/27 in Kraft. Die Änderung des Titels des Studienprogrammes tritt ab dem Wintersemester 2026/27 auch für Studierende in Kraft, die per Einstieg in ein höheres Fachsemester in den Minor wechseln.

Die Änderungen 6b und 6c treten zum Sommersemester 2028 in Kraft.

Neubekanntmachung der Fachspezifischen Anlage 7.6 Minor Raumwissenschaften und Earth System Science (ab Wintersemester 2026/27) zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor

Das Präsidium der Leuphana Universität Lüneburg gibt nachstehend den Wortlaut der Fachspezifischen Anlage 7.6 Minor Raumwissenschaften vom 08. April 2015 (Leuphana Gazette Nr. 34/15 vom 25. August 2015) in der nunmehr geltenden Fassung unter Berücksichtigung

- der ersten Änderung vom 31. März 2016 (Leuphana Gazette Nr. 21/16 vom 02. Juni 2016),
- der zweiten Änderung vom 10. April 2019 (Leuphana Gazette Nr. 38/19 vom 05. September 2019)
- der dritten Änderung vom 14. April 2021 (Leuphana Gazette Nr. 139/21 vom 16. September 2021)
- der vierten Änderung vom 12.11.2025 (Leuphana Gazette Nr. 13/26 vom 28. Januar 2026)

zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor vom 16. April 2014 (Leuphana Gazette Nr. 18/14 vom 18. Juli 2014), zuletzt geändert am 19. April 2023 (Leuphana Gazette Nr. 50/23 vom 16. Juni 2023), bekannt.

Zu § 2 Qualifikationsziele des Studienprogramms

Fachbezogene Kompetenzen:

Die Absolvent*innen des Minor Earth System Science verfügen über ein Grundverständnis des Umweltraumes als sozial-ökologisches System. Sie können räumliche Systeme und deren Veränderungen im Hinblick auf ökologische als auch sozioökonomische Aspekte erkunden, analysieren und bewerten.

Auf Basis ihrer Fachkenntnisse können sie sowohl Nutzungsmöglichkeiten und -konflikte sowie Gefährdungen erkennen als auch Lösungsansätze für eine nachhaltige regionale Raumentwicklung unter Berücksichtigung aktueller Herausforderungen (Klimawandel, Landnutzungswandel, Verlust der Biodiversität sowie knapper werdende Ressourcen) entwickeln.

Personale Kompetenzen:

Absolvent*innen des Minor Earth System Science können an fachwissenschaftlichen sowie gesellschaftlichen Debatten zum raumbezogenen globalen Wandel aktiv teilnehmen und ihre fachwissenschaftliche Perspektive zielgruppenorientiert sowie methodisch versiert in Entscheidungsprozesse zur Adaptationsplanung einbringen. Sie können sowohl selbständig als auch in (interdisziplinären) Teams konfligierende Interessen analysieren, miteinander in Verbindung setzen und Lösungen entwickeln, welche sie mündlich, schriftlich und visuell kommunizieren.

Zu § 3 Modularisierung, Studienstruktur und -umfang, Regelstudienzeit

Im Minor Earth System Science müssen die Studierenden im 2. Semester das verpflichtende Einführungsmodul „Introduction to Earth System Science“ (Mi-RW-14) absolvieren. In den Semestern 3 bis 5 sind die drei Pflichtmodule „Grundlagen räumlicher Systeme“ (Mi-RW-21), „Räumliche Ansätze in der Analyse von Umweltsystemen“ (Mi-RW-22) und „Bewertung und Anpassung von räumlichen Systemen“ (Mi-RW-23) zu belegen. Weiterhin müssen zwei der drei Wahlpflichtmodule „Methoden der Earth System Science I“ (Mi-RW-11), „Methoden der Earth System Science II“ (Mi-RW-19) oder „Räumliche Planung in der Praxis“ (Mi-RW-24) belegt werden.

Zu § 13 Abs. 4 Wiederholungen von Prüfungsleistungen

Die Wiederholung eines Moduls setzt die erfolgreich abgeschlossene Belegung im Minor voraus, d. h. das Modul kann nicht parallel doppelt belegt werden. Folgende Module können als Zusatzleistung gem. § 3 Abs. 8 wiederholt werden:

- Modul „Grundlagen räumlicher Systeme“ (Mi-RW-21),
- Modul „Räumliche Ansätze in der Analyse von Umweltsystemen“ (Mi-RW-22),
- Modul „Bewertung und Anpassung von räumlichen Systemen“ (Mi-RW-23),
- Modul „Methoden der Earth System Science II“ (Mi-RW-19) sowie das
- Modul „Räumliche Planung in der Praxis“ (Mi-RW-24).

Modulübersicht Minor Earth System Science (gem. der Studienstruktur des Leuphana Bachelors)

6.	Major			Major	Komplementär	Komplementär
5.	Major	Major	Major	Compulsory Elective Module 5 CP	Bewertung und Anpassung von räumlichen Systemen (Mi-RW-23) 5 CP	Komplementär
4.	Major	Major	Major	Compulsory Elective Module 5 CP	Räumliche Ansätze in der Analyse von Umweltsysteme (Mi-RW-22) 5 CP	Komplementär
3.	Major	Major	Major	Major	Grundlagen räumlicher Systeme (Mi- RW-21) 5 CP	Komplementär
2.	Major	Major	Major	Major	Introduction to Earth System Science (Mi- RW-14) 5 CP	Komplementär
1.	Leuphana Semester					

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

Compulsory Elective Module = Wahlpflicht / Complementary = Komplementär / Complementary Studies = Komplementärstudium

Modultabelle Minor Earth System Science

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Art, Anzahl, SWS)	Modulanforderungen und Prüfungsleistung	CP	Kommentare
<i>Modul</i>	<i>Content</i>	<i>Types of taught components (type and number of courses, CH)</i>	<i>Module requirements</i>	<i>CP</i>	<i>Comments</i>
Einführungsbereich (Pflichtmodule)					
Einführung in Earth System Science (Mi-RW-14)	In diesem Modul werden die Grundlagen für ein systemisches Verständnis der Beziehung von Natur, Mensch, Umwelt und Raumplanung geschaffen. Hierfür werden Ökosysteme und soziale Systeme aus lokaler und globaler Perspektive und in ihrer Wechselbeziehung als sozial-ökologische Systeme betrachtet, sowie Richtlinien und Hintergründe für die Planung räumlicher Systeme auf lokaler, nationaler und internationaler Ebene berücksichtigt. Mit diesem Modul werden für den Minor Earth System Science grundlegende Konzepte und Methoden für die Analyse von klimatischen, biologischen und menschlichen Wechselwirkungen vorgestellt, die den vergangenen, gegenwärtigen und zukünftigen Zustand unserer Erde prägen.	1 Vorlesung (2 SWS)	1 Schriftliche wissenschaftliche Arbeit unter Aufsicht (90 Min.)	5	auf Englisch
<i>Introduction to Earth System Science</i>	<i>This module provides a systemic understanding of the relationship between nature, humans, the environment and spatial planning. To this end, ecosystems and social systems are examined from a local and global perspective and in their interrelationship as social-ecological systems, and guidelines and background information for the planning of spatial systems at local, national and international level are considered. Fundamental concepts and methods for analysing the climatic, biological and human interactions that shape the past, present and future state of our planet are introduced with this module for the Minor Earth System Science.</i>	<i>1 Lecture (2 CH)</i>	<i>1 supervised written examination (90 min)</i>	<i>5</i>	<i>in English</i>

Fortsetzung Modultabelle Minor Earth System Science

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Art, Anzahl, SWS)	Modulanforderungen und Prüfungsleistung	CP	Kommentare
<i>Modul</i>	<i>Content</i>	<i>Types of taught components (type and number of courses, CH)</i>	<i>Module requirements</i>	<i>CP</i>	<i>Comments</i>
Einführungsbereich (Pflichtmodule)					
Grundlagen räumlicher Systeme (Mi-RW-21)	Dieses Modul demonstriert die Komplexität des Umweltraumes als sozial-ökologische Systeme. Studierende erwerben ein grundlegendes Verständnis des räumlichen Denkens durch die Einzelbetrachtung die Zusammenhänge der Umwelt. Diese Kompetenz des räumlichen Denkens erlaubt Studierenden, sowohl naturräumliche als auch sozioökonomische Konditionen verschiedener räumlicher Systeme zu erkunden und miteinander zu vergleichen.	1 Vorlesung (3 SWS) oder Seminar (2 SWS)	1 Schriftliche wissenschaftliche Arbeit unter Aufsicht (90 Min.) oder 1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	Auf Deutsch und auf Englisch
<i>Fundamentals of Spatial Systems</i>	<i>This module demonstrates the complexity of environmental space as social-ecological systems. The students will gain a fundamental understanding of spatial thinking through the dissection and the relation of the various elements of the environment. This competence of spatial thinking will allow students to explore, and compare biophysical as well as socio-economic conditions of different spatial systems.</i>	<i>1 Lecture (3 CH) or 1 Seminar (2 CH)</i>	<i>1 Written academic work under supervision (90 min) or 1 Combined Examination</i>	<i>5</i>	<i>In German and in English</i>

Fortsetzung Modultabelle Minor Earth System Science

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Art, Anzahl, SWS)	Modulanforderungen und Prüfungsleistung	CP	Kommentare
<i>Modul</i>	<i>Content</i>	<i>Types of taught components (type and number of courses, CH)</i>	<i>Module requirements</i>	<i>CP</i>	<i>Comments</i>
Einführungsbereich (Pflichtmodule)					
Räumliche Ansätze in der Analyse von Umweltsystemen (Mi-RW-22)	Dieses Modul illustriert und implementiert das räumliche Denken in der Analyse von Umweltsystemen und deren Veränderungen. Studierende erlernen, räumliche Ansätze der Analyse und der Integration raumzeitlicher Dynamiken verschiedener sozialökologischer Systeme zu differenzieren.	1 Vorlesung (2 SWS) oder 1 Seminar (4 SWS)	1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit oder 1 Schriftliche wissenschaftliche Arbeit ohne Aufsicht	5	Auf Deutsch und auf Englisch
<i>Spatial Approaches in Analysing Environmental Systems</i>	<i>This module illustrates and implements spatial thinking in the analysis of environmental systems and of human modifications thereof. Students will learn to differentiate spatial approaches to analyse and integrate spatiotemporal dynamics of different social-ecological systems.</i>	1 Lecture (2 CH) or 1 Seminar (4 CH)	<i>1 Combined Examination or 1 Written academic work without supervision</i>	5	<i>In German and in English</i>
Bewertung und Anpassung von räumlichen Systemen (Mi-RW-23)	In diesem Modul üben Studierende anhand sektoraler Planungs- und Umsetzungsstrategien ihre Kompetenz, Eingriffe in räumliche Systeme zu prüfen, gegeneinander abzuwägen, zu beurteilen und deren Auswirkungen abzuschätzen.	1 Vorlesung (2 SWS) oder 1 Seminar (4 SWS)	1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit oder 1 schriftliche wissenschaftliche Arbeit ohne Aufsicht	5	Auf Deutsch und auf Englisch
<i>Evaluation and Adaptation of Spatial Systems</i>	<i>In this module, students practice their competence to inspect, balance, evaluate and estimate interventions in spatial systems through sectoral planning and implementation strategies.</i>	<i>1 Lecture (2 CH) or 1 Seminar (4 CH)</i>	<i>Combined Examination or Written academic work without supervision</i>	5	<i>In German and in English</i>

Fortsetzung Modultabelle Minor Earth System Sciences

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Art, Anzahl, SWS)	Modulanforderungen und Prüfungsleistung	CP	Kommentare
<i>Modul</i>	<i>Content</i>	<i>Types of taught components (type and number of courses, CH)</i>	<i>Module requirements</i>	<i>CP</i>	<i>Comments</i>
Einführungsbereich (Wahlpflichtmodule des 4.-5. Semesters)					
Methoden der Earth System Science I (Mi-RW-11)	Räumliche Daten können auf verschiedene Weisen ausgewählt, organisiert, dargestellt und angewandt werden. Dieses Modul führt grundlegende Methoden der Anwendung von räumlichen Daten ein über das Kartieren und Interpretieren mit räumlichen Informationssystemen (GIS).	1 Seminar (2 SWS) oder 1 Übung (2 SWS)	1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit oder 1 praktische Prüfung	5	auf Englisch
<i>Methods of Spatial Sciences I</i>	<i>Spatial data can be selected, organized, displayed and applied in many ways. This module introduces basic utilization methods of spatial information through mapping and interpreting in geographic information systems (GIS).</i>	<i>1 Seminar (2 CH) or 1 Exercise (2 CH)</i>	<i>1 Combined Examination or 1 Practical Examination</i>	5	<i>in English</i>
Methoden der Earth System Science II (Mi-RW-19)	Dieses Modul vertieft räumliche Ansätze zur Analyse sozial-ökologischer Systeme, z.B. über Fernerkundung, sozial-ökologische Konzeptualisierung und/oder statistische Methoden.	1 Seminar (2 SWS) oder 1 Übung (2 SWS)	1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit oder Schriftliche wissenschaftliche Arbeit unter Aufsicht (120 Min.)	5	Auf Deutsch und auf Englisch
<i>Methods of Earth System Science II</i>	<i>This module expands on spatial approaches towards analysing social-ecological systems, eg. through remote sensing, social-ecological conceptualisations and/or statistical methods.</i>	<i>1 Seminar (2 CH) or 1 Exercise (2 CH)</i>	<i>1 Combined Examination or Written academic work under supervision (120 min)</i>	5	<i>In German and in English</i>

Fortsetzung Modultabelle Minor Earth System Sciences

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Art, Anzahl, SWS)	Modulanforderungen und Prüfungsleistung	CP	Kommentare
<i>Modul</i>	<i>Content</i>	<i>Types of taught components (type and number of courses, CH)</i>	<i>Module requirements</i>	<i>CP</i>	<i>Comments</i>
Einführungsbereich (Wahlpflichtmodule des 4.-5. Semesters)					
Räumliche Planung in der Praxis (Mi-RW-24)	Der Schwerpunkt dieses Moduls liegt auf der Beurteilung praktischer Eingriffe in der räumlichen Planung basierend auf den erarbeiteten raumwissenschaftlichen Grundlagen. Dieses Modul bezieht sich auf unterschiedliche sektorale Fallbeispiele oder beinhaltet Szenario-Übungen, in denen Studierende Eingriffe zur Anpassung sozial-ökologischer Systeme an globale Veränderungen erschaffen, weiterentwickeln und diskutieren.	1 Seminar (2 SWS) oder 1 Projekt (4 SWS)	1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit oder 1 Schriftliche wissenschaftliche Arbeit ohne Aufsicht	5	Auf Deutsch und auf Englisch
<i>Spatial Planning in Practise</i>	<i>The focus of this module is to appraise practical interventions in spatial planning based on the elaborated foundations of spatial science approaches. This module draws on case studies from various sectoral examples or includes scenario exercises in which students create, develop and discuss interventions for the adaptation of social-ecological systems to current and future challenges brought about through global changes.</i>	<i>1 Seminar (2 CH) or 1 Project (4 CH)</i>	<i>Combined Examination or Written academic work without supervision</i>	5	<i>In German and in English</i>

