



GAZETTE

Amtliches Mitteilungsblatt der Körperschaft und der Stiftung

- Dritte Änderung der Fachspezifischen Anlage 7.6 Minor Raumwissenschaften zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor
- Neubekanntmachung der Fachspezifischen Anlage 7.6 Minor Raumwissenschaften zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor

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

Der Fakultätsrat der Fakultät Nachhaltigkeit der Leuphana Universität Lüneburg hat am 14. April 2021 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 20. November 2019 (Leuphana Gazette Nr. 22/20 vom 31. März 2020), beschlossen. Das Präsidium hat diese Änderung gem. § 37 Abs. 1 Satz 3 Nr. 5 b NHG und § 44 Abs. 1 Satz 3 NHG am 02. Juni 2021 genehmigt.

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

ABSCHNITT I

1. Die Erläuterungen zur Rahmenprüfungsordnung werden wie folgt geändert:
 - a. Es werden folgende Ausführungen zu §2 RPO Qualifikationsziele des Studienprogramms eingefügt:

Fachbezogene Kompetenzen

Die Absolvent*innen des Minors Raumwissenschaften 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 Minors Raumwissenschaften 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.

- b. Die Ausführungen zu § 3 der Rahmenprüfungsordnung werden wie folgt geändert: Der Zusatz „Abs. 1 Satz 5 Studienmodalitäten/Studienstruktur“ in der Überschrift wird gestrichen. Der Text in diesem Absatz wird gestrichen und durch den folgenden Text ersetzt: „Im Minor Raumwissenschaften müssen die Studierenden im 2. Semester das verpflichtende Einführungsmodul „Introduction to Spatial 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 Raumwissenschaften I“ (Mi-RW-11), „Methoden der Raumwissenschaften II“ (Mi-RW-19) oder „Räumliche Planung in der Praxis“ (Mi-RW-24) belegt werden.“
 - c. Die Ausführungen zu § 13 Abs. 5 Wiederholungen von Prüfungsleistungen werden wie folgt geändert: Die genannten Module werden gestrichen und durch folgende Module ersetzt:
 - 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 Raumwissenschaften II“ (Mi-RW-19) sowie
 - Modul „Räumliche Planung in der Praxis“ (Mi-RW-24).
2. Die „Modulübersicht Minor Raumwissenschaften“ wird wie folgt geändert:
- a. Das Wahlpflichtmodul 1 im 3. Semester wird ersetzt durch das verpflichtende Modul „Grundlagen räumlicher Systeme“ (Mi-21).
 - b. Das Wahlpflichtmodul 3 im 4. Semester wird ersetzt durch das verpflichtende Modul „Räumliche Ansätze in der Analyse von Umweltsystemen“ (Mi-22).
 - c. Das Wahlpflichtmodul 5 im 5. Semester wird ersetzt durch das verpflichtende Modul „Bewertung und Anpassung von räumlichen Systemen“ (Mi-23).
 - d. Das Wahlpflichtmodul 2 im 4. Semester wird ersetzt durch das Wahlpflichtmodul 1.
 - e. Das Wahlpflichtmodul 4 im 5. Semester wird ersetzt durch das Wahlpflichtmodul 2.
3. Die „Modultabelle Minor Raumwissenschaften“ wird wie folgt geändert:
- a. Die Zeile „Pflichtmodul des 2. Semesters“ wird gestrichen und ersetzt durch die Zeile „Pflichtmodule des 2.-5. Semesters“.
 - b. Im Modul „Introduction to Spatial Sciences“ (Mi-RW-14) wird bei den Modulanforderungen der Zusatz „oder 1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit“ gestrichen.
 - c. Die Zeile „Wahlpflichtmodule des 3.-5. Semesters“ wird gestrichen und ersetzt durch die Zeile „Wahlpflichtmodule des 4.-5. Semesters“.
 - d. Die Zeile „Bereich Geografie“ entfällt.

e. Das Modul „Grundlagen der Wirtschaftsgeografie“ (Mi-RW-1) wird ersetzt durch das Modul „Grundlagen räumlicher Systeme“ (Mi-RW-21):

<p>Grundlagen räumlicher Systeme (Mi-RW-21)</p> <p><i>Fundamentals of Spatial Systems</i></p>	<p>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.</p> <p><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></p>	<p>1 Vorlesung (3 SWS) oder Seminar (2 SWS)</p> <p><i>1 Lecture (3 CH) or 1 Seminar (2 CH)</i></p>	<p>1 Klausur oder 1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit</p> <p><i>1 Written Examination (90 min) or 1 Combined Examination</i></p>	<p>5</p>	<p>Auf Deutsch und auf Englisch</p> <p><i>In German and in English</i></p>
--	--	--	---	----------	--

Das Modul „Grundlagen der Wirtschaftsgeografie“ (Mi-RW-1) wird letztmalig angeboten im Sommersemester 2025.

f. Das Modul „Biodiversity and Conservation“ (Mi-RW-12) wird ersetzt durch das Modul „Räumliche Ansätze in der Analyse von Umweltsystemen“ (Mi-RW-22):

<p>Räumliche Ansätze in der Analyse von Umweltsystemen (Mi-RW-22)</p> <p><i>Spatial Approaches in Analysing Environmental Systems</i></p>	<p>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.</p> <p><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></p>	<p>1 Vorlesung (2 SWS) oder 1 Seminar (4 SWS)</p> <p><i>1 Lecture (2 CH) or 1 Seminar (4 CH)</i></p>	<p>1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit oder 1 Schriftliche wissenschaftliche Arbeit</p> <p><i>1 Combined Examination or 1 Written paper</i></p>	<p>5</p>	<p>Auf Deutsch und auf Englisch</p> <p><i>In German and in English</i></p>
--	--	--	--	----------	--

Das Modul „Biodiversity and Conservation“ (Mi-RW-12) wird letztmalig angeboten im Wintersemester 2024/25.

- g. Das Modul “Climate Adaptation” (Mi-RW-20) wird ersetzt durch das Modul „Bewertung und Anpassung von räumlichen Systemen ” (Mi-RW-23):

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	5	Auf Deutsch und auf Englisch
<i>Evaluation and Adaptation of Spatial Systems</i>	<i>In this module, students practise 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 paper</i>		<i>In German and in English</i>

Das Modul “Climate Adaptation” (Mi-RW-20) wird letztmalig angeboten im Sommersemester 2025.

- h. Das Modul „Raum- und Ökosysteme I“ (Mi-RW-2) wird ersatzlos gestrichen. Es wird letztmalig angeboten im Sommersemester 2025.
- i. Das Modul „Raum- und Ökosysteme II“ (Mi-RW-9) wird ersatzlos gestrichen. Es wird letztmalig angeboten im Wintersemester 2022/23.
- j. Die Zeile „Bereich Planung/Methoden“ entfällt.
- k. Das Modul „Regional Planning“ (Mi-RW-6) wird ersatzlos gestrichen. Es wird letztmalig angeboten im Sommersemester 2025.
- l. Das Modul „Sectoral Planning I“ (Mi-RW-8) wird ersatzlos gestrichen. Es wird letztmalig angeboten im Sommersemester 2025.

m. Das Modul „Sectoral Planning II“ (Mi-RW-13) wird ersetzt durch das Modul „Räumliche Planung in der Praxis“ (Mi-RW-24):

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	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 paper</i>		<i>In German and in English</i>

Das Modul „Sectoral Planning II“ (Mi-RW-13) wird im Wintersemester 2024/25 letztmalig angeboten.

n. Das Modul „Methoden der Raumwissenschaften I“ (Mi-RW-11) wird wie folgt geändert:

Methoden der Raumwissenschaften 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 Leistung	5	Auf Deutsch und 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>		<i>In German and in English</i>

o. Das Modul „Methoden der Raumwissenschaften II“ (Mi-RW-19) wird wie folgt geändert:

Methoden der Raumwissenschaften 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 1 Praktische Leistung	5	Auf Deutsch und auf Englisch
<i>Methods of Spatial Sciences 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 1 Practical Examination</i>		<i>In German and in English</i>

p. Die Zeile “Bereich Anwendungsorientierung/Vertiefung” entfällt.

ABSCHNITT II

Inkrafttreten

Diese Änderung der Fachspezifischen Anlage 7.6 Minor Raumwissenschaften tritt nach ihrer Genehmigung durch das Präsidium der Leuphana Universität Lüneburg und nach ihrer Veröffentlichung im Amtlichen Mitteilungsblatt der Leuphana Universität Lüneburg zum 01. Oktober 2021 in Kraft.

Übergangsvorschriften

Studierende, die ihr Studium vor dem Wintersemester 2021/22 aufgenommen haben, studieren bis zum 30. September 2025 gemäß Fachspezifischer Anlage 7.6 Minor Raumwissenschaften in der Fassung der zweiten Änderung vom 10. April 2019 (Leuphana Gazette Nr. 38/19 vom 05. September 2019). Nach Ablauf des Sommersemesters 2025 wechseln diese Studierenden unter Anrechnung der abgeschlossenen Module in das Curriculum der Fachspezifischen Anlage 7.6 Minor Raumwissenschaften in der aktuell gültigen Fassung einschließlich aller Änderungen.

Neubekanntmachung der Fachspezifischen Anlage 7.6 Minor Raumwissenschaften 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)

zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor vom 16. April 2014 (Leuphana Gazette Nr. 18/14 vom 18. Juli 2014), zuletzt geändert am 31. März 2019 (Leuphana Gazette Nr. 22/20 vom 31. März 2020), bekannt.

Die Regelungen der Rahmenprüfungsordnung der Leuphana Universität Lüneburg für den Leuphana Bachelor werden wie folgt ergänzt:

Zu § 2 Qualifikationsziele des Studienprogramms

Fachbezogene Kompetenzen

Die Absolvent*innen des Minor Raumwissenschaften 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 Raumwissenschaften 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 Raumwissenschaften müssen die Studierenden im 2. Semester das verpflichtende Einführungsmodul „Introduction to Spatial 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 Raumwissenschaften I“ (Mi-RW-11), „Methoden der Raumwissenschaften 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 Raumwissenschaften II“ (Mi-RW-19) sowie
- Modul „Räumliche Planung in der Praxis“ (Mi-RW-24).

Modulübersicht Minor Raumwissenschaften (Idealtypischer Studienablauf)

Overview of the modules of the Major Global Environmental and Sustainability Studies (ideal structure)

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

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

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

Modultabelle Minor Raumwissenschaften

Module table Minor Spatial Science

Modul Modul	Inhalt Content	Veranstaltungsformen (Art, Anzahl, SWS) Types of taught components (type and number of courses, CH)	Modulanforderung Module requirements	CP CP	Kommentar Commentary
Pflichtmodule des 2.-5. Semesters / obligatory modules of semester 2-5					
Einführung in die Raumwissenschaften (Mi-RW-14)	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.	1 Vorlesung (2 SWS)	1 Klausur (90 Min.)	5	auf Englisch
<i>Introduction to Spatial Sciences</i>	<i>This module introduces the spatial organization of human activities and its relationships between society and the environment from a human geography perspective. Besides fundamental concepts of resource management, urban and regional planning and planning of infrastructure, social and political aspects of environmental issues will be classified.</i>	<i>1 Lecture (2 CH)</i>	<i>1 Written Examination (90 min)</i>		<i>in English</i>
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 Klausur 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 Examination (90 min) or 1 Combined Examination</i>		<i>In German and in English</i>

Fortsetzung Modultabelle Minor Raumwissenschaften

Module table Minor Spatial Science

Modul Modul	Inhalt Content	Veranstaltungsformen (Art, Anzahl, SWS) Types of taught components (type and number of courses, CH)	Modulanforderung Module requirements	CP CP	Kommentar Commentary
Räumliche Ansätze in der Analyse von Umweltsystemen (Mi-RW-22) <i>Spatial Approaches in Analysing Environmental Systems</i>	<p>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.</p> <p><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></p>	<p>1 Vorlesung (2 SWS) oder 1 Seminar (4 SWS)</p> <p><i>1 Lecture (2 CH) or 1 Seminar (4 CH)</i></p>	<p>1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit oder 1 Schriftliche wissenschaftliche Arbeit</p> <p><i>1 Combined Examination or 1 Written paper</i></p>	5	<p>Auf Deutsch und auf Englisch</p> <p><i>In German and in English</i></p>
Bewertung und Anpassung von räumlichen Systemen (Mi-RW-23) <i>Evaluation and Adaptation of Spatial Systems</i>	<p>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.</p> <p><i>In this module, students practise their competence to inspect, balance, evaluate and estimate interventions in spatial systems through sectoral planning and implementation strategies.</i></p>	<p>1 Vorlesung (2 SWS) oder 1 Seminar (4 SWS)</p> <p><i>1 Lecture (2 CH) or 1 Seminar (4 CH)</i></p>	<p>1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit oder 1 Schriftliche wissenschaftliche Arbeit</p> <p><i>Combined Examination or Written paper</i></p>	5	<p>Auf Deutsch und auf Englisch</p> <p><i>In German and in English</i></p>

Fortsetzung Modultabelle Minor Raumwissenschaften

Module table Minor Spatial Science

Modul Modul	Inhalt Content	Veranstaltungsformen (Art, Anzahl, SWS) Types of taught components (type and number of courses, CH)	Modulanforderung Module requirements	CP CP	Kommentar Commentary
Wahlpflichtmodule des 4.-5. Semesters / compulsory elective modules of semester 4-5					
Methoden der Raumwissenschaften I (Mi-RW-11) <i>Methods of Spatial Sciences I</i>	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). <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>	1 Seminar (2 SWS) oder 1 Übung (2 SWS) <i>1 Seminar (2 CH) or 1 Exercise (2 CH)</i>	1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit oder 1 Praktische Leistung <i>1 Combined Examination or 1 Practical Examination</i>	5	Auf Deutsch und auf Englisch <i>In German and in English</i>
Methoden der Raumwissenschaften II (Mi-RW-19) <i>Methods of Spatial Sciences II</i>	Dieses Modul vertieft räumliche Ansätze zur Analyse sozial-ökologischer Systeme, z.B. über Fernerkundung, sozial-ökologische Konzeptualisierung und/oder statistische Methoden. <i>This module expands on spatial approaches towards analysing social-ecological systems, eg. through remote sensing, social-ecological conceptualisations and/or statistical methods.</i>	1 Seminar (2 SWS) oder 1 Übung (2 SWS) <i>1 Seminar (2 CH) or 1 Exercise (2 CH)</i>	1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit oder 1 Praktische Leistung <i>1 Combined Examination or 1 Practical Examination</i>	5	Auf Deutsch und auf Englisch <i>In German and in English</i>

Fortsetzung Modultabelle Minor Raumwissenschaften

Module table Minor Spatial Science

Modul Modul	Inhalt Content	Veranstaltungsformen (Art, Anzahl, SWS) Types of taught components (type and number of courses, CH)	Modulanforderung Module requirements	CP CP	Kommentar Commentary
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	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 paper</i>		<i>In German and in English</i>

