

## Neufassung der Studienordnung für das Fach Geographie Polyvalente Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengänge (B.A. / B.Sc.)

Auf der Grundlage des § 44 Absatz 1 Satz 1 Satz 2 des Niedersächsischen Hochschulgesetzes (NHG) in der Fassung vom 26. Februar 2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert mit Artikel 7 des Gesetzes vom 23.03.2022 (Nds. GVBl. S. 218), hat der Fachbereich 4 – Mathematik, Naturwissenschaften, Wirtschaft und Informatik am 11.05.2022 die folgende Neufassung der Studienordnung für das Fach Geographie in den Polyvalenten Zwei-Fächer-Studiengängen (B.A. / B.Sc.) beschlossen.

### § 1

#### Aufgaben der Studienordnung

(1) Die Studienordnung für das Fach Geographie enthält die Regelungen für ein ordnungsgemäßes Studium im Fach Geographie im Sinne der Prüfungsordnungen der Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengänge (B.A. / B.Sc.).

(2) Die Studienordnung legt – in Verbindung mit der jeweiligen Prüfungsordnung – den Inhalt und den Aufbau des Studiums fest und dient als Grundlage für die Planung des Studiums seitens der Studierenden, für die Beratung der Studierenden und für die Planung des Lehrangebots.

### § 2

#### Umfang und Gliederung des Studiums

(1) Der Umfang und die Gliederung des Studiums im Fach Geographie sind abhängig von der gewählten Studienvariante, die entsprechenden Regelungen finden sich in Anlage 1 zu dieser Studienordnung.

(2) Grundsätzlich kann das Fach Geographie im Rahmen der Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengänge (B.A. / B.Sc.) wie folgt belegt werden:

Bezeichnung Studienvariante	Abkürzung	Gliederung	Gesamtzahl Leistungspunkte (LP)
<b>Lehramtsoptionen</b>			
Unterricht in der Sekundarstufe (Lehramtsoption Haupt- und Realschule)	Geo_Us	Erstfach: 57 LP Fach + 9 LP Bachelor-Arbeit	66 LP
		Zweifach:	57 LP
Unterricht in der Primarstufe (Lehramtsoption Grundschule)	Geo_Up	Zweifach 36 LP Fach Geographie + 21 LP Fach Sachunterricht + ggf. 9 LP Bachelor-Arbeit im Bezugsfach Geographie <sup>1</sup>	57 LP ggf. 66 LP
<b>Anwendungsbezogene fachliche Vertiefung – definierte Studienvarianten</b>			
Umweltsicherung	Geo_UWS	Erstfach: 57 LP Fach + 9 LP Bachelor-Arbeit	66 LP
		Zweifach	57 LP
Wirtschaft Plus	Geo_W+	Zweifach	57 LP
Sport, Gesundheit und Leistung	Geo_SGL	Zweifach	57 LP

<sup>1</sup> Die besonderen Regelungen für den Fall, dass die Bachelor-Arbeit im Fach Geographie und Sachunterricht geschrieben wird, sind der Prüfungsordnung für den Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengang (B.Sc.) zu entnehmen.

Bezeichnung Studienvariante	Abkürzung	Gliederung	Gesamtzahl Leistungspunkte (LP)
English Applied Linguistics	Geo_EAL	Zweifach	57 LP
	Geo_EAL_E	Ergänzungsfach	15 LP
			3
<b>Anwendungsbezogene fachliche Vertiefung – Individuelle Studienvarianten</b>			
Anwendungsbezogene fachliche Vertiefung: Hauptfach	Geo_AH	Erstfach: 57 LP Fach + 9 LP Bachelor-Arbeit	66 LP
		Zweifach	57 LP
Anwendungsbezogene fachliche Vertiefung: Ergänzungsfach	Geo_AE	Ergänzungsfach (von den Hauptfächern verschieden)	15 LP
Anwendungsbezogene fachliche Vertiefung: Wahlpflichtfach	Geo_AW	Wahlpflichtfach (von den Hauptfächern verschieden)	21 LP
Anwendungsbezogene fachliche Vertiefung: Wahlpflichtfach	Geo_AWE	Drittes Fach (von den Hauptfächern verschieden)	36 LP

### § 3 Prüfungsleistungen / Studienleistungen

(1) <sup>1</sup>In jedem Modul ist mindestens eine Prüfungsleistung zu erbringen. <sup>2</sup>Diese kann sich als Modulprüfung auf alle im Rahmen des Moduls belegten Lehrveranstaltungen beziehen. <sup>3</sup>Ebenfalls um eine Modulprüfung handelt es sich, wenn die Prüfung sich nur auf eine der im Modul belegten Lehrveranstaltungen bezieht und in den anderen zum Modul gehörigen Lehrveranstaltungen bewertete, aber unbenotete Studienleistungen gefordert werden. <sup>4</sup>Bei mehreren, an verschiedene Veranstaltungen gebundene Prüfungsleistungen handelt es sich um Teilmodulprüfungen. <sup>5</sup>Die Modulnote errechnet sich als mit den Leistungspunkten gewichtetes arithmetisches Mittel der entsprechenden Teilnoten.

(2) Ob für ein Modul eine Modulprüfung oder Teilmodulprüfungen vorgesehen sind, ist den Modulhandbüchern zu entnehmen.

(3) <sup>1</sup>Im Fach Geographie sind in der Regel folgende Prüfungsleistungen vorgesehen:

1. Vorlesung: Klausur
2. Seminar/Hauptseminar: Referat oder Referat und Ausarbeitung oder Referat und Klausur oder Klausur oder Hausarbeit oder Kolloquium
3. Projektstudium: Projektbericht oder Projektpräsentation als Kolloquium
4. Geändestudien/Geländeübungen: Protokoll oder schriftliche Ausarbeitung, bei Veranstaltungen über mehrere Tage auch die Vorbereitung eines Referates

<sup>2</sup> Zu allen Referaten ist ein Thesenpapier/Handout vorzulegen, welchem die Grundzüge und grundlegende Inhalte des Referates sowie die wichtigste Literatur zu entnehmen ist.

(4) Als Studienleistungen können gefordert werden:

1. In Seminaren/Übungen die Übernahme von kleinen Aufgaben

(5) <sup>1</sup>Eine Modulbeschreibung kann mehrere mögliche Prüfungsleistungen oder Studienleistungen benennen. <sup>2</sup>In diesem Fall wird zu Beginn einer Lehrveranstaltung bekannt gegeben, welche der genannten Leistungen zu erbringen sind.

#### **§ 4 Studienberatung**

<sup>1</sup>Studienberatung ist ein integraler Bestandteil des Studienganges. <sup>2</sup>Alle im Fach Geographie hauptamtlich Lehrenden bieten Studienberatung an, insbesondere durch regelmäßige Sprechstunden. <sup>3</sup>Allen Studierenden wird empfohlen, diese Sprechstunde nicht nur zur Vorbereitung von Prüfungen, sondern auch für die Planung des eigenen Studiums und insbesondere für alle fachlichen Probleme und Fragen ihres Studiums zu nutzen.

#### **§ 5 Beschreibung der Studienvarianten, Modulhandbuch, Modellstudienpläne**

- (1) Eine Übersicht über Aufbau und Ziele der einzelnen Studienvarianten gibt Anlage 1.
- (2) Eine ausführliche Beschreibung aller Module liefert das Modulhandbuch (Anlage 2).
- (3) Zur Orientierung sind in Anlage 3 Modellstudienpläne für einzelne Studienvarianten zusammengestellt. Bei Studienvarianten, in denen es keine oder nur sehr wenige Vorschriften bzw. Empfehlungen für die Modulreihenfolge gibt, wurde auf die Erstellung von Modellstudienplänen verzichtet.

#### **§ 6 Übergangsbestimmungen / Inkrafttreten / Außerkrafttreten**

- (1) <sup>1</sup>Diese Studienordnung tritt nach Genehmigung durch das Präsidium der Universität Hildesheim am Tage nach ihrer Bekanntmachung im Verkündungsblatt der Universität Hildesheim in Kraft. <sup>2</sup>Sie gilt erstmals für Studierende, die im Wintersemester 2022/2023 ihr Studium an der Universität Hildesheim aufgenommen haben. <sup>3</sup>Gleichzeitig tritt die Studienordnung für das Fach Geographie in der Fassung vom 03.02.2017 unter Beachtung der Übergangsbestimmungen nach Absatz 2 außer Kraft.
- (2) Studierende, die ihr Studium im Fach Geographie vor dem 01.10.2022 begonnen haben, setzen ihr Studium nach der jeweils für sie am 30.09.2022 geltenden Studienordnung fort. Prüfungsleistungen können nach der Ordnung vom 03.02.2017 noch bis zum 31.03.2027 erbracht werden.
- (3) <sup>1</sup>Studierende, die ihr Studium im Fach Geographie vor dem 01.10.2022 begonnen haben, können dem Prüfungsamt gegenüber schriftlich bekunden, dass sie ihr Studium nach dieser Studienordnung fortzusetzen wollen. <sup>2</sup>Ein Wechsel zurück in die bis zum 30.09.2022 geltende Studienordnung ist damit ausgeschlossen.

## **Anlage 1:**

### **B Beschreibung der Studienvarianten**

#### **B.1 Lehramtsoption: Lehramt an Grundschulen**

**Abkürzung:** Geo\_Up

**Besondere Voraussetzungen:** Englisch-Kenntnisse. Die Kenntnisse einer weiteren Fremdsprache sind von Vorteil.

**Umfang des Faches:**

Geographie und Sachunterricht als Zweifach: 57 LP, ggf. 66 LP  
(36 LP Geographie, 21 LP Sachunterricht)  
ggf. zzgl. 9 LP Bachelor-Arbeit

#### **Inhalte des Studiums**

Die Studienvariante Geo\_Up zielt auf eine Unterrichtstätigkeit in der Grundschule ab. Insofern wird die fachwissenschaftliche und fachdidaktische Ausbildung durch eine spezifisch grundschuldidaktische Ausbildung für das Unterrichtsfach Sachunterricht ergänzt.

#### **Ziele des Studiums**

Die Studienvariante Geo\_Up (Geographie und Sachunterricht) bildet den ersten Teil der universitären Ausbildung für das Lehramt an Grundschulen. Der erfolgreiche Abschluss dieser Studienvariante ist Zugangsvoraussetzung für den konsekutiven Master-Studiengang „Lehramt an Grundschulen“, in dem dann das Fach Sachunterricht studiert wird.

Die Studierenden der Studienvariante Geo\_Up besitzen die fachwissenschaftlichen und fachdidaktischen Grundlagen, die für die wissenschaftlich begründete Vermittlung geographischer oder geographiebezogener Inhalte im Rahmen des Schulfaches Sachunterricht in der Grundschule erforderlich sind.

Dazu gehören einerseits gute Kenntnisse in grundlegenden Teilgebieten der Geographie unter Berücksichtigung des Stoffes als Schulfach. Andererseits eignen sich die Studierenden Kompetenzen hinsichtlich Planung, Durchführung, Bewertung und Analyse von geographiebezogenem Unterricht an.

Im Einzelnen ergeben sich daraus folgende miteinander verzahnte Kompetenzen:

- Die Studierenden vermögen am Ende ihres Studiums auf der Basis fundierter allgemein- und regionalgeographischer Kenntnisse Geographieunterricht inhaltlich adäquat zu konzipieren.
- Darüber hinaus sind die Studierenden in der Lage, geographische Fragestellungen unter verschiedenen Aspekten zu betrachten und zu beurteilen, die Anwendungsfelder der Geographie zu benennen und einzuordnen, geographische Modellbildung mit der Realität zu verknüpfen sowie die Genese der Disziplin und ihre vermittelnde Stellung zwischen Gesellschafts- und Naturwissenschaften angemessen darzustellen und argumentativ zu vertreten.
- Weiterhin besitzen die Studierenden die erforderlichen Kompetenzen, um geeignete geowissenschaftliche und geographiedidaktische Inhalte des Faches im Unterricht sinnvoll und dem jeweiligen Unterrichtsziel angepasst einzusetzen und zielgruppengerecht zu vermitteln.

#### **Auflistung der zu belegende Module:**

2-Fach-Ba\_Geo01, 2-Fach-Ba\_Geo02, 2-Fach-Ba\_Geo08, 2-Fach-Ba\_Geo09, 2-Fach-Ba\_Geo10

#### **B.2 Lehramtsoption: Lehramt an Haupt- und Realschulen**

**Abkürzung:** Geo\_Us

**Besondere Voraussetzungen:** Englisch-Kenntnisse. Die Kenntnisse einer weiteren Fremdsprache sind von Vorteil.

**Umfang des Faches:**

Geographie als Erstfach: 66 LP  
(=57 LP Fachstudium, 9 LP Bachelor-Arbeit)  
Geographie als Zweifach: 57 LP

### **Inhalte des Studiums**

Die Studienvariante Geo\_Us zielt auf eine Unterrichtstätigkeit an Haupt- und Realschulen ab und beinhaltet eine fachwissenschaftliche und fachdidaktische Ausbildung.

### **Ziele des Studiums**

Die Studienvariante Geo\_Us bildet den ersten Teil der universitären Ausbildung für das Lehramt an Haupt- und Realschulen. Der erfolgreiche Abschluss dieser Studienvariante ist Zugangsvoraussetzung für den konsekutiven Master-Studiengang „Lehramt an Haupt- und Realschulen“.

Die Studierenden der Studienvariante Geo\_Us besitzen die fachwissenschaftlichen und fachdidaktischen Grundlagen, die für die Erteilung eines wissenschaftlich begründeten Geographieunterrichts erforderlich sind. Dazu gehören einerseits gute Kenntnisse in grundlegenden Teilgebieten der Geographie unter Berücksichtigung des Stoffes als Schulfach. Andererseits verfügen die Studierenden über Kompetenzen hinsichtlich Planung, Durchführung, Bewertung und Analyse von Geographieunterricht.

Im Einzelnen ergeben sich daraus folgende miteinander verzahnte Kompetenzen:

- Die Studierenden vermögen am Ende ihres Studiums auf der Basis fundierter allgemein- und regionalgeographischer Kenntnisse Geographieunterricht inhaltlich adäquat zu konzipieren.
- Darüber hinaus sind die Studierenden in der Lage, geographische Fragestellungen unter verschiedenen Aspekten zu betrachten und zu beurteilen, die Anwendungsfelder der Geographie zu benennen und einzuordnen, geographische Modellbildung mit der Realität zu verknüpfen sowie die Genese der Disziplin und ihre vermittelnde Stellung zwischen Gesellschafts- und Naturwissenschaften angemessen darzustellen und argumentativ zu vertreten.
- Weiterhin besitzen die Studierenden die erforderlichen Kompetenzen, um geeignete geowissenschaftliche und geographiedidaktische Inhalte des Faches nicht nur im Geographieunterricht selbst, sondern auch in fächerübergreifendem Unterricht sinnvoll und dem jeweiligen Unterrichtsziel angepasst einzusetzen und zielgruppengerecht zu vermitteln.

### **Auflistung der zu belegende Module:**

2-Fach-Ba\_Geo01, 2-Fach-Ba\_Geo02, 2-Fach-Ba\_Geo04, 2-Fach-Ba\_Geo05, 2-Fach-Ba\_Geo06, 2-Fach-Ba\_Geo07

## **B.3 Anwendungsbezogene fachliche Vertiefung Umweltsicherung: Hauptfach**

**Abkürzung:** Geo\_UWS

**Besondere Voraussetzungen:** Englisch-Kenntnisse. Die Kenntnisse einer weiteren Fremdsprache sind von Vorteil.

### **Umfang des Faches:**

Geographie als Erstfach:	66 LP (=57 LP Fachstudium, 9 LP Bachelor-Arbeit)
Geographie als Zweitfach:	57 LP

### **Inhalte des Studiums**

Die Studienvariante UWS zielt auf eine fachwissenschaftliche Tätigkeit im Bereich der Umweltwissenschaften und vermittelt im geographischen Anteil dazugehörige fachwissenschaftliche Grundlagen der Human- und Physischen Geographie sowie praxisbezogene Methodenkenntnisse (Gelände, Labor, GIS).

### **Ziele des Studiums**

Die Studierenden der Studienvariante Geo\_UWS besitzen einerseits gute Kenntnisse in grundlegenden Teilgebieten der Geographie. Andererseits verfügen sie über Kompetenzen hinsichtlich Ausstattung, Genese, Nutzung und Schutz von Kulturlandschaften. Die Studierenden sind somit in der Lage, umweltbezogene geographische Fragestellungen unter verschiedenen Aspekten zu betrachten und zu beurteilen, die Anwendungsfelder der Geographie einzuordnen und zu bearbeiten, geographische Modellbildung mit der Realität zu verknüpfen sowie die Genese der Disziplin und ihre vermittelnde Stellung zwischen Gesellschafts- und Naturwissenschaften angemessen darzustellen und argumentativ zu vertreten.

Die weiteren Regelungen zu Struktur, Fächerkombinationen und Studienzielen sind der Rahmenstudienordnung für die Studienvariante Umweltsicherung zu entnehmen. Die Studienvariante Umweltsicherung bereitet

sowohl auf eine unmittelbar an das Bachelor-Studium anschließende Berufstätigkeit als auch auf ein einschlägiges Master-Studium vor.

**Auflistung der zu belegende Module:**

2-Fach-Ba\_Geo01, 2-Fach-Ba\_Geo02, 2-Fach-Ba\_Geo11, 2-Fach-Ba\_Geo12, 2-Fach-Ba\_Geo13, 2-Fach-Ba\_Geo14, 2-Fach-Ba\_Geo15 Im Vertiefungsbereich der Studienvariante Umweltsicherung sind zusätzlich die Module 2-Fach-Ba\_Geo16 und 2-Fach-Ba\_Geo17 zu belegen. Der Vertiefungsbereich ist in der Rahmenstudienordnung der Studienvariante Umweltsicherung geregelt.

**B.4 Anwendungsbezogene fachliche Vertiefung: Hauptfach**

**Abkürzung:** Geo\_AH

**Besondere Voraussetzungen:** Englisch-Kenntnisse. Die Kenntnisse einer weiteren Fremdsprache sind von Vorteil.

**Umfang des Faches:**

Geographie als Erstfach:	66 LP (=57 LP Fachstudium, 9 LP Bachelor-Arbeit)
Geographie als Zweitfach:	57 LP

**Inhalte des Studiums**

Die Studienvariante Geo\_AH vermittelt den Studierenden die fachwissenschaftlichen Grundlagen, um im gewählten Berufsfeld geographisch kompetent arbeiten zu können.

**Ziele des Studiums**

Die Studienvariante Geo\_AH bereitet auf eine außerschulische Berufstätigkeit in einem der zahlreichen Anwendungsbereiche der Geographie innerhalb der Geowissenschaften bzw. auf die Fortführung des Studiums in einem einschlägigen Master-Studiengang vor.

Die Studierenden der Studienvariante Geo\_AH besitzen einerseits gute Kenntnisse in grundlegenden Teilgebieten der Geographie. Andererseits verfügen sie über Kompetenzen hinsichtlich Ausstattung, Genese, Nutzung und Schutz von Kulturlandschaften relevant. Die Studierenden sind somit in der Lage, geographische Fragestellungen unter verschiedenen Aspekten zu betrachten und zu beurteilen, die Anwendungsfelder der Geographie einzuordnen und zu bearbeiten, geographische Modellbildung mit der Realität zu verknüpfen sowie die Genese der Disziplin und ihre vermittelnde Stellung zwischen Gesellschafts- und Naturwissenschaften angemessen darzustellen und argumentativ zu vertreten.

**Auflistung der zu belegende Module:**

2-Fach-Ba\_Geo01, 2-Fach-Ba\_Geo02, 2-Fach-Ba\_Geo11, 2-Fach-Ba\_Geo12, 2-Fach-Ba\_Geo13, 2-Fach-Ba\_Geo14, 2-Fach-Ba\_Geo15

**B.5 Anwendungsbezogene fachliche Vertiefung, Anwendungsbezogene fachliche Vertiefung English Applied Linguistics, Anwendungsbezogene fachliche Vertiefung Angewandte Mathematik und Informatik: Ergänzungsfach (von den Hauptfächern verschieden)**

**Abkürzung:** Geo\_AE, Geo\_EAL\_E

**Besondere Voraussetzungen:** Englisch-Kenntnisse. Die Kenntnisse einer weiteren Fremdsprache sind von Vorteil.

**Umfang des Faches:**

Geographie als Ergänzungsfach:	15 LP
--------------------------------	-------

### **Inhalte des Studiums**

Die Studienvariante Geo\_AE bzw. Geo\_EAL\_E vermittelt den Studierenden die minimalen fachwissenschaftlichen Grundlagen, um im gewählten Berufsfeld auch aus geographischer Perspektive kompetent arbeiten zu können.

### **Ziele des Studiums**

Die Studierenden besitzen fachwissenschaftliches Überblickswissen und sind mit grundlegenden Methoden des Faches vertraut. Dazu gehören die Kenntnisse in grundlegenden Teilgebieten der Geographie. Die Studierenden sind somit in der Lage, Fragestellungen auch aus geographischen Aspekten zu betrachten und zu beurteilen.

### **Auflistung der zu belegende Module:**

2-Fach-Ba\_Geo03

## **B.6 Anwendungsbezogene fachliche Vertiefung: Wahlpflichtfach (von den Hauptfächern verschieden)**

**Abkürzung:** Geo\_AW

**Besondere Voraussetzungen:** Englisch-Kenntnisse. Die Kenntnisse einer weiteren Fremdsprache sind von Vorteil.

### **Umfang des Faches:**

Geographie als Wahlpflichtfach: 21 LP

### **Inhalte des Studiums**

Die Studienvariante Geo\_AW vermittelt den Studierenden die fachwissenschaftlichen Grundlagen, um im gewählten Berufsfeld auch aus geographischer Perspektive kompetent arbeiten zu können.

### **Ziele des Studiums**

Die Studierenden besitzen fachwissenschaftliches Grundwissen in Geographie und sind mit grundlegenden Methoden des Faches vertraut. Dazu gehören einerseits Kenntnisse in grundlegenden Teilgebieten der Geographie. Andererseits verfügen die Studierenden über Kompetenzen hinsichtlich Ausstattung, Genese, Nutzung und Schutz von Kulturlandschaften. Die Studierenden sind somit in der Lage, Fragestellungen auch aus geographischen Aspekten zu betrachten und zu beurteilen, sowie die Genese der Disziplin und ihre vermittelnde Stellung zwischen Gesellschafts- und Naturwissenschaften angemessen darzustellen und argumentativ zu vertreten.

### **Auflistung der zu belegende Module:**

2-Fach-Ba\_Geo01, 2-Fach-Ba\_Geo02, 2-Fach-Ba\_Geo19

## **B.7 Anwendungsbezogene fachliche Vertiefung: Wahlpflicht- und Ergänzungsfach (von den Hauptfächern verschieden)**

**Abkürzung:** Geo\_AWE

**Besondere Voraussetzungen:** Englisch-Kenntnisse. Die Kenntnisse einer weiteren Fremdsprache sind von Vorteil.

### **Umfang des Faches:**

Geographie als Drittes Fach: 36 LP

### **Inhalte des Studiums**

Die Studienvariante Geo\_AWE vermittelt den Studierenden die fachwissenschaftlichen Grundlagen, um im gewählten Berufsfeld aus geographischer Perspektive kompetent arbeiten zu können.

### **Ziele des Studiums**

Die Studierenden besitzen breit gefächertes fachwissenschaftliches Basiswissen. Sie sind mit grundlegenden Methoden des Faches vertraut. Dazu gehören einerseits gute Kenntnisse in grundlegenden Teilgebieten der Geographie. Andererseits verfügen sie über Kompetenzen hinsichtlich Ausstattung, Genese, Nutzung und Schutz von Kulturlandschaften. Die Studierenden sind somit in der Lage, geographische Fragestellungen unter verschiedenen Aspekten zu betrachten und zu beurteilen, die Anwendungsfelder der Geographie einzuordnen und zu bearbeiten, geographische Modellbildung mit der Realität zu verknüpfen sowie die Genese der Disziplin und ihre vermittelnde Stellung zwischen Gesellschafts- und Naturwissenschaften angemessen darzustellen und argumentativ zu vertreten.

**Auflistung der zu belegende Module:**

2-Fach-Ba\_Geo01, 2-Fach-Ba\_Geo02, 2-Fach-Ba\_Geo11, 2-Fach-Ba\_Geo13

**B.8 Anwendungsbezogene fachliche Vertiefung Sport-Gesundheit-Leistung bzw. English Applyed Linguistics bzw. Wirtschaft Plus: Zweifach**

**Abkürzung:** Geo\_SGL bzw. Geo\_EAL bzw. Geo\_W+

**Besondere Voraussetzungen:** Englisch-Kenntnisse. Die Kenntnisse einer weiteren Fremdsprache sind von Vorteil.

**Umfang des Faches:**

Geographie als Zweifach: 57 LP

**Inhalte des Studiums**

Das Fach Geographie als Zweifach in den Studienvarianten SGL bzw. EAL bzw. W+ vermittelt den Studierenden die fachwissenschaftlichen Grundlagen, um im gewählten Berufsfeld unter geographischen Perspektiven und Fragestellungen kompetent arbeiten zu können.

**Ziele des Studiums**

Das Fach Geographie als Zweifach in den Studienvarianten SGL, EAL, W+, AMI bereitet auf eine außerschulische Berufstätigkeit vor.

Die Studierenden besitzen einerseits gute Kenntnisse in grundlegenden Teilgebieten der Geographie. Andererseits verfügen sie über Kompetenzen hinsichtlich Ausstattung, Genese, Nutzung und Schutz von Kulturlandschaften. Sie sind somit in der Lage, geographische Fragestellungen unter verschiedenen raumbezogenen Aspekten der gewählten Studienvariante zu betrachten und zu beurteilen, die Anwendungsfelder der Geographie einzuordnen und zu bearbeiten, geographische Modellbildung mit der Realität zu verknüpfen sowie die Genese der Disziplin und ihre vermittelnde Stellung zwischen Gesellschafts- und Naturwissenschaften angemessen darzustellen und argumentativ zu vertreten.

**Auflistung der zu belegende Module:**

2-Fach-Ba\_Geo01, 2-Fach-Ba\_Geo02, 2-Fach-Ba\_Geo11, 2-Fach-Ba\_Geo12, 2-Fach-Ba\_Geo13, 2-Fach-Ba\_Geo14, 2-Fach-Ba\_Geo15

## Anlage 2 - Modulhandbuch Module des Faches Geographie

<b>Modultitel: GEO Basis 1 (Physische Geographie)</b>	
<b>Modulnummer:</b>	2-Fach-Ba_Geo01
<b>Modulleiter:</b>	Prof. Dr. Martin Sauerwein
<b>Kompetenz- und Lernziele:</b>	Die Studierenden verfügen über grundlegende Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten aus den Bereichen der Physischen Geographie (Geofaktoren Lithosphäre, Morphosphäre, Pedosphäre, Atmosphäre, Hydrosphäre, Biosphäre). Sie beherrschen grundlegende Fachbegriffe und haben Themen- und Fallbeispiele problembezogen kennengelernt. Sie haben darüber hinaus einen Überblick über die grundlegende Literatur der einzelnen Teildisziplinen und das erlernte theoretische Wissen selbstständig im Raum nachvollzogen und angewendet.
<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	Geo_Us, Geo_Up, UWS, W+, SGL, EAL, Geo_AH, Geo_AW, Geo_AWE, ,
<b>Pflicht- oder Wahlpflichtmodul</b>	Pflichtmodul
<b>Lehr- und Lernformen:</b>	TM 1: Physische Geographie A (V) 3 SWS [5 LP] TM 2: Physische Geographie B (V) 3 SWS [5 LP] Zusätzlich findet eine „Einführungsübung Physische Geographie“ statt (1 Tag, Teilnahmepflicht). Weiterhin finden während der Vorlesungszeit wöchentlich Tutorien statt (keine Teilnahmepflicht).
<b>Lehrinhalte:</b>	Grundlegende Inhalte, Methoden, systematischer Aufbau und Wechselbeziehungen sowie historische Entwicklung der naturwissenschaftlichen Teildisziplinen der Geographie.
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b>	Keine
<b>Anzahl der Leistungspunkte:</b>	10 LP
<b>Workload</b>	300 Stunden (6 SWS und 1 Geländetag)
<b>Präsenzstudium:</b>	98 (ohne Tutorien)
<b>Selbststudium:</b>	202
<b>Dauer in Semestern:</b>	2
<b>Häufigkeit des Angebots:</b>	Beginn jedes Wintersemester
<b>Empfohlenes Studiensemester:</b>	1 – 2
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung:</b>	Keine
<b>Prüfungsleistungen (Art, Umfang):</b>	Modulprüfung: Klausur (180 Minuten) oder 2 Teilmodulprüfungen [je 5 LP]: Klausuren je 90 min.
<b>Studienleistungen (Art und Umfang):</b>	Erfolgreiche Teilnahme an der „Einführungsübung Physische Geographie“ (1 Tag, Protokoll)
<b>Zuständige Ständige Prüfungskommission:</b>	In Abhängigkeit von der Wahl des Erstfaches: Ständige Prüfungskommission des Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs (B.Sc.) oder des Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs (B.A.)

<b>Modultitel: GEO Basis 2 (Humangeographie)</b>	
<b>Modulnummer:</b>	2-Fach-Ba_Geo02
<b>Modulleiterin:</b>	Dr. Sabine Panzer-Krause, Prof. Dr. Janis Fögele
<b>Kompetenz- und Lernziele:</b>	Die Studierenden verfügen über grundlegende Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten aus den Bereichen der Humangeographie (Sozialgeographie, Bevölkerungsgeographie, Geographische Entwicklungsforschung, Politische Geographie, Stadtgeographie, Geographie ländlicher Räume, Wirtschaftsgeographie, Raumplanung, Geographie des Handels und des Konsums, Verkehrsgeographie, Geographie der Freizeit und des Tourismus, Geographische Gesellschafts-Umwelt-Forschung). Sie beherrschen grundlegende Fachbegriffe und haben Themen- und Fallbeispiele problembezogen kennengelernt. Sie haben darüber hinaus einen Überblick über die grundlegende Literatur der einzelnen Teildisziplinen und das erlernte theoretische Wissen selbstständig im Raum nachvollzogen und angewendet.
<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	Geo_Us, Geo_Up, UWS, W+, SGL, EAL, Geo_AH, Geo_AW, Geo_AWE,
<b>Pflicht- oder Wahlpflichtmodul</b>	Pflichtmodul
<b>Lehr- und Lernformen:</b>	TM 1: Humangeographie A (V) 3 SWS [5 LP] TM 2: Humangeographie B (V) 3 SWS [5 LP] Zusätzlich findet eine „Einführungsübung „Humangeographie“ statt (1 Tag, Teilnahmepflicht). Weiterhin finden während der Vorlesungszeit wöchentlich Tutorien statt (keine Teilnahmepflicht).
<b>Lehrinhalte:</b>	Grundlegende Inhalte, Methoden, systematischer Aufbau und Wechselbeziehungen sowie historische Entwicklung der gesellschaftswissenschaftlichen Teildisziplinen der Geographie.
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b>	Keine
<b>Anzahl der Leistungspunkte:</b>	10 LP
<b>Workload</b>	300 Stunden (6 SWS und 1 Geländetag)
<b>Präsenzstudium:</b>	98 (ohne Tutorien)
<b>Selbststudium:</b>	202
<b>Dauer in Semestern:</b>	2
<b>Häufigkeit des Angebots:</b>	Beginn jedes Wintersemester
<b>Empfohlenes Studiensemester:</b>	1 – 2
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung:</b>	Keine
<b>Prüfungsleistungen (Art, Umfang):</b>	Modulprüfung: Klausur (180 Minuten) oder 2 Teilmodulprüfungen [je 5 LP]: Klausuren je 90 min.
<b>Studienleistungen (Art und Umfang):</b>	Erfolgreiche Teilnahme an der „Einführungsübung Humangeographie“ (1 Tag, Protokoll).
<b>Zuständige Ständige Prüfungskommission:</b>	In Abhängigkeit von der Wahl des Erstfaches: Ständige Prüfungskommission des Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs (B.Sc.) oder des Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs (B.A.)

<b>Modultitel: GEO Basis (Ergänzungsfach)</b>	
<b>Modulnummer:</b>	2-Fach-Ba_Geo03
<b>Modulleiter:</b>	Prof. Dr. Martin Sauerwein
<b>Kompetenz- und Lernziele:</b>	Die Studierenden verfügen über grundlegende Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten aus den Teildisziplinen der Physischen Geographie und der Humangeographie. Sie beherrschen grundlegende Fachbegriffe und haben Themen- und Fallbeispiele problembezogen kennengelernt. Sie haben darüber hinaus einen Überblick über die grundlegende Literatur der einzelnen Teildisziplinen und das erlernte theoretische Wissen selbstständig im Raum nachvollzogen und angewendet.
<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	Geo_AE, Geo_EAL_E
<b>Pflicht- oder Wahlpflichtmodul</b>	Pflichtmodul Aus den 4 Teilmodulen müssen drei ausgewählt werden.
<b>Lehr- und Lernformen:</b>	TM 1: Physische Geographie A (V) 3 SWS [5 LP] TM 2: Physische Geographie B (V) 3 SWS [5 LP] TM 3: Humangeographie A (V) 3 SWS [5 LP] TM 4: Humangeographie B (V) 3 SWS [5 LP] Zusätzlich finden die „Einführungsübung Physische Geographie“ (1 Tag) und die „Einführungsübung Humangeographie“ (1 Tag) statt (Teilnahmepflicht). Weiterhin finden während der Vorlesungszeit wöchentlich Tutorien statt (keine Teilnahmepflicht).
<b>Lehrinhalte:</b>	Grundlegende Inhalte, Methoden, systematischer Aufbau und Wechselbeziehungen der naturwissenschaftlichen und der gesellschaftswissenschaftlichen Teildisziplinen der Geographie. Aus den 4 Teilmodulen müssen drei ausgewählt werden.
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b>	Keine
<b>Anzahl der Leistungspunkte:</b>	15 LP
<b>Workload</b> <b>Präsenzstudium:</b> <b>Selbststudium:</b>	450 Stunden (9 SWS und 2 Geländetage) 151 (ohne Tutorien) 299
<b>Dauer in Semestern:</b>	2
<b>Häufigkeit des Angebots:</b>	Beginn jedes Wintersemester
<b>Empfohlenes Studiensemester:</b>	1 – 2
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung:</b>	Erbringung der Studienleistungen
<b>Prüfungsleistungen (Art, Umfang):</b>	Teilmodulprüfungen: In jedem der drei ausgewählten Teilmodule [je 5 LP] Klausur (je 90 Minuten).
<b>Studienleistungen (Art und Umfang):</b>	Erfolgreiche Teilnahme an der „Einführungsübung Physische Geographie“ (1 Tag) und der „Einführungsübung Humangeographie“ (1 Tag). In einer der beiden Einführungsübungen ist ein Protokoll anzufertigen.
<b>Zuständige Ständige Prüfungskommission:</b>	In Abhängigkeit von der Wahl des Erstfaches: Ständige Prüfungskommission des Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs (B.Sc.) oder des Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs (B.A.)

<b>Modultitel: GEO RS 1 (Methoden)</b>	
<b>Modulnummer:</b>	2-Fach-Ba_Geo04
<b>Modulleiter:</b>	Prof. Dr. Martin Sauerwein, Dr. Sabine Panzer-Krause
<b>tKompetenz- und Lernziele:</b>	<p>TM 1: Die Studierenden verfügen über grundlegende Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten aus den Bereichen der Kartographie und Fernerkundung. Sie beherrschen grundlegende Fachbegriffe und haben Themen- und Fallbeispiele problembezogen kennengelernt. Sie haben darüber hinaus einen Überblick über die grundlegende Literatur der beiden Teildisziplinen und haben das erlernte theoretische Wissen selbstständig angewendet.</p> <p>TM 2: Die Studierenden verfügen über grundlegende Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten aus den Bereichen physisch-geographischer Arbeitsweisen. Sie haben Kenntnis der wichtigsten empirischen Forschungsmethoden der Physischen Geographie sowie deren Erkenntnispotentiale und –grenzen und können diese im Gelände anwenden.</p> <p>TM 3: Die Studierenden verfügen über grundlegende Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten aus den Bereichen humangeographischer Arbeitsweisen. Sie haben Kenntnis der wichtigsten empirischen Forschungsmethoden der Humangeographie (quantitative und qualitative Forschungsmethoden) sowie deren Erkenntnispotentiale und –grenzen und können diese im Gelände anwenden.</p>
<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	Geo_Us
<b>Pflicht- oder Wahlpflichtmodul</b>	Pflicht
<b>Lehr- und Lernformen:</b>	<p>TM 1: Kartographie und Fernerkundung (V/S) 2 SWS [4 LP]</p> <p>TM 2: Physisch-geographische Forschungsmethoden (V) 2 SWS plus 3 Tage Geländeübung [5 LP]</p> <p>TM 3: Humangeographische Forschungsmethoden (V) 2 SWS plus 3 Tage Geländeübung [5 LP]</p>
<b>Lehrinhalte:</b>	<p>TM 1: Grundlegende Inhalte, Methoden und systematischer Aufbau der Kartographie und Fernerkundung.</p> <p>TM 2: Grundlegende Verfahren und Methoden physisch-geographischer Arbeitsweisen.</p> <p>TM 3: Grundlegende Verfahren und Methoden humangeographischer Arbeitsweisen.</p>
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b>	Keine
<b>Anzahl der Leistungspunkte:</b>	14 LP
<b>Workload</b>	420 Stunden (6 SWS plus 6 Geländetage)
<b>Präsenzstudium:</b>	138
<b>Selbststudium:</b>	282
<b>Dauer in Semestern:</b>	1 - 2
<b>Häufigkeit des Angebots:</b>	jedes SoSe
<b>Empfohlenes Studiensemester:</b>	2, 4
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung:</b>	Erbringung der Studienleistungen
<b>Prüfungsleistungen (Art, Umfang):</b>	Modulprüfung: Klausur (90 Min.) in TM 1
<b>Studienleistungen (Art und Umfang):</b>	<p>TM 1: Regelmäßige, aktive Teilnahme im Seminar</p> <p>TM 2 und TM 3: Testat zum Vorlesungsteil; Regelmäßige, aktive Teilnahme an der Geländeübung, Protokoll zur Geländeübung (Umfang ca. 15 Seiten)</p>
<b>Zuständige Ständige Prüfungskommission:</b>	In Abhängigkeit von der Wahl des Erstfaches: Ständige Prüfungskommission des Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs (B.Sc.) oder des Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs (B.A.)

<b>Modultitel: GEO RS 2 (Fachdidaktik)</b>	
<b>Modulnummer:</b>	2-Fach-Ba_Geo05
<b>Modulleiter:</b>	Prof. Dr. Janis Fögele
<b>Kompetenz- und Lernziele:</b>	<p>Die Studierenden besitzen grundlegende Kenntnisse aus den Bereichen der wissenschaftlichen Geographiedidaktik sowie Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten über Inhalte und Funktion geographischen Lehrens und Lernens im Unterricht von Haupt- bzw. Realschule, um Bildungsziele und Konzepte des Erdkundeunterrichts begründet darzulegen und zu reflektieren.. Sie verfügen über die Kompetenz, theoriegeleitet didaktische und methodische Konzepte des Geographieunterrichts zu rezipieren, zu reflektieren und auf die Unterrichtspraxis zu beziehen.</p> <p>Die Studierenden haben Kompetenzen zur didaktischen Rekonstruktion erworben, die sie zur Konzeption von Lerngelegenheiten unter Einbezug der Fach-, Unterrichts- und Lernendenperspektive befähigt.</p> <p>Die Studierenden verfügen über fortgeschrittene Kenntnisse zu theoretischen Fragestellungen aktueller geographiedidaktischer Ansätze und Forschungsströmungen sowie deren Relevanz für die praktische Umsetzung in unterschiedlichen Lehr-Lern-Situationen.</p>
<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	Geo_Us
<b>Pflicht- oder Wahlpflichtmodul</b>	Pflicht
<b>Lehr- und Lernformen:</b>	<p>TM 1: Grundlagen der Geographiedidaktik (V/S) 3 SWS [5 LP]</p> <p>TM 2: Planung und Analyse von Geographieunterricht (S) 3 SWS [5 LP]</p>
<b>Lehrinhalte:</b>	<p>TM 1: Fachsystematik, Basiskonzepte, Bildungsziele, Kerncurriculum Erdkunde in Haupt- und Realschule, Unterrichtsprinzipien, fachspezifische Methoden &amp; Medien; grundlegende Analysen von Unterrichtsentwürfen.</p> <p>TM 2: Grundlagen der Unterrichtsplanung und didaktischen Rekonstruktion; Didaktische Analyse, Aufgabenanalyse, Kompetenzformulierung, Verlaufsplan. Analyse und Reflexion von Unterrichtsentwürfen anhand der Sicht- und Tiefenstrukturen von (gutem) Erdkundeunterricht, Rezeption geographiedidaktischer Forschung.</p>
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Keine</li> <li>- Erfolgreicher Abschluss von TM 1 ist Voraussetzung für TM 2</li> </ul>
<b>Anzahl der Leistungspunkte:</b>	10 LP
<b>Workload</b>	300 Stunden (6 SWS)
<b>Präsenzstudium:</b>	90
<b>Selbststudium:</b>	210
<b>Dauer in Semestern:</b>	2
<b>Häufigkeit des Angebots:</b>	jedes WiSe
<b>Empfohlenes Studiensemester:</b>	TM 1: 3.Sem, TM 2; 5 . Sem.
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung:</b>	Erbringung der Studienleistungen
<b>Prüfungsleistungen (Art, Umfang):</b>	<p>Modulprüfung:</p> <p>TM 1: Klausur (90 Min.) oder [Referat (30 min) und Klausur (45 min.)] oder [Kurzreferat (15 min.) und Portfolio (20 S.)]</p>
<b>Studienleistungen (Art und Umfang):</b>	<p>TM 1: Regelmäßige, aktive Teilnahme in Seminaren</p> <p>TM 2: Regelmäßige, aktive Teilnahme; Klausur (90 Min.) oder [Referat (30 min) und Klausur (45 min.)] oder [Kurzreferat (15 min.) und Portfolio (20 S.)]; Erarbeiten eines innovativen Unterrichtsentwurfs (inklusive tiefgreifende fachdidaktische Analyse)</p>
<b>Zuständige Ständige Prüfungskommission:</b>	In Abhängigkeit von der Wahl des Erstfaches: Ständige Prüfungskommission des Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs (B.Sc.) oder des Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs (B.A.)

<b>Modultitel: GEO RS 3 (Regionalgeographie)</b>	
<b>Modulnummer:</b>	2-Fach-Ba_Geo06
<b>Modulleiter:</b>	Prof. Dr. Martin Sauerwein
<b>Kompetenz- und Lernziele:</b>	<p>Die Studierenden sind in der Lage, Themen aus unterschiedlichen Bereichen der Geographie regional zu betrachten und zu beurteilen. Die Studierenden haben Kompetenzen erworben, die sie in die Lage versetzen, ihre in den Basismodulen erworbenen Kenntnisse in regionalgeographischen Kontexten vertiefend anzuwenden.</p> <p>Die Studierenden können vertiefend theoretische und methodische Kenntnisse aus den Bereichen der Physischen Geographie und der Humangeographie mit Aspekten aus der Regionalgeographie verknüpfen. Sie verfügen über die Fähigkeit zur Analyse raumbezogener Nutzungs- und Interessenkonflikte durch das Aufzeigen der Zusammenhänge und Wechselbeziehungen zwischen soziokulturellen, ökonomischen und ökologischen Aspekten auf unterschiedlichen Maßstabsebenen.</p>
<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	Geo_Us
<b>Pflicht- oder Wahlpflichtmodul</b>	Pflicht
<b>Lehr- und Lernformen:</b>	<p>TM 1: Geoökologie Mitteleuropas (V) 2 SWS [4 LP]</p> <p>TM 2: Seminar/Vorlesung Regionalgeographie (S/V) 2SWS [4 LP]</p>
<b>Lehrinhalte:</b>	<p>TM 1: Regionalgeographische Analysen und raumrelevante Verknüpfungen von Geofaktoren in Mitteleuropa unter den Aspekten der Ressourcenausstattung, der Ressourcennutzung und des Ressourcenschutzes..</p> <p>TM 2: Wahl einer Lehrveranstaltung mit regionalgeographischem Schwerpunkt.</p>
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- erfolgreicher Abschluss von GEO Basis 1 und GEO Basis 2</li> <li>- erfolgreicher Abschluss von TM 1 ist Voraussetzung für TM 2</li> </ul>
<b>Anzahl der Leistungspunkte:</b>	8 LP
<b>Workload</b>	240 Stunden (4 SWS)
<b>Präsenzstudium:</b>	60
<b>Selbststudium:</b>	180
<b>Dauer in Semestern:</b>	2
<b>Häufigkeit des Angebots:</b>	TM 1: jedes WiSe, TM 2: jedes Sem.
<b>Empfohlenes Studiensemester:</b>	3-5
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung:</b>	Erbringung der Studienleistungen
<b>Prüfungsleistungen (Art, Umfang):</b>	<p>Modulprüfung:</p> <p>Wahlweise Note aus TM 1 (Klausur 90 min.) oder TM 2 (je nach LV)</p>
<b>Studienleistungen (Art und Umfang):</b>	<p>TM 1. Klausur (90 min.)</p> <p>TM 2: Regelmäßige, aktive Teilnahme in Seminaren und [Klausur oder Referat oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung (je nach LV)]</p>
<b>Zuständige Ständige Prüfungskommission:</b>	In Abhängigkeit von der Wahl des Erstfaches: Ständige Prüfungskommission des Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs (B.Sc.) oder des Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs (B.A.)

<b>Modultitel: GEO RS 4 (Geländestudien)</b>	
<b>Modulnummer:</b>	2-Fach-Ba_Geo07
<b>Modulleiter:</b>	Prof. Dr. Martin Sauerwein
<b>Kompetenz- und Lernziele:</b>	Die Studierenden können sukzessive vertiefend theoretische und methodische Kenntnisse aus den Bereichen der Physischen Geographie und der Humangeographie mit Aspekten aus der Regionalgeographie in unterschiedlich dimensionierten Räumen verknüpfen und die Ergebnisse im Gelände demonstrieren. Sie können die Geländemethoden adressatenbezogen im Unterricht der Sekundarstufe I einsetzen.
<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	Geo_Us
<b>Pflicht- oder Wahlpflichtmodul</b>	Pflicht
<b>Lehr- und Lernformen:</b>	Insgesamt müssen 10 Geländetage abgeleistet werden. TM 1: Große Geländestudie (mind. 6 Tage) TM 2: Restliche Tage als ein- oder mehrtägige Geländestudien
<b>Lehrinhalte:</b>	Lokale bis regionale Vertiefung physisch-geographischer und humangeographischer Methoden der Geländeerfassung anhand ausgewählter Landschaftsräume. Die „Große Geländestudie“ sollte teilweise ins Ausland führen. Sofern im Rahmen eines Auslandsstudiums Geländestudien/Exkursionen im Ausland absolviert wurden, entfällt die Verpflichtung der Großen Geländestudie (Anerkennung der im Ausland absolvierten Tage).
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b>	Für die Große Geländestudie: Abschluss von GEO Basis 1 und GEO Basis 2
<b>Anzahl der Leistungspunkte:</b>	5 LP
<b>Workload</b>	150 Stunden, davon 10 Geländetage
<b>Präsenzstudium:</b>	80 Stunden
<b>Selbststudium:</b>	70 Stunden
<b>Dauer in Semestern:</b>	1-2
<b>Häufigkeit des Angebots:</b>	Jedes SoSeJährlich
<b>Empfohlenes Studiensemester:</b>	4, 6
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung:</b>	Erbringung der Studienleistungen
<b>Prüfungsleistungen (Art, Umfang):</b>	Modulprüfung: Im Rahmen der Großen Geländestudie ein Referat (ca. 20 Min., inkl. Handout, ca. 4 S.) und eine Hausarbeit (z.B. Protokoll, Portfolio, ca. 8 S.).
<b>Studienleistungen (Art und Umfang):</b>	Aktive Teilnahme an Vor- und Nachbereitungsveranstaltungen (Anwesenheitspflicht). Zu allen Geländestudien Protokoll oder Portfolio (ggf. in Gruppenarbeit).
<b>Zuständige Ständige Prüfungskommission:</b>	In Abhängigkeit von der Wahl des Erstfaches: Ständige Prüfungskommission des Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs (B.Sc.) oder des Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs (B.A.)

<b>Modultitel: GEO GS 1 (Methoden)</b>	
<b>Modulnummer:</b>	2-Fach-Ba_Geo08
<b>Modulleiter:</b>	Prof. Dr. Martin Sauerwein
<b>Kompetenz- und Lernziele:</b>	<p>Die Studierenden verfügen über grundlegende Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten aus den Bereichen der Kartographie und Fernerkundung. Sie beherrschen grundlegende Fachbegriffe und haben Themen- und Fallbeispiele problembezogen kennengelernt. Sie haben darüber hinaus einen Überblick über die grundlegende Literatur der beiden Teildisziplinen und haben das erlernte theoretische Wissen selbstständig angewendet.</p> <p>Die Studierenden verfügen über grundlegende Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten aus den Bereichen physisch-geographischer oder humangeographischer Arbeitsweisen (je nach Wahl der LV). Sie haben Kenntnis der wichtigsten empirischen Forschungsmethoden sowie deren Erkenntnispotentiale und -grenzen.</p>
<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	Geo_Up
<b>Pflicht- oder Wahlpflichtmodul</b>	Pflicht
<b>Lehr- und Lernformen:</b>	<p>TM 1: Kartographie und Fernerkundung (V/S) 2 SWS [4 LP]</p> <p>TM 2: Physisch-geographische Forschungsmethoden (V) <i>oder</i> Humangeographische Forschungsmethoden (V) 2 SWS [3 LP]</p>
<b>Lehrinhalte:</b>	<p>TM 1: Grundlegende Inhalte, Methoden und systematischer Aufbau der Kartographie und Fernerkundung.</p> <p>TM 2: Grundlegende Verfahren und Methoden physisch-geographischer Arbeitsweisen oder humangeographischer Arbeitsweisen (je nach Wahl der LV).</p>
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b>	Keine
<b>Anzahl der Leistungspunkte:</b>	7 LP
<b>Workload</b>	210 Stunden (4 SWS)
<b>Präsenzstudium:</b>	60
<b>Selbststudium:</b>	150
<b>Dauer in Semestern:</b>	1-2
<b>Häufigkeit des Angebots:</b>	jedes SoSe
<b>Empfohlenes Studiensemester:</b>	2, 4
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung:</b>	Erbringung der Studienleistungen
<b>Prüfungsleistungen (Art, Umfang):</b>	<p>Modulprüfung:</p> <p>Klausur (90 Min.) in TM 1</p>
<b>Studienleistungen (Art und Umfang):</b>	<p>TM 1: Regelmäßige, aktive Teilnahme im Seminar</p> <p>TM 2: Bestehen des Testats</p>
<b>Zuständige Ständige Prüfungskommission:</b>	In Abhängigkeit von der Wahl des Erstfaches: Ständige Prüfungskommission des Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs (B.Sc.) oder des Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs (B.A.)

<b>Modultitel: GEO GS 2 (Geographiedidaktik)</b>	
<b>Modulnummer:</b>	2-Fach-Ba_Geo09
<b>Modulleiter:</b>	Prof. Dr. Janis Fögele
<b>Kompetenz- und Lernziele:</b>	Die Studierenden besitzen grundlegende Kenntnisse aus den Bereichen der wissenschaftlichen Geographiedidaktik sowie Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten über Inhalte und Funktion geographischen Lehrens und Lernens im Unterricht von Haupt- bzw. Realschule, um Bildungsziele und Konzepte des Erdkundeunterrichts begründet darzulegen und zu reflektieren.. Sie verfügen über die Kompetenz, theoriegeleitet didaktische und methodische Konzepte geographischen Unterrichts zu rezipieren, zu reflektieren und auf die Unterrichtspraxis zu beziehen.
<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	Geo_Up
<b>Pflicht- oder Wahlpflichtmodul</b>	Pflicht
<b>Lehr- und Lernformen:</b>	Grundlagen der Geographiedidaktik (V/S) 3 SWS [5 LP]
<b>Lehrinhalte:</b>	Fachsystematik, Basiskonzepte, Bildungsziele, Kerncurriculum Erdkunde in Haupt- und Realschule, Unterrichtsprinzipien, fachspezifische Methoden & Medien; grundlegende Analysen von Unterrichtsentwürfen.
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b>	Keine
<b>Anzahl der Leistungspunkte:</b>	5
<b>Workload</b>	150 Stunden (3 SWS)
<b>Präsenzstudium:</b>	45
<b>Selbststudium:</b>	105
<b>Dauer in Semestern:</b>	1
<b>Häufigkeit des Angebots:</b>	Jedes WiSe
<b>Empfohlenes Studiensemester:</b>	3, 5
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung:</b>	Erbringung der Studienleistungen
<b>Prüfungsleistungen (Art, Umfang):</b>	Modulprüfung: Klausur (90 Min.) oder [Referat (30 min) und Klausur (45 min.)] oder [Kurzreferat (15 min.) und Portfolio (20 S.)]
<b>Studienleistungen (Art und Umfang):</b>	Regelmäßige, aktive Teilnahme im Seminar
<b>Zuständige Ständige Prüfungskommission:</b>	In Abhängigkeit von der Wahl des Erstfaches: Ständige Prüfungskommission des Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs (B.Sc.) oder des Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs (B.A.)

<b>Modultitel: GEO GS 3 (Regionalgeographie)</b>	
<b>Modulnummer:</b>	2-Fach-Ba_Geo10
<b>Modulleiter:</b>	Prof. Dr. Martin Sauerwein
<b>Kompetenz- und Lernziele:</b>	Die Studierenden sind in der Lage, Themen aus unterschiedlichen Bereichen der Geographie regional zu betrachten und zu beurteilen. Die Studierenden haben Kompetenzen erworben, die sie in die Lage versetzen, ihre in den Basismodulen erworbenen Kenntnisse in regionalgeographischen, interdisziplinären, Kontexten vertiefend anzuwenden.
<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	Geo_Up
<b>Pflicht- oder Wahlpflichtmodul</b>	Pflicht
<b>Lehr- und Lernformen:</b>	Geoökologie Mitteleuropas (V) 2 SWS [4 LP]
<b>Lehrinhalte:</b>	Regionalgeographische Analysen und raumrelevante Verknüpfungen von Geofaktoren in Mitteleuropa unter den Aspekten der Ressourcenausstattung, der Ressourcennutzung und des Ressourcenschutzes.
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b>	Erfolgreicher Abschluss von GEO Basis 1 und GEO Basis 2
<b>Anzahl der Leistungspunkte:</b>	4 LP
<b>Workload</b>	120 Stunden (2 SWS)
<b>Präsenzstudium:</b>	30
<b>Selbststudium:</b>	90
<b>Dauer in Semestern:</b>	1
<b>Häufigkeit des Angebots:</b>	jedes WiSe
<b>Empfohlenes Studiensemester:</b>	3, 5
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung:</b>	Erbringung der Studienleistungen
<b>Prüfungsleistungen (Art, Umfang):</b>	Modulprüfung: Klausur 90 Min.
<b>Studienleistungen (Art und Umfang):</b>	Keine
<b>Zuständige Ständige Prüfungskommission:</b>	In Abhängigkeit von der Wahl des Erstfaches: Ständige Prüfungskommission des Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs (B.Sc.) oder des Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs (B.A.).

<b>Modultitel: GEO UWS 1 (Methoden)</b>	
<b>Modulnummer:</b>	2-Fach-Ba_Geo11
<b>Modulleiter:</b>	Prof. Dr. Martin Sauerwein
<b>Kompetenz- und Lernziele:</b>	<p>TM 1: Die Studierenden verfügen über grundlegende Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten aus den Bereichen der Kartographie und Fernerkundung. Sie beherrschen grundlegende Fachbegriffe und haben Themen- und Fallbeispiele problembezogen kennengelernt. Sie haben darüber hinaus einen Überblick über die grundlegende Literatur der beiden Teildisziplinen und haben das erlernte theoretische Wissen selbstständig angewendet.</p> <p>TM 2: Die Studierenden verfügen über grundlegende Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten aus den Bereichen physisch-geographischer Arbeitsweisen. Sie haben Kenntnis der wichtigsten empirischen Forschungsmethoden der Physischen Geographie sowie deren Erkenntnispotentiale und –grenzen und können diese im Gelände anwenden.</p> <p>TM 3: Die Studierenden verfügen über grundlegende Kenntnisse und Fähigkeiten aus den Bereichen humangeographischer Arbeitsweisen. Sie haben Kenntnis der wichtigsten empirischen Forschungsmethoden der Humangeographie (quantitative und qualitative Forschungsmethoden) sowie deren Erkenntnispotentiale und –grenzen.</p>
<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	UWS, W+, SGL, EAL, Geo_AH, Geo_AWE,
<b>Pflicht- oder Wahlpflichtmodul</b>	Pflicht
<b>Lehr- und Lernformen:</b>	<p>TM 1: Kartographie und Fernerkundung (V/S) 2 SWS [4 LP]</p> <p>TM 2: Physisch-geographische Forschungsmethoden (V) 2 SWS plus 3 Tage Geländeübung [5 LP]</p> <p>TM 3: Humangeographische Forschungsmethoden (V) 2 SWS [3 LP]</p>
<b>Lehrinhalte:</b>	<p>TM 1: Grundlegende Inhalte, Methoden und systematischer Aufbau der Kartographie und Fernerkundung</p> <p>TM 2: Grundlegende Verfahren und Methoden physisch-geographischer Arbeitsweisen.</p> <p>TM 3: Grundlegende Verfahren und Methoden humangeographischer Arbeitsweisen.</p>
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- keine</li> <li>- TM 2: Teilnahme an der Geländeübung nur nach Bestehen des Testats</li> </ul>
<b>Anzahl der Leistungspunkte:</b>	12 LP
<b>Workload</b>	360 Stunden (6 SWS plus 3 Geländetage)
<b>Präsenzstudium:</b>	114
<b>Selbststudium:</b>	246
<b>Dauer in Semestern:</b>	2
<b>Häufigkeit des Angebots:</b>	TM 1: jedes WiSe, TM 2 und TM 3:jedes SoSe
<b>Empfohlenes Studiensemester:</b>	2-3
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung:</b>	Erbringung der Studienleistungen in TM 1
<b>Prüfungsleistungen (Art, Umfang):</b>	Modulprüfung: Klausur (90 Min.) in TM 1
<b>Studienleistungen (Art und Umfang):</b>	<p>TM 1: Regelmäßige, aktive Teilnahme im Seminar</p> <p>TM 2: Testat zum Vorlesungsteil; Regelmäßige, aktive Teilnahme an der Geländeübung, Protokoll zur Geländeübung (Umfang ca. 15 Seiten)</p> <p>TM 3: Testat zum Vorlesungsteil</p>
<b>Zuständige Ständige Prüfungskommission:</b>	In Abhängigkeit von der Wahl des Erstfaches: Ständige Prüfungskommission des Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs (B.Sc.) oder des Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs (B.A.).

<b>Modultitel: GEO UWS 2 (Geographische Informationssysteme)</b>	
<b>Modulnummer:</b>	2-Fach-Ba_Geo12
<b>Modulleiter:</b>	Jana Brenner, Prof. Dr. Martin Sauerwein
<b>Kompetenz- und Lernziele:</b>	Die Studierenden sind in der Lage, Themen aus dem Bereich der Geographie mittels GIS zu visualisieren (TM 1). Darüber hinaus können sie raumbezogene geographische Daten mittels eines GIS weiterverarbeiten und bewerten (TM 2).
<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	UWS, W+, GeoAH, SGL, EAL
<b>Pflicht- oder Wahlpflichtmodul</b>	Pflicht
<b>Lehr- und Lernformen:</b>	TM 1: Grundlagen Geographischer Informationssysteme (GIS I) (V/S/Ü) 2 SWS [4 LP] TM 2: Anwendung Geographischer Informationssysteme (GIS II) (S/Ü) 2 SWS [4 LP]
<b>Lehrinhalte:</b>	TM 1: In die Theorie und den Umgang mit Geographischen Informationssystemen wird am Beispiel der Software ArcGIS eingeführt. Unterschiedliche Arbeitsschritte wie Datenbankdesign, Integration von Basis-karten, Digitalisierung, räumliche Datenbankanalyse und die Datenausgabe in Form von Karten werden erarbeitet. TM 2: In die Anwendung von Geographischen Informationssystemen als Werkzeug zur räumlichen Analyse wird am Beispiel der Software ArcGIS eingeführt. Dazu wird projektbezogen mit realen Datensätzen aus der Praxis gearbeitet.
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b>	- Abschluss von GEO UWS 1, TM 1 - Erfolgreicher Abschluss von TM 1 ist Voraussetzung für TM 2
<b>Anzahl der Leistungspunkte:</b>	8 LP
<b>Workload</b>	240 Stunden (4 SWS)
<b>Präsenzstudium:</b>	60
<b>Selbststudium:</b>	180
<b>Dauer in Semestern:</b>	2
<b>Häufigkeit des Angebots:</b>	Jedes Semester
<b>Empfohlenes Studiensemester:</b>	3-6
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung:</b>	Erbringung der Studienleistungen
<b>Prüfungsleistungen (Art, Umfang):</b>	Modulprüfung: Projektpräsentation (20 min) des GIS-Projektes in TM 2
<b>Studienleistungen (Art und Umfang):</b>	TM 1: Lauffähigkeit eines einfachen GIS-Projektes und Testat (45 min) TM 2: Lauffähigkeit eines komplexen GIS-Projektes
<b>Zuständige Ständige Prüfungskommission:</b>	In Abhängigkeit von der Wahl des Erstfaches: Ständige Prüfungskommission des Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs (B.Sc.) oder des Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs (B.A.).

<b>Modultitel: GEO UWS 3 (Regionalgeographie)</b>	
<b>Modulnummer:</b>	2-Fach-Ba_Geo13
<b>Modulleiter:</b>	Prof. Dr. Martin Sauerwein
<b>Kompetenz- und Lernziele:</b>	Die Studierenden sind in der Lage, Themen aus unterschiedlichen Bereichen der Geographie regional zu betrachten und zu beurteilen. Die Studierenden haben Kompetenzen erworben, die sie in die Lage versetzen, ihre in den Basismodulen erworbenen Kenntnisse in regionalgeographischen, interdisziplinären, Kontexten vertiefend anzuwenden.
<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	UWS, W+, Geo_AH, SGL, Geo_AWE, EAL
<b>Pflicht- oder Wahlpflichtmodul</b>	Pflicht
<b>Lehr- und Lernformen:</b>	Geoökologie Mitteleuropas (V) 2 SWS [4 LP]
<b>Lehrinhalte:</b>	Regionalgeographische Analysen und raumrelevante Verknüpfungen von Geofaktoren in Mitteleuropa unter den Aspekten der Ressourcenausstattung, der Ressourcennutzung und des Ressourcenschutzes.
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b>	- erfolgreicher Abschluss von GEO Basis 1 und GEO Basis 2
<b>Anzahl der Leistungspunkte:</b>	4 LP
<b>Workload</b>	120 Stunden (2 SWS)
<b>Präsenzstudium:</b>	30
<b>Selbststudium:</b>	90
<b>Dauer in Semestern:</b>	1
<b>Häufigkeit des Angebots:</b>	jedes WiSe
<b>Empfohlenes Studiensemester:</b>	3, 5
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung:</b>	Erbringung der Studienleistungen
<b>Prüfungsleistungen (Art, Umfang):</b>	Modulprüfung: Klausur 90 Min
<b>Studienleistungen (Art und Umfang):</b>	Keine
<b>Zuständige Ständige Prüfungskommission:</b>	In Abhängigkeit von der Wahl des Erstfaches: Ständige Prüfungskommission des Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs (B.Sc.) oder des Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs (B.A.).

<b>Modultitel: GEO UWS 4 (Geländestudien)</b>	
<b>Modulnummer:</b>	2-Fach-Ba_Geo14
<b>Modulleiter:</b>	Prof. Dr. Martin Sauerwein
<b>Kompetenz- und Lernziele:</b>	Die Studierenden können vertiefend theoretische und methodische Kenntnisse aus den Bereichen der Physischen Geographie und der Humangeographie mit Aspekten aus der Regionalgeographie in unterschiedlich dimensionierten Räumen verknüpfen und die Ergebnisse im Gelände demonstrieren.
<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	UWS, W+, Geo_AH, SGL, EAL
<b>Pflicht- oder Wahlpflichtmodul</b>	Pflicht
<b>Lehr- und Lernformen:</b>	Insgesamt müssen 10 Geländetage abgeleistet werden. TM 1: Große Geländestudie (mind. 6 Tage) TM 2: Restliche Tage als ein- oder mehrtägige Geländestudien <i>und/oder</i> Humangeographische Geländeübung (3 Tage)
<b>Lehrinhalte:</b>	Lokale bis regionale Vertiefung physisch-geographischer und humangeographischer Methoden der Geländeerfassung anhand ausgewählter Landschaftsräume. Die „Große Geländestudie“ sollte teilweise ins Ausland führen. Sofern im Rahmen eines Auslandsstudiums Geländestudien/Exkursionen im Ausland absolviert wurden, entfällt die Verpflichtung der Großen Geländestudie (Anerkennung der im Ausland absolvierten Tage)..
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b>	Für die Große Geländestudie: Abschluss von GEO Basis 1 und GEO Basis 2 und TM 1.
<b>Anzahl der Leistungspunkte:</b>	5 LP
<b>Workload</b>	150 Stunden, davon 10 Geländetage
<b>Präsenzstudium:</b>	80 Stunden
<b>Selbststudium:</b>	70 Stunden
<b>Dauer in Semestern:</b>	1-2
<b>Häufigkeit des Angebots:</b>	jedes SoSe
<b>Empfohlenes Studiensemester:</b>	4-6
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung:</b>	Erbringung der Studienleistungen
<b>Prüfungsleistungen (Art, Umfang):</b>	Modulprüfung: Im Rahmen der Großen Geländestudie ein Referat (ca. 20 Min., inkl. Handout, ca. 4 S.) und eine Hausarbeit (z.B. Protokoll, Portfolio, ca. 8 S.).
<b>Studienleistungen (Art und Umfang):</b>	Aktive Teilnahme an Vor- und Nachbereitungsveranstaltungen (Anwesenheitspflicht). Zu allen Geländestudien Protokoll oder Portfolio (ggf. in Gruppenarbeit).
<b>Zuständige Ständige Prüfungskommission:</b>	In Abhängigkeit von der Wahl des Erstfaches: Ständige Prüfungskommission des Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs (B.Sc.) oder des Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs (B.A.).

<b>Modultitel: GEO UWS 5 (Vertiefung Umweltsicherung)</b>	
<b>Modulnummer:</b>	2-Fach-Ba_Geo15
<b>Modulleiter:</b>	Prof. Dr. Martin Sauerwein
<b>Kompetenz- und Lernziele:</b>	Die Studierenden verfügen über grundlegende Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten aus dem Bereich der geographischen Perspektive der Umweltsicherung. Die Studierenden sind in der Lage, Themen aus unterschiedlichen Bereichen der Geographie zu betrachten und zu beurteilen. Die Studierenden haben Kompetenzen erworben, die sie in die Lage versetzen, ihre in den Basismodulen erworbenen Kenntnisse in verschiedenen, sowohl fachwissenschaftlichen als auch interdisziplinären, Kontexten vertiefend anzuwenden.
<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	UWS, W+, EAL, Geo_AH, SGL
<b>Pflicht- oder Wahlpflichtmodul</b>	Pflicht
<b>Lehr- und Lernformen:</b>	TM 1: Umweltsicherung aus geographischer Perspektive (V/S/Ü) 2 SWS plus 1 Tag Exkursion [4 LP] TM 2: Fachwissenschaftliches Hauptseminar 2 SWS [4 LP]
<b>Lehrinhalte:</b>	TM 1: Grundlegende Verfahren und Methoden der Umweltsicherung aus Perspektive der Geographie (Ressourcennutzung, Ressourcenmanagement, Ressourcenschutz). TM 2: Ausgewählte Themen der Geographie, welche sich an aktuellen geographischen Forschungsfragen und/oder den laufenden Forschungsschwerpunkten des Instituts orientieren.
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b>	- Abschluss von GEO Basis 1 und GEO Basis 2 - Erfolgreicher Abschluss von TM 1 ist Voraussetzung für TM 2
<b>Anzahl der Leistungspunkte:</b>	8 LP
<b>Workload</b>	240 Stunden (4 SWS plus 1 Tag Exkursion)
<b>Präsenzstudium:</b>	68
<b>Selbststudium:</b>	172
<b>Dauer in Semestern:</b>	2
<b>Häufigkeit des Angebots:</b>	TM 1: jedes WiSe TM 2: jedes Sem.
<b>Empfohlenes Studiensemester:</b>	3-6
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung:</b>	Erbringung der Studienleistungen
<b>Prüfungsleistungen (Art, Umfang):</b>	Modulprüfung: Hausarbeit (20 S.) und Referat (30 min) in TM 2
<b>Studienleistungen (Art und Umfang):</b>	TM 1: Referat (inkl. Handout) oder Diskussionsleitung (20 min.) (Diskussionskonzept und Ergebnissicherung) und Ausarbeitung einer Forschungsthese (4 S.). TM 2: Regelmäßige, aktive Teilnahme
<b>Zuständige Ständige Prüfungskommission:</b>	In Abhängigkeit von der Wahl des Erstfaches: Ständige Prüfungskommission des Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs (B.Sc.) oder des Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs (B.A.).

<b>Modultitel: GEO UWS 6 (Biogeochemische Grundlagen, Biogeochemical basics) [Professionalisierungsbereich]</b>	
<b>Modulnummer:</b>	2-Fach-Ba_Geo16
<b>Modulleiter:</b>	Prof. Dr. Martin Sauerwein
<b>Kompetenz- und Lernziele:</b>	Die Studierenden verfügen über grundlegende Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten aus den Bereichen der theoretischen und der experimentellen Grundlagen der Allgemeinen und Anorganischen Chemie einschließlich des chemischen Rechnens.
<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	UWS: Professionalisierungsbereich
<b>Pflicht- oder Wahlpflichtmodul</b>	Pflicht
<b>Lehr- und Lernformen:</b>	TM 1: Vorlesung Biogeochemische Grundlagen (2 SWS) [3 P] TM 2: Laborübung Biogeochemische Grundlagen (2 SWS) [3 LP]
<b>Lehrinhalte:</b>	TM 1: Atomaufbau, Aufbau des Periodensystems, Stoffe und ihre Eigenschaften, Atom- und Bindungsmodelle, Lösungen, Stoffmengenbegriff, Säure-Base-Systeme, pH-Wert Bestimmung, chemische Reaktion, Reaktionsenthalpie, Redoxreaktionen, Chemie und Vorkommen einzelner Hauptgruppen(elemente), Stöchiometrie TM 2: Sicherheits- und Entsorgungsbestimmungen, Maßnahmen der Unfallverhütung, grundlegende anorganisch-chemische Reaktionen, Konzentrationsangaben von Lösungen, Säure-Base-Theorien, Titrationen, Massenwirkungsgesetz und seine Anwendungen, ausgewählte qualitative Nachweise
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b>	Keine
<b>Anzahl der Leistungspunkte:</b>	6 LP
<b>Workload</b>	180 Stunden (4 SWS)
<b>Präsenzstudium:</b>	60
<b>Selbststudium:</b>	120
<b>Dauer in Semestern:</b>	1
<b>Häufigkeit des Angebots:</b>	jedes WiSe
<b>Empfohlenes Studiensemester:</b>	1
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung:</b>	Erbringung der Studienleistungen
<b>Prüfungsleistungen (Art, Umfang):</b>	Modulprüfung: Klausur (90 Min.) in TM 1
<b>Studienleistungen (Art und Umfang):</b>	TM 2: Regelmäßige, aktive Teilnahme und Laborprotokoll (ggfs. in Kleingruppen)
<b>Zuständige Ständige Prüfungskommission:</b>	Ständige Prüfungskommission für den Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengang (B.Sc.)

<b>Modultitel: GEO UWS 7 (Geländeseminar Relief/Gestein/Boden, Field seminar relief, rock and soil) [Professionalisierungsbereich]</b>	
<b>Modulnummer:</b>	2-Fach-Ba_Geo17
<b>Modulleiter:</b>	Prof. Dr. Martin Sauerwein
<b>Kompetenz- und Lernziele:</b>	Die Studierenden können theoretische und methodische Kenntnisse aus den Bereichen der Geomorphologie und der Bodengeographie verknüpfen und die Ergebnisse im Gelände demonstrieren. Dabei wird ein grundsätzliches Systemverständnis unter Fokussierung auf die jeweilige Geofaktorenkonstellation erworben.
<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	UWS: Professionalisierungsbereich
<b>Pflicht- oder Wahlpflichtmodul</b>	Pflicht
<b>Lehr- und Lernformen:</b>	Geländeseminar Relief/Gestein/Boden (4 ganztägige Geländeveranstaltungen)
<b>Lehrinhalte:</b>	Die Geofaktoren führen durch Wechselwirkungen zu Oberflächenformen und Bodenlandschaften und konfigurieren somit diese bedeutenden Geosystemparameter. Das Seminar befasst sich mit der systematischen Erarbeitung typischer mitteleuropäischer Bodenlandschaften und deren Repräsentanz in der Landnutzung und den Standortpotentialen. Die geomorphologischen, substrat- und bodengenetischen Grundlagen werden an ausgewählten Standorten praktisch erarbeitet.
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b>	Abschluss von GEO Basis 1 und GEO Basis 2 und Geo UWS 1, TM 2
<b>Anzahl der Leistungspunkte:</b>	3 LP
<b>Workload</b>	90 Stunden, davon 4 Geländetage
<b>Präsenzstudium:</b>	36
<b>Selbststudium:</b>	54
<b>Dauer in Semestern:</b>	1
<b>Häufigkeit des Angebots:</b>	jedes SoSe
<b>Empfohlenes Studiensemester:</b>	4
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung:</b>	Erbringung der Studienleistungen
<b>Prüfungsleistungen (Art, Umfang):</b>	Modulprüfung: Portfolio aus 4 Veranstaltungsprotokollen (ca. 20 S., i.d.R. in Gruppenarbeit), in begründeten Ausnahmen mündliche Prüfung
<b>Studienleistungen (Art und Umfang):</b>	Regelmäßige, aktive Teilnahme
<b>Zuständige Ständige Prüfungskommission:</b>	Ständige Prüfungskommission für den Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengang (B.Sc.)

<b>Modultitel: GEO UWS 8 (Schlüsselkompetenz Nachhaltigkeit) [Professionalisierungsbereichs]</b>	
<b>Modulnummer:</b>	2-Fach-Ba_Geo18
<b>Modulleiter:</b>	Dr. Sabine Panzer-Krause, Prof. Dr. Martin Sauerwein
<b>Kompetenz- und Lernziele:</b>	<p>Die Studierenden können das Leitbild „Nachhaltige Entwicklung“ in seiner Entstehung und Bedeutung erörtern. Sie können nachhaltigkeitsbezogene Kommunikationskompetenzen für unterschiedliche Adressatengruppen anwenden. Dazu können sie ein nachhaltigkeitsbezogenes Projekt im Kontext universitärer Lehre und/oder Forschung erarbeiten.</p> <p>Die Studierenden können theoretische Kenntnisse des Nachhaltigkeitsdiskurses auf ein selbst zu entwickelndes nachhaltiges Geschäftsmodell transferieren und dieses kritisch reflektieren. Dabei können sie auch Chancen und Risiken einer Unternehmensgründung im Nachhaltigkeitskontext und die Einflussmöglichkeiten eines Sustainable Entrepreneurs auf eine nachhaltigere Entwicklung abschätzen.</p>
<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	UWS, Schlüsselkompetenz Nachhaltigkeit
<b>Pflicht- oder Wahlpflichtmodul</b>	Pflicht in der Schlüsselkompetenz Nachhaltigkeit
<b>Lehr- und Lernformen:</b>	<p>TM 1: Sustainable University (Projektseminar, 2 SWS) [3 LP]</p> <p>TM 2: Seminar Nachhaltigkeit – Sustainable Entrepreneurship (2 SWS) [3 LP]</p>
<b>Lehrinhalte:</b>	<p>M 1: Die Studierenden erarbeiten das Paradigma einer Nachhaltigen Entwicklung in seiner historischen Entwicklung und im aktuellen gesellschaftlichen Kontext. Neben den Dimensionen der Nachhaltigkeit werden die Sustainable Development Goals ebenso wie nachhaltigkeitsbezogene Kommunikationskompetenzen thematisiert. In einem universitätsbezogenen Kontext zu Lehre und/oder Forschung wird ein nachhaltigkeitsorientiertes Projekt entwickelt und umgesetzt.</p> <p>TM 2: Der Übergang zu einer Green Economy oder aber zu einer Postwachstumsökonomie wird immer vehementer gefordert. Können wir die Ziele der Nachhaltigkeit jedoch eher durch eine drastische Erhöhung der Ressourceneffizienz oder aber vor allem durch alternative Lebensstile und Konsumverzicht besser erreichen (oder durch beides)? Und können Unternehmer als Sustainable Entrepreneurs wichtige gestalterische Aufgaben in diesem Transformationsprozess übernehmen und eine ökologische und sozial-kulturell gerechte Nachhaltigkeitstransformation mit vorantreiben? Dieses Seminar bietet den Studierenden die Möglichkeit, nachhaltige Geschäftsmodelle zu entwickeln und dabei sehr praxisbezogen über die Vereinbarkeit von Ökologie, Ökonomie und Sozial-Kulturellem nachzudenken.</p>
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b>	Keine
<b>Anzahl der Leistungspunkte:</b>	6 LP
<b>Workload</b>	180 Stunden (4 SWS)
<b>Präsenzstudium:</b>	60
<b>Selbststudium:</b>	120
<b>Dauer in Semestern:</b>	1-2
<b>Häufigkeit des Angebots:</b>	jedes WiSe
<b>Empfohlenes Studiensemester:</b>	1, 3, 5
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung:</b>	Erbringung der Studienleistungen
<b>Prüfungsleistungen (Art, Umfang):</b>	<p>Modulprüfung:</p> <p>Die Modulprüfung wird wahlweise in TM 1 <i>oder</i> TM 2 erbracht: Projektpräsentation (30 Min.) und Projektbericht (10-12 Seiten; in Gruppenarbeit)</p>
<b>Studienleistungen (Art und Umfang):</b>	<p>TM 1 und TM 2: Regelmäßige, aktive Teilnahme, Projektpräsentation (30 Min.) und Projektbericht (10-12 Seiten; in Gruppenarbeit) in dem TM, in welchem nicht die Modulprüfung erbracht wird</p>

<b>Zuständige Ständige Prüfungskommission:</b>	Ständige Prüfungskommission für den Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengang (B.Sc.)
--	---

<b>Modultitel: GEO AW</b>	
<b>Modulnummer:</b>	2-Fach-Ba_Geo19
<b>Modulleiter:</b>	Prof. Dr. Martin Sauerwein
<b>Kompetenz- und Lernziele:</b>	Die Studierenden können theoretische und methodische Kenntnisse aus den Bereichen der Physischen Geographie und der Humangeographie verknüpfen und die Ergebnisse im Gelände demonstrieren.
<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	Geo_AW
<b>Pflicht- oder Wahlpflichtmodul</b>	Pflicht
<b>Lehr- und Lernformen:</b>	Geländestudien im Umfang von 2 Tagen
<b>Lehrinhalte:</b>	Lokale Vertiefung physisch-geographischer und/oder humangeographischer Methoden der Geländeerfassung anhand ausgewählter Landschaftsräume.
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b>	Abschluss von GEO Basis 1 und GEO Basis 2
<b>Anzahl der Leistungspunkte:</b>	1 LP
<b>Workload</b>	30 Stunden, davon 2 Geländetage
<b>Präsenzstudium:</b>	16
<b>Selbststudium:</b>	14
<b>Dauer in Semestern:</b>	1 n.
<b>Häufigkeit des Angebots:</b>	jedes SoSe
<b>Empfohlenes Studiensemester:</b>	4, 6
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung:</b>	Erbringung der Studienleistungen
<b>Prüfungsleistungen (Art, Umfang):</b>	Modulprüfung: Keine. Das Modul ist bestanden, wenn alle Studienleistungen erfolgreich erbracht wurden.
<b>Studienleistungen (Art und Umfang):</b>	Regelmäßige, aktive Teilnahme und Geländeprotokolle (ca. 4 S./Tag, ggf. in Gruppenarbeit)
<b>Zuständige Ständige Prüfungskommission:</b>	In Abhängigkeit von der Wahl des Erstfaches: Ständige Prüfungskommission für den Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengang (B.Sc.) oder des Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs (B.A.).

<b>Modultitel: GEO Bachelormodul</b>	
<b>Modulnummer:</b>	2-Fach-Ba_Geo20
<b>Modulleiter:</b>	Prof. Dr. Martin Sauerwein, Prof. Dr. Janis Fögele
<b>Kompetenz- und Lernziele:</b>	Die Studierenden besitzen die Kompetenz der wissenschaftlichen Anfertigung einer akademischen Abschlussarbeit. Sie können eine wissenschaftliche Abschlussarbeit unter der Anleitung und Betreuung eines hauptamtlichen Mitglieds des Instituts für Geographie selbstständig anfertigen.
<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	Sofern Geographie als Erstfach gewählt wurde: Geo_Us, Geo_AH, UWS, ggf. Geo_Up <sup>2</sup>
<b>Pflicht- oder Wahlpflichtmodul</b>	Wahlpflichtmodul
<b>Lehr- und Lernformen:</b>	Selbststudium
<b>Lehrinhalte:</b>	Die Inhalte der Bachelorarbeit orientieren sich an den aktuellen Forschungsprojekten des Instituts für Geographie. Die Themenstellung enthält eine komplexe Aufgabenstellung aus der geographischen Fachwissenschaft oder der Geographiedidaktik. Die Bachelorarbeit kann als empirische, didaktisch-konzeptionelle oder theoretische Arbeit (die ebenfalls die Form eines systematic review zulassen) angelegt sein. Im Bereich der Geographiedidaktik sind z.B. Entwicklungsprodukte innovativer Lehr-Lern-Konzepte mit Lehrkräftehandreichung und didaktischer Reflexion oder didaktisch begründete Konzeptionen innovativer Lehr-Lernarrangements möglich.
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b>	s. Prüfungsordnung für den Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengang (B.Sc.) i.d.F. vom 17.02.2021 (Verkündungsblatt der Universität Hildesheim Heft 156) §§ 23 und 24
<b>Anzahl der Leistungspunkte:</b>	9 LP
<b>Workload Präsenzstudium: Selbststudium:</b>	270 Stunden (Selbststudium), Bearbeitungszeit: 9 Wochen ab Zulassung
<b>Dauer in Semestern:</b>	1
<b>Häufigkeit des Angebots:</b>	Jedes Sem.
<b>Empfohlenes Studiensemester:</b>	6
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung:</b>	s. Prüfungsordnung für den Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengang (B.Sc.) i.d.F. vom 17.02.2021 (Verkündungsblatt der Universität Hildesheim Heft 156) §§ 23 und 24
<b>Prüfungsleistungen (Art, Umfang):</b>	Modulprüfung: Anfertigung der Bachelorarbeit im Umfang von mind. 35 Seiten eigenständigem Text
<b>Studienleistungen (Art und Umfang):</b>	Keine
<b>Zuständige Ständige Prüfungskommission:</b>	Ständige Prüfungskommission für den Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengang (B.Sc.)

<sup>2</sup> Die besonderen Regelungen für den Fall, dass die Bachelor-Arbeit im Fach Geographie und Sachunterricht geschrieben wird, sind der Prüfungsordnung für den Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengang (B.Sc.) zu entnehmen.

**Anlage 3: Modellstudienpläne**

**Erläuterungen:**

- Modul ist verpflichtend im / in den markierten Fachsemester/n zu belegen.
- Modul kann wahlweise in den markierten Fachsemestern belegt werden (wenn es eine Alternative gibt.)
- Es gibt keine Vorgaben, in welchem Fachsemester das Modul belegt werden soll.

Modellhafter Studienverlaufsplan für das Fach Geographie – Studienvariante: Geo_Up												
Module 2-Fach-Ba_												
FSem	Geo01		Geo02		Geo08		Geo09		Geo10		SWS	LP
1	3	5	3	5							6	10
2	3	5	3	5	4	7					10	17
3							3	5	2	4	5	9
4												
5												
6												
<b>Summe</b>	6	10	6	10	4	7	3	5	2	4	21	36

Modellhafter Studienverlaufsplan für das Fach Geographie – Studienvariante: Geo_Us														
Module 2-Fach-Ba_														
FSem	Geo01		Geo02		Geo04		Geo05		Geo06		Geo07		SWS	LP
1	3	5	3	5									6	10
2	3	5	3	5	6 + 6 T*	14							12	24
3							3	5	2	4			5	9
4							3	5	2	4	10 T*	5	5	14
5														
6														
<b>Summe</b>	6	10	6	10	6	14	6	10	4	8		5	28	57

\* Geländeübungen/Geländestudien (Tage)

Modellhafter Studienverlaufsplan für das Fach Geographie – Studienvarianten: UWS / W+ / SGL / EAL / Geo_AH																
Module 2-Fach-Ba_																
FSem	Geo01		Geo02		Geo11		Geo12		Geo13		Geo14		Geo15		SWS	LP
1	3	5	3	5											6	10
2	3	5	3	5	6 + 3 T*	12									12	22
3							2	4	2	4			4 + 1 T*	8	8	16
4							2	4			10 T*	5			2	9
5																
6																
<b>Summe</b>	6	10	6	10	6	12	4	8	2	4		5	4	8	28	57

\* Geländeübungen/Geländestudien (Tage)

- Modul ist verpflichtend im / in den markierten Fachsemester/n zu belegen.
- Modul kann wahlweise in den markierten Fachsemestern belegt werden (wenn es eine Alternative gibt.)
- Es gibt keine Vorgaben, in welchem Fachsemester das Modul belegt werden soll.

Modellhafter Studienverlaufsplan für das Fach Geographie - Studienvarianten: Geo_AE, Geo_EAL_E				
Module 2-Fach-Ba_				
FSem*	Geo03		SWS	LP
1	6	10	6	10
2	3	5	3	5
3				
4				
5				
6				
<b>Summe</b>	9	15	9	15

Modellhafter Studienverlaufsplan für das Fach Geographie – Studienvarianten: Geo_AW								
Module 2-Fach-Ba_								
FSem	Geo01		Geo02		Geo19		SWS	LP
1	3	5	3	5			6	10
2	3	5	3	5			6	10
3								
4					2 T*	1		1
5								
6								
<b>Summe</b>	6	10	6	10		1	12	21

\* Geländeübungen/Geländestudien (Tage)

Modellhafter Studienverlaufsplan für das Fach Geographie – Studienvariante: Geo_AWE										
Module 2-Fach-Ba_										
FSem	Geo01		Geo02		Geo11		Geo13		SWS	LP
1	3	5	3	5					6	10
2	3	5	3	5	6 + 3 T*	12			12	22
3							2	4	2	4
4										
5										
6										
<b>Summe</b>	6	10	6	10	6	12	2	4	20	36

\* Geländeübungen/Geländestudien (Tage)

**Polyvalente Zwei-Fächer-Bachelorstudiengänge (B.A. / B.Sc.)  
Alternativer Modellstudienplan mit integriertem Auslandsaufenthalt für das Fach Geographie**

*Dieser Modellstudienplan gilt nur für Studierende mit Lehramtsoption (Geo Us), die einen Auslandsaufenthalt im 5. Semester planen und die dort nicht alle im Semester vorgesehenen Leistungspunkte für das Fach Geographie erbringen können.*

Sem.	Geo01 Physische Geographie	Geo02 Humangeographie	Geo04 Methoden	Geo05 Fachdidaktik	Geo06 Regionalgeographie	Geo07 Geländestudien <sup>3</sup>	SWS	LP
1	TM 1 3 SWS / 5 LP	TM 1 3 SWS / 5 LP					6	10
2	TM 2 3 SWS / 5 LP	TM 2 3 SWS / 5 LP	TM 2 2 SWS plus 3 Gelände- tage / 5 LP			10 Tage / 5 LP <sup>4</sup>	8 + 3 Geländetage	15
3			TM 1 2 SWS / 4 LP	TM 1 3 SWS / 5 LP	TM 1 2 SWS / 4 LP		7	13
4			TM 3 2 SWS plus 3 Gelände- tage / 5 LP		TM 2 2 SWS / 4 LP <sup>1</sup>		4 + 13 Geländetage	14
5				TM 2 3 SWS / 5 LP <sup>5</sup>			3	5
6								
<b>Su</b>	6 SWS / 10 LP	6 SWS / 10 LP	6 SWS / 14 LP	6 SWS / 10 LP	4 SWS / 8 LP	5 LP	28	57

<sup>3</sup> Bei einem Auslandsaufenthalt entfällt die Teilnahmepflicht an einer Großen Exkursion. Die Ersatzleistung ist z.B. ein Lerntagebuch (aus geographischer Perspektive) während des Auslandsaufenthaltes.

<sup>4</sup> Geo07 kann ab dem 2. Semester belegt und auf die restlichen Semester verteilt werden.

<sup>5</sup> Als Ersatz für das TM 2 kann – je nach Angebot - entweder im 6. Semester ein Projektseminar belegt werden oder es kann eine interdisziplinäre fachdidaktische Veranstaltung anerkannt werden, wenn eine solche im SoSe angeboten wird.

• **Polyvalente Zwei-Fächer-Bachelorstudiengänge (B.A. / B.Sc.)**  
**Alternativer Modellstudienplan mit integriertem Auslandsaufenthalt für das Fach Geographie**

*Dieser Modellstudienplan gilt nur für Studierende in den Varianten UWS, SGL, W+, EAL, AH, die einen Auslandsaufenthalt im 5. Semester planen und die dort nicht alle im Semester vorgesehenen Leistungspunkte für das Fach Geographie erbringen können.*

Sem.	Geo01 Physische Geographie	Geo02 Humangeographie	Geo11 Methoden	Geo12 Geographische Infor- mationssysteme	Geo13 Regionalgeographie	Geo14 Geländestudien <sup>6</sup>	Geo15 Vertiefung Umwelt- sicherung	SWS	LP
1	TM 1 3 SWS / 5 LP	TM 1 3 SWS / 5 LP						6	10
2	TM 2 3 SWS / 5 LP	TM 2 3 SWS / 5 LP	TM 2 2 SWS plus 3 Gelän- detage / 5 LP			10 Tage / 5 LP <sup>7</sup>		8 + 3 Geländetage	15
3			TM 1 2 SWS / 4 LP		TM 1 2 SWS / 4 LP		TM 1 2 SWS / 4 LP	6	12
4			TM 3 2 SWS / 3 LP	TM 1 2 SWS / 4 LP				4 + 10 Geländetage	12
5									
6				TM 2 2 SWS / 4 LP			TM 2 2 SWS / 4 LP	4	8
<b>Su</b>	6 SWS / 10 LP	6 SWS / 10 LP	6 SWS / 12 LP	4 SWS / 8 LP	2 SWS / 4 LP	5 LP	4 SWS / 8 LP	28	57

<sup>6</sup> Bei einem Auslandsaufenthalt entfällt die Teilnahmepflicht an einer Großen Exkursion. Die Ersatzleistung ist z.B. ein Lerntagebuch (aus geographischer Perspektive) während des Auslandsaufenthaltes.

<sup>7</sup> Geo14 kann ab dem 2. Semester belegt und auf die restlichen Semester verteilt werden.