

**Dritte Satzung zur Änderung der Fachspezifischen Bestimmungen  
für das Studienfach  
Applied Earth Observation and Geoanalysis  
(EAGLE)  
mit dem Abschluss Master of Science  
(Erwerb von 120 ECTS-Punkten)**

an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg

vom 13. Dezember 2023

(Fundstelle: [http://www.uni-wuerzburg.de/amtl\\_veroeffentlichungen/2023-108](http://www.uni-wuerzburg.de/amtl_veroeffentlichungen/2023-108))

Aufgrund von Art. 9 Satz 1 und 2 in Verbindung mit Art. 80 Abs. 1 und Art. 84 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetzes (BayHIG) vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414, BayRS 2210-1-3-WK) in der jeweils geltenden Fassung in Verbindung mit § 1 Abs. 2 Satz 1 der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge (ASPO) an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg vom 1. Juli 2015 (Fundstelle: [http://www.uni-wuerzburg.de/amtl\\_veroeffentlichungen/2015-4](http://www.uni-wuerzburg.de/amtl_veroeffentlichungen/2015-4)) erlässt die Julius-Maximilians-Universität Würzburg folgende Änderungssatzung, die hiermit bekannt gemacht wird:

**§ 1**

Die fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Applied Earth Observation and Geoanalysis (EAGLE) mit dem Abschluss Master of Science (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) vom 1. Juni 2016 (Fundstelle: [http://www.uni-wuerzburg.de/amtl\\_veroeffentlichungen/2016-79](http://www.uni-wuerzburg.de/amtl_veroeffentlichungen/2016-79)), zuletzt geändert durch Satzung vom 28. April 2021 (Fundstelle: [http://www.uni-wuerzburg.de/amtl\\_veroeffentlichungen/2021-49](http://www.uni-wuerzburg.de/amtl_veroeffentlichungen/2021-49)) werden wie folgt geändert:

1. In § 2 Abs. 2 Satz 4 werden die Worte „Absolventen und Absolventinnen“ durch die Worte „Absolventinnen und Absolventen“ ersetzt.
2. § 3 Abs. 2 wird wie folgt geändert:
  - a) Die Tabelle in Satz 1 erhält die folgende Fassung:

<i>Gliederungsebene</i>	<i>ECTS-Punkte</i>	
Pflichtbereich	40	
Theoretical Basics		15
Methodological Basics		15
Practical Application		10
Wahlpflichtbereich	50	
Overarching Methods and Applications (OMA)		10-20
Environment (ENV)		0-30
Urban (URB)		0-30
Soft Skills (SOS)		5-15

Abschlussbereich	30	
<i>gesamt</i>	120	

b) In Satz 2 wird die Zahl „20“ durch die Zahl „25“ ersetzt.

3. § 4 wird wie folgt geändert:

- a) In Abs. 1 Satz 3 wird der Passus „Art. 63 BayHSchG“ durch den Passus „Art. 86 Bayerisches Hochschulinnovationsgesetz (BayHIG) vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414, BayRS 2210-1-3-WK)“ ersetzt.
- b) In Abs. 2 Satz 2 werden die Worte „Der Bewerber / die Bewerberin“ durch die Worte „Die Bewerberin bzw. der Bewerber“ ersetzt.
- c) Abs. 3 wird wie folgt geändert:
- aa) In Satz 1 werden die Worte „der Bewerber oder die Bewerberin“ durch die Worte „die Bewerberin bzw. der Bewerber“ ersetzt.
- bb) In Satz 3 werden die Worte „der Bewerber bzw. die Bewerberin“ durch die Worte „die Bewerberin bzw. der Bewerber“ ersetzt.
- cc) In Satz 4 werden die Worte „Er bzw. sie“ durch die Worte „Sie bzw. er“ ersetzt.
- d) Abs. 4 wird wie folgt geändert:
- aa) In Satz 1 werden die Worte „ein Bewerber oder eine Bewerberin, der bzw. die“ durch die Worte „eine Bewerberin oder ein Bewerber, die bzw. der“ ersetzt.
- bb) In Satz 2 werden die Worte „der Bewerber bzw. die Bewerberin“ durch die Worte „die Bewerberin bzw. der Bewerber“ ersetzt.
- e) Abs. 5 wird wie folgt geändert:
- aa) In Satz 1 werden die Worte „Bewerber und Bewerberinnen“ durch die Worte „Bewerberinnen und Bewerber“ ersetzt.
- bb) In Satz 6 werden die Worte „der Bewerber oder die Bewerberin“ durch die Worte „die Bewerberin oder der Bewerber“ ersetzt.

4. Die Tabelle in § 9 Satz 4 erhält die folgende Fassung:

Gliederungsebene	ECTS-Punkte		Gewichtungsfaktor für		
			Bereich	Studienfachnote	Gesamtnote
Pflichtbereich	40			40/120	120/120
Wahlpflichtbereich	50			50/120	
Abschlussbereich	30			30/120	
<i>gesamt</i>	120				

5. Die Anlage EV (Eignungsverfahren) wird wie folgt geändert:

- a) In § 1 Satz 2 Anlage EV werden die Worte der „der Bewerber oder die Bewerberin“ durch die Worte „die Bewerberin oder der Bewerber“ ersetzt.
- b) § 2 Anlage EV wird wie folgt geändert:
  - aa) Abs. 2 wird wie folgt geändert:
    - aaa) In Satz 1 werden die Worte „den Vorsitzenden bzw. die Vorsitzende“ durch die Worte „die Vorsitzende bzw. den Vorsitzenden“ ersetzt.
    - bbb) In Satz 2 werden die Worte „dem Bewerber bzw. der Bewerberin“ durch die Worte „der Bewerberin bzw. dem Bewerber“ ersetzt.
  - bb) In Abs. 3 Satz 1 Nr. 2 werden die Worte „der Bewerber / die Bewerberin“ durch die Worte „die Bewerberin bzw. der Bewerber“ ersetzt.
- c) § 3 Anlage EV wird wie folgt geändert:
  - aa) Satz 1 wird wie folgt geändert:
    - aaa) Die Worte „dem bzw. der“ werden durch die Worte „der bzw. dem“ ersetzt.
    - bbb) Die Worte „einem weiteren Professor oder einer weiteren Professorin“ werden durch die Worte „einer weiteren Professorin oder einem weiteren Professor“ ersetzt.
  - bb) In Satz 3 werden die Worte „Der oder die Vorsitzende sowie ein Stellvertreter oder eine Stellvertreterin“ durch die Worte „Die oder der Vorsitzende sowie eine Stellvertreterin oder ein Stellvertreter“ ersetzt.
  - cc) In Satz 6 werden die Worte „des oder der“ durch die Worte „der oder des“ ersetzt.
- d) § 4 Anlage EV wird wie folgt geändert:
  - aa) Abs. 2 wird wie folgt geändert:
    - aaa) In Satz 4 werden die Worte „Prüfern oder Prüferinnen mit dem einzelnen Bewerber oder der einzelnen Bewerberin“ durch die Worte „Prüferinnen oder Prüfern mit der einzelnen Bewerberin oder dem einzelnen Bewerber“ ersetzt.
    - bbb) In Satz 5 werden die Worte „Prüfer oder Prüferinnen“ durch die Worte „Prüferinnen oder Prüfer“ ersetzt.
    - ccc) In Satz 7 werden die Worte „Prüfern und/oder Prüferinnen“ durch die Worte „Prüferinnen und/oder Prüfern“ ersetzt.
    - ddd) In Satz 8 werden die Worte „Prüfer und/oder Prüferinnen“ durch die Worte „Prüferinnen und/oder Prüfer“ ersetzt.
    - eee) Satz 12 erhält die folgende Fassung:
 

„<sup>12</sup>Die Prüferinnen und/oder Prüfer bewerten nach Abschluss des jeweiligen Gesprächs die Eignung der Bewerberin oder des Bewerbers für den Master-Studiengang EAGLE.“
  - bb) Abs. 3 Satz 1 wird wie folgt geändert:

- aaa) Nach den Worten „des Eignungsverfahrens wird“ werden die Worte „dem Bewerber oder der Bewerberin“ durch die Worte „der Bewerberin oder dem Bewerber“ ersetzt.
- bbb) Nach den Worten „der Eignung von“ werden die Worte „dem Bewerber oder der Bewerberin“ durch die Worte „der Bewerberin oder dem Bewerber“ ersetzt.

6. Die Anlage SFB (Studienfachbeschreibung) erhält die folgende Fassung:

# Anlage SFB: Studienfachbeschreibung für das Studienfach Applied Earth Observation and Geoanalysis (EAGLE) mit dem Abschluss "Master of Science" (Erwerb von 120 ECTS-Punkten)

(Verantwortlich: Institut für Geographie und Geologie)

**Legende:** B/NB = Bestanden/Nicht bestanden, E = Exkursion, K = Kolloquium, LV = Lehrveranstaltung(en), NUM = Numerische Notenvergabe, O = Konversatorium, P = Praktikum, PL = Prüfungsleistung(en), R = Projekt, S = Seminar, SS = Sommersemester, T = Tutorium, TN = Teilnehmende, Ü = Übung, VL = Vorleistung(en), V = Vorlesung, WS = Wintersemester

## Anmerkungen:

Die **Lehrveranstaltungs- und Prüfungssprache** ist Deutsch, sofern hierzu nichts anderes angegeben ist.

Gibt es eine **Auswahl an Prüfungsarten**, so legt die Dozentin oder der Dozent in Absprache mit der/dem Modulverantwortlichen bis spätestens 2 Wochen nach LV-Beginn fest, welche Form für die Erfolgsüberprüfung im aktuellen Semester zutreffend ist und gibt dies ortsüblich bekannt.

Bei **mehreren benoteten Prüfungsleistungen** innerhalb eines Moduls werden diese jeweils gleichgewichtet, sofern nachfolgend nichts anderes angegeben ist.

Besteht die Erfolgsüberprüfung aus **mehreren Einzelleistungen**, so ist die Prüfung nur bestanden, wenn jede der Einzelleistungen erfolgreich bestanden ist.

Sofern nicht anders angegeben, ist der **Prüfungsturnus** der Module dieser SFB semesterweise.

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer,
<b>Pflichtbereich (40 ECTS Punkte)</b>											
<b>Theoretical Basics (15 ECTS-Punkte)</b>											
04-GEO-TB1	2016-WS	Introduction to Remote Sensing and Geoanalysis Introduction to Remote Sensing and Geoanalysis	V(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 45 Min.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		2) Englisch
04-GEO-TB2	2016-WS	Applications of Earth Observation Applications of Earth Observation	V(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 45 Min.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		2) Englisch
04-GEO-TB3	2024-WS	Scientific Publishing and Writing in Earth Observation Scientific Publishing and Writing in Earth Observation	V(2)	5	1		B/NB	Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		2) Englisch
<b>Methodological Basics (15 ECTS-Punkte)</b>											

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer,
<b>04-GEO-MB1</b>	<b>2024-WS</b>	<b>Introduction to Spatial Data Analysis Software</b> <b>Introduction to Spatial Data Analysis Software</b>	Ü(4)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
<b>04-GEO-MB2</b>	<b>2024-WS</b>	<b>Introduction to Programming in Earth Observation</b> <b>Introduction to Programming in Earth Observation</b>	Ü(4)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
<b>04-GEO-MB3</b>	<b>2016-WS</b>	<b>From Field Measurements to Geoinformation</b> <b>From Field Measurements to Geoinformation</b>	Ü(2)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
<b>Practical Application (10 ECTS-Punkte)</b>											
<b>04-GEO-INT1</b>	<b>2024-WS</b>	<b>Internship</b> <b>Internship</b>	P	5	1		B/NB	Bericht in Form einer Präsentation (ca. 15 Min.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		2) Englisch 5) Semesterbegleitend oder als Block
<b>04-GEO-INT2</b>	<b>2024-WS</b>	<b>Innovation Laboratory</b> <b>Innovation Laboratory</b>	P(2)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		2) Englisch 5) Semesterbegleitend oder als Block

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer,
								S.)			
<b>Wahlpflichtbereich (50 ECTS-Punkte)</b>											
<b>Overarching Methods and Applications (OMA) (10-20 ECTS-Punkte)</b>											
<b>04-GEO-OMA1</b>	<b>2024-WS</b>	<b>Spatial modelling and prediction</b> <b>Spatial modelling and prediction</b>	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
<b>04-GEO-OMA2</b>	<b>2024-WS</b>	<b>Introduction to Active remote sensing systems</b> <b>Introduction to Active remote sensing systems</b>	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
<b>04-GEO-OMA3</b>	<b>2024-WS</b>	<b>Processing and image analysis of active remote sensing systems</b> <b>Processing and image analysis of active remote sensing systems</b>	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
<b>04-GEO-OMA4</b>	<b>2024-WS</b>	<b>Lidar Remote Sensing</b> <b>Lidar Remote Sensing</b>	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer,
								c) Hausarbeit (15 S.)			
<b>04-GEO-OMA5</b>	<b>2024-WS</b>	<b>Hyperspectral Earth Observation</b> <b>Hyperspectral Earth Observation</b>	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
<b>04-GEO-OMA6</b>	<b>2024-WS</b>	<b>Earth Observation Informatics</b> <b>Earth Observation Informatics</b>	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
<b>04-GEO-OMA7</b>	<b>2024-WS</b>	<b>Introduction to Spatial Python</b> <b>Introduction to Spatial Python</b>	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
<b>04-GEO-OMA8</b>	<b>2024-WS</b>	<b>Advanced Spatial Python</b> <b>Advanced Spatial Python</b>	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
<b>04-GEO-OMA9</b>	<b>2024-WS</b>	<b>Advanced Spatial Programming</b> <b>Advanced Spatial Programming</b>	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer,
								10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)			
<b>04-GEO-OMA10</b>	<b>2024-WS</b>	<b>Advanced Coding for Earth Observation</b> <b>Advanced Coding for Earth Observation</b>	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
<b>04-GEO-OMA11</b>	<b>2024-WS</b>	<b>Earth Observation Cloud Computing</b> <b>Earth Observation Cloud Computing</b>	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
<b>04-GEO-OMA12</b>	<b>2024-WS</b>	<b>Advanced Cloud Computing</b> <b>Advanced Cloud Computing</b>	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
<b>04-GEO-OMA13</b>	<b>2024-WS</b>	<b>UAS Application in Earth Observation</b> <b>UAS Application in Earth Observation</b>	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
<b>04-GEO-OMA14</b>	<b>2024-WS</b>	<b>Theory and practice of UAS operation and methods</b> <b>Theory and practice of UAS operation and methods</b>	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer,
								10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)			
<b>04-GEO-OMA15</b>	<b>2024-WS</b>	<b>UAS based Earth Observation data analysis</b> <b>UAS based Earth Observation data analysis</b>	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
<b>04-GEO-OMA16</b>	<b>2024-WS</b>	<b>Advanced Earth Observation Analysis</b> <b>Advanced Earth Observation Analysis</b>	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
<b>04-GEO-OMA17</b>	<b>2024-WS</b>	<b>Innovative Earth Observation Applications</b> <b>Innovative Earth Observation Applications</b>	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
<b>04-GEO-OMA18</b>	<b>2024-WS</b>	<b>Advanced Remote Sensing Applications</b> <b>Advanced Remote Sensing Applications</b>	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
<b>04-GEO-OMA19</b>	<b>2024-WS</b>	<b>Novel Image Analysis Methods</b> <b>Novel Image Analysis Methods</b>	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer,
								10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)			
<b>04-GEO- OMA20</b>	<b>2024-WS</b>	<b>Spatio-temporal environmental Methods</b> <b>Spatio-temporal environmental Methods</b>	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
<b>04-GEO- OMA21</b>	<b>2024-WS</b>	<b>Earth Observation Research Advances</b> <b>Earth Observation Research Advances</b>	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
<b>04-GEO- OMA22</b>	<b>2024-WS</b>	<b>Science from Wall-to-Wall</b> <b>Science from Wall-to-Wall</b>	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
<b>04-GEO- OMA23</b>	<b>2024-WS</b>	<b>Information sciences in Re- mote Sensing</b> <b>Information sciences in Re- mote Sensing</b>	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
<b>04-GEO- OMA24</b>	<b>2024-WS</b>	<b>Innovative Earth Observation Methods</b> <b>Innovative Earth Observation Methods</b>	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca.	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer,
								10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)			
<b>04-GEO- OMA25</b>	<b>2024-WS</b>	<b>AI approaches in Earth Observation</b> <b>AI approaches in Earth Observation</b>	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
<b>Environment (ENV) (0-30 ECTS-Punkte)</b>											
<b>04-GEO- ENV1</b>	<b>2024-WS</b>	<b>Land Surface Dynamics</b> <b>Land Surface Dynamics</b>	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
<b>04-GEO- ENV2</b>	<b>2024-WS</b>	<b>Earth Observation of drylands and arid regions</b> <b>Earth Observation of drylands and arid regions</b>	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
<b>04-GEO- ENV3</b>	<b>2024-WS</b>	<b>Earth Observation Terrain Analysis</b> <b>Earth Observation Terrain Analysis</b>	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer,
04-GEO-ENV4	2024-WS	Earth Observation of Cold Regions Earth Observation of Cold Regions	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
04-GEO-ENV5	2024-WS	Earth Observation of Polar Regions Earth Observation of Polar Regions	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
04-GEO-ENV6	2024-WS	Earth Observation of Alpine Regions Earth Observation of Alpine Regions	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
04-GEO-ENV7	2024-WS	Earth Observation in Biodiversity Research Earth Observation in Biodiversity Research	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
04-GEO-ENV8	2024-WS	Multi-Scale Earth Observation Multi-Scale Earth Observation	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer,
04-GEO-ENV9	2024-WS	Earth Observation in Biology Earth Observation in Biology	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
04-GEO-ENV10	2024-WS	Earth Observation Time-Series Analysis Earth Observation Time-Series Analysis	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
04-GEO-ENV11	2024-WS	Advanced Applications in Earth Observation Advanced Applications in Earth Observation	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
04-GEO-ENV12	2024-WS	Earth Observation in Geography Earth Observation in Geography	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
04-GEO-ENV13	2024-WS	Remote Sensing in Ecology Remote Sensing in Ecology	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer,
04-GEO-ENV14	2024-WS	Environmental Field Work Approaches Environmental Field Work Approaches	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
04-GEO-ENV15	2024-WS	Multi-Temporal Earth Observation Multi-Temporal Earth Observation	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
04-GEO-ENV16	2024-WS	Earth Observation and Animal Movement Analysis Earth Observation and Animal Movement Analysis	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
04-GEO-ENV17	2024-WS	Earth Observation in Conservation Earth Observation in Conservation	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
04-GEO-ENV18	2024-WS	Applied Earth Observation for Ecology Applied Earth Observation for Ecology	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer,
04-GEO-ENV19	2024-WS	Earth Observation of Georisks Earth Observation of Georisks	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
04-GEO-ENV20	2024-WS	Environmental Applications of Radar time-series Environmental Applications of Radar time-series	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		1) Bonusfähig 2) Englisch
<b>Urban (URB) (0-30 ECTS-Punkte)</b>											
04-GEO-URB1	2024-WS	Global to local Earth Observation of Urbanization Global to local Earth Observation of Urbanization	V(2)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Klausur (ca. 45 Min.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		2) Englisch
04-GEO-URB2	2024-WS	Urban Remote Sensing Urban Remote Sensing	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Klausur (ca. 45 Min.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		2) Englisch
04-GEO-URB3	2024-WS	Urban Classification Approaches	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer,
		Urban Classification Approaches						(Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Klausur (ca. 45 Min.)			
04-GEO-URB4	2024-WS	From Urban Fieldwork to Analysis From Urban Fieldwork to Analysis	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Klausur (ca. 45 Min.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		2) Englisch
04-GEO-URB5	2024-WS	Global Urbanization Global Urbanization	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Klausur (ca. 45 Min.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		2) Englisch
04-GEO-URB6	2024-WS	Geo-computation in Urban Analysis Geo-computation in Urban Analysis	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Klausur (ca. 45 Min.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		2) Englisch
04-GEO-URB7	2024-WS	Urban Geography Urban Geography	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Klausur (ca. 45 Min.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer,
04-GEO-URB8	2024-WS	Geo-Linguistics within Earth Observation Geo-Linguistics within Earth Observation	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Klausur (ca. 45 Min.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		2) Englisch
04-GEO-URB9	2024-WS	Urban Field Data Acquisition Urban Field Data Acquisition	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Klausur (ca. 45 Min.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		2) Englisch
04-GEO-URB10	2024-WS	Historical Urban Analysis Historical Urban Analysis	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Klausur (ca. 45 Min.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		2) Englisch
04-GEO-URB11	2024-WS	Applied Programming for Urban Analytics Applied Programming for Urban Analytics	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Klausur (ca. 45 Min.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		2) Englisch
04-GEO-URB12	2024-WS	Remote Sensing of Urban Areas Remote Sensing of Urban Areas	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca.	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer,
								10 Std.) oder c) Klausur (ca. 45 Min.)			
<b>04-GEO-URB13</b>	<b>2024-WS</b>	<b>Risk and Disaster Earth Observation</b> <b>Risk and Disaster Earth Observation</b>	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Klausur (ca. 45 Min.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		2) Englisch
<b>04-GEO-URB14</b>	<b>2024-WS</b>	<b>OpenSource coding in Urban Earth Observation</b> <b>OpenSource coding in Urban Earth Observation</b>	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Klausur (ca. 45 Min.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		2) Englisch
<b>04-GEO-URB15</b>	<b>2024-WS</b>	<b>Earth Observation of urban morphology</b> <b>Earth Observation of urban morphology</b>	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Klausur (ca. 45 Min.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		2) Englisch
<b>04-GEO-URB16</b>	<b>2024-WS</b>	<b>Urban remote sensing and socio-economy</b> <b>Urban remote sensing and socio-economy</b>	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Klausur (ca. 45 Min.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer,
04-GEO- URB17	2024-WS	Urban-human interaction analysis  Urban-human interaction analysis	S(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Klausur (ca. 45 Min.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		2) Englisch
<b>Soft Skills (SOS) (5-15 ECTS-Punkte)</b>											
04-GEO- SOS1	2024-WS	Scientific Presentation  Scientific Presentation	S(2)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		2) Englisch
04-GEO- SOS2	2024-WS	Advanced Skills on the Master's Level  Advanced Skills on the Master's Level	S(2)	5	1		B/NB	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		2) Englisch
04-GEO- SOS4	2024-WS	Research Project Management  Research Project Management	S(2)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer,
04-GEO-SOS6	2024-WS	Scientific Maps Scientific Maps	S(2)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		2) Englisch
04-GEO-SOS7	2024-WS	Scientific Graphs Scientific Graphs	S(2)	5	1		NUM	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		2) Englisch
04-GEO-SOS9	2024-WS	Innovative Research Softskills Innovative Research Softskills	S(2)	5	1		B/NB	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		2) Englisch
04-GEO-SOS11	2024-WS	Applied Remote Sensing outside academia Applied Remote Sensing outside academia	S(2)	5	1		B/NB	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		2) Englisch
04-GEO-SOS12	2024-WS	Science Communication Science Communication	S(2)	5	1		B/NB	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer,
								10 Std.) oder c) Hausarbeit (ca. 15 S.)			
<b>04-GEO-SOS13</b>	<b>2024-WS</b>	<b>Science Visualization Science Visualization</b>	S(2)	5	1		B/NB	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		2) Englisch
<b>04-GEO-SOS14</b>	<b>2024-WS</b>	<b>Advanced Scientific Softskills Advanced Scientific Softskills</b>	S(2)	5	1		B/NB	a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		2) Englisch
<b>Abschlussbereich (30 ECTS-Punkte)</b>											
<b>04-GEO-MA1</b>	<b>2016-WS</b>	<b>Master-Thesis EAGLE Master-Thesis EAGLE</b>		28	1		NUM	Master-Thesis (ca. 60 S.)	Englisch		5) Bearbeitungszeit: 6 Monate
<b>04-GEO-MA2</b>	<b>2016-WS</b>	<b>Final Colloquium on Master Thesis Final Colloquium on Master Thesis</b>	K	2			NUM	Vortrag (ca. 30 Min.) mit anschließender Diskussion (ca. 15 Min.)	Englisch oder Deutsch <sup>1</sup>		2) Englisch

<sup>1</sup>Die Prüfung wird jeweils in englischer Sprache angeboten. Nach Entscheidung der Prüferin oder des Prüfers kann sie darüber hinaus im Rahmen der vorhandenen Kapazitäten zusätzlich in deutscher Sprache angeboten werden.

## **§ 2 Inkrafttreten**

<sup>1</sup>Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. Mai 2024 in Kraft. <sup>2</sup>Ihre Inhalte gelten erstmals für Studierende, die Studium im Studienfach Applied Earth Observation and Geoanalysis (EAGLE) mit dem Abschluss Master of Science (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) ab dem Wintersemester 2024/2025 aufnehmen.

Würzburg, den

Der Präsident der Universität Würzburg

Prof. Dr. Paul Pauli