



# GAZETTE

Amtliches Mitteilungsblatt der Körperschaft und der Stiftung

- Zweite 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 unter Berücksichtigung der ersten Änderung vom 31. März 2016 und der zweiten Änderung vom 10. April 2019 für Studierende mit Studienbeginn bis Wintersemester 2018/19
- Neubekanntmachung der Fachspezifischen Anlage 7.6 Minor Raumwissenschaften zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor unter Berücksichtigung der ersten Änderung vom 31. März 2016 und der zweiten Änderung vom 10. April 2019 für Studierende mit Studienbeginn ab Wintersemester 2019/20

## **Zweite 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 10. April 2019 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 31. März 2016 (Leuphana Gazette Nr. 21/16 vom 02. Juni 2016), 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 hat diese Änderung gem. § 37 Abs. 1 Satz 3 Nr. 5 b NHG und § 44 Abs. 1 Satz 3 NHG am 26. Juni 2019 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. Die Ausführungen unter der Überschrift „Zu § 3 Modularisierung, Studienstruktur und -umfang, Regelstudienzeit Abs. 1 Satz 5 Studienmodalitäten/Studienstruktur“ werden gestrichen und durch den Text „Im Minor Raumwissenschaften müssen die Studierenden im 2. Semester ein verpflichtendes Einführungsmodul absolvieren. In den Semestern 3 bis 5 werden insgesamt 10 Wahlpflichtmodule angeboten, die drei Themenbereichen zugeordnet sind. Die Wahlmöglichkeiten unterliegen dabei keinen weiteren Einschränkungen. Die Regelungen des § 13 Abs. 1 bleiben davon unberührt.“ ersetzt.
  - b. Die Überschrift „Zu § 13 Wiederholung von Prüfungsleistungen und endgültiges Nichtbestehen der Bachelor-Prüfung Abs. 5 Wiederholungen von Prüfungsleistungen“ wird gestrichen und durch die Überschrift „Zu § 13 Abs. 5 Wiederholungen von Prüfungsleistungen“ ersetzt.
  - c. Die Ausführungen unter der Überschrift „Zu § 13 Wiederholung von Prüfungsleistungen und endgültiges Nichtbestehen der Bachelor-Prüfung Abs. 5 Wiederholungen von Prüfungsleistungen“ werden gestrichen und durch den Text „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 „Fachplanungen I“ (Mi-RW-8),
    - Modul „Fachplanungen II“ (Mi-RW-13),
    - Modul „Methoden der Raumwissenschaften I“ (Mi-RW-11) sowie
    - Modul „Methoden der Raumwissenschaften II“ (Mi-RW-19)“ersetzt.

2. Die „Modulübersicht Minor Raumwissenschaften“ wird wie folgt geändert:
- Das Wahlpflichtmodul 1 im 2. Semester wird ersetzt durch das verpflichtende Modul „Introduction to Spatial Sciences“ (Mi-RW-14).
  - Die Wahlpflichtmodule 2 bis 6 im 3.-5. Semester werden ersetzt durch die Wahlpflichtmodule 1 bis 5.
3. Die „Modultabelle Minor Raumwissenschaften“ wird wie folgt geändert:
- Unterhalb des Tabellenkopfes wird eine neue Zeile „Pflichtmodul des 2. Semesters“ eingefügt.
  - Darunter wird das Pflichtmodul „Introduction to Spatial Sciences“ eingefügt:

<b>Introduction to Spatial Sciences</b> (Mi-RW-14)	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 introduced.	1 Lecture (2 CH)	1 Written Examination (90 min) <i>or</i> 1 Combined Examination	5	in English
<i>Einführung in die Raumwissenschaften</i>	<i>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- &amp; Regionalplanung und Planung der Infrastruktur werden auch soziale und politische Aspekte von Umweltthemen eingeführt.</i>	<i>1 Vorlesung (2 SWS)</i>	<i>1 Klausur (90 Min.) oder 1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit</i>		<i>auf Englisch</i>

- Darunter wird eine neue Zeile „Wahlpflichtmodule des 3.-5. Semesters“ eingefügt.
- Das Modul „Grundlagen der Wasserwirtschaft und des Wasserbaus“ (Mi-RW-4) wird ersatzlos gestrichen.
- Das Modul „Umweltorientierte Bodenkunde“ (Mi-RW-3) wird ersatzlos gestrichen.
- Das Modul „Bauwerkserhaltung und Flächenrevitalisierung“ (Mi-RW-5) wird ersatzlos gestrichen.
- Das Modul „Wertermittlung“ (Mi-RW-7) wird ersatzlos gestrichen.
- Das Modul „Projektmanagement“ (Mi-RW-10) wird ersatzlos gestrichen.
- Die Zeilen „Wahlpflichtmodule des Sommersemesters“ und „Wahlpflichtmodule des Wintersemesters“ entfallen.

- j. Das Modul „Wirtschaftsgeografie“ wird in der Modultabelle wie folgt geändert und dem Bereich *Geografie* zugeordnet:

<b>Grundlagen der Wirtschaftsgeographie</b> (Mi-RW-1)	Inhalt des Moduls sind Grundlagen der Wirtschaftsgeographie. An praktischen Beispielen wird verdeutlicht, wie Aktivitäten des Menschen den geographischen Raum strukturiert und verändert haben.	1 Vorlesung (3 SWS) <i>oder</i> 1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Seminar (1 SWS)	1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit <i>oder</i> 1 Schriftliche wissenschaftliche Arbeit	5	auf Deutsch, ggf. zusätzliches Angebot auf Englisch
<i>Fundamentals of Economic Geography</i>	<i>This module focusses on basic questions of economic geography. Real-world topics illustrate how human activities change geographic, economic, environmental and social environments.</i>	<i>1 Lecture (3 CH) or 1 Lecture (2 CH) and 1 Seminar (1 CH)</i>	<i>1 Combined Examination or 1 Written Paper</i>		<i>in German, if possible additional offer in English</i>

- k. Das Modul „Physische Geografie (Geomorphologie)“ wird in der Modultabelle wie folgt geändert und dem Bereich *Geografie* zugeordnet:

<b>Raum- und Ökosysteme II</b> (Mi-RW-9)	In diesem Modul werden biophysikalische Grundlagen von Landschaften und Standorten thematisiert. Die Studierenden erwerben Kenntnisse, um auf der Erde einwirkende Kräfte zu analysieren und die Gestaltung der Erdoberfläche als deren Resultat zu erklären.	1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (1 SWS)	1 Klausur (90 Min.) <i>oder</i> 1 Mündliche Prüfung (30 Min.)	5	auf Deutsch, ggf. zusätzliches Angebot auf Englisch
<i>Spatial and Ecosystems II</i>	<i>This module focusses on the basic knowledge of landforms on earth. Students acquire knowledge to analyse the impact of atmosphere, lithosphere, hydrosphere and biosphere on the shaping of the earth's surface.</i>	<i>1 Lecture (2 CH) and 1 Exercise (1 CH)</i>	<i>Written Examination (90 min.) or Oral examination (30 min.)</i>		<i>in German, if possible additional offer in English</i>

- l. Das Modul „Grundlagen der räumlichen Planung“ bzw. „Basics of Space Planning“ wird umbenannt in „Raumplanung“ bzw. „Regional Planning“. Die Angabe in der Spalte „Kommentar“ wird gestrichen und ersetzt durch den Kommentar „in English, if possible additional offer in German“. Das Modul wird dem Bereich *Planung/Methoden* zugeordnet.
- m. Beim Modul „Fachplanungen I“ wird die Angabe in der Spalte „Kommentar“ gestrichen und ersetzt durch den Kommentar „in English, if possible additional offer in German“. Das Modul wird dem Bereich *Planung/Methoden* zugeordnet.
- n. Das Modul „Methoden der Raumwissenschaften“ bzw. „Methods of Spatial Sciences“ wird umbenannt in „Methoden der Raumwissenschaften I“ bzw. „Methods of Spatial Sciences I“. Die Angabe in der Spalte „Kommentar“ wird gestrichen und ersetzt durch den Kommentar „in English, if possible additional offer in German“. Das Modul wird dem Bereich *Planung/Methoden* zugeordnet.

- o. Das Modul „Physische Geografie (Klimatologie)“ wird in der Modultabelle wie folgt geändert und dem Bereich *Geografie* zugeordnet:

<b>Raum- und Ökosysteme I</b> (Mi-RW-2)	Die Studierenden erwerben grundlegende Kenntnisse über atmosphärische Prozesse auf globaler und lokaler Ebene sowie über klimatische Veränderungen und anthropogene Anpassungsstrategien.	1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (1 SWS)	1 Klausur (90 Min.) <i>oder</i> 1 Mündliche Prüfung (30 Min.)	5	auf Deutsch, ggf. zusätzliches Angebot auf Englisch
<i>Spatial and Ecosystems I</i>	<i>The students acquire basic knowledge on atmospheric processes on global and local level as well as climate change and human adaptation strategies.</i>	<i>1 Lecture (2 CH) and 1 Exercise (1 CH)</i>	<i>1 Written Examination (90 min) or 1 Oral examination (30 min)</i>		<i>in German, if possible additional offer in English</i>

- p. Das Modul „Fachplanungen II“ wird in der Modultabelle wie folgt geändert:

<b>Fachplanungen II</b> (Mi-RW-13)	Die Studierenden vertiefen ihre Kenntnisse in Themen der räumlichen und umweltbezogenen Planung. Veranstaltungen dieses Moduls können z. B. die Boden- und Flächenerkundung, das Flächenrecycling oder die klimangepasste Land-, Wasser- und Bodennutzung, bzw. Planungsbeispiele für klimagerechten Städtebau sein. Die Veranstaltungen der Module Fachplanungen I und II bauen teilweise aufeinander auf.	1 Seminar (2 SWS) <i>oder</i> 1 Seminar (4 SWS)	1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit <i>oder</i> 1 Schriftliche wissenschaftliche Arbeit	5	in English, if possible additional offer in German
<i>Sectoral Planning II</i>	<i>In this open module, students deepen their knowledge in the topics of spatial and environmental planning. Students are given the opportunity to focus on soil and land assessment, land recycling, climateproofed land, water and soil exploitation, resp. climate adapted urban planning. The courses of the modules Sectoral Planning I and II may be follow-ups of other courses in these modules.</i>	<i>1 Seminar (2 CH) or 1 Seminar (4 CH)</i>	<i>1 Combined Examination or 1 Written Paper</i>		<i>auf Englisch, ggf. zusätzliches Angebot auf Deutsch</i>

- q. Das Modul „Biodiversität und Naturschutz“ wird in der Modultabelle wie folgt geändert und dem Bereich *Anwendungsorientierung/Vertiefung* zugeordnet:

<b>Biodiversity and Conservation</b> (Mi-RW-12)	This module uses an integrative approach combining conservation biology and conservation measures in natural and cultural landscapes (e.g. Natura 2000 habitats), specifically introducing habitat and species conservation.	1 Lecture (2 CH) and 1 Exercise (2 CH)	1 Combined Examination	5	in English
<i>Biodiversität und Naturschutz</i>	<i>Dieses Modul befasst sich mit Fragen des angewandten Naturschutzes mit Bezug auf naturnahe und durch Nutzung geprägte Landschaften und Lebensräume (z.B. Natura 2000 Habitats). Im Vordergrund stehen Aspekte des Habitat- und Artenschutzes.</i>	<i>1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (2 SWS)</i>	<i>1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit</i>		<i>auf Englisch</i>

- r. Das Modul „Methoden der Raumwissenschaften II“ (Mi-RW-19) wird neu eingefügt und dem Bereich *Planung/Methoden* zugeordnet:

<b>Methods of Spatial Sciences II</b> (Mi-RW-19)	This module expands on methods in the fields of remote sensing, social-ecological analyses and/ or statistical methods in spatial and environmental science.	1 Seminar (2 CH)	1 Combined Examination or 1 Practical Examination	5	in English, if possible additional offer in German
<i>Methoden der Raumwissenschaften II</i>	<i>In diesem Modul werden Methoden aus den Bereichen wie Remote sensing, sozio-ökologische Analysen und/bzw. statistische Methoden in der Raum- und Umweltplanung vertiefend behandelt.</i>	<i>1 Seminar (2 SWS)</i>	<i>1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit oder 1 Praktische Leistung</i>		<i>auf Englisch, ggf. zusätzliches Angebot auf Deutsch</i>

- s. Das Modul „Klimaanpassung“ (Mi-RW-20) wird neu eingefügt und dem Bereich *Anwendungsorientierung/Vertiefung* zugeordnet.

<b>Climate Adaptation</b> (Mi-RW-20)	This modul examines global and regional climate changes and introduces options and measures of climate adaptations on regional scales.	1 Lecture (2 CH) <i>or</i> 1 Lecture (2 CH) and 1 Exercise (2 CH)	Combined Examination <i>or</i> Written Paper	5	in English
<i>Klimaanpassung</i>	<i>Dieses Modul behandelt die globalen und regionalen Klimaveränderungen und führt in Optionen und Maßnahmen zur Klimaanpassung auf regionaler Ebene ein.</i>	<i>1 Vorlesung (2 SWS) oder 1 Vorlesung (2SWS) und 1 Übung (2SWS)</i>	<i>1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit oder 1 Schriftliche wissenschaftliche Arbeit</i>		<i>auf Englisch</i>

## **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 2019 in Kraft.

### **Übergangsvorschriften**

Studierende, die ihr Studium vor dem Wintersemester 2019/20 aufgenommen haben, studieren bis zum 30. September 2023 gemäß Fachspezifischer Anlage 7.6 Minor Raumwissenschaften vom 08. April 2015 (Leuphana Gazette Nr. 34/15 vom 25. August 2015) in der Fassung der ersten Änderung vom 31. März 2016 (Leuphana Gazette Nr. 21/16 vom 02. Juni 2016) weiter. Für sie treten zum Wintersemester 2019/20 lediglich die Änderungen 1.b und 1.c sowie 3.i bis 3.s in Kraft. Nach Ablauf des Sommersemesters 2023 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 unter Berücksichtigung der ersten Änderung vom 31. März 2016 und der zweiten Änderung vom 10. April 2019 für Studierende mit Studienbeginn bis Wintersemester 2018/19**

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) und der zweiten Änderung vom 10. April 2019 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.

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

*The provisions of the Leuphana Bachelor Framework Examination Regulations (Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor, RPO) are supplemented as follows:*

### **Zu § 3 Modularisierung, Studienstruktur und -umfang, Regelstudienzeit Abs. 1 Satz 5 Studienmodalitäten/Studienstruktur**

Im Minor Raumwissenschaften werden in den Semestern 2 bis 5 insgesamt 13 Wahlpflichtmodule angeboten, die drei Themenbereichen zugeordnet sind. Aus jedem der drei Bereiche ist im Laufe des Minor-Studiums mindestens ein Modul zu wählen. Die weiteren drei Module, die zu studieren sind, können frei gewählt werden. Es wird empfohlen Module aus dem Bereich Geografie zu Beginn des Minor-Studiums zu belegen und Module aus den Bereichen Planung/Methoden und Anwendungsorientierung/Vertiefung im weiteren Verlauf des Minor-Studiums.

### ***On § 3 modularization, study structure and required course work, standard period of study, paragraph 1, sentence 5 study modalities/study structure***

*In the minor Spatial Sciences, a total of 13 elective modules are offered in the semesters 2 to 5. In the course of these minor studies, at least one module from each of the three fields of study has to be selected. The three additional required modules can be freely selected. It is advised to cover modules from the field Geography at the beginning of the minor studies and select modules from the fields Planning/Methods and Practice Oriented/Specialisation in the further course of the minor studies.*

### **Zu § 13 Abs. 5 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 „Fachplanungen I“ (Mi-RW-8),
- Modul „Fachplanungen II“ (Mi-RW-13),

- Modul „Methoden der Raumwissenschaften I“ (Mi-RW-11) sowie
- Modul „Methoden der Raumwissenschaften II“ (Mi-RW-19)

***On § 13 (5) Repetition of examinations***

*The repetition of a module requires the successful completion of the Minor, i.e. the module cannot be taken twice at the same time. The following modules can be repeated as additional courses according to § 3 (8):*

- *Module „Sectoral Planning I“ (Mi-RW-8),*
- *Module „Sectoral Planning II“ (Mi-RW-13),*
- *Module „Methods of Spatial Sciences I“ (Mi-RW-11), as well as*
- *Module „Methods of Spatial Sciences II“ (Mi-RW-19)*

**Modulübersicht Minor Raumwissenschaften (Idealtypischer Studienablauf)**

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

6.	Major			Major	Komplementär	Komplementär
5.	Major	Major	Major	Wahlpflicht 5 5 CP	Wahlpflicht 6 5 CP	Komplementär
4.	Major	Major	Major	Wahlpflicht 3 5 CP	Wahlpflicht 4 5 CP	Komplementär
3.	Major	Major	Major	Major	Wahlpflicht 2 5 CP	Komplementär
2.	Major	Major	Major	Major	Wahlpflicht 1 5 CP	Komplementär
1.	Leuphana Semester					

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

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

**Modultabelle Minor Raumwissenschaften***Module table Minor Spatial Science*

<b>Modul</b> Modul	<b>Inhalt</b> Content	<b>Veranstaltungsformen</b> (Art, Anzahl, SWS) Types of taught components (type and number of courses, CH)	<b>Modulanforderung</b> Module requirements	<b>CP</b> CP	<b>Kommentar</b> Commentary
<b>Bereich Geografie</b> <i>Study Field Geography</i>					
<b>Grundlagen der Wirtschaftsgeographie</b> (Mi-RW-1)  <i>Fundamentals of Economic Geography</i>	Inhalt des Moduls sind Grundlagen der Wirtschaftsgeographie. An praktischen Beispielen wird verdeutlicht, wie Aktivitäten des Menschen den geographischen Raum strukturiert und verändert haben.  <i>This module focusses on basic questions of economic geography. Real-world topics illustrate how human activities change geographic, economic, environmental and social environments.</i>	1 Vorlesung (3 SWS) <i>oder</i> 1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Seminar (1 SWS)  <i>1 Lecture (3 CH) or 1 Lecture (2 CH) and 1 Seminar (1 CH)</i>	1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit <i>oder</i> 1 Schriftliche wissenschaftliche Arbeit  <i>1 Combined Examination or 1 Written Paper</i>	5	auf Deutsch, ggf. zusätzliches Angebot auf Englisch  <i>in German, if possible additional offer in English</i>
<b>Raum- und Ökosysteme I</b> (Mi-RW-2)  <i>Spatial and Ecosystems I</i>	Die Studierenden erwerben grundlegende Kenntnisse über atmosphärische Prozesse auf globaler und lokaler Ebene sowie über klimatische Veränderungen und anthropogene Anpassungsstrategien.  <i>The students acquire basic knowledge on atmospheric processes on global and local level as well as climate change and human adaptation strategies.</i>	1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (1 SWS)  <i>1 Lecture (2 CH) and 1 Exercise (1 CH)</i>	1 Klausur (90 Min.) <i>oder</i> 1 Mündliche Prüfung (30 Min.)  <i>Written Exam (90 min) or Oral examination (30 min)</i>	5	auf Deutsch, ggf. zusätzliches Angebot auf Englisch  <i>in German, if possible additional offer in English</i>
<b>Raum- und Ökosysteme II</b> (Mi-RW-9)  <i>Spatial and Ecosystems II</i>	In diesem Modul werden biophysikalische Grundlagen von Landschaften und Standorten thematisiert. Die Studierenden erwerben Kenntnisse, um auf der Erde einwirkende Kräfte zu analysieren und die Gestaltung der Erdoberfläche als deren Resultat zu erklären.  <i>This module focusses on the basic knowledge of landforms on earth. Students acquire knowledge to analyse the impact of atmosphere, lithosphere, hydrosphere and biosphere on the shaping of the earth's surface.</i>	1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (1 SWS)  <i>1 Lecture (2 CH) and 1 Exercise (1 CH)</i>	1 Klausur (90 Min.) <i>oder</i> 1 Mündliche Prüfung (30 Min.)  <i>Written Exam (90 min) or Oral examination (30 min)</i>	5	auf Deutsch, ggf. zusätzliches Angebot auf Englisch  <i>in German, if possible additional offer in English</i>

**Fortsetzung Modultabelle Minor Raumwissenschaften***Module table Minor Spatial Science*

<b>Modul</b> Modul	<b>Inhalt</b> Content	<b>Veranstaltungsformen</b> <b>(Art, Anzahl, SWS)</b> Types of taught components (type and number of courses, CH)	<b>Modulanforderung</b> Module requirements	<b>CP</b> CP	<b>Kommentar</b> Commentary
<b>Environmental Soil Science</b> (Mi-RW-3)  <i>Umweltorientierte Bodenkunde</i>	The "Environmental Soil Science" module deals with the basic principles of geologic- and soil science. Topics covered in the course include: soil-forming parent rocks; the factors and processes of soil formation; basic soil chemistry, physics and biology; and the formation and properties of different soil types.  <i>Im Modul "Umweltorientierte Bodenkunde" werden geologisch-bodenkundliche Grundlagen vermittelt. Dabei werden bodenbildende Ausgangsgesteine, Faktoren und Prozesse der Bodenbildung und Grundlagen der Bodenchemie, Bodenphysik und Bodenbiologie ebenso wie die Herausbildung von Bodentypen und deren Eigenschaften behandelt.</i>	1 Lecture (2 CH) <i>or</i> 1 Seminar (2 CH)  <i>1 Seminar (2 SWS) oder 1 Vorlesung (2 SWS)</i>	1 Combined Examination  <i>1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit</i>	5	in English  <i>auf Englisch</i>
<b>Bereich Planung/Methoden</b> <i>Study Field Planning/Methods</i>					
<b>Regional Planning</b> (Mi-RW-6)  <i>Raumplanung</i>	This module focuses on the organization and instruments of land use planning at the rural, regional, and development scales. Other topics include the regulation of the claims of various economic and non-economic interests and actors as well as land use optimization in light of economic, environmental and social concerns.  <i>Inhalte des Moduls sind die Organisation und Instrumente der Landesplanung, Regionalplanung und Bauleitplanung. Weitere Themen sind die Regelung der Ansprüche verschiedener wirtschaftlicher und nicht-wirtschaftlicher Interessen bzw. Akteure sowie die Optimierung der räumlichen Entwicklung unter Berücksichtigung ökonomischer, ökologischer und sozialer Belange.</i>	1 Seminar (3 CH)  <i>1 Seminar (3 SWS)</i>	1 Written Exam (90 min)  <i>1 Klausur (90 Min.)</i>	5	in English, if possible additional offer in German  <i>auf Englisch, ggf. zusätzliches Angebot auf Deutsch</i>

**Fortsetzung Modultabelle Minor Raumwissenschaften***Module table Minor Spatial Science*

<b>Modul</b> Modul	<b>Inhalt</b> Content	<b>Veranstaltungsformen</b> (Art, Anzahl, SWS) Types of taught components (type and number of courses, CH)	<b>Modulanforderung</b> Module requirements	<b>CP</b> CP	<b>Kommentar</b> Commentary
<b>Sectoral Planning I</b> (Mi-RW-8)  <i>Fachplanungen I</i>	In this open module, students deepen their knowledge in the topics of spatial and environmental planning. Students are given the opportunity to focus on one or more aspects of planning, for example general spatial, technical or infrastructure planning. The courses of the modules Sectoral Planning I and II may be follow-ups of other courses in these modules.  <i>Die Studierenden vertiefen ihre Kenntnisse in Themen der räumlichen und umweltbezogenen Planung. Veranstaltungen dieses Moduls können z. B. die räumliche Gesamtplanung, die Fach- oder Infrastrukturplanung thematisieren. Die Veranstaltungen der Module Fachplanungen I und II bauen teilweise aufeinander auf.</i>	1 Seminar (2 SWS) <i>oder</i> 1 Seminar (4 SWS)  <i>1 Seminar (2 CH)</i> <i>oder</i> <i>1 Seminar (4 CH)</i>	1 Combined Examination <i>or</i> 1 Term Paper  <i>1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit</i> <i>oder</i> <i>1 Schriftliche wissenschaftliche Arbeit</i>	5	in English, if possible additional offer in German  <i>auf Englisch, ggf. zusätzliches Angebot auf Deutsch</i>
<b>Sectoral Planning II</b> (Mi-RW-13)  <i>Fachplanungen II</i>	In this open module, students deepen their knowledge in the topics of spatial and environmental planning. Students are given the opportunity to focus on soil and land assessment, land recycling, climateproofed land, water and soil exploitation, resp. climate adapted urban planning. The courses of the modules Sectoral Planning I and II may be follow-ups of other courses in these modules.  <i>Die Studierenden vertiefen ihre Kenntnisse in Themen der räumlichen und umweltbezogenen Planung. Veranstaltungen dieses Moduls können z. B. die Boden- und Flächenerkundung, das Flächenrecycling oder die klimangepasste Land-, Wasser- und Bodennutzung, bzw. Planungsbeispiele für klimagerechten Städtebau sein. Die Veranstaltungen der Module Fachplanungen I und II bauen teilweise aufeinander auf.</i>	1 Seminar (2 CH) <i>or</i> 1 Seminar (4 CH)  <i>1 Seminar (2 SWS)</i> <i>oder</i> <i>1 Seminar (4 SWS)</i>	1 Combined Examination <i>or</i> 1 Written Paper  <i>1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit</i> <i>oder</i> <i>1 Schriftliche wissenschaftliche Arbeit</i>	5	in English, if possible additional offer in German  <i>auf Englisch, ggf. zusätzliches Angebot auf Deutsch</i>

**Fortsetzung Modultabelle Minor Raumwissenschaften***Module table Minor Spatial Science*

<b>Modul</b> Modul	<b>Inhalt</b> Content	<b>Veranstaltungsformen</b> <b>(Art, Anzahl, SWS)</b> Types of taught components (type and number of courses, CH)	<b>Modulanforderung</b> Module requirements	<b>CP</b> CP	<b>Kommentar</b> Commentary
<b>Methods of Spatial Sciences I</b> (Mi-RW-11)  <i>Methoden der Raumwissenschaften I</i>	Spatial data can be represented and applied in many ways. This module introduces the basic methods of spatial sciences, including landscape and environmental restoration methods, working with and interpreting maps, working with GIS and cultural landscape inventory methods.  <i>Die Studierenden lernen, grundlegende Methoden der Raumwissenschaften anzuwenden, bspw. allgemeine Forschungsmethoden, Methoden der Landschafts- und Umweltrekonstruktion, Kartenarbeit und -interpretation, Arbeiten mit GIS oder Methoden der Kulturlandschaftsinventarisierung.</i>	1 Seminar (2 CH)  <i>1 Seminar (2 SWS)</i>	1 Combined Examination <i>or</i> 1 Practical Examination  <i>1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit oder 1 Praktische Leistung</i>	5	in English, if possible additional offer in German  <i>auf Englisch, ggf. zusätzliches Angebot auf Deutsch</i>
<b>Methods of Spatial Sciences II</b> (Mi-RW-19)  <i>Methoden der Raumwissenschaften II</i>	This module expands on methods in the fields of remote sensing, social-ecological analyses and/ or statistical methods in spatial and environmental science.  <i>In diesem Modul werden Methoden aus den Bereichen wie Remote sensing, sozio-ökologische Analysen und/bzw. statistische Methoden in der Raum- und Umweltplanung vertiefend behandelt.</i>	1 Seminar (2 CH)  <i>1 Seminar (2 SWS)</i>	Combined Examination <i>or</i> Practical Examination  <i>1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit oder 1 Praktische Leistung</i>	5	in English, if possible additional offer in German  <i>auf Englisch, ggf. zusätzliches Angebot auf Deutsch</i>

**Fortsetzung Modultabelle Minor Raumwissenschaften***Module table Minor Spatial Science*

<b>Modul</b> Modul	<b>Inhalt</b> Content	<b>Veranstaltungsformen</b> <b>(Art, Anzahl, SWS)</b> Types of taught components (type and number of courses, CH)	<b>Modulanforderung</b> Module requirements	<b>CP</b> CP	<b>Kommentar</b> Commentary
<b>Bereich Anwendungsorientierung/Vertiefung</b> <i>Study Field Practice Oriented/Specialisation</i>					
<b>Grundlagen der Wasserwirtschaft und des Wasserbaus</b> (Mi-RW-4)	In dem Modul werden die Grundlagen der Wasserwirtschaft und der Hydrologie sowie der Belastungen der Fließgewässer und Küsten (Wasserstände, Strömungen, Wellen und Eisgang) vermittelt. Darauf aufbauend erfolgt die Vermittlung der Ausbaugrundsätze für Fließgewässer mit der Betrachtung der wasserbaulichen und ökologischen Konsequenzen, des Hochwasserschutzes im Binnenland und an den Küsten sowie des Küstenschutzes.	1 Vorlesung (3 SWS)	1 Klausur (90 Min.)	5	auf Deutsch
<i>Basics of Water Management and Hydraulic Engineering</i>	<i>This module teaches basic water management, hydrology, and river and coastal loading (water levels, currents, waves and ice drift). Based on this foundation, the module explains construction principles for watercourses, considering hydraulic engineering and environmental consequences, inland and coastal flood protection, and coastal protection.</i>	<i>1 Lecture (3 CH)</i>	<i>Written Exam (90 min)</i>		<i>in German</i>
<b>Bauwerkserhaltung und Flächenrevitalisierung</b> (Mi-RW-5)	In diesem Modul werden Grundlagen der Tragwerksplanung sowie soziologische, städtebauliche, architektonische, wirtschaftliche, baurechtliche, bautechnische und ökologische Aspekte der Revitalisierung von Bauwerken und Flächen vermittelt.	1 Seminar (3 SWS)	1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit oder 1 Schriftliche wissenschaftliche Arbeit	5	auf Deutsch
<i>Conservation of real estate and revitalization of areas</i>	<i>The rehabilitation of buildings and contaminated sites requires a multifaceted approach. This module covers the fundamentals of structural design, as well as sociological, urban planning, architectural, economic, legal building, civil engineering and environmental aspects of building conservation and rehabilitation</i>	<i>1 Seminar (3 CH)</i>	<i>1 Combined Examination or 1 Term Paper</i>		<i>in German</i>

**Fortsetzung Modultabelle Minor Raumwissenschaften***Module table Minor Spatial Science*

<b>Modul</b> Modul	<b>Inhalt</b> Content	<b>Veranstaltungsformen</b> <b>(Art, Anzahl, SWS)</b> Types of taught components (type and number of courses, CH)	<b>Modulanforderung</b> Module requirements	<b>CP</b> CP	<b>Kommentar</b> Commentary
<b>Wertermittlung</b> (Mi-RW-7)  <i>Valuation</i>	Die Studierenden können im Kontext einer geografischen Raumanalyse vorhandene Ingenieurbauwerke und Immobilien hinsichtlich der zukünftigen Nutzung ökonomisch beurteilen.  <i>Using spatial analysis, students learn to perform an economic assessment of existing structures and properties with respect to their future use.</i>	1 Vorlesung (3 SWS) <i>oder</i> 1 Seminar (3 SWS)  <i>1 Lecture (3 CH)</i> <i>or</i> <i>1 Seminar (3 CH)</i>	1 Klausur (90 Min.)  <i>1 Written Exam (90 min)</i>	5	auf Deutsch  <i>In German</i>
<b>Projektmanagement</b> (Mi-RW-10)  <i>Project Management</i>	Inhalte dieses Moduls sind Ingenieur- und Bauleistungsverträge, Planungs- und Baumodelle, allgemeine zivil und öffentlich-rechtliche Leistungsphasen eines Planungsprozesses, zugehörige Termin- und Budgetkontrolle und Investitionsrechnung von der Planung bis zum Ende der Inbetriebnahme.  <i>Students deepen their knowledge in environmental management issues and their applications, tackling such problems as Integrated Coastal Zone Management or ground prospecting and soil management.</i>	1 Seminar (2 SWS)  <i>1 Seminar (2 CH)</i>	1 Klausur (90 Min.)  <i>1 Written Exam (90 min)</i>	5	auf Deutsch  <i>in German</i>
<b>Biodiversity and Conservation</b> (Mi-RW-12)  <i>Biodiversität und Naturschutz</i>	This module uses an integrative approach combining conservation biology and conservation measures in natural and cultural landscapes (e.g. Natura 2000 habitats), specifically introducing habitat and species conservation.  <i>Dieses Modul befasst sich mit Fragen des angewandten Naturschutzes mit Bezug auf naturnahe und durch Nutzung geprägte Landschaften und Lebensräume (z.B. Natura 2000 Habitate). Im Vordergrund stehen Aspekte des Habitat- und Artenschutzes.</i>	1 Lecture (2 CH) und 1 Exercise (2 CH)  <i>1 Vorlesung (2 SWS)</i> <i>und</i> <i>1 Übung (2 SWS)</i>	1 Combined Examination  <i>1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit</i>	5	in English  <i>auf Englisch</i>

**Fortsetzung Modultabelle Minor Raumwissenschaften***Module table Minor Spatial Science*

<b>Climate Adaptation</b> (Mi-RW-20)  <i>Klimaanpassung</i>	This modul examines global and regional climate changes and introduces options and measures of climate adaptations on regional scales.  <i>Dieses Modul behandelt die globalen und regionalen Klimaveränderungen und führt in Optionen und Maßnahmen zur Klimaanpassung auf regionaler Ebene ein.</i>	1 Lecture (2 CH) <i>or</i> 1 Lecture (2 CH) and 1 Exercise (2 CH)  <i>1 Vorlesung (2 SWS) oder 1 Vorlesung (2SWS) und 1 Übung (2SWS)</i>	1 Combined Examination <i>or</i> Written Paper  <i>1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit oder 1 Schriftliche wissenschaftliche Arbeit</i>	5	in English  <i>auf Englisch</i>
--	---	--	--	---	---------------------------------------

## **Neubekanntmachung der Fachspezifischen Anlage 7.6 Minor Raumwissenschaften zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor unter Berücksichtigung der ersten Änderung vom 31. März 2016 und der zweiten Änderung vom 10. April 2019 für Studierende mit Studienbeginn ab Wintersemester 2019/20**

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) und der zweiten Änderung vom 10. April 2019 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.

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

*The provisions of the Leuphana Bachelor Framework Examination Regulations (Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor, RPO) are supplemented as follows:*

### **Zu § 3 Modularisierung, Studienstruktur und -umfang, Regelstudienzeit Abs. 1 Satz 5 Studienmodalitäten/Studienstruktur**

Im Minor Raumwissenschaften müssen die Studierenden im 2. Semester ein verpflichtendes Einführungsmodul absolvieren. In den Semestern 3 bis 5 werden insgesamt 10 Wahlpflichtmodule angeboten, die drei Themenbereichen zugeordnet sind. Die Wahlmöglichkeiten unterliegen dabei keinen weiteren Einschränkungen. Die Regelungen des § 13 Abs. 1 bleiben davon unberührt.

### ***On § 3 modularization, study structure and required course work, standard period of study, paragraph 1, sentence 5 study modalities/study structure***

*In the minor Spatial Sciences, students are required to complete an obligatory introductory module in the 2<sup>nd</sup> semester. In the semesters 3 to 5, a total of 10 different elective modules are offered, which are divided into three fields of study. The module choices have no other restrictions. The provisions of § 13 (1) remain unaltered.*

### **Zu § 13 Abs. 5 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 „Fachplanungen I“ (Mi-RW-8),
- Modul „Fachplanungen II“ (Mi-RW-13),
- Modul „Methoden der Raumwissenschaften I“ (Mi-RW-11) sowie
- Modul „Methoden der Raumwissenschaften II“ (Mi-RW-19)

**On § 13 (5) Repetition of examinations**

The repetition of a module requires the successful completion of the Minor, i.e. the module cannot be taken twice at the same time. The following modules can be repeated as additional courses according to § 3 (8):

- Module „Sectoral Planning I“ (Mi-RW-8),
- Module „Sectoral Planning II“ (Mi-RW-13),
- Module „Methods of Spatial Sciences I“ (Mi-RW-11), as well as
- Module „Methods of Spatial Sciences II“ (Mi-RW-19)

**Modulübersicht Minor Raumwissenschaften (Idealtypischer Studienablauf)**

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

6.	Major			Major	Komplementär	Komplementär
5.	Major	Major	Major	Wahlpflicht 4 5 CP	Wahlpflicht 5 5 CP	Komplementär
4.	Major	Major	Major	Wahlpflicht 2 5 CP	Wahlpflicht 3 5 CP	Komplementär
3.	Major	Major	Major	Major	Wahlpflicht 1 5 CP	Komplementär
2.	Major	Major	Major	Major	Introduction to Spatial Science (Mi-RW-14) 5 CP	Komplementär
1.	Leuphana Semester					

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

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

## 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
<b>Pflichtmodul des 2. Semesters / obligatory introductory module of the 2<sup>nd</sup> semester</b>					
<b>Introduction to Spatial Sciences</b> (Mi-RW-14)	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 introduced.	1 Lecture (2 CH)	1 Written Examination (90 min) <i>or</i> 1 Combined Examination	5	in English
<i>Einführung in die Raumwissenschaften</i>	<i>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- &amp; Regionalplanung und Planung der Infrastruktur werden auch soziale und politische Aspekte von Umweltthemen eingeführt.</i>	<i>1 Vorlesung (2 SWS)</i>	<i>1 Klausur (90 Min.) oder 1 kombinierte wissenschaftliche Arbeit</i>		<i>auf Englisch</i>
<b>Wahlpflichtmodule des 3.-5. Semesters / Compulory elective modules of semester 3-5</b>					
<b>Bereich Geografie</b>					
<i>Study Field Geography</i>					
<b>Grundlagen der Wirtschaftsgeographie</b> (Mi-RW-1)	Inhalt des Moduls sind Grundlagen der Wirtschaftsgeographie. An praktischen Beispielen wird verdeutlicht, wie Aktivitäten des Menschen den geographischen Raum strukturiert und verändert haben.	1 Vorlesung (3 SWS) <i>oder</i> 1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Seminar (1 SWS)	1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit <i>oder</i> 1 Schriftliche wissenschaftliche Arbeit	5	auf Deutsch, ggf. zusätzliches Angebot auf Englisch
<i>Fundamentals of Economic Geography</i>	<i>This module focusses on basic questions of economic geography. Real-world topics illustrate how human activities change geographic, economic, environmental and social environments.</i>	<i>1 Lecture (3 CH) or 1 Lecture (2 CH) and 1 Seminar (1 CH)</i>	<i>Combined Examination or Written Paper</i>		<i>in German, if possible additional offer 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
<b>Raum- und Ökosysteme I</b> (Mi-RW-2)  <i>Spatial and Ecosystems I</i>	<p>Die Studierenden erwerben grundlegende Kenntnisse über atmosphärische Prozesse auf globaler und lokaler Ebene sowie über klimatische Veränderungen und anthropogene Anpassungsstrategien.</p> <p><i>The students acquire basic knowledge on atmospheric processes on global and local level as well as climate change and human adaptation strategies.</i></p>	<p>1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (1 SWS)</p> <p><i>1 Lecture (2 CH) and 1 Exercise (1 CH)</i></p>	<p>1 Klausur (90 Min.) <i>oder</i> 1 Mündliche Prüfung (30 Min.)</p> <p><i>Written Examination (90 min) or Oral examination (30 min)</i></p>	5	<p>auf Deutsch, ggf. zusätzliches Angebot auf Englisch</p> <p><i>in German, if possible additional offer in English</i></p>
<b>Raum- und Ökosysteme II</b> (Mi-RW-9)  <i>Spatial and Ecosystems II</i>	<p>In diesem Modul werden biophysikalische Grundlagen von Landschaften und Standorten thematisiert. Die Studierenden erwerben Kenntnisse, um auf der Erde einwirkende Kräfte zu analysieren und die Gestaltung der Erdoberfläche als deren Resultat zu erklären.</p> <p><i>This module focusses on the basic knowledge of landforms on earth. Students acquire knowledge to analyse the impact of atmosphere, lithosphere, hydrosphere and biosphere on the shaping of the earth's surface.</i></p>	<p>1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (1 SWS)</p> <p><i>1 Lecture (2 CH) and 1 Exercise (1 CH)</i></p>	<p>1 Klausur (90 Min.) <i>oder</i> 1 Mündliche Prüfung (30 Min.)</p> <p><i>1 Written Examination (90 min) or 1 Oral examination (30 min)</i></p>	5	<p>auf Deutsch, ggf. zusätzliches Angebot auf Englisch</p> <p><i>in German, if possible additional offer in English</i></p>

**Fortsetzung Modultabelle Minor Raumwissenschaften***Module table Minor Spatial Science*

<b>Bereich Planung/Methoden</b>					
<i>Study Field Planning/Methods</i>					
<b>Regional Planning</b> (Mi-RW-6)	This module focuses on the organization and instruments of land use planning at the rural, regional, and development scales. Other topics include the regulation of the claims of various economic and non-economic interests and actors as well as land use optimization in light of economic, environmental and social concerns.	1 Seminar (3 CH)	1 Written Examination (90 min)	5	in English, if possible additional offer in German
<i>Raumplanung</i>	<i>Inhalte des Moduls sind die Organisation und Instrumente der Landesplanung, Regionalplanung und Bauleitplanung. Weitere Themen sind die Regelung der Ansprüche verschiedener wirtschaftlicher und nicht-wirtschaftlicher Interessen bzw. Akteure sowie die Optimierung der räumlichen Entwicklung unter Berücksichtigung ökonomischer, ökologischer und sozialer Belange.</i>	<i>1 Seminar (3 SWS)</i>	<i>1 Klausur (90 Min.)</i>		<i>auf Englisch, ggf. zusätzliches Angebot auf Deutsch</i>
<b>Sectoral Planning I</b> (Mi-RW-8)	In this open module, students deepen their knowledge in the topics of spatial and environmental planning. Students are given the opportunity to focus on one or more aspects of planning, for example general spatial, technical or infrastructure planning. The courses of the modules Sectoral Planning I and II may be follow-ups of other courses in these modules.	1 Seminar (2 CH) <i>or</i> 1 Seminar (4 CH)	1 Combined Examination <i>or</i> 1 Written Paper	5	in English, if possible additional offer in German
<i>Fachplanungen I</i>	<i>Die Studierenden vertiefen ihre Kenntnisse in Themen der räumlichen und umweltbezogenen Planung. Veranstaltungen dieses Moduls können z. B. die räumliche Gesamtplanung, die Fach- oder Infrastrukturplanung thematisieren. Die Veranstaltungen der Module Fachplanungen I und II bauen teilweise aufeinander auf.</i>	<i>1 Seminar (2 SWS) oder 1 Seminar (4 SWS)</i>	<i>1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit oder 1 Schriftliche wissenschaftliche Arbeit</i>		<i>auf Englisch, ggf. zusätzliches Angebot auf Deutsch</i>



**Fortsetzung Modultabelle Minor Raumwissenschaften***Module table Minor Spatial Science*

<b>Modul</b> Modul	<b>Inhalt</b> Content	<b>Veranstaltungsformen</b> (Art, Anzahl, SWS) Types of taught components (type and number of courses, CH)	<b>Modulanforderung</b> Module requirements	<b>CP</b> CP	<b>Kommentar</b> Commentary
<b>Methods of Spatial Sciences II</b> (Mi-RW-19)  <i>Methoden der Raumwissenschaften II</i>	This module expands on methods in the fields of remote sensing, social-ecological analyses and/ or statistical methods in spatial and environmental science.  <i>In diesem Modul werden Methoden aus den Bereichen wie Remote sensing, sozialo-ökologische Analysen und/bzw. statistische Methoden in der Raum- und Umweltplanung vertieft behandelt.</i>	1 Seminar (2 CH)  <i>1 Seminar (2 SWS)</i>	1 Combined Examination <i>or</i> 1 Practical Examination  <i>1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit oder 1 Praktische Leistung</i>	5	in English, if possible additional offer in German  <i>auf Englisch, ggf. zusätzliches Angebot auf Deutsch</i>
<b>Bereich Anwendungsorientierung/Vertiefung</b>					
<i>Study Field Practice Oriented/Specialisation</i>					
<b>Biodiversity and Conservation</b> (Mi-RW-12)  <i>Biodiversität und Naturschutz</i>	This module uses an integrative approach combining conservation biology and conservation measures in natural and cultural landscapes (e.g. Natura 2000 habitats), specifically introducing habitat and species conservation.  <i>Dieses Modul befasst sich mit Fragen des angewandten Naturschutzes mit Bezug auf naturnahe und durch Nutzung geprägte Landschaften und Lebensräume (z.B. Natura 2000 Habitate). Im Vordergrund stehen Aspekte des Habitat- und Artenschutzes.</i>	1 Lecture (2 CH) and 1 Exercise (2 CH)  <i>1 Vorlesung (2 SWS) and 1 Übung (2 SWS)</i>	1 Combined Examination  <i>1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit</i>	5	in English  <i>auf Englisch</i>
<b>Climate Adaptation</b> (Mi-RW-20)  <i>Klimaanpassung</i>	This modul examines global and regional climate changes and introduces options and measures of climate adaptations on regional scales.  <i>Dieses Modul behandelt die globalen und regionalen Klimaveränderungen und führt in Optionen und Maßnahmen zur Klimaanpassung auf regionaler Ebene ein.</i>	1 Lecture (2 CH) <i>or</i> 1 Lecture (2 CH) and 1 Exercise (2 CH)  <i>1 Vorlesung (2 SWS) oder 1 Vorlesung (2SWS) und 1 Übung (2SWS)</i>	1 Combined Examination <i>or</i> 1 Written Paper  <i>1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit oder 1 Schriftliche wissenschaftliche Arbeit</i>	5	in English  <i>auf Englisch</i>

