



Modulkatalog Geographie

Stand 19.10.2016

Verwendbarkeit der Module in den Studiengängen

Modul Nr.	LP	Ein-Fach- Bachelor Geogr.	Fächer- übergr. Bachelor (Erstfach Geogr.)	Fächer- übergr. Bachelor (Zweifach Geogr.)	Master Lehramt an Gym. (Erstfach Geogr.)	Master Lehramt an Gym. (Zweifach Geogr.)	Master WiGeo (Nebenf. Angew. Reg.-wiss)
G.1 Grundlagen PhyGeo	16	O	O	O	-	-	-
G.2 Grundlagen KuSo	8	O	O	O	-	-	-
G.3 Grundlagen WiGeo	8	O	O	O	-	-	-
G.4 Fachmethodik I	8	O	O	-	-	-	-
G.4a Fachmethodik I (Zweifach)	6	-	-	O	-	-	-
G.4b Kartographie Grundkurs	5	-	-	-	-	-	O
G.5 Fachmethodik II	7	O	O	O	-	-	-
G.6 Übergreif. Themen	5	O	O	O	O	-	-
P.1 Hauptseminar PhyGeo	8	O	O	-	-	O	-
P.2 Studienprojekt PhyGeo	16	O	O	-	-	O	-
P.3 GIS B	8	O	O	-	-	O	-
P.4 Exkursion PhyGeo	10	O	O	-	-	O	-
P.5 Berufspraktikum PhyGeo	18	O	-	-	-	-	-
P.6 Praktische Landschaftsanalyse	12	O	O	-	-	O	-
P.7 Weiterführende Methoden I	4	O	O	-	-	O	-
P.8 Weiterführende Methoden II	4	O	O	-	-	O	-
P.9 Angewandte Physische Geogr.	4	O	O	O	-	O	-
P.10 Raumsysteme in der PhyGeo	4	O	O	O	-	O	-
P.11 GIS C	6	O	-	-	-	-	-
P.12 Wahlbereich PhyGeo	8	O	-	-	-	-	-
P.20 Bachelorarbeit PhyGeo	14	O	-	-	-	-	-
H.1 Statistische Regionalanalyse	6	O	O	-	-	-	-
H.2 Empirische Sozialforschung	8	O	O	-	-	-	-
H.3 Studienprojekt KuSo	8	O	O	-	-	O	-
H.4 Studienprojekt WiGeo	8	O	O	-	-	O	O
H.5 Hauptseminar KuSo	10	O	O	-	-	O	-
H.6 Hauptseminar WiGeo	10	O	O	-	-	O	-
H.7 Exkursion KuSo	5	O	O	-	-	O	-
H.8 Exkursion WiGeo	5	O	O	-	-	O	-
H.9 Berufspraktikum Humangeo	18	O	-	-	-	-	-
H.10 Strukturen/Prozesse KuSo A	4	O	O	O	-	O	-
H.11 Strukturen/Prozesse KuSo B	4	O	O	O	-	O	-
H.12 Strukturen/Prozesse WiGeo	4	O	O	O	-	O	O
H.13 Angewandte WiGeo A	4	O	O	O	-	O	O
H.14 Angewandte WiGeo B	4	O	O	O	-	O	O
H.15 Standortbewertung mit GIS	8	O	-	-	-	-	O
H.16 Wahlbereich Humangeo.	5	O	-	-	-	-	-
H.20 Bachelorarbeit Humangeo.	14	O	-	-	-	-	-
D.1 Einführung Didaktik	5	-	O	O	-	-	-
D.2 Didaktische Vertiefungen	5	-	O	O	-	-	-
D.3 Forschendes Lernen	8	-	-	-	O	O	-
D.4 Fachpraktikum	7	-	-	-	O	O	-
Bachelorarbeit FüBa	10	-	O	-	-	-	-
Masterarbeit Lehramt an Gymnas.	25	-	-	-	O	O	-

Pflichtmodul	Physische Geographie und Landschaftsökologie	Modul-Code: G.1
Anbieter	Institut für Physische Geographie und Landschaftsökologie	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Gerald Kuhnt	
Häufigkeit des Angebots	Jährlich	
Dauer/Lage des Moduls	Zwei Semester; Beginn im Wintersemester (1. Semester)	
Verwendbarkeit	Fachbachelor Geographie; Fächerübergreifender Bachelor	
Eingangsvoraussetzungen:	Keine	
Dozenten	Dozenten des Institutes für Physische Geographie und Landschaftsökologie	
Art der LV/SWS	Vorlesung "Landschaftsstruktur" Vorlesung „Landschaftsgenese“ Übung „Landschaftsgenese“ mit Exkursionen Vorlesung „Landschaftshaushalt“ Übung „Landschaftshaushalt“	
Geplante Gruppengröße	Vorlesung: nach Bedarf; Übungen/Exkursion: 30	
ECTS-LP/Workload	16 LP / 480 Stunden Präsenzzeit 8 SWS: 120 h Präsenzzeit Exkursionen (5 Exkursionstage): 50 h Vor- und Nachbearbeitung der Vorlesungen und Übungen: 150 h Klausurvorbereitungen: 160 h	
Notenskala	1,0; 1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0; 2,3 (gut); 2,7; 3,0; 3,3 (befriedigend); 3,7; 4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Klausur (60 min) Ende WS; Klausur (150 min) Ende SoSe.	
Studienleistungen	Teilnahme an den Exkursionen (mit Vor- und Nachbereitungen) Anwesenheit in den Übungen	
	<ul style="list-style-type: none"> - Kennenlernen des strukturellen Aufbaus von Landschaften. - Verstehen der Schlüsseigenschaften der Strukturelemente Boden, Vegetation und Relief. - Erarbeiten der Gesetzmäßigkeiten des Strahlungs-, Energie- und Lufthaushaltes sowie grundlegender atmosphärischer Prozesse. - Kennenlernen der großräumigen klimatischen Ordnungsprinzipien. - Verstehen des prozessualen Zusammenwirkens der Geofaktoren in der Landschaftsgenese. - Kennenlernen der Landschaftsgliederung und –geschichte Norddeutschlands. - Kennenlernen der Morphologie, Entwicklung und ökologischen Bedeutung von Küsten. - Transfer abstrakter Modelle in konkrete Landschaftsvorstellungen. - Verstehen wichtiger Prozesse des Wasserhaushaltes, der Erosion und des Stofftransportes in Landschaften. 	
Inhalte	<p>Ausgehend von heutigen Landschaftszuständen und Prozessen des Energie, Wasser- und Stoffhaushaltes werden die relevanten Zusammenhänge aus den verschiedenen Teilsystemen der Landschaft erarbeitet. Der räumliche Fokus liegt dabei auf Agrarlandschaften, Städten, Hochgebirgen und Küsten. Die Inhalte der Vorlesung werden in der begleitenden Übung schwerpunktmäßig vertieft.</p> <p>Auf den Ein- bis Dreitagesexkursionen werden ausgewählte Themen der Physischen Geographie und Landschaftsökologie am Objekt und Raum im Dialog zwischen Studierenden und Lehrenden exemplifiziert.</p>	

Pflichtmodul	Grundlagen der Kultur-/Sozialgeographie	Modul-Code: G.2
Anbieter	Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Schumacher	
Häufigkeit des Angebots	Jährlich	
Dauer/Lage des Moduls	Wintersemester (1. Semester)	
Verwendbarkeit	Bachelor Geographie; Fächerübergreifender Bachelor	
Eingangsvoraussetzungen:	Keine	
Dozenten	Dozenten des Instituts für Wirtschafts- und Kulturgeographie	
Art der LV/SWS	Vorlesung „Grundlagen der Kulturgeographie“ (2 SWS) Übung „Grundlagen der Kulturgeographie“ (2 SWS und 3 Tage Exkursion)	
Geplante Gruppengröße	Vorlesung: nach Bedarf; Übungen: je 25	
ECTS-LP/Workload	8 LP / 240 Stunden Präsenzzeit 4 SWS: 60 h Vor-/Nachbereitung: 60 h Präsenzzeit drei Exkursionstage: 30 h Studienleistung Referat: 30 h Klausurvorbereitungen: 60 h	
Notenskala	1,0; 1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0; 2,3 (gut); 2,7; 3,0; 3,3 (befriedigend); 3,7; 4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Klausur Kulturgeographie (120 min)	
Studienleistungen	Referat in der Übung „Grundlagen der Kulturgeographie“; Anwesenheit in der Übung; Exkursionsteilnahme	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Verstehen von grundlegenden Strukturen, Prozessen und Problemen der Kulturgeographie - Verstehen und Anwenden von Theorien und Modellen der Kulturgeographie - Beherrschen der kulturgeographischen Fachterminologie in angemessener Breite und Differenzierung - Erlernen wissenschaftlichen Arbeitens (Zitieren, Bibliographieren, Erstellen von Hausarbeiten) im Rahmen der begleitenden Übungen - Üben von Präsentationstechniken 	
Inhalte	Das Modul beinhaltet die Vorstellung grundlegender Begriffe, Theorien und Konzepte der Kulturgeographie sowie von Anwendungsmöglichkeiten der verschiedenen Theorien und Konzepte für kulturgeographische Problemstellungen. Der Inhalt der Vorlesung wird in der Übung schwerpunktmäßig vertieft.	

Pflichtmodul	Grundlagen der Wirtschaftsgeographie	Modul-Code: G.3
Anbieter	Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Sternberg	
Häufigkeit des Angebots	Jährlich	
Dauer/Lage des Moduls	Sommersemester (2. Semester)	
Verwendbarkeit	Bachelor Geographie; Fächerübergreifender Bachelor	
Eingangsvoraussetzungen:	Keine	
Dozenten	Dozenten des Instituts für Wirtschafts- und Kulturgeographie	
Art der LV/SWS	Vorlesung „Grundlagen der Wirtschaftsgeographie“ (2 SWS) Übung „Grundlagen der Wirtschaftsgeographie“ (2 SWS und 3 Tage Exkursion)	
Geplante Gruppengröße	Vorlesung: nach Bedarf; Übung: je 25	
ECTS-LP/Workload	8 LP / 240 Stunden Präsenzzeit 4 SWS: 60 h Vor-/Nachbereitung: 60 h Präsenzzeit drei Exkursionstage: 30 h Referat: 40 h Klausurvorbereitungen: 50 h	
Notenskala	1,0; 1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0; 2,3 (gut); 2,7; 3,0; 3,3 (befriedigend); 3,7; 4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	30%: Referat in der Übung Wirtschaftsgeographie; 70%: Klausur Wirtschaftsgeographie (90 min)	
Studienleistungen	Anwesenheit in der Übung; Exkursionsteilnahme	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Verstehen von grundlegenden Strukturen, Prozessen und Problemen der Wirtschaftsgeographie - Verstehen und Anwenden von Theorien, Konzepten und empirischen Methoden der Wirtschaftsgeographie - Beherrschen der wirtschaftsgeographischen Fachterminologie in angemessener Breite und Differenzierung - Transfer der Inhalte wirtschaftsgeographischer Theorien und regionalpolitischer Konzepte in konkretes Handeln in der unternehmerischen und regional- und kommunalpolitischen Praxis - Erlernen wissenschaftlichen Arbeitens (Zitieren, Bibliographieren, Erstellen von Hausarbeiten) im Rahmen der begleitenden Übungen - Üben von Präsentationstechniken 	
Inhalte	Das Modul beinhaltet die Vorstellung grundlegender Begriffe, Theorien und Konzepte der Wirtschaftsgeographie sowie von Anwendungsmöglichkeiten der Theorien, Konzepte und Methoden auf wirtschaftsgeographische Problemstellungen. Der Inhalt der Vorlesung wird in der Übung schwerpunktmäßig vertieft.	

Pflichtmodul	Fachmethodik I	Modul-Code: G.4
Anbieter	Geographische Institute	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Liefner / Dr. Groß / Dr. Imhoff-Daniel	
Häufigkeit des Angebots	Jährlich	
Dauer/Lage des Moduls	Wintersemester (1. Semester)	
Verwendbarkeit	Bachelor Geographie; Fächerübergreifender Bachelor	
Eingangsvoraussetzungen	Keine	
Dozenten	Dozenten der Geographischen Institute	
Art der LV/SWS	Vorlesung/Übung "Grundlagen der Statistik" (2 SWS); Übung "Datenpräsentation" (2 SWS)	
Geplante Gruppengröße	Vorlesungen: nach Bedarf Übungen Statistik: 25; Übungen Datenpräsentation: 15-20	
ECTS-LP/Workload	8 LP / 240 Stunden Präsenzzeit: 60 h Vor-/Nachbereitung, Studienleistungen: 60 h Klausurvorbereitung und Anfertigung der Präsentation: 60 + 60 h	
Notenskala	1,0; 1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0; 2,3 (gut); 2,7; 3,0; 3,3 (befriedigend); 3,7; 4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Klausur zu „Grundlagen der Statistik“ (60 min); Präsentation in der Übung „Datenpräsentation“; Gewicht je 50%	
Studienleistungen	Je eine Studienleistung in Statistik und Datenpräsentation	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Die praktische Anwendung elementarstatistischer Verfahren in der Geographie beherrschen. - Die Aussagekraft von Maßzahlen der deskriptiven Statistik beurteilen können. - Maßzahlen und einfache statistische Verfahren mithilfe von Tabellenkalkulationssoftware (z. B. Microsoft Excel) berechnen können. - Gestalterische und technische Grundlagen geographischer Datenpräsentation kennenlernen. - Erlernen der Darstellungsprinzipien und –techniken zur Erstellung von Diagrammen, graphischen Abbildungen und Karten. - Mit Hilfe einer Software einen thematischen Kartensatz oder eine komplexe Graphik aus Grunddaten selbständig erstellen können. 	
Inhalte	Das Modul G.4 beinhaltet eine Einführung in die deskriptive Statistik und die praktische Datenpräsentation unter Verwendung grundlegender Anwendersoftware. In den Kursen eignen sich die Studierenden wichtige Inhalte und Techniken durch selbständiges Üben zwischen den Präsenzlektionen an. Im Kurs „Datenpräsentation“ können die Studierenden zwischen zwei Schwerpunkten bei der Anwendersoftware wählen.	

Pflichtmodul	Fachmethodik I für Studierende des Fächerübergreifenden Bachelor mit Zweifach Geographie	Modul- Code: G.4a
Anbieter	Geographische Institute	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Liefner / Dr. Groß / Dr. Imhoff-Daniel	
Häufigkeit des Angebots	Jährlich	
Dauer/Lage des Moduls	Wintersemester (1. Semester)	
Verwendbarkeit	Bachelor Geographie; Fächerübergreifender Bachelor	
Eingangsvoraussetzungen	Keine	
Dozenten	Dozenten der Geographischen Institute	
Art der LV/SWS	Vorlesung/Übung "Grundlagen der Statistik" (2 SWS); Übung "Datenpräsentation" (2 SWS)	
Geplante Gruppengröße	Vorlesungen: nach Bedarf Übungen Statistik: 25; Übungen Datenpräsentation: 15-20	
ECTS-LP/Workload	6 LP / 180 Stunden Präsenzzeit: 60 h Vor-/Nachbereitung, Studienleistungen: 60 h Anfertigung der Präsentation: 60 h	
Notenskala	1,0; 1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0; 2,3 (gut); 2,7; 3,0; 3,3 (befriedigend); 3,7; 4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Präsentation in der Übung „Datenpräsentation“	
Studienleistungen	Je eine Studienleistung in Statistik und Datenpräsentation	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Die praktische Anwendung elementarstatistischer Verfahren in der Geographie beherrschen. - Die Aussagekraft von Maßzahlen der deskriptiven Statistik beurteilen können. - Maßzahlen und einfache statistische Verfahren mithilfe von Tabellenkalkulationssoftware (z. B. Microsoft Excel) berechnen können. - Gestalterische und technische Grundlagen geographischer Datenpräsentation kennenlernen. - Erlernen der Darstellungsprinzipien und –techniken zur Erstellung von Diagrammen, graphischen Abbildungen und Karten. - Mit Hilfe einer Software einen thematischen Kartensatz oder eine komplexe Graphik aus Grunddaten selbständig erstellen können. 	
Inhalte	Das Modul G.4a beinhaltet eine Einführung in die deskriptive Statistik und die praktische Datenpräsentation unter Verwendung grundlegender Anwendersoftware. In den Kursen eignen sich die Studierenden wichtige Inhalte und Techniken durch selbständiges Üben zwischen den Präsenzlektionen an. Im Kurs „Datenpräsentation“ können die Studierenden zwischen zwei Schwerpunkten bei der Anwendersoftware wählen.	

Pflichtmodul	Grundkurs Kartographie für Studierende des Masterstudiengangs Wirtschaftsgeographie mit Nebenfach „Angewandte Regionalwissenschaft“	Modul-Code: G.4b
Anbieter	Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie	
Modulverantwortliche/r	Dr. Imhoff-Daniel	
Häufigkeit des Angebots	Jährlich	
Dauer/Lage des Moduls	Ein Semester (1. Semester)	
Verwendbarkeit	Master Wirtschaftsgeographie (Nebenfach Angewandte Regionalwissenschaft)	
Eingangsvoraussetzungen:	Keine	
Dozenten	Dr. Imhoff-Daniel	
Art der LV/SWS	Übung "Datenpräsentation – Thematische Kartographie" (2 SWS) Sitzungen zu thematische Kartographie und GIS innerhalb der Vorlesung Kartographie (1 SWS)	
Geplante Gruppengröße	Vorlesung: nach Bedarf Übung: 20	
ECTS-LP/Workload	5 LP / 150 Stunden Präsenzzeit: 45h Vor-/Nachbereitung, Hausübungen: 65 h Erstellung der kartographischen Präsentation: 40 h	
Notenskala	1,0; 1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0; 2,3 (gut); 2,7; 3,0; 3,3 (befriedigend); 3,7; 4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Präsentation	
Studienleistungen	Hausübungen	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Kennenlernen der Karte als geographisches Arbeitsmittel - Kennenlernen der Grundprinzipien thematischer Kartengestaltung. - Kennenlernen der Grundbegriffe von Geographischen Informationssystemen - Mit Hilfe internetbasierter Kartendienste thematische Karten erstellen. - Mit Hilfe einer Desktop-Software einen thematischen Kartensatz selbständig konzipieren und erstellen können. 	
Inhalte	In den relevanten Sitzungen der der Vorlesung „Kartographie“ (i.d.R. zweite Semesterhälfte) geht es um die thematische Kartographie aus theoretischer Perspektive sowie um den Aufbau, die Prozesse und Anwendungsmöglichkeiten von Geographischen Informationssystemen. Die Übung Datenpräsentation beinhaltet softwarebasierte praktische Übungen zur Erstellung von eigenen thematischen Karten.	

Pflichtmodul	Fachmethodik II	Modul-Code: G.5
Anbieter	Geographische Institute	
Modulverantwortliche/r	Dr. Groß / Dr. Imhoff-Daniel	
Häufigkeit des Angebots	Jährlich	
Dauer/Lage des Moduls	Zwei Semester; Winter- und Sommersemester (1. und 2. Semester)	
Verwendbarkeit	Bachelor Geographie; Fächerübergreifender Bachelor	
Eingangsvoraussetzungen:	Keine	
Dozenten	Dozenten der Geographischen Institute	
Art der LV/SWS	Vorlesung/Übung "Grundlagen der Kartographie" (2 SWS) im Wintersemester; Übung "Geographische Informationssysteme (GIS A)" (2 SWS) im Sommersemester	
Geplante Gruppengröße	Vorlesung/Übung Kartographie: je nach Bedarf Übung GIS: 20-25	
ECTS-LP/Workload	7 LP / 210 Stunden Präsenzzeit: 60 h Vor-/Nachbereitung, Studienleistungen: 90 h Klausurvorbereitung: 60	
Notenskala	1,0; 1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0; 2,3 (gut); 2,7; 3,0; 3,3 (befriedigend); 3,7; 4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Klausur Kartographie (60 min)	
Studienleistungen	Je eine Studienleistung in Kartographie und GIS	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Erlernen der Grundlagen der topographischen Kartographie und der Verortung räumlicher Daten. - Kennenlernen der Grundprinzipien thematischer Kartengestaltung. - Mit Hilfe internetbasierter Kartendienste thematische Karten erstellen. - Kennenlernen der verschiedenen Arten von Geoinformation (Inhalte, Datenformate, Anwendungsbereiche, Aussagekraft). - Kennenlernen des Aufbaus und der Anwendungsfelder von GIS. - Die Grundfunktionalitäten von GIS verstehen und anwenden können. 	
Inhalte	Das Modul G.5 beinhaltet eine Einführung in die topographische und thematische Kartographie sowie in den Aufbau, die Prozesse und Anwendungsmöglichkeiten von Geographischen Informationssystemen. In der Übung GIS wird vor allem mit Anwendersoftware gearbeitet. In den Kursen eignen sich die Studierenden wichtige Inhalte und Techniken durch selbständiges Üben zwischen den Präsenzlektionen an.	

Pflichtmodul	Übergreifende Themen und Regionale Geographie	Modul-Code: G.6
Anbieter	Geographische Institute	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Kuhnt / Prof. Dr. Schumacher / Dipl.-Geogr. Wellbrock	
Häufigkeit des Angebots	Jährlich	
Dauer/Lage des Moduls	Zwei Semester; WiSe und SoSe, belegbar ab 1. Semester	
Verwendbarkeit	Bachelor Geographie; Fächerübergreifender Bachelor, Master Lehramt an Gymnasien	
Eingangsvoraussetzungen:	Keine	
Dozenten	Dozenten der Geographischen Institute	
Art der LV/SWS	Vorlesung (1 SWS) im Wintersemester Seminar (2 SWS) im Sommersemester	
Geplante Gruppengröße	Vorlesung: Nach Bedarf Seminar: 25	
ECTS-LP/Workload	5 LP / 150 Stunden Präsenzzeit: 45 h Studienleistung: 45 h Prüfungsleistung: 60 h	
Notenskala	1,0; 1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0; 2,3 (gut); 2,7; 3,0; 3,3 (befriedigend); 3,7; 4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Referat oder Hausarbeit	
Studienleistungen	Eine Studienleistung	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Kennenlernen übergreifender geographischer Theorien, Frage- und Problemstellungen - Verstehen der Interaktion zwischen Mensch und Umwelt; Integration von natur-, sozial- und wirtschaftswissenschaftlichen Denkansätzen - Erfassen und Verstehen von globalen, regionalen und lokalen Problemen und Entwicklungen im Konfliktfeld Umwelt, Politik, Wirtschaft und Gesellschaft - Anwenden des geographischen Grundwissens auf inhaltlich und/oder regional übergreifende Probleme und Fragestellungen - Erlernen und Üben wissenschaftlichen Arbeitens 	
Inhalte	Das Modul hat einen integrativen Charakter und soll dazu dienen, physisch-geographische und human-geographische Denkansätze miteinander zu verknüpfen um gesamtgeographische Kompetenzen zu erwerben. Das Modul behandelt ein übergreifendes Thema (z.B. „Geographien der Vulnerabilität“, „Klimawandel“, „Globalisierung“) oder ein Thema der Regionalen Geographie (z.B. „Entwicklungsprobleme Afrikas“ bzw. „Asiens“). Die Veranstaltung wird gemeinsam von Vertretern der Fachrichtungen Physische Geographie, Kultur- und Wirtschaftsgeographie gestaltet.	

Wahlpflichtmodul	Hauptseminar der Physischen Geographie und Landschaftsökologie	Modul-Code: P.1
Anbieter	Institut für Physische Geographie und Landschaftsökologie	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Kuhnt	
Häufigkeit des Angebots	Jährlich	
Dauer/Lage des Moduls	Ein Semester; Beginn im Winter- oder Sommersemester	
Verwendbarkeit	Bachelor Geographie ; Fächerübergreifender Bachelor; Master Lehramt an Gymnasien	
Eingangsvoraussetzungen:	Inhaltliche Kenntnisse der Module G.1, G.4 und G.5 werden vorausgesetzt.	
Dozenten	Dozenten des Institutes für Physische Geographie und Landschaftsökologie	
Art der LV/SWS	Seminar (2 SWS)	
Geplante Gruppengröße	18	
ECTS-LP/Workload	8 LP / 240 Stunden Präsenzzeit: 30 h Lektüre der Seminarpapiere 15 h Literaturrecherchen: 30 h Vorbereitung der mündlichen Präsentation: 60 h Erstellung der schriftlichen Ausarbeitung: 105 h	
Notenskala	1,0; 1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0; 2,3 (gut); 2,7; 3,0; 3,3 (befriedigend); 3,7; 4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Hausarbeit und Referat	
Studienleistungen	Eine Studienleistung	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Intensive Beschäftigung und kritische Auseinandersetzung mit einem komplexen physisch-geographischen bzw. landschaftsökologischen Thema. - Sammlung und Aufbereitung umfangreicher wissenschaftlicher Informationen. - Einüben des kritischen Umgangs mit Fachliteratur und sonstigen Quellen. - Kondensation vielfältiger wissenschaftlicher Informationen mit Blick auf ein gestelltes Thema. - Erlernen der Erstellung eines systematisch aufgebauten, analytisch klaren Textes. - Schulung von Präsentations-, Moderations- und Diskussionstechniken und -fähigkeiten. 	
Inhalte	Inhalt des Hauptseminars ist die vertiefte wissenschaftliche Bearbeitung eines vorgegebenen Themas. Das Hauptseminar dient vor allem der gezielten Vorbereitung auf die Erstellung der Bachelorarbeit.	

Wahlpflichtmodul	Studienprojekt der Physischen Geographie und Landschaftsökologie	Modul-Code: P.2
Anbieter	Institut für Physische Geographie und Landschaftsökologie	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Burkhard	
Häufigkeit des Angebots	Jährlich	
Dauer/Lage des Moduls	Ein bis zwei Semester; Beginn im Winter- oder Sommersemester	
Verwendbarkeit	Bachelor Geographie ; Fächerübergreifender Bachelor; Master Lehramt an Gymnasien	
Eingangsvoraussetzungen:	Modul G.1. Inhaltliche Kenntnisse der Module G.4 und G.5 werden vorausgesetzt.	
Dozenten	Dozenten des Institutes für Physische Geographie und Landschaftsökologie	
Art der LV/SWS	Vorbereitungskurs (2 SWS) Projektarbeit im Gelände (10-14 Tage) Auswertungspraktikum mit Präsentation der Ergebnisse	
Geplante Gruppengröße	18	
ECTS-LP/Workload	16 LP / 480 Stunden Präsenzzeit Vorbereitungskurs: 40 h Vorbereitung der Geländearbeit: 40 h Präsenzzeit Geländearbeit: 100-140 h Auswertungspraktikum mit Erstellung des Projektberichtes: 260-300 h	
Notenskala	1,0; 1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0; 2,3 (gut); 2,7; 3,0; 3,3 (befriedigend); 3,7; 4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Seminararbeit oder Ausarbeitung (Projektbericht)	
Studienleistungen	-	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Erlernen und üben von Methoden der physisch-geographischen Datenerfassung im Gelände und der Dokumentation von geowissenschaftlichen und ökologischen Objekten. - Erkennen und Lösen grundsätzlicher methodischer Probleme physisch-geographischer Raumanalyse. - Verstehen des methodischen Vorgehens zur Erzielung flächendeckender räumlicher Aussagen. - Erfassen eines geographischen Problems in seinem konkreten räumlichen Zusammenhang und Erarbeitung von Lösungsvorschlägen. - Interpretation selbst erfasster Daten und geographischer Objekte. - Erlernen des Zusammenführens wissenschaftlicher Einzelbefunde zu einer gesamtheitlichen systemaren und/oder räumlichen Aussage. - Erlernen effizienter Vorgehensweisen bei der Planung und Organisation eigener Arbeit. 	
Inhalte	Der Vorbereitungskurs findet je nach Thema des Studienprojektes teilweise drinnen und teilweise im Gelände statt. Die Geländearbeit dauert 10-14 Tage und findet im In- oder Ausland statt. Im Auswertungspraktikum wird nebst der Aufbereitung der im Gelände erhobenen Daten mindestens ein Methodenblock der Physischen Geographie eingesetzt (GIS, Labor, Modellierung, Raumbewertung oder Visualisierung). Das Auswertepraktikum beinhaltet selbständige Arbeit unter Anleitung.	

Wahlpflichtmodul	Geographische Informationssysteme B (GIS B)	Modul-Code: P.3
Anbieter	Institut für Physische Geographie und Landschaftsökologie	
Modulverantwortliche/r	Dr. Herbst	
Häufigkeit des Angebots	Jährlich	
Dauer /Lage des Moduls	Zwei Semester; Beginn im Wintersemester	
Verwendbarkeit	Bachelor Geographie; Fächerübergreifender Bachelor; Master Lehramt an Gymnasien	
Eingangsvoraussetzungen:	Modul G.5, Inhaltliche Kenntnisse der Module G.1 und G.4 werden vorausgesetzt.	
Dozenten	Dozenten des Institutes für Physische Geographie und Landschaftsökologie	
Art der LV/SWS	Übung GIS B Teil 1 (Blended Learning): (Räumliche Analyse und Bearbeitung von Vektordaten) (2 SWS) Übung GIS B Teil 2 (Blended Learning): (Rasterdatenverarbeitung und Rasteranalyse) (2 SWS)	
Geplante Gruppengröße	14	
ECTS-LP/Workload	8 LP / 240 Stunden Präsenzzeit: 48 h Selbständige Bearbeitung von Übungsaufgaben (Blended Learning): 192 h	
Notenskala	1,0; 1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0; 2,3 (gut); 2,7; 3,0; 3,3 (befriedigend); 3,7; 4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Klausur oder Übungen (60 min) am Ende von GIS B Teil 1; Klausur oder Übungen (60 min) am Ende von GIS B Teil 2	
Studienleistungen	Je eine Studienleistung in GIS B Teil 1 und GIS B Teil 2	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	GIS B.1/GIS B.2: - Vertiefen der Grundkenntnisse in der Anwendung Geographischer Informationssysteme. - Kennenlernen der Einsatzmöglichkeiten Geographischer Informationssysteme in der räumlichen Analyse und Planung. - Verknüpfen theoretischer Grundlagen mit praxisorientierten Übungsaufgaben. - Eigenständiges kreatives Anwenden komplexer GIS-Methoden im Rahmen unterschiedlicher raumbezogener Fragestellungen in Forschung und Planung.	
Inhalte	Übung GIS B.1: Datenkonvertierung, Geodatenverarbeitung, Projektion und Transformation, räumliche Bilanzierung, Digitalisierung, Erfassung von Geodaten mit GPS, wissenschaftliches Kartenlayout. Übung GIS B.2: Rasterdatenmodelle, Rasterdatenverarbeitung, digitale Geländemodelle, digitale Reliefanalyse, hydrologische und landschaftsökologische Modellierung, Skripting in GIS.	

Wahlpflichtmodul	Zweiwöchige Exkursion	Modul-Code: P.4
Anbieter	Institut für Physische Geographie und Landschaftsökologie	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Kuhnt	
Häufigkeit des Angebots	Jährlich	
Dauer/Lage des Moduls	Ein Semester; Wintersemester oder Sommersemester	
Verwendbarkeit	Bachelor Geographie ; Fächerübergreifender Bachelor; Master Lehramt an Gymnasien	
Eingangsvoraussetzungen:	Modul G.1. Inhaltliche Kenntnisse der Module G.4 und G.5 werden vorausgesetzt.	
Dozenten	Dozenten des Institutes für Physische Geographie und Landschaftsökologie	
Art der LV/SWS	Vorbereitungsseminar, 2 SWS Exkursion, 14 Geländetage inkl. Hin- und Rückreise	
Geplante Gruppengröße	18	
ECTS-LP/Workload	10 LP / 300 Stunden Präsenzzeit im Vorbereitungsseminar: 30 h Präsenzzeit Exkursion: 150 h Recherche, Vorbereitung des Referates und Erstellung des Exkursionsberichtes oder der Präsentation: 120 h	
Notenskala	„bestanden“ oder „nicht bestanden“	
Prüfungsleistungen	Referat oder Ausarbeitung (unbenotet)	
Studienleistungen	-	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Kennenlernen der natur-, kultur- und/oder wirtschaftsräumlichen Struktur eines größeren Raumes. - Erfassen und Verstehen geographischer Objekte und Landschaften vor Ort durch eigene Anschauung. - Kennenlernen von Prozessen der Landschafts- und Raumentwicklung. - Kennenlernen von Nutzungsproblemen und ihrer ökologischen, gesellschaftlichen und wirtschaftlichen Hintergründe in Räumen außerhalb Deutschlands. - Erlernen der besonderen didaktischen Elemente und Prinzipien für das Präsentieren im Gelände. 	
Inhalte	Die zweiwöchige Exkursion führt in einen Raum außerhalb Deutschlands.	

Wahlpflichtmodul	Berufspraktikum	Modul-Code: P.5
Modulverantwortliche/r	Dr. Groß	
Verwendbarkeit	Bachelor Geographie in der Vertiefung Physische Geographie	
Eingangsvoraussetzungen:	Keine	
ECTS-LP/Workload	18 LP (13 Wochen; Aufteilung in mehrere Praktika möglich)	
Prüfungsleistungen	-	
Studienleistungen	<p>Ausarbeitung (Praktikumsbericht)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pro Praktikum ist ein Praktikumsbericht anzufertigen - Deckblatt, Motivation, Vorstellung des Unternehmens bzw. der Organisation, Tätigkeit im Praktikum, Fazit 	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<p>Im Praktikum sollen die Studierenden Erfahrungen sammeln, die für den Berufseintritt und die Orientierung in der späteren Berufstätigkeit bedeutsam sind. Diese Erfahrungen können in einem betrieblichen oder institutionellen Umfeld gewonnen werden, das für die Physische Geographie und Landschaftsökologie arbeitsmarktrelevant ist.</p> <p>Das Berufspraktikum kann weiterhin dazu dienen, das persönliche Profil der/des Studierenden zu schärfen und eine individuelle Spezialisierung auf einen Teilbereich der Physischen Geographie und Landschaftsökologie zu betonen.</p>	
Inhalte	<p>Das Berufspraktikum muss inhaltlich zur Vertiefung Physische Geographie und Landschaftsökologie passen. Im Zweifelsfall ist vor dem Beginn des Praktikums Rücksprache mit dem Betreuer am Institut für Physische Geographie und Landschaftsökologie zu halten.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Anrechnung von vor dem Studium abgeleisteten Berufspraktika (z.B. im Rahmen einer Ausbildung) ist möglich (max. sechs Wochen). • Tätigkeiten bei Universitätseinrichtungen sind nur dann anrechenbar, wenn diese Einrichtungen keine Lehrfunktion ausüben (z. B. Unitransfer) • Für vor dem Studium abgeleistete Berufspraktika und fachnahe Teilzeitbeschäftigungen <u>zusammen</u> werden max. 6 Wochen Berufspraktikum angerechnet. 	

Wahlpflichtmodul	Praktische Landschaftsanalyse	Modul-Code: P.6
Anbieter	Institut für Physische Geographie und Landschaftsökologie	
Modulverantwortliche/r	Dr. Groß	
Häufigkeit des Angebots	Zweijährlich (bei großer Nachfrage jährlich)	
Dauer/Lage des Moduls	Drei Semester (3., 4. u. 5. Semester); Beginn im WiSe	
Verwendbarkeit	Fachbachelor Geographie; Fächerübergreifender Bachelor; Master Lehramt an Gymnasien	
Eingangsvoraussetzungen:	Inhaltliche Kenntnisse der Module G.1, G.4 und G.5 werden vorausgesetzt.	
Dozenten	Dozenten des Institutes für Physische Geographie und Landschaftsökologie	
Art der LV/SWS	Übung/Seminar (2 SWS) Praktikum im Gelände (3 SWS, teilw. geblockt) Laborkurs (3 SWS , teilw. geblockt)	
Geplante Gruppengröße	Übungen/Seminar: 20; Praktikum im Gelände: 20; Laborkurs: 10	
ECTS-LP/Workload	12 LP / 360 Stunden Präsenzzeit im Übungs-/Seminarraum und Labor: 75 h Präsenzzeit im Gelände: 65 h Vor- und Nachbereitung der Messungen, Auswertungen: 100 h Prüfungsleistungen (Referat und Laborübung): 120 h	
Notenskala	1,0; 1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0; 2,3 (gut); 2,7; 3,0; 3,3 (befriedigend); 3,7; 4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Referat im Seminar; Laborübung im Laborkurs	
Studienleistungen	Anwesenheit im Seminar. Protokoll im Geländepraktikum	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<p>Praktische Landschaftsanalyse I (Übung/Seminar):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kennenlernen von Grundlagen und Methoden physisch-geographischer Arbeitsweisen. - Verstehen landschaftsökologischer Problemstellungen. <p>Praktische Landschaftsanalyse II (Geländepraktikum):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eigenständiges Anwenden praktischer Methoden und Techniken der Landschaftsanalyse (Kartierung, Probenahme, Feldmessung). <p>Laborpraktikum:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Erlernen der theoretischen Grundlagen der Laborarbeit. - Kennenlernen und Anwenden der in der Physischen Geographie gebräuchlichsten Untersuchungsverfahren der Sediment-, Boden- und Wasseranalyse. - Kennenlernen von Problemen der Interpretation von Mess- und Laborergebnissen. 	
Inhalte	Das Modul beinhaltet die Einführung und Anwendung von Methoden der praktischen Landschaftsanalyse. Die in der Übung erlernten theoretischen Grundlagen physisch-geographischer Arbeitsweisen werden am Beispiel ausgewählter Methoden im Gelände und im Labor vertieft.	

Wahlpflichtmodul	Weiterführende Methoden in der Physischen Geographie I	Modul- Code: P.7
Anbieter	Institut für Physische Geographie und Landschaftsökologie	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Burkhard	
Häufigkeit des Angebots	Zweijährlich (bei großer Nachfrage häufiger)	
Dauer/Lage des Moduls	Ein Semester; Beginn im Winter- oder Sommersemester	
Verwendbarkeit	Bachelor Geographie; Fächerübergreifender Bachelor; Master Lehramt an Gymnasien	
Eingangsvoraussetzungen:	Inhaltliche Kenntnisse der Module G.1, G.4 und G.5 werden vorausgesetzt.	
Dozenten	Dozenten des Institutes für Physische Geographie und Landschaftsökologie	
Art der LV/SWS	Seminar oder Übung (2 SWS)	
Geplante Gruppengröße	16	
ECTS-LP/Workload	4 LP / 160 Stunden Präsenzzeit: 50 h	
Notenskala	1,0; 1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0; 2,3 (gut); 2,7; 3,0; 3,3 (befriedigend); 3,7; 4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Hausarbeit, Referat oder Ausarbeitung	
Studienleistungen	Eine Studienleistung.	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	Weiterführende Methoden der Physischen Geographie, die im Seminar oder Übung erarbeitet werden, beinhalten beispielsweise: - Erfassungsmethoden (z.B. Kartierungen, GPS, UAV) - Feldmethoden (z.B. Bodenuntersuchungen, Erosionserfassungen, Interviewtechniken) - Fernerkundung (z.B. Satellitenbildinterpretation, UAV-Datenanalyse) - Systemanalyse (z.B. Ökosystemanalyse, Mensch-Umweltsysteme) - Modellierung (z.B. flächenhafte Modellierung von Landschaftsprozessen) - Landschaftsbewertung (z.B. Indikatorenentwicklung, Ökosystemleistungen) - GIS-Methoden (z.B. Programmierung, Geostatistik, erweiterte Analyseverfahren)	
Inhalte	Das Modul zielt darauf ab, ausgewählte weiterführende Methoden der Physischen Geographie einzuführen sowie in praktischen Beispielen anzuwenden. Die vertiefende Bearbeitung ausgewählter Methoden dient auch der Vorbereitung für entsprechende Anwendungen in der Bacheloararbeit.	

Wahlpflichtmodul	Weiterführende Methoden in der Physischen Geographie II	Modul- Code: P.8
Anbieter	Institut für Physische Geographie und Landschaftsökologie	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Burkhard	
Häufigkeit des Angebots	Zweijährlich (bei großer Nachfrage häufiger)	
Dauer/Lage des Moduls	Ein Semester; Beginn im Winter- oder Sommersemester	
Verwendbarkeit	Bachelor Geographie ; Fächerübergreifender Bachelor; Master Lehramt an Gymnasien	
Eingangsvoraussetzungen:	Inhaltliche Kenntnisse der Module G.1, G.4 und G.5 werden vorausgesetzt.	
Dozenten	Dozenten des Institutes für Physische Geographie und Landschaftsökologie	
Art der LV/SWS	Seminar oder Übung (2 SWS)	
Geplante Gruppengröße	16	
ECTS-LP/Workload	4 LP / 160 Stunden Präsenzzeit: 50 h	
Notenskala	1,0; 1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0; 2,3 (gut); 2,7; 3,0; 3,3 (befriedigend); 3,7; 4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Hausarbeit, Referat oder Ausarbeitung	
Studienleistungen	Eine Studienleistung.	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	Weiterführende Methoden der Physischen Geographie, die im Seminar oder Übung erarbeitet werden, beinhalten beispielsweise: - Erfassungsmethoden (z.B. Kartierungen, GPS, UAV) - Feldmethoden (z.B. Bodenuntersuchungen, Erosionserfassungen, Interviewtechniken) - Fernerkundung (z.B. Satellitenbildinterpretation, UAV-Datenanalyse) - Systemanalyse (z.B. Ökosystemanalyse, Mensch-Umweltsysteme) - Modellierung (z.B. flächenhafte Modellierung von Landschaftsprozessen) - Landschaftsbewertung (z.B. Indikatorenentwicklung, Ökosystemleistungen) - GIS-Methoden (z.B. Programmierung, Geostatistik, erweiterte Analyseverfahren)	
Inhalte	Das Modul zielt darauf ab, ausgewählte weiterführende Methoden der Physischen Geographie einzuführen sowie in praktischen Beispielen anzuwenden. Die vertiefende Bearbeitung ausgewählter Methoden dient auch der Vorbereitung für entsprechende Anwendungen in der Bacheloararbeit.	

Wahlpflichtmodul	Angewandte Physische Geographie und Landschaftsökologie	Modul-Code: P.9
Anbieter	Institut für Physische Geographie und Landschaftsökologie	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Burkhard	
Häufigkeit des Angebots	Jährlich	
Dauer/Lage des Moduls	Zwei Semester; Beginn im Winter- oder Sommersemester	
Verwendbarkeit	Fachbachelor Geographie ; Fächerübergreifender Bachelor; Master Lehramt an Gymnasien	
Eingangsvoraussetzungen:	Inhaltliche Kenntnisse der Module G.1, G.4 und G.5 werden vorausgesetzt.	
Dozenten	Dozenten des Institutes für Physische Geographie und Landschaftsökologie	
Art der LV/SWS	Seminar oder Vorlesung mit Übung oder Kurs (2 SWS) Die Veranstaltungstitel ergeben sich aus der Themenstellung	
Geplante Gruppengröße	20	
ECTS-LP/Workload	4 LP / 120 Stunden Präsenzzeit: 30 h Vor- und Nachbereitung: 30 h Referat/Hausarbeit: 60 h	
Notenskala	1,0; 1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0; 2,3 (gut); 2,7; 3,0; 3,3 (befriedigend); 3,7; 4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Referat oder Hausarbeit	
Studienleistungen	Eine Studienleistung.	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Erschließen verschiedener Felder physisch-geographischer Praxis. - Verstehen von Umweltproblemen vom naturhaushaltlichen Prozess über den gesetzlichen Rahmen, die Planung bis hin zu Maßnahmen in der Praxis. - Kennenlernen von Maßnahmen im Bereich ökologische Planung, Landnutzungsmanagement und Ressourcenschutz. - Erlernen von Methoden zur Erfassung, Abschätzung, Modellierung und Bewertung von Landschaftsbestandteilen und natürlichen Prozessen und Auswirkungen menschlicher Eingriffe in die Landschaft und das Ökosystem Erde. 	
Inhalte	Die einzelnen angebotenen Module beschäftigen sich schwerpunktmäßig mit jeweils einem thematischen Anwendungsfeld aus der Physischen Geographie und Landschaftsökologie.	

Wahlpflichtmodul	Raumsysteme in der Physischen Geographie	Modul-Code: P.10
Anbieter	Institut für Physische Geographie und Landschaftsökologie	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Kuhnt	
Häufigkeit des Angebots	Jährlich	
Dauer/Lage des Moduls	Ein bis zwei Semester; Beginn im Winter- oder Sommersemester	
Verwendbarkeit	Fachbachelor Geographie ; Fächerübergreifender Bachelor; Master Lehramt an Gymnasien	
Eingangsvoraussetzungen:	Inhaltliche Kenntnisse der Module G.1, G.4 und G.5 werden vorausgesetzt.	
Dozenten	Dozenten des Institutes für Physische Geographie und Landschaftsökologie	
Art der LV/SWS	Seminar oder Vorlesung mit Übung (2 SWS)	
Geplante Gruppengröße	20	
ECTS-LP/Workload	4 LP / 120 Stunden Präsenzzeit: 30 h Vor- und Nachbereitung: 30 h Referat/Hausarbeit: 60 h	
Notenskala	1,0; 1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0; 2,3 (gut); 2,7; 3,0; 3,3 (befriedigend); 3,7; 4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Referat oder Hausarbeit	
Studienleistungen	Eine Studienleistung.	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Beschäftigung mit physisch-geographischen Themen in einem konkreten räumlichen Zusammenhang. - Kennenlernen der Ausstattung und Funktion von Geoökosystemen anhand räumlich und/oder thematisch definierter Beispiele. - Erarbeitung der Bedeutung von Stoff-, Energie- und Informationsflüssen in Ökosystemen. - Erfassen der Raumwirksamkeit physisch-geographischer Prozesse. - Kennenlernen der Faktoren, Prozesse und Indikatoren regionaler Differenzierungen. - Schulung vernetzten Denkens. 	
Inhalte	<p>Das Modul orientiert sich jeweils an einem übergeordneten räumlichen und/oder thematischen Rahmen.</p> <p>Das Rahmenthema wird in der Vorlesung definiert und in der begleitenden Übung (parallel oder im folgenden Semester) vertieft, präsentiert und diskutiert. Alternativ werden Teilaspekte des Rahmenthemas im Seminar schwerpunktmäßig behandelt.</p>	

Wahlpflichtmodul	Geographische Informationssysteme C (GIS C)	Modul-Code: P.11
Anbieter	Institut für Physische Geographie und Landschaftsökologie	
Modulverantwortliche/r	Dr. Herbst	
Häufigkeit des Angebots	Jährlich	
Dauer/Lage des Moduls	Zwei Semester; Beginn im Wintersemester	
Verwendbarkeit	Bachelor Geographie	
Eingangsvoraussetzungen:	Modul P.3	
Dozenten	Dozenten des Institutes für Physische Geographie und Landschaftsökologie	
Art der LV/SWS	Betreute Übung (1SWS)	
Geplante Gruppengröße	10	
ECTS-LP/Workload	6 LP / 180 Stunden Präsenzzeit: 15 h Bearbeitung der Hausarbeit: 165 h	
Notenskala	1,0; 1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0; 2,3 (gut); 2,7; 3,0; 3,3 (befriedigend); 3,7; 4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Ausarbeitung	
Studienleistungen	Eine Studienleistung.	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Sicherer Umgang mit gängigen GIS-Datenformaten. - Verständnis für die Umsetzung landschaftsökologischer Fragestellungen in GIS-gestützten Modellanwendungen. - Eigenständiges Entwickeln eines Lösungskonzeptes und einer GIS-gestützten Methodik für eine anwendungsorientierte Fragestellung. - Präsentieren einer selbst entwickelten GIS-Lösung. 	
Inhalte	<p>Das Modul GIS C beinhaltet die selbständige Bearbeitung eines komplexen GIS-Projektes im Rahmen einer anwendungsorientierten Fragestellung. Mit der erfolgreichen Bearbeitung des Projektes erwirbt der/die Studierende ein Zertifikat über besondere Qualifikation im Umgang mit Geographischen Informationssystemen. Dieses Zertifikat bescheinigt den Absolventinnen und Absolventen eine vertiefte Ausbildung in Grundlagen und Anwendung Geographischer Informationssysteme und die Befähigung zu selbständiger Projektarbeit mit GIS.</p>	

Wahlpflichtmodul	Wahlbereich in der Vertiefung Physische Geographie und Landschaftsökologie	Modul-Code: P.12
Anbieter	Institute und Einrichtungen der Leibniz Universität Hannover	
Modulverantwortliche/r	Dr. Groß	
Häufigkeit des Angebots	Je nach gewählter Veranstaltung	
Dauer/Lage des Moduls	Je nach gewählter Veranstaltung	
Verwendbarkeit	Bachelor Geographie	
Eingangsvoraussetzungen:	keine	
Dozenten	Dozenten der Leibniz Universität Hannover	
Art der LV/SWS	Je nach gewählter Veranstaltung	
Geplante Gruppengröße	Je nach gewählter Veranstaltung	
ECTS-LP/Workload	8 LP	
Notenskala	-	
Prüfungsleistungen	-	
Studienleistungen	Je nach Maßgabe des anbietenden Instituts/der anbietenden Einrichtung	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	Den Studierenden soll die Möglichkeit gegeben werden, außerhalb des festgelegten Curriculums der Geographie und der Ergänzungsbereiche ihre Kompetenzen zu erweitern. Je nach persönlicher Präferenz können dies Zusatzqualifikationen (z.B. Software oder Sprachkenntnisse) sein, Module anderer Fächer oder vertiefte Einblicke in die Berufswelt durch weitere Wochen Berufspraktikum.	
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Module aus dem Angebot von ZfSK, RRZN/LUIS oder Fachsprachenzentrum • Module aus dem Gesamtangebot der Leibniz Universität Hannover (max. 4 LP) • Module aus den Ergänzungsbereichen der Physischen Geographie und Landschaftsökologie • Weitere Wochen Berufspraktikum (max. 3 Wochen entsprechend 4 LP) 	

Pflichtmodul	Bachelorarbeit in der Vertiefungsrichtung Physische Geographie und Landschaftsökologie	Modul-Code: P.20
Anbieter	Institut für Physische Geographie und Landschaftsökologie	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Kuhnt / Prof. Dr. Burkhard	
Häufigkeit des Angebots	Jedes Semester	
Dauer/Lage des Moduls	Ein Semester; Wintersemester und Sommersemester	
Verwendbarkeit	Bachelor Geographie	
Eingangsvoraussetzungen:	Alle G-Module sind abgeschlossen; die Module P.1, P.2, P.3 sind abgeschlossen; aus den Modulen P.6 bis P.11 sind mindestens 12 LP erworben.	
Dozenten	Dozenten des Institutes für Physische Geographie und Landschaftsökologie	
Art der LV/SWS	Kolloquium im Bereich Physische Geographie und Landschaftsökologie	
ECTS-LP/Workload	14 LP / 420 Stunden Präsenzzeit: 30 h Erstellung der Bachelorarbeit: 360 h Vorbereitung der Präsentation: 30 h	
Notenskala	Zwischen 1,0 und 4,0 können alle Noten (auf eine Dezimalstelle gerundet) erreicht werden sowie 5,0	
Prüfungsleistungen	Bachelorarbeit und Präsentation (im Kolloquium) Die Modulnote wird im Verhältnis 6:1 aus den Noten der beiden Prüfungsleistungen Bachelorarbeit und Präsentation berechnet.	
Studienleistungen		
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Wissenschaftliche Informationen selbständig recherchieren, aufbereiten und analysieren können. - Originaldaten auswerten und in eine wissenschaftliche Fragestellung integrieren können. - Ein wissenschaftliches Thema strukturieren und in eine systematisch aufgebaute Arbeit umsetzen können. - Aus grundlegenden Daten und Informationen eine raumbezogene Aussage ableiten und auf Karten visualisieren können. - Wissenschaftliche Inhalte und Arbeitsergebnisse mit mehreren Medien zielgruppenorientiert visualisieren können. - Wissenschaftliche Inhalte in schriftlicher und mündlicher Form anschaulich entwickeln, darstellen, diskutieren und präsentieren können. 	
Inhalte	Die Themen der Bachelorarbeiten werden individuell gestellt.	

Wahlpflichtmodul	Statistische Regionalanalyse	Modul-Code: H.1
Anbieter	Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie	
Modulverantwortliche/r	Kerstin Schäfer, M. Sc.	
Häufigkeit des Angebots	Jährlich	
Dauer/Lage des Moduls	Ein Semester; Wintersemester (3. Semester)	
Verwendbarkeit	Bachelor Geographie, Fächerübergreifender Bachelor	
Eingangsvoraussetzungen:	Modul G.4 muss abgeschlossen sein.	
Dozenten	Dozenten des Instituts für Wirtschafts- und Kulturgeographie	
Art der LV/SWS	Seminar „Statistische Regionalanalyse“ (2 SWS) Übung „Statistische Regionalanalyse“ (2 SWS)	
Geplante Gruppengröße	Seminar: 30; Übung: 15	
ECTS-LP/Workload	6 LP / 180 Stunden Präsenzzeit 4 SWS: 60 h Vor-/Nachbereitung und Studienleistung: 60 h Klausurvorbereitung: 60 h	
Notenskala	1,0;1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0;2,3 (gut); 2,7; 3,0;3,3 (befriedigend); 3,7;4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Klausur Statistik (90 min)	
Studienleistungen	Eine Studienleistung	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Kennenlernen von Verfahren und Methoden der Regionalanalyse - Erlernen der einschlägigen Software zur Auswertung quantitativer Daten - Beurteilen der Anwendbarkeit und der Aussagekraft der Verfahren 	
Inhalte	Das Modul beinhaltet die eingehende Auseinandersetzung mit statistischen Verfahren zur Analyse und Beurteilung quantitativ erfassbarer Strukturen und Prozesse in Wirtschaft und Gesellschaft. Anhand von kleineren Praxisbeispielen werden die einzelnen Verfahren erprobt und die Aussagefähigkeit der Ergebnisse diskutiert.	

Wahlpflichtmodul	Methoden der empirischen Sozialforschung	Modul-Code: H.2
Anbieter	Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Schumacher / Dr. Imhoff-Daniel	
Häufigkeit des Angebots	Jährlich	
Dauer/Lage des Moduls	Ein Semester; Wintersemester (3. Semester)	
Verwendbarkeit	Bachelor Geographie, Fächerübergreifender Bachelor	
Eingangsvoraussetzungen:	Modul G.4 muss abgeschlossen sein.	
Dozenten	Dozenten des Instituts für Wirtschafts- und Kulturgeographie	
Art der LV/SWS	Seminar „Qualitative und quantitative Methoden der empirischen Sozialforschung“ (2 SWS) Übung „Methoden der empirischen Sozialforschung“ (2 SWS plus Feldstudien)	
Geplante Gruppengröße	Seminare: 30; Übungen: 15	
ECTS-LP/Workload	8 LP / 240 Stunden Präsenzzeit 4 SWS: 60 h Vor-/Nachbereitung, Hausübungen 60 h Feldstudien: 60 h Klausurvorbereitung: 60 h	
Notenskala	1,0;1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0;2,3 (gut); 2,7; 3,0;3,3 (befriedigend); 3,7;4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Klausur Empirische Sozialforschung (90 min)	
Studienleistungen	Zwei Studienleistungen	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Kennenlernen von quantitativen und qualitativen Verfahren und Methoden der empirischen Sozialforschung - Erlernen der einschlägigen Software zur Auswertung von quantitativen und qualitativen Primärdaten - Erkennen der Leistungsfähigkeit von qualitativen und quantitativen Methoden sowie Verstehen des erkenntnistheoretischen Hintergrunds - Anwenden der fachwissenschaftlichen Methodik anhand von kleineren Praxisbeispielen und Feldstudien - Beurteilen der Anwendbarkeit und der Aussagekraft der Verfahren 	
Inhalte	Das Modul vermittelt humangeographische Methoden der Datenerhebung sowie der Auswertung selbst erhobener Daten Anhand von Praxisbeispielen wird der gesamte Ablauf von quantitativ bzw. qualitativ ausgerichteten Primärerhebungen in der Wirtschafts- oder Kulturgeographie praktisch erprobt.	

Wahlpflichtmodul	Kulturgeographisches Studienprojekt	Modul-Code: H.3
Anbieter	Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Schumacher	
Häufigkeit des Angebots	Jedes Semester	
Dauer des Moduls	I.d.R. ein Semester; WiSe oder SoSe (ab 4. Semester)	
Verwendbarkeit	Bachelor Geographie, Fächerübergreifender Bachelor, Master Lehramt an Gymnasien	
Eingangsvoraussetzungen:	Die Module G.2 und G.4 müssen abgeschlossen sein. Inhaltliche Kenntnisse aus den Modulen H.1 und H.2 werden vorausgesetzt, ein Nachweis darüber ggf. in Form der Studienleistungen verlangt.	
Dozenten	Dozenten der Abt. Kulturgeographie des Instituts für Wirtschafts- und Kulturgeographie	
Art der LV/SWS	Seminar zur Einführung in das Thema (1 SWS) Übung (2 SWS plus Feldstudie) Die Veranstaltungstitel ergeben sich aus der aktuellen Themenstellung	
Geplante Gruppengröße	20	
ECTS-LP/Workload	8 LP / 240 Stunden Präsenzzeit 3 SWS: 45 h Vor-/Nachbereitung, Studienleistung: 50 h Feldstudie inkl. Vorbereitung: 85 h Referat: 60 h	
Notenskala	1,0;1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0;2,3 (gut); 2,7; 3,0;3,3 (befriedigend); 3,7;4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Referat	
Studienleistungen	Eine Studienleistung	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> – Formulieren und Operationalisieren wissenschaftlicher Fragestellungen – Üben und Anwenden von Methoden humangeographischer Erhebungen – Auswertung und Interpretation selbst erhobener Daten – Erlernen effizienter Vorgehensweisen bei der Planung und Organisation wissenschaftlicher Arbeiten, Projektmanagement – Schulung von Präsentationstechniken und Medienfertigkeiten – Teamfähigkeit 	
Inhalte	Das Modul beinhaltet die Bearbeitung einer umfangreichen, eng an berufspraktischen Themen orientierten Aufgabenstellung durch Teamarbeit der ganzen Gruppe. Es umfasst die theoretisch-inhaltliche Einarbeitung in die Fragestellung, die Zieldefinition, Operationalisierung und Arbeitsplanung, die Durchführung empirischer Erhebungen mittels humangeographischer Methoden, die Auswertung und die Präsentation der Ergebnisse sowie die kritische Reflexion der gewählten Methodik.	

Wahlpflichtmodul	Wirtschaftsgeographisches Studienprojekt	Modul-Code: H.4
Anbieter	Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Sternberg	
Häufigkeit des Angebots	Jedes Semester	
Dauer des Moduls	I.d.R. ein Semester; WiSe oder SoSe (ab 4. Semester)	
Verwendbarkeit	Bachelor Geographie, Fächerübergreifender Bachelor, Master Lehramt an Gymnasien; Master Wirtschaftsgeographie (Nebenfach „Angewandte Regionalwissenschaft“); Bachelor Wirtschaftswissenschaft mit Wahlpflichtfach Wirtschaftsgeographie	
Eingangsvoraussetzungen:	Die Module G.3 und G.4 müssen abgeschlossen sein. Inhaltliche Kenntnisse aus den Modulen H.1 und H.2 werden vorausgesetzt, ein Nachweis darüber ggf. in Form der Studienleistungen verlangt.	
Dozenten	Dozenten der Abt. Wirtschaftsgeographie des Instituts für Wirtschafts- und Kulturgeographie	
Art der LV/SWS	Seminar zur Einführung in das Thema (1 SWS) Übung (2 SWS plus Feldstudie) Die Veranstaltungstitel ergeben sich aus der aktuellen Themenstellung	
Geplante Gruppengröße	20	
ECTS-LP/Workload	8 LP / 240 Stunden Präsenzzeit 3 SWS: 45 h Vor-/Nachbereitung, Studienleistung: 50 h Feldstudie inkl. Vorbereitung: 85 h Referat: 60 h	
Notenskala	1,0;1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0;2,3 (gut); 2,7; 3,0;3,3 (befriedigend); 3,7;4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Referat	
Studienleistungen	Eine Studienleistung	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Erlernen und Üben von empirischen Arbeitsmethoden - Einarbeiten in berufspraktischen Themen wie z.B. die Analyse regionalwirtschaftliche Wirkungen von Großveranstaltungen, Entwicklung von Gewerbeflächenkonzepten, betriebliche Standortwahl, Standortanalysen und -bewertungen im Einzelhandel und in der Immobilienwirtschaft, sekundärstatistische Regionalanalysen - Erarbeiten eines zielgerichteten Untersuchungskonzeptes mit effizienter Arbeitsplanung, Arbeitsteilung, Definition von Meilensteinen (Projektmanagement und Teamfähigkeit) - Erkennen und Lösen methodischer Probleme bei der Umsetzung des Untersuchungskonzeptes sowie Durchführen primärstatistischer Erhebungen bzw. Nutzen sekundärstatistischer Quellen - Auswerten und interpretieren der selbst erhobenen bzw. erfassten Daten und kritische Evaluation der gewählten Methodik - Erlernen des Zusammenführens wissenschaftlicher Einzelbefunde - Üben von Präsentationstechniken, Diskussionsführung und –fähigkeit sowie das Abfassen von Berichten/Gutachten (Medienfertigkeiten) 	
Inhalte	Das Modul beinhaltet die Bearbeitung einer umfangreichen, eng an berufspraktischen Themen orientierten Aufgabenstellung durch Teamarbeit der ganzen Gruppe. Es umfasst die theoretisch-inhaltliche Einarbeitung in die Fragestellung, die Zieldefinition, Operationalisierung und Arbeitsplanung, die Durchführung empirischer Erhebungen mittels wirtschaftsgeographischer Methoden, die Auswertung und die Präsentation der Ergebnisse sowie die kritische Reflexion der gewählten Methodik.	

Wahlpflichtmodul	Kulturgeographisches Hauptseminar	Modul-Code: H.5
Anbieter	Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Schumacher	
Häufigkeit des Angebots	Jährlich	
Dauer/Lage des Moduls	Zwei Semester; Beginn im SoSe (4. Semester)	
Verwendbarkeit	Bachelor Geographie, Fächerübergreifender Bachelor, Master Lehramt an Gymnasien	
Eingangsvoraussetzungen:	Modul G.2 muss abgeschlossen sein.	
Dozenten	Dozenten der Abt. Kulturgeographie des Instituts für Wirtschafts- und Kulturgeographie	
Art der LV/SWS	Lektürekurs (2 SWS) Seminar (2 SWS) Der Seminartitel ergibt sich aus der aktuellen Themenstellung	
Geplante Gruppengröße	15	
ECTS-LP/Workload	10 LP / 300 Stunden Präsenzzeit 4 SWS: 60 h Vorbereitung der Veranstaltungen: 60 h Referat im Lektürekurs: 20 h Referat im Seminar: 160 h	
Notenskala	1,0;1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0;2,3 (gut); 2,7; 3,0;3,3 (befriedigend); 3,7;4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Referat im kulturgeographischen Hauptseminar (schriftliche Ausarbeitung, Vortrag, Diskussion)	
Studienleistungen	Je eine Studienleistung im Lektürekurs und im Seminar	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Intensive Beschäftigung und kritische Auseinandersetzung mit einem komplexen kultur- und sozialgeographischen Thema - Gewinnen und Verarbeiten umfangreicher wissenschaftlicher Informationen - Einüben des kritischen Umgangs mit Fachliteratur und anderen Quellen - Kondensation vielfältiger wissenschaftlicher Informationen mit Blick auf das gestellte Thema - Erlernen der Erstellung eines systematisch aufgebauten, theoriegeleiteten und analytisch klaren Textes - Schulung von Medienfertigkeiten und Präsentationstechniken sowie von Moderations- und Diskussionstechniken 	
Inhalte	Inhalt des Moduls ist die wissenschaftliche Bearbeitung eines vorgegebenen Themas durch jeden einzelnen Studierenden unter Berücksichtigung der aktuellen fachwissenschaftlichen Literatur. Die Studierenden sollen die Materialsuche, Literaturrecherche, Konzeption und den Aufbau der Hausarbeit sowie die Präsentation überwiegend selbständig gestalten und somit die Arbeitsweisen einüben, die sie für die spätere Bachelorarbeit benötigen.	

Wahlpflichtmodul	Wirtschaftsgeographisches Hauptseminar	Modul-Code: H.6
Anbieter	Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Sternberg	
Häufigkeit des Angebots	Jährlich	
Dauer/Lage des Moduls	Zwei Semester; Beginn im SoSe (4. Semester)	
Verwendbarkeit	Bachelor Geographie, Fächerübergreifender Bachelor, Master Lehramt an Gymnasien	
Eingangsvoraussetzungen:	Modul G.3 muss abgeschlossen sein.	
Dozenten	Dozenten der Abt. Wirtschaftsgeographie des Instituts für Wirtschafts- und Kulturgeographie	
Art der LV/SWS	Lektürekurs wissenschaftlicher Texte (2 SWS), Seminar (2 SWS) Der Seminartitel ergibt sich aus der aktuellen Themenstellung.	
Geplante Gruppengröße	15	
ECTS-LP/Workload	10 LP / 300 Stunden Präsenzzeit 4 SWS: 60 h Vorbereitung der Veranstaltungen: 60 h Referat im Lektürekurs: 20 h Referat im Seminar: 160 h	
Notenskala	1,0;1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0;2,3 (gut); 2,7; 3,0;3,3 (befriedigend); 3,7;4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Referat im wirtschaftsgeographischen Hauptseminar (schriftliche Ausarbeitung, Vortrag, Diskussion)	
Studienleistungen	Je eine Studienleistung im Lektürekurs und im Seminar	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Weitgehend selbstständiges, aber vom Dozenten betreutes Erschließen, Recherchieren und Verarbeiten wissenschaftlicher Literatur mit dem Ziel, zu einem vorgegebenen Zeitpunkt und in Kenntnis des Forschungsstandes eine Hausarbeit einzureichen und öffentlich zu präsentieren - Einüben der Arbeitsweisen, die für die spätere Erstellung der Bachelorarbeit benötigt werden. - Erlernen anspruchsvollerer Medienfertigkeiten im Rahmen der öffentlichen Vorstellung der Hausarbeit - Kennenlernen, Verstehen und partiell Anwenden wissenschaftlicher Methoden der Wirtschaftsgeographie. 	
Inhalte	Inhalt des Moduls ist die wissenschaftliche Bearbeitung eines vorgegebenen Themas durch jeweils einen Studierenden unter Berücksichtigung der aktuellen fachwissenschaftlichen Literatur. Die Studierenden sollen die Materialsuche, Literaturrecherche, Konzeption und den Aufbau der Hausarbeit sowie die Präsentation überwiegend selbstständig gestalten und somit die Arbeitsweisen einüben, die sie für die spätere Bachelorarbeit benötigen.	

Wahlpflichtmodul	Einwöchige Exkursion in der Kultur-/Sozialgeographie	Modul-Code: H.7
Anbieter	Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Schumacher	
Häufigkeit des Angebots	Jährlich	
Dauer/Lage des Moduls	Ein Semester; i.d.R. SoSe (4. Semester)	
Verwendbarkeit	Bachelor Geographie, Fächerübergreifender Bachelor, Master Lehramt an Gymnasien;	
Eingangsvoraussetzungen:	Modul G.2 muss abgeschlossen sein.	
Dozenten	Dozenten des Instituts für Wirtschafts- und Kulturgeographie	
Art der LV/SWS	Seminar zur inhaltlichen Vorbereitung der Exkursion (1 SWS), 6 Geländetage	
Geplante Gruppengröße	25	
ECTS-LP/Workload	5 LP / 150 Stunden Präsenzzeit 1 SWS: 15 h Präsenzzeit sechs Exkursionstage: 60 h Recherche Vorinformationen/Referat: 25 h Exkursionsbericht/Präsentation während der Exkursion: 50 h	
Notenskala	„bestanden“ oder „nicht bestanden“	
Prüfungsleistungen	Ausarbeitung (Exkursionsbericht oder Präsentation während der Exkursion)	
Studienleistungen	Eine Studienleistung	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Kennenlernen kulturgeographischer Inhalte zum Exkursionsziel (je nach aktueller Themenstellung) - Anwendung und Vertiefung der fachlichen Kompetenzen durch Transfer auf Praxisbeispiele im Untersuchungsgebiet - Verständnis und Beurteilung konkreter Situationen vor Ort - Anwendung von Fremdsprachenkenntnissen (bei Zielen im Ausland) - Beherrschen von Gesprächssituationen und Teamarbeit 	
Inhalte	Das Modul umfasst die inhaltliche Vorbereitung und Teilnahme an einer mehrtägigen Exkursion. Auf der Exkursion werden die fachwissenschaftlichen Inhalte an Praxisbeispielen nachvollzogen. Dazu dienen – je nach Themenstellung – Begehungen, Feldarbeiten, Besuche bei und Diskussion mit ansässigen Akteuren oder Experten. Diese direkten Kontakte zu lokalen Akteuren vermitteln ein eindrückliches Bild der konkreten Situation vor Ort und werden daher auf den Exkursionen besonders betont.	

Wahlpflichtmodul	Einwöchige Exkursion in der Wirtschaftsgeographie	Modul-Code: H.8
Anbieter	Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Sternberg	
Häufigkeit des Angebots	Jährlich	
Dauer/Lage des Moduls	Ein Semester; i.d.R. SoSe (4. Semester)	
Verwendbarkeit	Bachelor Geographie, Fächerübergreifender Bachelor, Master Lehramt an Gymnasien;	
Eingangsvoraussetzungen:	Modul G.3 muss abgeschlossen sein.	
Dozenten	Dozenten des Instituts für Wirtschafts- und Kulturgeographie	
Art der LV/SWS	Seminar zur inhaltlichen Vorbereitung der Exkursion (1 SWS), 6 Geländetage	
Geplante Gruppengröße	25	
ECTS-LP/Workload	5 LP / 150 Stunden Präsenzzeit 1 SWS: 15 h Präsenzzeit sechs Exkursionstage: 60 h Recherche Vorinformationen/Referat: 25 h Exkursionsbericht/Präsentation während der Exkursion: 50 h	
Notenskala	„bestanden“ oder „nicht bestanden“	
Prüfungsleistungen	Ausarbeitung (Exkursionsbericht oder Präsentation während der Exkursion)	
Studienleistungen	Eine Studienleistung	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Kennenlernen wirtschaftsgeographischer Inhalte zum Exkursionsziel (je nach aktueller Themenstellung) - Anwendung und Vertiefung der fachlichen Kompetenzen durch Transfer auf Praxisbeispiele im Untersuchungsgebiet - Verständnis und Beurteilung konkreter Situationen vor Ort - Anwendung von Fremdsprachenkenntnissen (bei Zielen im Ausland) - Beherrschen von Gesprächssituationen und Teamarbeit 	
Inhalte	Das Modul umfasst die inhaltliche Vorbereitung und Teilnahme an einer mehrtägigen Exkursion. Auf der Exkursion werden die fachwissenschaftlichen Inhalte an Praxisbeispielen nachvollzogen. Dazu dienen - je nach Themenstellung - Begehungen, Feldarbeiten, Besuche bei und Diskussion mit ansässigen Akteuren oder Experten. Diese direkten Kontakte zu den lokalen Akteuren vermitteln ein eindrückliches Bild der konkreten Situation vor Ort und werden daher auf den Exkursionen besonders betont.	

Wahlpflichtmodul	Berufspraktikum	Modul-Code: H.9
Modulverantwortliche/r	Dr. Imhoff-Daniel / Prof. Dr. Schumacher	
Verwendbarkeit	Bachelor Geographie in der Vertiefung Humangeographie	
Eingangsvoraussetzungen:	Keine.	
ECTS-LP/Workload	18 LP (13 Wochen; Aufteilung in mehrere Praktika möglich)	
Prüfungsleistungen	-	
Studienleistungen	Ausarbeitung (Praktikumsbericht) <ul style="list-style-type: none"> - Pro Praktikum ist ein Praktikumsbericht anzufertigen - Deckblatt, Motivation, Vorstellung des Unternehmens bzw. der Organisation, Tätigkeit im Praktikum, Fazit 	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<p>Im Praktikum sollen die Studierenden Erfahrungen sammeln, die für den Berufseintritt und die Orientierung in der späteren Berufstätigkeit bedeutsam sind. Diese Erfahrungen können in einem betrieblichen oder institutionellen Umfeld gewonnen werden, das für die Humangeographie arbeitsmarktrelevant ist.</p> <p>Das Berufspraktikum kann weiterhin dazu dienen, das persönliche Profil der/des Studierenden zu schärfen und eine individuelle Spezialisierung auf einen Teilbereich der Humangeographie zu betonen.</p>	
Inhalte	<p>Das Berufspraktikum muss inhaltlich zur Vertiefung Humangeographie passen. Im Zweifelsfall ist vor dem Beginn des Praktikums Rücksprache mit dem Betreuer im Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie zu halten.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Anrechnung von vor dem Studium abgeleisteten Berufspraktika (z.B. im Rahmen einer Ausbildung) ist möglich (max. sechs Wochen). • Die Anrechnung von fachnahen Teilzeitbeschäftigungen (i.d.R. semesterbegleitende Jobs oder HiWi-Tätigkeiten) ist möglich (max. sechs Wochen). • Tätigkeiten bei Universitätseinrichtungen sind nur dann anrechenbar, wenn diese Einrichtungen keine Lehrfunktion ausüben (z. B. Unitransfer) • Für vor dem Studium abgeleistete Berufspraktika und fachnahe Teilzeitbeschäftigungen <u>zusammen</u> werden max. 6 Wochen Berufspraktikum angerechnet. 	

Wahlpflichtmodul	Strukturen und Prozesse in der Kultur-/Sozialgeographie A	Modul- Code: H.10
Anbieter	Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Schumacher	
Häufigkeit des Angebots	Jährlich	
Dauer/Lage des Moduls	Ein Semester; WiSe oder SoSe (ab 3. Semester) Modul H.10 und H.11 sind unabhängig voneinander und können in beliebiger Reihenfolge besucht werden.	
Verwendbarkeit	Bachelor Geographie, Fächerübergreifender Bachelor, Master Lehramt an Gymnasien;	
Eingangsvoraussetzungen:	Inhaltliche Kenntnisse des Moduls G.2 werden vorausgesetzt.	
Dozenten	Dozenten der Abt. Kulturgeographie des Instituts für Wirtschafts- und Kulturgeographie	
Art der LV/SWS	Seminar (2 SWS), Soweit möglich und sinnvoll können Exkursionen die Lehrveranstaltungen ergänzen.	
Geplante Gruppengröße	Seminar: 25	
ECTS-LP/Workload	4 LP / 120 Stunden Präsenzzeit 2 SWS: 30 h Vor-/Nachbereitung: 30 h Prüfungsleistung: 60 h	
Notenskala	1,0;1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0;2,3 (gut); 2,7; 3,0;3,3 (befriedigend); 3,7;4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Referat oder Hausarbeit	
Studienleistungen	Eine Studienleistung	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Verstehen komplexer kulturgeographischer Strukturen und Prozesse - Erschließen von aktuellen und problembezogenen sowie ggf. anwendungsbezogenen kulturgeographischen Fragestellungen - Gewinnen und Verarbeiten von Daten und Informationen zu kulturgeographischen Fragestellungen - Erwerb von Medienfertigkeiten 	
Inhalte	Das Modul behandelt aktuelle Themen der Kultur- und Sozialgeographie in ihren theoretischen, empirischen und räumlichen Bezügen. Im Mittelpunkt stehen dabei sozioökonomische, kulturelle und politische Aspekte räumlicher Entwicklungs- und Steuerungsprozesse auf unterschiedlichen Maßstabsebenen. Das Modul dient der Spezialisierung, Vertiefung und Anwendung der in der Grundlagenveranstaltung Kultur-/Sozialgeographie erworbenen Kenntnisse.	

Wahlpflichtmodul	Strukturen und Prozesse in der Kultur-/Sozialgeographie B	Modul- Code: H.11
Anbieter	Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Schumacher	
Häufigkeit des Angebots	Jährlich	
Dauer/Lage des Moduls	Ein Semester; WiSe oder SoSe (ab 3. Semester) Modul H.10 und H.11 sind unabhängig voneinander und können in beliebiger Reihenfolge besucht werden.	
Verwendbarkeit	Bachelor Geographie, Fächerübergreifender Bachelor, Master Lehramt an Gymnasien;	
Eingangsvoraussetzungen:	Inhaltliche Kenntnisse des Moduls G.2 werden vorausgesetzt.	
Dozenten	Dozenten der Abt. Kulturgeographie des Instituts für Wirtschafts- und Kulturgeographie	
Art der LV/SWS	Seminar (2 SWS), Soweit möglich und sinnvoll können Exkursionen die Lehrveranstaltungen ergänzen.	
Geplante Gruppengröße	Seminar: 25	
ECTS-LP/Workload	4 LP / 120 Stunden Präsenzzeit 2 SWS: 30 h Vor-/Nachbereitung: 30 h Prüfungsleistung: 60 h	
Notenskala	1,0;1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0;2,3 (gut); 2,7; 3,0;3,3 (befriedigend); 3,7;4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Referat oder Hausarbeit	
Studienleistungen	Eine Studienleistung	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Verstehen komplexer kulturgeographischer Strukturen und Prozesse - Erschließen von aktuellen und problembezogenen sowie ggf. anwendungsbezogenen kulturgeographischen Fragestellungen - Gewinnen und Verarbeiten von Daten und Informationen zu kulturgeographischen Fragestellungen - Erwerb von Medienfertigkeiten 	
Inhalte	Das Modul behandelt aktuelle Themen der Kultur- und Sozialgeographie in ihren theoretischen, empirischen und räumlichen Bezügen. Im Mittelpunkt stehen dabei sozioökonomische, kulturelle und politische Aspekte räumlicher Entwicklungs- und Steuerungsprozesse auf unterschiedlichen Maßstabsebenen. Das Modul dient der Spezialisierung, Vertiefung und Anwendung der in der Grundlagenveranstaltung Kultur-/Sozialgeographie erworbenen Kenntnisse.	

Wahlpflichtmodul	Strukturen und Prozesse in der Wirtschaftsgeographie	Modul-Code: H.12
Anbieter	Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie	
Modulverantwortliche/r	Juniorprof. Dr. Tom Brökel	
Häufigkeit des Angebots	Jährlich	
Dauer/Lage des Moduls	Ein Semester; WiSe (ab 3. Semester)	
Verwendbarkeit	Bachelor Geographie, Fächerübergreifender Bachelor, Master Lehramt an Gymnasien; Master Wirtschaftsgeographie (Nebenfach „Angewandte Regionalwissenschaft“); Bachelor Wirtschaftswissenschaft mit Wahlpflichtfach Wirtschaftsgeographie	
Eingangsvoraussetzungen:	Inhaltliche Kenntnisse des Moduls G.3 werden vorausgesetzt.	
Dozenten	Dozenten der Abt. Wirtschaftsgeographie des Instituts für Wirtschafts- und Kulturgeographie	
Art der LV/SWS	Vorlesung (2 SWS), Der Veranstaltungstitel ergibt sich aus der aktuellen Themenstellung.	
Geplante Gruppengröße	Vorlesung: nach Bedarf	
ECTS-LP/Workload	4 LP / 120 Stunden Präsenzzeit 2 SWS: 30 h Vor-/Nachbereitung Vorlesungen: 30 h Klausurvorbereitung: 60 h	
Notenskala	1,0;1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0;2,3 (gut); 2,7; 3,0;3,3 (befriedigend); 3,7;4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Klausur (60 min)	
Studienleistungen	Keine	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Kennenlernen aktueller Entwicklungsprozesse in ausgewählten und wechselnden Teilräumen unterschiedlichen Entwicklungsstandes - Verstehen der theoretischen Erklärungsansätze zu regional disparitärer Wirtschaftsentwicklung - Kennenlernen geeigneter Methoden zur Beschreibung wirtschaftsstruktureller Entwicklung - Ableiten regionalpolitischer Handlungskonzepte - Erkennen des engen Zusammenhanges zwischen theoretischen Erklärungsansätzen, empirischen Befunden und regionalpolitischen Handlungskonzeptes - Beurteilen regionalwirtschaftlicher Entwicklungsprozesse wirtschaftsgeographischer Zusammenhänge 	
Inhalte	Das Modul behandelt aktuelle Themen der Wirtschaftsgeographie in ausgewählten und wechselnden Teilräumen unterschiedlichen Entwicklungsstände. Das Modul dient der Spezialisierung, Vertiefung und Anwendung der in der Grundlagenveranstaltung Wirtschaftsgeographie erworbenen Kenntnisse.	

Wahlpflichtmodul	Angewandte Wirtschaftsgeographie A	Modul-Code: H.13
Anbieter	Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Sternberg	
Häufigkeit des Angebots	I.d.R. jedes Semester	
Dauer/Lage des Moduls	Ein Semester. Modul H.13 und H.14 sind unabhängig voneinander und können in beliebiger Reihenfolge besucht werden.	
Verwendbarkeit	Bachelor Geographie, Fächerübergreifender Bachelor, Master Lehramt an Gymnasien; Master Wirtschaftsgeographie (Nebenfach „Angewandte Regionalwissenschaft“); Bachelor Wirtschaftswissenschaft mit Wahlpflichtfach Wirtschaftsgeographie	
Eingangsvoraussetzungen:	Inhaltliche Kenntnisse des Moduls G.3 werden vorausgesetzt.	
Dozenten	Prof. Jung (Niedersächsisches Institut für Wirtschaftsforschung, Hannover)	
Art der LV/SWS	Seminar (2 SWS) Soweit möglich und sinnvoll ergänzen Exkursionen die Lehrveranstaltungen	
Geplante Gruppengröße	Seminar: 25	
ECTS-LP/Workload	4 LP / 160 Stunden Präsenzzeit 2 SWS: 30 h Vor-/Nachbereitung 30 h Prüfungsleistung: 60 h	
Notenskala	1,0;1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0;2,3 (gut); 2,7; 3,0;3,3 (befriedigend); 3,7;4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Referat oder Hausarbeit	
Studienleistungen	Eine Studienleistung.	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Erlernen der Umsetzung von Kenntnissen der wirtschaftsgeographischer Forschung in Maßnahmen und Strategien der angewandten Wirtschaftsgeographie - Erlernen von Medienfertigkeiten, wie sie im Bereich der angewandten Wirtschaftsgeographie benötigt werden (im Rahmen des Referats) 	
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Kennenlernen der Anforderungen und Inhalte der angewandten Wirtschaftsgeographie und der Politikberatung im Bereich der kommunalen und regionalen Wirtschaftsförderung insbesondere in Niedersachsen 	

Wahlpflichtmodul	Angewandte Wirtschaftsgeographie B	Modul-Code: H.14
Anbieter	Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Sternberg	
Häufigkeit des Angebots	I.d.R. jedes Semester	
Dauer/Lage des Moduls	Ein Semester. Modul H.13 und H.14 sind unabhängig voneinander und können in beliebiger Reihenfolge besucht werden.	
Verwendbarkeit	Bachelor Geographie, Fächerübergreifender Bachelor, Master Lehramt an Gymnasien; Master Wirtschaftsgeographie (Nebenfach „Angewandte Regionalwissenschaft“); Bachelor Wirtschaftswissenschaft mit Wahlpflichtfach Wirtschaftsgeographie	
Eingangsvoraussetzungen:	Inhaltliche Kenntnisse des Moduls G.3 werden vorausgesetzt.	
Dozenten	Prof. Koschatzky (Institut für Systemforschung und Innovation, Karlsruhe)	
Art der LV/SWS	Seminar (2 SWS) Soweit möglich und sinnvoll ergänzen Exkursionen die Lehrveranstaltungen	
Geplante Gruppengröße	Seminar: 25	
ECTS-LP/Workload	4 LP / 160 Stunden Präsenzzeit 2 SWS: 30 h Vor-/Nachbereitung 30 h Prüfungsleistung: 60 h	
Notenskala	1,0;1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0;2,3 (gut); 2,7; 3,0;3,3 (befriedigend); 3,7;4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Referat oder Hausarbeit	
Studienleistungen	Eine Studienleistung.	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Erlernen der Umsetzung von Kenntnissen der wirtschaftsgeographischer Forschung in Maßnahmen und Strategien der angewandten Wirtschaftsgeographie - Erlernen von Medienfertigkeiten, wie sie im Bereich der angewandten Wirtschaftsgeographie benötigt werden (im Rahmen des Referats) 	
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Kennenlernen der Anforderungen und Inhalte der angewandten Wirtschaftsgeographie und der Politikberatung im Bereich der Innovationspolitik. 	

Wahlpflichtmodul	Standortbewertung mit GIS	Modul-Code: H.15
Anbieter	Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie	
Modulverantwortliche/r	Dr. Imhoff-Daniel	
Häufigkeit des Angebots	Jährlich	
Dauer/Lage des Moduls	Ein Semester; i.d.R. SoSe; belegbar ab 4. Semester	
Verwendbarkeit	Bachelor Geographie, Master Wirtschaftsgeographie (Nebenfach „Angewandte Regionalwissenschaft“)	
Eingangsvoraussetzungen:	Die Module G.4 und G.5 müssen abgeschlossen sein (gilt für Bachelor).	
Dozenten	Dozenten des Instituts für Wirtschafts- und Kulturgeographie	
Art der LV/SWS	Technischer Kurs GIS (2 SWS), Seminar „Methoden der ökonomischen Standortbewertung mit GIS“ (1 SWS)	
Geplante Gruppengröße	20	
ECTS-LP/Workload	8 LP / 240 Stunden Präsenzzeit 3 SWS: 45 h Vor-/Nachbereitung, Übungen: 60 h Studienleistung: 45 h Referat oder Seminararbeit: 90 h	
Notenskala	1,0;1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0;2,3 (gut); 2,7; 3,0;3,3 (befriedigend); 3,7;4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Referat oder Seminararbeit	
Studienleistungen	Eine Studienleistung	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	Kompetenzen: - die Datengrundlagen im Geomarketing kennenlernen und deren Qualität beurteilen können, - die wichtigsten Methoden des Geomarketing kennenlernen - unterschiedliche Methoden der Standortbewertung kennenlernen und anwenden können, - mit einer für Geomarketing-Zwecke geeigneten GIS-Software umgehen können, - eine GIS-gestützte Standortbewertung konzipieren können und mit gegebenen Daten durchführen und interpretieren können.	
Inhalte	Der technische Kurs baut auf den im Modul G.5 erworbenen Grundkenntnissen in der Anwendung geographischer Informationssysteme auf. <ul style="list-style-type: none"> • Wiederholung der Grundlagen ArcGIS (Geodatabase, Layout, Ausschnittkarten, Attribute berechnen, Auswahlverfahren, Attribute lagebezogen übertragen, Puffer) • Einbinden von OSM-Dateien, Geocodieren über Adressen und Koordinaten, Editieren von Punktshapes • Tabellenverbindungen und räumliche Verbindungen • Nutzung des Network Analyst (Routenberechnung, Einzugsgebiete, Nearest-Center-Analyse, Location-Allocation-Analysen, Vertriebsgebietsplanung) • Nutzung des Spatial Analyst (V-R-Konvertierung, Nachbarschaftsanalyse, Entfernungsanalyse, Dichteberechnung, Map Algebra). Das Seminar behandelt theoretische Ansätze, Datenquellen und Praxisbeispiele aus dem Bereich Geomarketing und Standortwahl im Bereich privater und öffentlicher Dienstleistungen.	

Wahlpflichtmodul	Wahlbereich in der Vertiefung Humangeographie	Modul-Code: H.16
Anbieter	Institute und Einrichtungen der Leibniz Universität Hannover	
Modulverantwortliche/r	Dr. Imhoff-Daniel / Prof. Dr. Schumacher	
Häufigkeit des Angebots	Je nach gewählter Veranstaltung	
Dauer/Lage des Moduls	Je nach gewählter Veranstaltung	
Verwendbarkeit	Bachelor Geographie	
Eingangsvoraussetzungen:	keine	
Dozenten	Dozenten der Leibniz Universität Hannover	
Art der LV/SWS	Je nach gewählter Veranstaltung	
Geplante Gruppengröße	Je nach gewählter Veranstaltung	
ECTS-LP/Workload	5 LP	
Notenskala	-	
Prüfungsleistungen	-	
Studienleistungen	Je nach Maßgabe des anbietenden Instituts/der anbietenden Einrichtung	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	Den Studierenden soll die Möglichkeit gegeben werden, außerhalb des festgelegten Curriculums der Geographie und der Ergänzungsbereiche ihre Kompetenzen zu erweitern. Je nach persönlicher Präferenz können dies Zusatzqualifikationen (z.B. Software oder Sprachkenntnisse) sein, Module anderer Fächer oder vertiefte Einblicke in die Berufswelt durch weitere Wochen Berufspraktikum.	
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Module aus dem Angebot von ZfSK, RRZN/LUIS oder Fachsprachenzentrum • Module aus dem Gesamtangebot der Leibniz Universität Hannover (max. 4 LP) • Weitere Wochen Berufspraktikum (max. 3 Wochen entsprechend 4 LP) <p>Im Rahmen des Wahlbereichs sind auch Veranstaltungen der Graduiertenschule der Naturwissenschaftlichen Fakultät GRANAT wie „School Entrepreneurship – Wege in die Selbständigkeit“ und „Meine Zukunft Existenzgründung/Erfolgsmodell DU“ anrechenbar.</p>	

Wahlpflichtmodul	Bachelorarbeit in der Vertiefungsrichtung Wirtschafts- und Kulturgeographie	Modul-Code: H.20
Anbieter	Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Kim Schumacher / Prof. Dr. Sternberg	
Häufigkeit des Angebots	Jedes Semester	
Dauer/Lage des Moduls	Ein Semester, WiSe oder SoSe	
Verwendbarkeit	Bachelor Geographie	
Eingangsvoraussetzungen:	<ul style="list-style-type: none"> • Alle G-Module sind abgeschlossen. • Die Module H.1, H.2, H.3, H.4 sowie H.5 oder H.6 sind abgeschlossen. • Aus den Modulen H.10 bis H.15 sind mindestens 8 LP abgeschlossen. 	
Dozenten	Dozenten des Instituts für Wirtschafts- und Kulturgeographie	
Art der LV/SWS	Kolloquium (2 SWS)	
Geplante Gruppengröße	Nach Bedarf	
ECTS-LP/Workload	14 LP / 420 Stunden Präsenzzeit: 15 h Erstellung der Bachelorarbeit: 360 h Vorbereitung des Kolloquiumsvortrages: 30 h	
Notenskala	Zwischen 1,0 und 4,0 können alle Noten (auf eine Dezimalstelle gerundet) erreicht werden sowie 5,0	
Prüfungsleistungen	Bachelorarbeit und Kolloquium Die Modulnote wird im Verhältnis 6:1 aus den Noten der beiden Prüfungsleistungen Bachelorarbeit und Kolloquium berechnet.	
Studienleistungen	-	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	Bachelorarbeit Wirtschaftsgeographie: <ul style="list-style-type: none"> - Erlernen und Anwenden der Kenntnisse, die für die selbstständige Bearbeitung eines begrenzten wirtschaftsgeographischen Problems in einer vorgegebenen Frist und unter Verwendung wissenschaftlicher Methoden erforderlich sind - Recherchieren, Auswerten und Zusammenfassen aktueller wissenschaftlicher (auch englischsprachiger) Literatur größeren Umfangs - Beherrschen der Fachinhalte der Bachelorarbeit nach den Grundsätzen wissenschaftlichen Arbeitens - Anwenden der für eine anschauliche Illustration der Inhalte der Bachelorarbeit durch Tabellen, Grafiken oder Karten notwendigen Fertigkeiten - Begründen einer eigenständigen Bewertung der wissenschaftlichen Diskussion der Inhalte und der eigenen Ergebnisse der Bachelorarbeit Anwenden der zuvor erworbenen Präsentationskenntnisse, Identifizierung der zentralen Resultate der Bachelorarbeit und Verteidigung im Rahmen des Kolloquiums	

	<p>Bachelorarbeit Kulturgeographie: Durch die Bachelorarbeit soll die Fähigkeit überprüft werden, ein begrenztes Problem in einer vorgegebenen Frist selbständig nach wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten. Im anschließenden Kolloquium werden die Inhalte und Ergebnisse präsentiert und einer fachlichen Diskussion unterzogen.</p> <p>Kompetenzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Selbständiges Recherchieren, Aufbereiten und Analysieren wissenschaftlicher Literatur in größerem Umfang - Fragestellung, Zielsetzung und Gliederung der Arbeit logisch stringent aufbauen - Fachinhalte der Arbeit nach den Grundsätzen wissenschaftlichen Arbeitens korrekt darstellen - Inhalte der Arbeit durch den Einsatz von Tabellen, Grafiken oder Karten anschaulich ergänzen - Führen einer wissenschaftlichen Diskussion der Inhalte und begründete eigenständige Bewertung der Resultate - Präsentation und Diskussion der Ergebnisse der Arbeit im Rahmen des Kolloquiums
<p>Inhalte</p>	<p>Das Thema der Bachelorarbeit wird von der betreuenden Professorin/dem betreuenden Professor nach Rücksprache mit den Kandidaten/innen gestellt.</p>



Institut für Didaktik
der Naturwissenschaften



Wahlpflichtmodul	Einführung in die Didaktik der Geographie	Modul-Code: D.1
Anbieter	Institut für Didaktik der Naturwissenschaften	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Meyer	
Häufigkeit des Angebots	Jährlich	
Dauer/Lage des Moduls	Ein Semester; jeweils im Wintersemester	
Verwendbarkeit	Fächerübergreifender Bachelorstudiengang	
Eingangsvoraussetzungen:	Inhaltliche Kenntnisse der Module G.1 bis G.3 werden vorausgesetzt.	
Dozenten	Dozenten des Instituts für Didaktik der Naturwissenschaften	
Art der LV/SWS	Vorlesung (2 SWS) Seminar (2 SWS)	
Geplante Gruppengröße	Vorlesung: max. 40 Teilnehmer/-innen Seminar: 20 Teilnehmer/-innen	
ECTS-LP/Workload	5 LP / 150 Stunden Präsenzzeit: 60 h Referat: 30 h Nachbereitung Vorlesung/Seminar und Portfolio: 60 h	
Notenskala	1,0;1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0;2,3 (gut); 2,7; 3,0;3,3 (befriedigend); 3,7;4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Portfolio	
Studienleistungen	Referat	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Erlangen eines Überblicks über fachdidaktische Ansätze in der Geographie - Kennenlernen der Paradigmengeschichte der Fachdidaktik - Auseinandersetzung mit aktuellen fachdidaktischen Diskussionen und innovativen Methoden. 	
Inhalte	<p>Vorlesung: Beitrag bzw. Wert geographischer Bildung vermittelt über Bildungsstandards, geographische Kompetenzen, Ziele, Inhalte und Methoden des Geographieunterrichts; fachübergreifende Leitziele und Schlüsselprobleme; geographiedidaktische Forschung; historische Entwicklung des Geographieunterrichts bis zum kompetenzorientierten Ansatz; Unterrichtsprozess und Grundzüge der Planung von Geographieunterricht; Begriffsbildung und Bewusstseinsentwicklung</p> <p>Seminar: Kompetenzbereiche des Geographieunterrichts und Möglichkeiten ihrer Umsetzung; innovative Einstiege und Methoden sowie Experimente</p>	

Wahlpflichtmodul	Ausgewählte geographiedidaktische Vertiefungen und schulpraktische Umsetzung	Modul-Code: D.2
Anbieter	Institut für Didaktik der Naturwissenschaften	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Meyer	
Häufigkeit des Angebots	i.d.R. jedes Semester mindestens zwei Seminarangebote	
Dauer/Lage des Moduls	Zwei Semester; Beginn im Winter- oder Sommersemester	
Verwendbarkeit	Fächerübergreifender Bachelorstudiengang	
Eingangsvoraussetzungen:	Inhaltliche Kenntnisse der Module G.1 bis G.3 werden vorausgesetzt.	
Dozenten	Dozenten des Instituts für Didaktik der Naturwissenschaften	
Art der LV/SWS	Seminar „Unterrichtsorganisation und Reflexion“ (2 SWS) Seminar „Aspekte der Unterrichtsvorbereitung“ (2 SWS) Seminar „Unterrichtsplanung“ (2 SWS)	
Geplante Gruppengröße	je Seminar maximal 20 Teilnehmer/-innen	
ECTS-LP/Workload	5 LP / 150 Stunden Präsenzzeit: 90 h Vor- und Nachbereitung der Seminarsitzungen, Studienleistungen: 30 h Seminararbeit: 30 h	
Notenskala	1,0;1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0;2,3 (gut); 2,7; 3,0;3,3 (befriedigend); 3,7;4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Seminararbeit (in Form eines Unterrichtsentwurfs)	
Studienleistungen	Aktive Mitgestaltung von Seminarsitzungen z.B. in Form von Referaten	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Beherrschung wichtiger allgemeiner bzw. geographiedidaktischer Unterrichtsmethoden und -medien - Erlernen der Strukturierung erdkundlicher und fächerübergreifender Unterrichtsthemen zu Unterrichtsstunden - Ausbildung der Fähigkeit zur Reflexion eigenen Unterrichtshandelns - Auseinandersetzung mit Schulbuch und Unterrichtsmedien 	
Inhalte	<p>Unterrichtsorganisation und -reflexion: Schülervorstellungen, fachliche Klärung und didaktische Umsetzungsmöglichkeiten von Unterrichtsstunden zu Themen des Geographieunterrichts unter besonderer Berücksichtigung der Bildung für eine nachhaltige Entwicklung und von globalem sowie regionalem Lernen</p> <p>Unterrichtsvorbereitung: projektartig gestaltetes Seminar zu verschiedenen Aspekten des Geographieunterrichts, z. B. Bewertungskompetenz und Werte-Bildung, Exkursionsdidaktik</p> <p>Unterrichtsplanung: konkrete Inhalte und Methoden des Geographieunterrichts (z. B. Einführung in die Kartenarbeit, Arbeit mit einem Tellurium), Leistungsmessung, Durchführung einer Exkursion</p>	

Pflichtmodul	Methodenvertiefung und Forschendes Lernen	Modul-Code: D.3
Anbieter	Institut für Didaktik der Naturwissenschaften	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Meyer	
Häufigkeit des Angebots	Jährlich	
Dauer/Lage des Moduls	Zwei Semester; Beginn im Winter- oder Sommersemester	
Verwendbarkeit	Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien	
Eingangsvoraussetzungen:	Keine	
Dozenten	Dozenten des Instituts für Didaktik der Naturwissenschaften	
Art der LV/SWS	1. Forschendes Lernen als wissenschaftspropädeutisches Arbeiten im Geographieunterricht, u. a. unter Nutzung digitaler Medien (jeweils im Sommersemester) 2. Geographiedidaktische Unterrichtsforschung zur Optimierung von Lehr-/Lernprozessen (forschendes Lernen als Möglichkeit empirischen Arbeitens im Rahmen einer Masterarbeit; jeweils im Wintersemester)	
Geplante Gruppengröße	15 Teilnehmer/-innen	
ECTS-LP/Workload	8 LP / 240 Stunden Präsenzzeit: 60 h Vor- und Nachbereitung, Studienleistungen: 120 h Vorbereitung auf mündliche Prüfung oder Seminararbeit: 60 h	
Notenskala	1,0;1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0;2,3 (gut); 2,7; 3,0;3,3 (befriedigend); 3,7;4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Mündliche Prüfung (30 min) oder Seminararbeit	
Studienleistungen	<ul style="list-style-type: none"> - Planung und Durchführung einer schulpraktischen Übung unter Nutzung fachrelevanter Medien und Methoden - Planung und Durchführung einer empirischen Erhebung als Vorbereitung auf geographiedidaktisches Forschen im Rahmen einer Masterarbeit 	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Verständnis für Struktur und Prozess wissenschaftspropädeutischen Arbeitens und geographiedidaktischen Forschens - Anwendung und Reflexion von geographieunterrichtlichen und geographiedidaktischen Arbeits- und Forschungsmethoden 	
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> - theoretischer Hintergrund wissenschaftspropädeutischen Arbeitens; Bearbeitung einer kleinen Projektfragestellung; Untersuchungs- und Auswertungsmethoden „wissenschaftlicher Untersuchungen“ im Unterricht; die Nutzung digitaler Medien sollte möglichst Berücksichtigung finden - Forschendes Lernen mittels quantitativer oder qualitativer Methoden zu einem forschungsrelevanten Thema der Geographiedidaktik; Einblick in das empirische Arbeiten in der aktuellen geographiedidaktischen Forschung 	

Pflichtmodul	Betreutes Fachpraktikum: Vorbereitung – Durchführung – Reflexion – Nachbereitung	Modul-Code: D.4
Anbieter	Institut für Didaktik der Naturwissenschaften	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Meyer	
Häufigkeit des Angebots	Jährlich	
Dauer/Lage des Moduls	Ein Semester (Wintersemester)	
Verwendbarkeit	Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien	
Eingangsvoraussetzungen:	Keine	
Dozenten	Dozenten des Instituts für Didaktik der Naturwissenschaften	
Art der LV/SWS	Vorbereitung: im Seminar Durchführung: in der Schule Reflexion: in der Gesamtgruppe Nachbereitung: individuelle schriftliche Ausarbeitung	
Geplante Gruppengröße	15 Teilnehmer/-innen	
ECTS-LP/Workload	7 LP / 210 Stunden Vorbereitung: 45 h Durchführung und Reflexion: 120 h Nachbereitung: 45 h	
Notenskala	1,0;1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0;2,3 (gut); 2,7; 3,0;3,3 (befriedigend); 3,7;4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Ausarbeitung	
Studienleistungen	-	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Unterricht planen: curriculare Vorgaben, lernpsychologische Voraussetzungen (z. B. Schülervorstellungen), fachliche Klärung von Themen, Entwicklung von Lernzielen, Strukturierung einer Unterrichtseinheit, Konzeption von Unterrichtsstunden - Reflexion der Merkmale guten Geographieunterrichts und des Lernens des Geographie-Lehrens - theoriegeleitet Unterricht beobachten und analysieren - Schulung von Sprachsensibilität und des Bewusstseins für die Bedeutung inklusiver Bildung 	
Inhalte	<p>Das Seminar hat die Vorbereitung auf das anschließende Fachpraktikum zum Ziel. Dabei liegt der Fokus u.a. auf der Reflexion von Charakteristika guten Geographieunterrichts und Möglichkeiten gezielter Unterrichtsbeobachtungen. Die Konzeption von Unterrichtsreihen und -stunden wird – aufbauend auf Modul D.2 – vertieft. Übergeordnet wird die eigene Rolle als angehende Geographielehrkraft im Kontext heterogener inklusiver Lerngruppen reflektiert.</p> <p>Das fünfwöchige Praktikum wird in der Regel im Frühjahr an Gymnasien in Region Hannover absolviert.</p>	

Pflichtmodul	Bachelorarbeit im Erstfach Geographie innerhalb des Fächerübergreifenden Bachelor	
Anbieter	Institut für Physische Geographie und Landschaftsökologie, Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie bzw. Institut für Didaktik der Naturwissenschaften	
Modulverantwortliche/r	Professoren/innen der Didaktik der Geographie, der Physischen Geographie, Kulturgeographie und Wirtschaftsgeographie	
Häufigkeit des Angebots	Jedes Semester	
Dauer/Lage des Moduls	Ein Semester	
Verwendbarkeit	Fächerübergreifender Bachelorstudiengang (Erstfach)	
Eingangsvoraussetzungen:	Mindestens 110 Leistungspunkte sowie gegebenenfalls weitere Voraussetzung entsprechend Anlage 1.B-S.1.4. des gewählten Zweifaches	
Dozenten	Professoren/innen der Physischen Geographie, Kulturgeographie, Wirtschaftsgeographie und Didaktik der Geographie	
Art der LV/SWS	Kolloquium im Bereich der Physischen Geographie, Kulturgeographie, Wirtschaftsgeographie und Didaktik der Geographie	
ECTS-LP/Workload	10 LP / 300 Stunden Präsenzzeit: 20 h Erstellung der Bachelorarbeit: 240 h Vorbereitung des Kolloquiumsvortrags: 40 h	
Notenskala	1,0;1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0;2,3 (gut); 2,7; 3,0;3,3 (befriedigend); 3,7;4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Bachelorarbeit und Kolloquium (i.d.R. 30 min). Gewichtung: Bachelorarbeit 80%, Kolloquiumsvortrag 20%.	
Studienleistungen	-	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Wissenschaftliche Informationen selbständig recherchieren und aufbereiten können. - Originaldaten auswerten und in eine wissenschaftliche Fragestellung integrieren können. - Ein wissenschaftliches Thema strukturieren und in eine systematisch aufgebaute Arbeit umsetzen können. - Wissenschaftliche Inhalte in schriftlicher und mündlicher Form anschaulich entwickeln, darstellen und diskutieren können. - Wissenschaftliche Inhalte und Arbeitsergebnisse schriftlich und mündlich gut verständlich präsentieren können. 	
Inhalte	Das Thema der Bachelorarbeit wird von der betreuenden Professorin/dem betreuenden Professor nach Rücksprache mit den Kandidaten/innen gestellt.	

Wahlpflichtmodul	Masterarbeit im Studiengang Master Lehramt an Gymnasien im Fach Geographie	
Anbieter	Institut für Physische Geographie und Landschaftsökologie, Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie bzw. Institut für Didaktik der Naturwissenschaften	
Modulverantwortliche/r	Professoren/innen der Physischen Geographie, Kulturgeographie und Wirtschaftsgeographie, Didaktik der Geographie	
Häufigkeit des Angebots	Bei Bedarf jedes Semester	
Dauer/Lage des Moduls	Ein Semester; Winter- oder Sommersemester	
Verwendbarkeit	Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien	
Eingangsvoraussetzungen:	Mindestens 60 LP sowie gegebenenfalls weitere Voraussetzungen aus dem gewählten Erstfach entsprechend der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien	
Dozenten	Professoren/innen der Didaktik der Geographie, Physischen Geographie, Kulturgeographie und Wirtschaftsgeographie	
Art der LV/SWS	Masterarbeit	
ECTS-LP/Workload	25 LP / 750 Stunden	
Notenskala	1,0;1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0;2,3 (gut); 2,7; 3,0;3,3 (befriedigend); 3,7;4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Masterarbeit	
Studienleistungen	Master-Kolloquium	
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Eine anspruchsvolle geographiedidaktische oder geographische Fragestellung selbständig analysieren, in einen theoretisch und methodisch fundierten Untersuchungsablauf umsetzen, diskutieren und beantworten können. - Wissenschaftliche Methoden selbständig auf eine wissenschaftliche Fragestellung anwenden können. - Wissenschaftliche Ergebnisse in fachlich kompetenter, verständlicher und illustrativer Form mit geographischen Medien visualisieren und präsentieren können. 	
Inhalte	Das Thema der Masterarbeit wird von der betreuenden Professorin/dem betreuenden Professor nach Rücksprache mit den Kandidaten/innen gestellt.	