

---

# **Modulhandbuch**

**Lehramt Gymnasium Geographie LPO2008**

**Lehramt**

**Gültig ab Wintersemester 2015/2016**

---

# Übersicht nach Modulgruppen

## 1) Fachdidaktik Gymnasium Geographie

GEO-1002 (= GyGeo-04-DID): Fachdidaktik Basismodul (5 ECTS/LP, Pflicht).....	3
GEO-2032 (= GyGeo-24-DID): Fachdidaktik Aufbaumodul (6 ECTS/LP, Pflicht).....	6
GEO-2071 (= GyGeo-25-DID): Seminar Geographie Fachdidaktik (4 LP) (= Ausgewählte Themen der Fachdidaktik) (4 ECTS/LP, Pflicht).....	8

## 2) Fachwissenschaft Gymnasium Geographie

GEO-1017 (= GyGeo-01-PG): Physische Geographie I (10 ECTS/LP, Pflicht).....	10
GEO-1020 (= GyGeo-02-PG): Physische Geographie II (10 ECTS/LP, Wahlpflicht).....	12
GEO-1009 (= GyGeo-03-HG): Humangeographie I (10 ECTS/LP, Pflicht).....	14
GEO-1012 (= GyGeo-05-HG): Humangeographie II (10 ECTS/LP, Pflicht).....	16
GEO-3098 (= GyGeo-11-HG/PG): Hauptseminar (5 ECTS/LP, Pflicht).....	18
GEO-2068 (= GyGeo-12-RG): Regionalgeographie (3 ECTS/LP, Pflicht).....	20
GEO-2030 (= GyGeo-13-EX): Exkursionen (GyGeo08 - 10LP) (= Exkursionen) (10 ECTS/LP, Pflicht).....	21
GEO-2041 (= GyGeo-21-EX): Exkursionen (GyGeo08 - 5 LP) (5 ECTS/LP, Pflicht).....	28
GEO-2076 (= GyGeo-22-M): Vertiefte Themen der Regionalgeographie (2 ECTS/LP, Pflicht).....	42

## 3) Fachwissenschaft Methoden der Geographie und Freies Wahlmodul

GEO-2060 (= GyGeo-26-M): Methodenmodul GyGeo-26-M (= Kartographie und GIS) (10 ECTS/LP, Pflicht).....	43
GEO-2061 (= GyGeo-26-M(k)): Methodenmodul (konsolidiert) GyGeo-26-M(k) (= Methodenmodul (konsolidiert)) (10 ECTS/LP, Pflicht).....	46
GEO-2037 (= GyGeo-31-FWM): Fachwahlmodul Vertiefte Themen der Geographie (17 ECTS/LP, Wahlpflicht).....	52

## 4) Geographie Studium Generale

Dieses Modul enthält Veranstaltungen des Instituts für Geographie, die allen Interessierten offen stehen.

GEO-0001: Angebote für alle Geographie-Interessierte (0 ECTS/LP, Wahlfach).....	62
---	----

<b>Modul GEO-1002 (= GyGeo-04-DID): Fachdidaktik Basismodul</b>		ECTS/LP: 5
Version 1.0.0 (seit WS15/16 bis WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Ulrike Ohl		
<b>Inhalte:</b> Einführung in die Geographiedidaktik: Der Bildungswert des Faches Geographie, Kriterien zur didaktischen Bewertung und Auswahl von Lerninhalten, Festsetzung von Lernzielen, Strukturierung geographischer Lerninhalte, didaktische Vereinfachung, methodische Umsetzung geographischer Lerninhalte, Entwicklung und Einsatz von Medien. Bewertung der didaktischen Relevanz von geographischen Phänomenen im Gelände, Umsetzung von Geländebeobachtungen in geographische Aussagen.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Überblick über die Inhalte und Aufgaben der Geographiedidaktik. Fähigkeit der Umsetzung von geographischen Informationen und Aussagen in mediale Darstellungen. Fähigkeit der Präsentation von geographischen Informationen und Aussagen mittels medialer Darstellungen im Geographieunterricht.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 150 Std.		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Modulprüfung
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> ab dem 1.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 2 Semester
<b>SWS:</b> 5	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	

<b>Moduleile</b>
<b>Modulteil: Vorlesung Fachdidaktik I</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Wintersemester <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 2
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> Didaktik der Geographie 1 (Vorlesung)
<b>Prüfung</b> <b>Modulteilprüfung Fachdidaktik I</b> Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten

<b>Moduleile</b>
<b>Modulteil: Medienübung</b> <b>Lehrformen:</b> Übung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 2
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> Einsatz von Medien im Geographieunterricht - alle Schularten (Kurs 3) (Übung) Einsatz von Medien im Geographieunterricht - HS, RS, Gym (Kurs 2) (Übung) Einsatz von Medien im Geographieunterricht - HS, RS, Gym (Kurs 1) (Übung)

In kaum einem zweiten Fach spielt der Einsatz verschiedenster Medien eine derart zentrale Rolle wie im Geographieunterricht. In dieser Veranstaltung werden die in Frage kommenden Medien und ihre typischen Einsatzmöglichkeiten im Geographieunterricht behandelt. Die Teilnehmer beschäftigen sich mit den jeweiligen Medien in Referaten, welche in schriftlicher Fassung jeweils spätestens zwei Wochen vor Termin einzureichen und nach Korrektur ggBfs. zu überarbeiten sind. Die Übung ist verpflichtender Bestandteil des Studienplans aller Lehramtsstudiengänge und ist im Rahmen des Basismoduls zu absolvieren. Die Themenvergabe findet in der ersten Sitzung statt.

**Der Einsatz von Medien im Geographieunterricht - Hauptschule, Realschule, Gymnasium (Kurs 1)** (Übung)

In kaum einem zweiten Fach spielt der Einsatz verschiedenster Medien eine derart zentrale Rolle wie im Geographieunterricht. In dieser Veranstaltung werden die in Frage kommenden Medien und ihre typischen Einsatzmöglichkeiten im Geographieunterricht behandelt. Die Teilnehmer beschäftigen sich mit den jeweiligen Medien in Referaten, welche in schriftlicher Fassung jeweils spätestens zwei Wochen vor Termin einzureichen und nach Korrektur ggBfs. zu überarbeiten sind. Die Übung ist verpflichtender Bestandteil des Studienplans aller Lehramtsstudiengänge und ist im Rahmen des Basismoduls zu absolvieren. Die Themenvergabe findet in der ersten Sitzung statt.

**Der Einsatz von Medien im Geographieunterricht - Hauptschule, Realschule, Gymnasium (Kurs 2)** (Übung)

**Der Einsatz von Medien im Geographieunterricht - nur Grundschule (Kurs 4)** (Übung)

**Der Einsatz von Medien im Geographieunterricht - Gymnasium, Realschule, Mittelschule, Grundschule (Kurs 3)** (Übung)

**Prüfung**

**Modulteilprüfung Medienübung**

Hausarbeit, mit Referat

**Modulteile**

**Modulteil: 1 Tag Fachdidaktische Exkursion**

**Lehrformen:** Exkursion

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 0,5

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Geographiedidaktische Exkursion (1-tägig)** (Exkursion)

**1 Tag Fachdidaktische Exkursion (Müller)** (Exkursion)

**1 Tag Fachdidaktische Exkursion (Schneider)** (Exkursion)

**Geographiedidaktische Exkursion (1-tägig)** (Exkursion)

**1 Tag Fachdidaktische Exkursion (Feulner)** (Exkursion)

**Geographiedidaktische Exkursion (1-tägig)** (Exkursion)

**Geographiedidaktische Exkursion (1-tägig)** (Exkursion)

**1 Tag Fachdidaktische Exkursion (Streitberger)** (Exkursion)

**1 Tag Fachdidaktische Exkursion (Resenberger)** (Exkursion)

**Prüfung**

**Modulteilprüfung fachdidakt. Exkursion**

praktische Prüfung, Berichte

**Modulteile**

**Modulteil: 1 Tag Fachdidaktische Exkursion**

**Lehrformen:** Exkursion

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 0,5

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Geographiedidaktische Exkursion (1-tägig)** (Exkursion)

**Geographiedidaktische Exkursion (1-tägig)** (Exkursion)

**1 Tag Fachdidaktische Exkursion (Müller)** (Exkursion)

**Geographiedidaktische Exkursion (1-tägig)** (Exkursion)

**1 Tag Fachdidaktische Exkursion (Schneider)** (Exkursion)

**1 Tag Fachdidaktische Exkursion (Resenberger)** (Exkursion)

**1 Tag Fachdidaktische Exkursion (Streitberger)** (Exkursion)

**1 Tag Fachdidaktische Exkursion (Feulner)** (Exkursion)

**Geographiedidaktische Exkursion (1-tägig)** (Exkursion)

**Prüfung**

**Modulteilprüfung fachdidakt. Exkursion**

praktische Prüfung, Berichte

<b>Modul GEO-2032 (= GyGeo-24-DID): Fachdidaktik Aufbaumodul</b>		ECTS/LP: 6
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Ulrike Ohl Prof. Dr. Th. Schneider		
<b>Inhalte:</b> Grundlegende geographiedidaktische Konzepte und Bewertung geographischer Unterrichtsinhalte; Grundlegender Zugang zur Rolle von Unterrichtsmethoden und Medien bei der Planung des Geographieunterrichts; Grundlegende schulartübergreifende und schulartspezifische Planung von Unterricht		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Fähigkeit, geographische Inhalte didaktisch zu bewerten Kenntnis wichtiger Methoden geographiedidaktischer Unterrichtsforschung und Kenntnis der Möglichkeiten ihrer Anwendung. Fähigkeit, Unterrichtsplanung auf der Grundlage einer didaktischen Analyse durchzuführen		
<b>Bemerkung:</b> Didaktik der Geographie II: jedes SS, Seminar Didaktik: jedes Semester		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 180 Std.		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Modulprüfung
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jährlich	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 2 Semester
<b>SWS:</b> 4	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	
<b>Modulteile</b>		
<b>Modulteil: Vorlesung Fachdidaktik II</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Sommersemester <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 2		
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Didaktik der Geographie 2 (Vorlesung)</b> ausnahmsweise auch im WS <b>Planung und Analyse von Geographieunterricht (Kurs 1) (Vorlesung)</b> <b>Planung und Analyse von Geographieunterricht (Kurs 2) (Vorlesung)</b>		
<b>Prüfung</b> <b>Fachdidaktik II</b> Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten		
<b>Modulteile</b>		

**Modulteil: Seminar Fachdidaktik**

**Lehrformen:** Seminar

**Sprache:** Deutsch

**Angebotshäufigkeit:** jedes Semester

**SWS:** 2

**ECTS/LP:** 4

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Projektseminar: Unterrichtsmaterial Zugspitze** (Seminar)

**Der Einsatz von Bildern und Zeichnungen im Geographieunterricht** (Seminar)

**Environmental Simulation and Gaming (ENSIGA) - Planspiele als innovative Unterrichtsmethode in der Bildung für eine nachhaltige Entwicklung** (Seminar)

Das Anliegen des ENSIGA Seminars ist Bildung für eine nachhaltige Entwicklung (BNE) mit Hilfe der Planspielmethode. Erfahrungsorientierte Lernumgebungen und andere aktivierende Methoden ermöglichen einen direkten individuellen Zugang zum Bildungskontext und können nachhaltige Lerneffekte bewirken. Ausgewählte und selbst entwickelte Simulationsspiele und Teamübungen schaffen im ENSIGA Seminar Lernumgebungen, mit deren Hilfe die Komplexität und Kontroversität der Themen des globalen Wandels und aktueller drängender Probleme unserer Gesellschaft erfahrbar gemacht und nachhaltige Lösungsansätze erarbeitet werden können. Von entscheidender Bedeutung sind hier vor allem die Reflexionsphasen der Planspiele. Mit entsprechenden Methoden und Fragen sollen die Teilnehmer/Schüler im Debrief die gesetzten Lernziele erreichen und festigen sowie Gestaltungskompetenzen erwerben.... (weiter siehe Digicampus)

**Innovative Methoden des Geographieunterrichts (Resenberger)** (Seminar)

**Environmental Simulation and Gaming (ENSIGA) - Planspiele als innovative Unterrichtsmethode in der BNE** (Seminar)

Das Anliegen des ENSIGA Seminars ist Bildung für eine nachhaltige Entwicklung (BNE) mit Hilfe der Planspielmethode. Erfahrungsorientierte Lernumgebungen und andere aktivierende Methoden ermöglichen einen direkten individuellen Zugang zum Bildungskontext und können nachhaltige Lerneffekte bewirken. Ausgewählte und selbst entwickelte Simulationsspiele und Teamübungen schaffen im ENSIGA Seminar Lernumgebungen, mit deren Hilfe die Komplexität und Kontroversität der Themen des globalen Wandels und aktueller drängender Probleme unserer Gesellschaft erfahrbar gemacht und nachhaltige Lösungsansätze erarbeitet werden können. Von entscheidender Bedeutung sind hier vor allem die Reflexionsphasen der Planspiele. Mit entsprechenden Methoden und Fragen sollen die Teilnehmer/Schüler im Debrief die gesetzten Lernziele erreichen und festigen sowie Gestaltungskompetenzen erwerben.... (weiter siehe Digicampus)

**Kontroverse Themen im Geographieunterricht** (Seminar)

**Erlebnisorientierte Exkursionsdidaktik** (Seminar)

**Innovative Methoden des Geographieunterrichts (Müller)** (Seminar)

**Innovative Methoden des Geographieunterrichts (Parallelkurs 2)** (Seminar)

**Spielerisch lernen** (Seminar)

**Wasser global** (Seminar)

**Innovative Methoden des Geographieunterrichts (Parallelkurs 1)** (Seminar)

**Kontroverse Themen im Geographieunterricht** (Seminar)

**Prüfung**

**Seminar Fachdidaktik**

Hausarbeit, mit Referat

<b>Modul GEO-2071 (= GyGeo-25-DID): Seminar Geographie Fachdidaktik (4 LP) (= Ausgewählte Themen der Fachdidaktik)</b>		ECTS/LP: 4
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Ulrike Ohl		
<b>Inhalte:</b> Aufbauend auf die im Basis- und Aufbaumodul erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten erstellen die Teilnehmer/innen in größerer Eigenständigkeit theoriegeleitet unterrichtliche Konzeptionen, verschriftlichen diese und reflektieren sie, wenn immer möglich im Zusammenhang mit einer praktischen Erprobung.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> eigenständig Konzeptionen des Geographieunterrichts theoriegeleitet planen und umsetzen können sowie die getroffenen Entscheidungen aus didaktischer Perspektive in schriftlicher Form darlegen, begründen und analysieren können		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 120 Std.		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Modulprüfung
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 3. - 7.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester
<b>SWS:</b> 2	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	

<b>Modulteile</b>
<p><b>Modulteil: Seminar Fachdidaktik</b></p> <p><b>Lehrformen:</b> Seminar</p> <p><b>Sprache:</b> Deutsch</p> <p><b>SWS:</b> 2</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Environmental Simulation and Gaming (ENSIGA) - Planspiele als innovative Unterrichtsmethode in der Bildung für eine nachhaltige Entwicklung (Seminar)</b></p> <p>Das Anliegen des ENSIGA Seminars ist Bildung für eine nachhaltige Entwicklung (BNE) mit Hilfe der Planspielmethode. Erfahrungsorientierte Lernumgebungen und andere aktivierende Methoden ermöglichen einen direkten individuellen Zugang zum Bildungskontext und können nachhaltige Lerneffekte bewirken. Ausgewählte und selbst entwickelte Simulationsspiele und Teamübungen schaffen im ENSIGA Seminar Lernumgebungen, mit deren Hilfe die Komplexität und Kontroversität der Themen des globalen Wandels und aktueller drängender Probleme unserer Gesellschaft erfahrbar gemacht und nachhaltige Lösungsansätze erarbeitet werden können. Von entscheidender Bedeutung sind hier vor allem die Reflexionsphasen der Planspiele. Mit entsprechenden Methoden und Fragen sollen die Teilnehmer/Schüler im Debrief die gesetzten Lernziele erreichen und festigen sowie Gestaltungskompetenzen erwerben.... (weiter siehe Digicampus)</p> <p><b>Projektseminar: Unterrichtsmaterial Zugspitze (Seminar)</b></p> <p><b>Der Einsatz von Bildern und Zeichnungen im Geographieunterricht (Seminar)</b></p> <p><b>Spielerisch lernen (Seminar)</b></p> <p><b>Environmental Simulation and Gaming (ENSIGA) - Planspiele als innovative Unterrichtsmethode in der BNE (Seminar)</b></p> <p>Das Anliegen des ENSIGA Seminars ist Bildung für eine nachhaltige Entwicklung (BNE) mit Hilfe der Planspielmethode. Erfahrungsorientierte Lernumgebungen und andere aktivierende Methoden ermöglichen einen direkten individuellen Zugang zum Bildungskontext und können nachhaltige Lerneffekte bewirken. Ausgewählte und selbst entwickelte Simulationsspiele und Teamübungen schaffen im ENSIGA Seminar Lernumgebungen,</p>



mit deren Hilfe die Komplexität und Kontroversität der Themen des globalen Wandels und aktueller drängender Probleme unserer Gesellschaft erfahrbar gemacht und nachhaltige Lösungsansätze erarbeitet werden können. Von entscheidender Bedeutung sind hier vor allem die Reflexionsphasen der Planspiele. Mit entsprechenden Methoden und Fragen sollen die Teilnehmer/Schüler im Debrief die gesetzten Lernziele erreichen und festigen sowie Gestaltungskompetenzen erwerben.... (weiter siehe Digicampus)

**Innovative Methoden des Geographieunterrichts (Müller)** (Seminar)

**Innovative Methoden des Geographieunterrichts (Parallelkurs 2)** (Seminar)

**Innovative Methoden des Geographieunterrichts (Resenberger)** (Seminar)

**Kontroverse Themen im Geographieunterricht** (Seminar)

**Innovative Methoden des Geographieunterrichts (Parallelkurs 1)** (Seminar)

**Erlebnisorientierte Exkursionsdidaktik** (Seminar)

**Wasser global** (Seminar)

**Kontroverse Themen im Geographieunterricht** (Seminar)

### **Prüfung**

**Seminar Geographie Fachdidaktik (4 LP)**

Hausarbeit, und Referat

<b>Modul GEO-1017 (= GyGeo-01-PG): Physische Geographie I</b> <i>Physical Geography I</i>		ECTS/LP: 10
Version 2.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit Dr. Ulrike Beyer		
<b>Inhalte:</b> Gegenstand der Pflichtvorlesung sind die Grundlagen der physisch-geographischen Teilgebiete Klimatologie, Hydrogeographie und Geomorphologie. Im begleitenden Proseminar, das in mehrfachen Parallelkursen angeboten wird, werden Inhalte aus der Pflichtvorlesung aufgegriffen und ergänzend behandelt.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Nach Abschluss dieses Moduls besitzen die Studierenden einen Überblick über die Teilgebiete der Physischen Geographie. Sie kennen die grundlegenden Fragestellung und Bearbeitungsansätze in der Klimatologie, der Hydrogeographie sowie der Geomorphologie. Sie haben vertieftes Wissen in einem Themengebiet erworben und sind in der Lage dieses Wissen in der korrekten Fachsprache ihren Kollegen mündlich sowie schriftlich zu vermitteln. <b>Schlüsselqualifikationen:</b> Fertigkeit zur verständlichen Darstellung und Dokumentation von Fachinhalten im Proseminar. Grundlegender Umgang mit Fachliteratur.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 300 Std. 30 h Seminar, Präsenzstudium 60 h Vorlesung, Präsenzstudium 90 h Anfertigen von schriftlichen Arbeiten, Eigenstudium 60 h Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur, Eigenstudium 60 h Vor und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen, Eigenstudium		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Prüfungsleistung: Klausur  Studienleistung: Teilnahme und aktive Mitarbeit, Referat und Hausarbeit im Proseminar.  Hinweis: Plagiat in der Hausarbeit führt zum direkten Ausschluss vom Modul - eine Prüfungsteilnahme ist dann nicht möglich.
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> ab dem 1.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester
<b>SWS:</b> 6	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	

<b>Modulteile</b>
<b>1. Modulteil: Physische Geographie I (Vorlesung)</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 4
<b>Inhalte:</b> Gegenstand der Pflichtvorlesung sind die Grundlagen der physisch-geographischen Teilgebiete Klimatologie, Hydrogeographie und Geomorphologie. Im begleitenden Proseminar, das in mehrfachen Parallelkursen angeboten wird, werden Inhalte aus der Pflichtvorlesung aufgegriffen und ergänzend behandelt.

**Literatur:**  
Weischet, W. & W. Endlicher (2012): Einführung in die Klimatologie. Teubner. 342 S.  
Zepp, H. (2013): Geomorphologie. UTB. 402 S.  
Marcinek, J. & E. Rosenkranz (1996): Das Wasser der Erde. Klett. 328 S.  
Gebhardt, Glaser, Radtke, Reuber (Eds.). Geographie: Physische Geographie und Humangeographie. Spektrum Akademischer Verlag, 2011.

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Grundkursvorlesung Physische Geographie 1 (Vorlesung)**

**2. Modulteil: Physische Geographie I (Proseminar)**

**Lehrformen:** Proseminar

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 2

**Lernziele:**  
Eigenständige Aufarbeitung und Vertiefung eines umgrenzten Stoffbereichs anhand von wissenschaftlicher Literatur. Verfassen eines wissenschaftlich fundierten Berichts in Form einer Hausarbeit sowie Präsentation der Inhalte der Hausarbeit vor Kollegen. Nachweis des wissenschaftlichen Arbeitens.

**Inhalte:**  
Es werden Inhalte aus der Pflichtvorlesung aufgegriffen und ergänzend behandelt.

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 1 (Proseminar)**

**Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 1 (Proseminar)**

**Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 1 (Proseminar)**

**Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 1 (Proseminar)**

**Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 1 (Proseminar)**

**Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 1 (Proseminar)**

**Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 1 (Proseminar)**

**Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 1 (Proseminar)**

**Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 1 (Proseminar)**

Vor allem für Lehramtskandidaten belegbar, die die gleichzeitig stattfindende Propädeutik Vorlesung nicht besuchen müssen.

**Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 1 (Proseminar)**

**Prüfung**

**PGI 10 Physische Geographie I (10LP)**

Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten

<b>Modul GEO-1020 (= GyGeo-02-PG): Physische Geographie II</b> <i>Physical Geography II</i>		ECTS/LP: 10
Version 2.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit Dr. Ulrike Beyer		
<b>Inhalte:</b> 1. Gegenstand der Pflichtvorlesung sind die Grundlagen der physisch-geographischen Teilgebiete Bodengeographie, Biogeographie und geoökologische Zonen der Erde. 2. Im begleitenden Proseminar, das in mehrfachen Parallelkursen angeboten wird, werden Inhalte aus der Pflichtvorlesung aufgegriffen und ergänzend behandelt.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Nach Besuch dieses Moduls besitzen die Studierenden Grundlagenwissen der Bio- und der Bodengeographie sowie der geoökologischen Zonen. Sie haben sich in einem Themengebiet vertiefend mit der Literatur beschäftigt und können das erworbene Wissen korrekt und mit dem richtigen Fachvokabular ihren Kollegen vermitteln. <b>Schlüsselqualifikationen:</b> Fertigkeit zur vertieften Auseinandersetzung und Darstellung sowie Dokumentation von Fachinhalten im Proseminar. Umgang mit Fachliteratur.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 300 Std. 30 h Seminar, Präsenzstudium 60 h Vorlesung, Präsenzstudium 90 h Anfertigen von schriftlichen Arbeiten, Eigenstudium 60 h Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen, Eigenstudium 60 h Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur, Eigenstudium		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Prüfungsleistung: Klausur Studienleistung: Teilnahme und aktive Mitarbeit, Referat und Hausarbeit im Proseminar. Hinweis: Plagiat in der Hausarbeit führt zum direkten Ausschluss vom Modul - eine Prüfungsteilnahme ist dann nicht möglich.
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Sommersemester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester
<b>SWS:</b> 6	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	

<b>Modulteile</b>
<b>1. Modulteil: Physische Geographie II (Vorlesung)</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 4
<b>Inhalte:</b> Gegenstand der Pflichtvorlesung sind die Grundlagen der physisch-geographischen Teilgebiete Bodengeographie, Biogeographie und geoökologische Zonen der Erde.

**Literatur:**  
Gebhardt, Glaser, Radtke, Reuber (2011): Geographie: Physische Geographie und Humangeographie.  
Scheffer, F. & P. Schachtschabel (2010): Lehrbuch der Bodenkunde. 16. Aufl. Spektrum. 569 S.  
Glawion, R. et al. (2012): Biogeographie. Westermann. 400 S.  
Schultz, J. (2010): Ökozonen. UTB. 128 S.

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Grundkursvorlesung Physische Geographie 2 (Vorlesung)**

Die Vorlesungen PGII finden im SIGMA-Park statt!

**Grundkursvorlesung Physische Geographie 2 (Vorlesung)**

**2. Modulteil: Proseminar Physische Geographie II**

**Lehrformen:** Proseminar

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 2

**Inhalte:**

Im begleitenden Proseminar, das in mehrfachen Parallelkursen angeboten wird, werden Inhalte aus der Pflichtvorlesung aufgegriffen und ergänzend behandelt.

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Proseminar zur Vorlesung PG2 (Homann, Mi, 08:15)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 2 (Homann 2)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung PG2 (Homann, Di, 11:45)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 2 (Lang 1)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung PG2 (Beck, Mo, 11:45)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 2 (Merkenschlager 2)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 2 (Dötterl)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 2 (Philipp)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung PG2 (Merkenschlager, Di, 15:45)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 2 (Weitnauer)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung PG2 (Böhm, Mo, 10:00)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 2 (Lang 2)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung PG2 (Homann, Mo, 14:00)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung PG2 (Merkel, Di, 10:00)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung PG2 (Merkel, Mo, 08:15)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung PG2 (David, Mo, 17:30)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 2 (Homann 1)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 2 (Merkenschlager 1)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 2 (David, M.)** (Proseminar)

**Prüfung**

**PGII 10 Physische Geographie II (10 LP)**

Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten

<b>Modul GEO-1009 (= GyGeo-03-HG): Humangeographie I</b> <i>Human Geography I</i>		ECTS/LP: 10
Version 2.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Matthias Schmidt Dr. Andreas Benz		
<b>Inhalte:</b> 1: Sozial-, Bevölkerungs- und Kulturgeographie, Disziplingeschichte, zentrale Fragestellungen, Kräftelehre, theoretische Grundkonzeptionen, Modelle sowie forschungs- und anwendungsseitige Bezüge, Wirtschaftsgeographie, regionale Wachstums- und Entwicklungstheorien, praktische Anwendungsbezüge zu Wirtschaftspolitik und -förderung 2: Vertiefung der Inhalte der Vorlesung im Proseminar		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Nach Abschluss dieses Moduls haben die Studierenden einen Überblick über alle Themengebiete der Humangeographie und kennen die zentralen Fragestellungen, Konzepte, Modelle und Methoden der Sozial-, Bevölkerungs-, Kultur- sowie Wirtschaftsgeographie. Sie besitzen erweitertes Fachwissen in einem dieser Teilbereiche und können dieses Fachwissen ihren Kollegen erläutern. Sie sind in der Lage klassische Fragestellungen der Humangeographie mit dem korrekten Fachvokabular zu bearbeiten und die Lösungsansätze für Probleme aus diesen Themenbereichen in einzelnen Fällen anzuwenden. <b>Schlüsselqualifikationen:</b> Fertigkeit zur verständlichen Darstellung und Dokumentation von Fachinhalten im Proseminar. Grundlegender Umgang mit Fachliteratur.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 300 Std. 30 h Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur, Eigenstudium 30 h Vor und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen, Eigenstudium 60 h Vorlesung, Präsenzstudium 150 h Anfertigen von schriftlichen Arbeiten, Eigenstudium 30 h Seminar, Präsenzstudium		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Prüfungsleistung: Klausur Studienleistung: Teilnahme und aktive Mitarbeit, Referat und Hausarbeit im Proseminar. Hinweis: Plagiat in der Hausarbeit führt zum direkten Ausschluss vom Modul - eine Prüfungsteilnahme ist dann nicht möglich.
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> ab dem 1.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester
<b>SWS:</b> 6	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	
<b>Modulteile</b>		
<b>1. Modulteil: Humangeographie I (Vorlesung)</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 4		

<b>Inhalte:</b> Sozial-, Bevölkerungs- und Kulturgeographie, Disziplingeschichte, zentrale Fragestellungen, Kräftelehre, theoretische Grundkonzeptionen, Modelle, sowie forschungs- und anwendungsseitige Bezüge, Wirtschaftsgeographie, regionale Wachstums- und Entwicklungstheorien, praktische Anwendungsbezüge zu Wirtschaftspolitik und -förderung.
<b>Literatur:</b> Gebhardt, Glaser, Radtke, Reuber (2011): Geographie: Physische Geographie und Humangeographie.
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Grundkursvorlesung Humangeographie 1 (Vorlesung)</b>
<b>2. Modulteil: Humangeographie I (Proseminar)</b> <b>Lehrformen:</b> Proseminar <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2
<b>Lernziele:</b> Eigenständige Aufarbeitung und Vertiefung eines umgrenzten Stoffbereichs anhand von wissenschaftlicher Literatur. Verfassen eines wissenschaftlich fundierten Berichts in Form einer Hausarbeit sowie Präsentation der Inhalte der Hausarbeit vor Kollegen. Nachweis des wissenschaftlichen Arbeitens.
<b>Inhalte:</b> Es werden Inhalte aus der Pflichtvorlesung aufgegriffen und ergänzend behandelt.
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 1 (Hatz) (Proseminar)</b> <b>Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 1 (Middendorf 2) (Proseminar)</b> <b>Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 1 (Klima/Benz 2) (Proseminar)</b> Der Dozent der Veranstaltung wechselt planmäßig nach drei Wochen. Herr Dr. Benz übernimmt dann die Leitung der Veranstaltung. <b>Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 1 (N.N./Benz 4) (Proseminar)</b> Der Dozent der Veranstaltung wechselt planmäßig nach drei Wochen. Herr Dr. Benz übernimmt dann die Leitung der Veranstaltung. <b>Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 1 (David) (Proseminar)</b> <b>Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 1 (Middendorf 1) (Proseminar)</b> <b>Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 1 (N.N./Benz 3) (Proseminar)</b> Der Dozent der Veranstaltung wechselt planmäßig nach drei Wochen. Herr Dr. Benz übernimmt dann die Leitung der Veranstaltung. <b>Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 1 (Tatu) (Proseminar)</b>
<b>Prüfung</b> <b>HGI 10 Humangeographie I (10 LP)</b> Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten

<b>Modul GEO-1012 (= GyGeo-05-HG): Humangeographie II</b> <i>Human Geography II</i>		ECTS/LP: 10
Version 2.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Matthias Schmidt Dr. Stephan Bosch		
<b>Inhalte:</b> Stadtgeographie, Geographie des ländl. Raumes, Verkehrsgeographie, Geographie der Freizeit und des Tourismus. Vertiefung der Inhalte im Proseminar. Eigenständige Aufarbeitung und Vertiefung eines umgrenzten Stoffbereichs anhand von wissenschaftlicher Literatur. Verfassen eines wissenschaftlich fundierten Berichts in Form einer Hausarbeit sowie Präsentation der Inhalte der Hausarbeit vor Kollegen. Nachweis des wissenschaftlichen Arbeitens.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Nach Abschluss dieses Moduls sind die Studierenden in der Lage grundlegende Fragestellungen, Modelle und Bearbeitungsmethoden der Stadtgeographie, Verkehrsgeographie sowie der Geographie des ländlichen Raumes zu erläutern und in konkreten Beispielfällen anzuwenden. Sie haben sich vertieft mit einem Themenbereich beschäftigt und können das erworbene Wissen schriftlich und mündlich mit den korrekten Fachtermini ihren Kollegen mitteilen. <b>Schlüsselqualifikationen:</b> Fertigkeit zur vertieften Auseinandersetzung und Darstellung sowie Dokumentation von Fachinhalten im Proseminar. Umgang mit Fachliteratur.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 300 Std. 60 h Vor und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen, Eigenstudium 60 h Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur, Eigenstudium 30 h Seminar, Präsenzstudium 90 h Anfertigen von schriftlichen Arbeiten, Eigenstudium 60 h Vorlesung, Präsenzstudium		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Prüfungsleistung: Klausur  Studienleistung: Teilnahme und aktive Mitarbeit, Referat und Hausarbeit im Proseminar.  Hinweis: Plagiat in der Hausarbeit führt zum direkten Ausschluss vom Modul - eine Prüfungsteilnahme ist dann nicht möglich.
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Sommersemester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester
<b>SWS:</b> 6	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	
<b>Modulteile</b>		
<b>1. Modulteil: Humangeographie II (Vorlesung)</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 4		
<b>Inhalte:</b> Stadtgeographie, Geographie des ländl. Raumes, Verkehrsgeographie, Geographie der Freizeit und des Tourismus.		



<b>Literatur:</b> Gebhardt, Glaser, Radtke, Reuber (Eds.) (2011): Geographie: Physische Geographie und Humangeographie. Spektrum Akademischer Verlag.
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Vorlesung Humangeographie II (Vorlesung)</b> (Vorlesung)
<b>2. Modulteil: Humangeographie II (Proseminar)</b> <b>Lehrformen:</b> Proseminar <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2
<b>Inhalte:</b> Vertiefung der Inhalte der Vorlesung.
<b>Literatur:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Gebhart, Glaser, Radtke, Reuber (Eds.). Geographie: Physische Geographie und Humangeographie. Spektrum Akademischer Verlag, 2006 oder neuer.</li></ul>
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 2 (Middendorf 2)</b> (Proseminar) <b>Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 2 (Hatz)</b> (Proseminar) <b>Proseminar Humangeographie II (Tatu) (Proseminar zur Vorlesung)</b> (Proseminar) <b>Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 2 (Mahne-Bieder 1)</b> (Proseminar) <b>Proseminar Humangeographie II (Michl2) (Proseminar zur Vorlesung)</b> (Proseminar) <b>Proseminar Humangeographie II (Schmitt) (Proseminar zur Vorlesung)</b> (Proseminar) <b>Proseminar Humangeographie II (Mahne-Bieder) (Proseminar zur Vorlesung)</b> (Proseminar) <b>Proseminar Humangeographie II (Hatz) (Proseminar zur Vorlesung)</b> (Proseminar) <b>Proseminar Humangeographie II (Bosch) (Proseminar zur Vorlesung)</b> (Proseminar) <b>Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 2 (Middendorf 1)</b> (Proseminar) <b>Proseminar Humangeographie II (Middendorf) (Proseminar zur Vorlesung)</b> (Proseminar) <b>Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 2 (N.N.)</b> (Proseminar) <b>Proseminar Humangeographie II (Michl1) (Proseminar zur Vorlesung)</b> (Proseminar) <b>Proseminar Humangeographie II (Mahne-Bieder) (Proseminar zur Vorlesung)</b> (Proseminar) <b>Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 2 (Benz 2)</b> (Proseminar) <b>Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 2 (David, T. )</b> (Proseminar) <b>Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 2 (Mahne-Bieder 2)</b> (Proseminar) <b>Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 2 (Benz 1)</b> (Proseminar)
<b>Prüfung</b> <b>HGII 10 Humangeographie II (10 LP)</b> Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten

<b>Modul GEO-3098 (= GyGeo-11-HG/PG): Hauptseminar</b>		ECTS/LP: 5
Version 1.1.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Matthias Schmidt Dipl.-Geogr. Diana Tatu		
<b>Inhalte:</b> In diesem Modul erfolgt eine Vertiefung weiterführender Themen der Allgemeinen und/oder Regionalen Geographie. Aus diesem Grund ist ein breites geographisches Grundwissen Voraussetzung für die Teilnahme. Es werden Inhalte aus den Pflichtveranstaltungen vertieft und neue Entwicklungen im Fach Geographie behandelt. Hauptseminare werden grundsätzlich zu allen wichtigen Teilbereichen der Geographie und zu speziellen Teilbereichen (wie beispielsweise Regionalentwicklung, Ressourcengeographie, Global Change, Extremereignisse, natürliche Systeme, Landschaftshaushalt, Vegetationsgeschichte, Paläoökologie, etc.) angeboten.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Nach Abschluss dieses Moduls sind die Studierenden in der Lage ein vertiefendes Thema aus einem Teilgebiet der Geographie eigenständig schriftlich auszuarbeiten und mündlich vor einer Gruppe zu präsentieren. Sie können komplexe geographische Sachverhalte erarbeiten und vermitteln und haben ihre Moderations- und Diskussionsfähigkeit weiterentwickelt.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 150 Std.		
<b>Voraussetzungen:</b> Bestandene Grundlagenveranstaltungen Humangeographie 1, Humangeographie 2, Physische Geographie 1, Physische Geographie 2 (Nachweis durch Vorlage des StudIS Auszugs)		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Modulprüfung
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 5. - 8.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester
<b>SWS:</b> 2	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	
<b>Modulteile</b>		
<b>Modulteil: Hauptseminar</b> <b>Lehrformen:</b> Hauptseminar <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 5		
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Polare Regionen</b> (Hauptseminar) <b>Klimatologie der Tropen</b> (Hauptseminar) <b>Wasser - humangeographische Aspekte</b> (Hauptseminar) <b>Physische Geographie der Alpen</b> (Hauptseminar) <b>Geographische Stadtforschung</b> (Hauptseminar) <b>Wasserkreislauf und Wasserbilanz</b> (Hauptseminar) <b>Geographische Entwicklungsforschung</b> (Hauptseminar) <b>Klimawandel</b> (Hauptseminar) <b>Flusssysteme der Erde</b> (Hauptseminar) <b>Kulturlandschaften</b> (Hauptseminar) <b>Inselgeographie</b> (Hauptseminar)		

**Regionale Geographie Indiens** (Hauptseminar)

**Geographische Entwicklungsforschung** (Hauptseminar)

**Regionale Wirtschaftsgeographie** (Hauptseminar)

**Geographische Stadtforschung** (Hauptseminar)

**Atmosphärenforschung** (Hauptseminar)

**Prüfung**

**Hauptseminar**

Hausarbeit, und Referat

<b>Modul GEO-2068 (= GyGeo-12-RG): Regionalgeographie</b>		ECTS/LP: 3
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit Prof. Dr. K.-F. Wetzel		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Erwerb grundlegender geographischer Kenntnisse von Europa/Mitteleuropa, vertiefender Kenntnisse spezieller Themen der Allgemeinen Geographie im regionalen Kontext der Standortumgebung und eines größeren Beispielraumes.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 90 Std.		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Modulprüfung
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 3. - 5.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester
<b>SWS:</b> 2	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	
<b>Modulteile</b>		
<b>Modulteil: Vorlesung Europa/Mitteleuropa</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2		
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Regionale Geographie Europa / Mitteleuropa</b> (Vorlesung)		
<b>Prüfung</b> <b>Regionalgeographie (3 LP)</b> Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten		

<b>Modul GEO-2030 (= GyGeo-13-EX): Exkursionen (GyGeo08 - 10LP) (= Exkursionen)</b>		ECTS/LP: 10
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit Prof. Dr. K.-F. Wetzel		
<b>Inhalte:</b> Anwendung geographischer Fertigkeiten und Arbeitsmethoden.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Erwerb regionalgeographischer Kenntnisse.		
<b>Bemerkung:</b> Kleine Exkursionen: insgesamt müssen 6 Tage kleine Exkursionen nachgewiesen werden, davon mind. 2 Tage in Humangeographie und 2 Tage in Physischer Geographie. Kleine Exkursionen werden im Semester laufend angeboten. Bitte achten Sie auf Hinweise unter Aktuelles auf der Institutswebseite.  Kleine Exkursionen sind je nach inhaltlichen Anforderungen ab dem 1. Semester, große Exkursionen erst <u>nach</u> Absolvieren der Basismodule PG1+2 & HG1+2 zu belegen.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 300 Std.		
<b>Voraussetzungen:</b> Für die großen Exkursionen sind die Grundlagenmodule in Humangeographie bzw. Physischer Geographie mit einem StudIS Auszug zu Beginn des Vorbereitungsseminars nachzuweisen.		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Teilprüfungen
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> ab dem 1.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> Semester
<b>SWS:</b> 9	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	

<b>Modulteile</b>
<b>Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Humangeographie</b> <b>Lehrformen:</b> Exkursion <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 0,5
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Kleine Exkursion HG (David 4)</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG/HG - Kommunalen Klimaschutz in Augsburg 2</b> (Exkursion) Es kann Kommunalen Klimaschutz eins und zwei belegt werden - verschiedene Standorte je Exkursionstag. <b>8. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion HG (David 3)</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion HG (David 2)</b> (Exkursion) <b>5. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion) <b>9. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion) <b>7. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion (Humangeographie)</b> (Exkursion) <b>4. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion) <b>9. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion)

**Kleine Exkursion 3** (Exkursion)

**5. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion 2** (Exkursion)

**10. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**3. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**10. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 1** (Exkursion)

**6. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion 1** (Exkursion)

**Einzelhandel in Augsburg** (Exkursion)

**7. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**8. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG (David 1)** (Exkursion)

**6. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

### **Prüfung**

**Erster Tag Kleine Exkursion in Humangeographie**

praktische Prüfung, oder Protokoll, unbenotet

### **Modulteile**

**Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Physischer Geographie**

**Lehrformen:** Exkursion

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 0,5

### **Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**6. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 1** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Philipp 1)** (Exkursion)

**8. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 2** (Exkursion)

Es kann Kommunaler Klimaschutz eins und zwei belegt werden - verschiedene Standorte je Exkursionstag.

**5. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Nördliche Iller-Lech-Platte** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Böhm, O.)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Donauries** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Georisiken / Gefahrenhinweiskarten** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Fahrradexkursion** (Exkursion)

**7. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**10. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Stadtflora Augsburg** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Stadtvegetation Augsburg** (Exkursion)

**3. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

<p><b>Kleine Exkursion PG - Schwäbische Alb</b> (Exkursion)</p> <p><b>9. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion PG (Philipp 2)</b> (Exkursion)</p> <p><b>4. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion PG (Philipp 3)</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 3</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 2-tägig, 2. Tag</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 2</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 1</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 2-tägig, 1.Tag</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion (Physische Geographie)</b> (Exkursion)</p>
<p><b>Prüfung</b></p> <p><b>Erster Tag Kleine Exkursion in Physischer Geographie</b> praktische Prüfung, oder Protokoll, unbenotet</p>

<p><b>Moduleile</b></p>
<p><b>1. Modulteil: Große Exkursion</b></p> <p><b>Lehrformen:</b> Exkursion <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 4</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Große Exkursion Mallorca im Frühjahr 2016</b> (Exkursion)</p> <p><b>Große Exkursion Marokko</b> (Exkursion)</p> <p><b>Große Exkursion Wassermanagement und -krisen im Iran</b> (Exkursion)</p> <p><b>Große Exkursion Karibik</b> (Exkursion)</p> <p><b>Große Exkursion Ostpyrenäen</b> (Exkursion)</p> <p><b>Große Exkursion Zentralalpen</b> (Exkursion)</p> <p><b>Große Exkursion New Mexico und Arizona</b> (Exkursion) Exkursionstermin: 1. - 14.3.2016</p> <p><b>Große Exkursion Österreich - Ostalpen</b> (Exkursion)</p> <p><b>Große Exkursion La Palma</b> (Exkursion) Termin: März 2016</p>
<p><b>2. Modulteil: Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion</b></p> <p><b>Lehrformen:</b> Seminar <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Vorbereitungsseminar Große Exkursion Mallorca im Frühjahr 2016</b> (Seminar)</p> <p><b>Vorbereitungsseminar Große Exkursion New Mexico und Arizona</b> (Seminar) Vorbesprechung mit Platz- und Themenvergabe am Dienstag, den 13.10.2015 um 8.15 Uhr in Raum 2130/D. Bitte Nachweis über bestandene Einführungsmodul HG 1&amp;2 sowie PG 1&amp;2 mitbringen! Vorbereitungsseminar als Blockveranstaltung vom 8. bis 12.2.2016. Auch "Teil-Fehlen" ist nicht möglich! Die Exkursion findet von 1.-14. März statt.</p>

<p><b>Vorbereitungsseminar zur großen Exkursion Iran</b> (Seminar)</p> <p><b>Vorbereitungsseminar zur großen Exkursion Zentralalpen</b> (Seminar)</p> <p><b>Vorbereitungsseminar Große Exkursion Karibik</b> (Seminar)</p> <p><b>Vorbereitungsseminar zur großen Exkursion Marokko</b> (Seminar)</p> <p><b>Vorbereitungsseminar zur großen Exkursion Österreich - Ostalpen</b> (Seminar)</p> <p><b>Vorbereitungsseminar Große Exkursion La Palma</b> (Seminar)</p> <p><b>Vorbereitungsseminar zur großen Exkursion Ostpyrenäen</b> (Seminar)</p>
<p><b>Prüfung</b></p> <p><b>Große Exkursion HG</b> praktische Prüfung, unbenotet</p>
<p><b>Prüfung</b></p> <p><b>Große Exkursion PG</b> praktische Prüfung, unbenotet</p>
<p><b>Modulteile</b></p>
<p><b>Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Humangeographie</b></p> <p><b>Lehrformen:</b> Exkursion</p> <p><b>Sprache:</b> Deutsch</p> <p><b>SWS:</b> 0,5</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Kleine Exkursion 3</b> (Exkursion)</p> <p><b>4. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 1</b> (Exkursion)</p> <p><b>6. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion)</p> <p><b>8. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion)</p> <p><b>7. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 2</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion HG (David 4)</b> (Exkursion)</p> <p><b>9. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion)</p> <p><b>6. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion HG (David 1)</b> (Exkursion)</p> <p><b>8. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion)</p> <p><b>3. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion PG/HG - Kommunalen Klimaschutz in Augsburg 1</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion HG (David 3)</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion HG (David 2)</b> (Exkursion)</p> <p><b>10. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion)</p> <p><b>10. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion)</p> <p><b>5. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion)</p> <p><b>7. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion)</p> <p><b>9. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion)</p> <p><b>Einzelhandel in Augsburg</b> (Exkursion)</p>



<p><b>Kleine Exkursion (Humangeographie)</b> (Exkursion)</p> <p><b>5. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 2</b> (Exkursion) Es kann Kommunaler Klimaschutz eins und zwei belegt werden - verschiedene Standorte je Exkursionstag.</p>
<p><b>Prüfung</b></p> <p><b>Zweiter Tag Kleine Exkursion in Humangeographie</b> praktische Prüfung, unbenotet</p>
<p><b>Modulteil</b></p>
<p><b>Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Humangeographie</b></p> <p><b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 0,5</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>4. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion)</p> <p><b>5. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion)</p> <p><b>8. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 1</b> (Exkursion)</p> <p><b>8. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion (Humangeographie)</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 3</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion HG (David 3)</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 2</b> (Exkursion)</p> <p><b>6. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion)</p> <p><b>10. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion HG (David 1)</b> (Exkursion)</p> <p><b>6. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 2</b> (Exkursion) Es kann Kommunaler Klimaschutz eins und zwei belegt werden - verschiedene Standorte je Exkursionstag.</p> <p><b>7. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion)</p> <p><b>7. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion)</p> <p><b>10. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion HG (David 4)</b> (Exkursion)</p> <p><b>9. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion)</p> <p><b>5. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion)</p> <p><b>9. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion)</p> <p><b>3. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion)</p> <p><b>Einzelhandel in Augsburg</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion HG (David 2)</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 1</b> (Exkursion)</p>
<p><b>Prüfung</b></p> <p><b>Dritter Tag Kleine Exkursion in Humangeographie</b> praktische Prüfung, unbenotet</p>

<b>Modulteile</b>
<b>Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Physischer Geographie</b> <b>Lehrformen:</b> Exkursion <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 0,5
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Kleine Exkursion PG - Fahrradexkursion</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG - Georisiken / Gefahrenhinweiskarten</b> (Exkursion) <b>7. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion) <b>8. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG/HG - Kommunalen Klimaschutz in Augsburg 2</b> (Exkursion) Es kann Kommunalen Klimaschutz eins und zwei belegt werden - verschiedene Standorte je Exkursionstag. <b>Kleine Exkursion (Physische Geographie)</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG (Philipp 2)</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG - Donauries</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG/HG - Kommunalen Klimaschutz in Augsburg 1</b> (Exkursion) <b>10. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion) <b>9. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG - Stadtvegetation Augsburg</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG - Nördliche Iller-Lech-Platte</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 2</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 1</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 2-tägig, 1.Tag</b> (Exkursion) <b>3. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG - Stadtflora Augsburg</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG (Philipp 1)</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 2-tägig, 2. Tag</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG (Philipp 3)</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 3</b> (Exkursion) <b>4. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG - Schwäbische Alb</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG (Böhm, O.)</b> (Exkursion) <b>6. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion) <b>5. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion)
<b>Prüfung</b> <b>Zweiter Tag Kleine Exkursion in Physischer Geographie</b> praktische Prüfung, unbenotet
<b>Modulteile</b>

**Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Physischer Geographie**

**Lehrformen:** Exkursion

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 0,5

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Kleine Exkursion (Physische Geographie)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Böhm, O.)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 2** (Exkursion)

Es kann Kommunaler Klimaschutz eins und zwei belegt werden - verschiedene Standorte je Exkursionstag.

**7. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**4. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Nördliche Iller-Lech-Platte** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Philipp 2)** (Exkursion)

**6. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Philipp 3)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Stadtflora Augsburg** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Fahrradexkursion** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Stadtvegetation Augsburg** (Exkursion)

**9. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion 2** (Exkursion)

**Kleine Exkursion 3** (Exkursion)

**Kleine Exkursion 2-tägig, 1.Tag** (Exkursion)

**Kleine Exkursion 1** (Exkursion)

**Kleine Exkursion 2-tägig, 2. Tag** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Donauries** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 1** (Exkursion)

**8. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Schwäbische Alb** (Exkursion)

**10. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Philipp 1)** (Exkursion)

**3. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**5. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Georisiken / Gefahrenhinweiskarten** (Exkursion)

**Prüfung**

**Dritter Tag Kleine Exkursion in Physischer Geographie**

praktische Prüfung, unbenotet

<b>Modul GEO-2041 (= GyGeo-21-EX): Exkursionen (GyGeo08 - 5 LP)</b>		ECTS/LP: 5
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit Prof. Dr. K.-F. Wetzel		
<b>Inhalte:</b> Anwendung geographischer Fertigkeiten und Arbeitsmethoden.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Erwerb regionalgeographischer und angewandter methodischer Kenntnisse.		
<b>Bemerkung:</b> Entweder 1 Geländepraktikum plus 2 Tage kleine Exkursionen oder insgesamt 10 Tage kleine Exkursionen. Kleine Exkursionen werden im Semester laufend angeboten.  Bitte achten Sie auf Hinweise unter Aktuelles auf der Institutswebseite.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 150 Std.		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 1. - 9.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 2 Semester
	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	
<b>Modulteile</b>		
<b>Modulteil: Geländepraktikum</b> <b>Lehrformen:</b> Praktikum <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 4		
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Biogeo Geländepraktikum Südtirol</b> (Übung) <b>Biogeo Geländepraktikum Zugspitze</b> (Übung) <b>Exkursion Süddeutschland (Msc. Geo &amp; LA RS,Gym)</b> (Exkursion) 24.7.-1.8.2016 <b>Geländepraktikum für Anfänger</b> (Praktikum) <b>Geländepraktikum</b> (Praktikum) <b>Blockkurs Praktische Arbeitsmethoden</b> (Übung) <b>Humangeographisches Geländepraktikum</b> (Praktikum)		
<b>Prüfung</b> <b>Modulteilprüfung 1: Geländepraktikum</b> praktische Prüfung, oder Protokoll, unbenotet		
<b>Modulteile</b>		
<b>Modulteil: 1 Tag Keine Exkursion</b> <b>Lehrformen:</b> Exkursion <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 0,5		

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Kleine Exkursion 3** (Exkursion)

**Kleine Exkursion 3** (Exkursion)

**Kleine Exkursion 1** (Exkursion)

**Kleine Exkursion 2-tägig, 1.Tag** (Exkursion)

**Kleine Exkursion 1** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Stad flora Augsburg** (Exkursion)

**Kleine Exkursion 2** (Exkursion)

**5. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion 2** (Exkursion)

**10. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion 2-tägig, 2. Tag** (Exkursion)

**3. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**7. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Nördliche Iller-Lech-Platte** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Philipp 3)** (Exkursion)

**4. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**Einzelhandel in Augsburg** (Exkursion)

**Kleine Exkursion (Humangeographie)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion (Physische Geographie)** (Exkursion)

**8. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**6. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG (David 1)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Donauries** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Stadtvegetation Augsburg** (Exkursion)

**6. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**5. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Böhm, O.)** (Exkursion)

**9. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Georisiken / Gefahrenhinweiskarten** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Schwäbische Alb** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG (David 3)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 2** (Exkursion)

Es kann Kommunaler Klimaschutz eins und zwei belegt werden - verschiedene Standorte je Exkursionstag.

**Kleine Exkursion PG (Philipp 2)** (Exkursion)

**7. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**9. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG (David 2)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Fahrradexkursion** (Exkursion)

**10. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**8. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Philipp 1)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 1** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG (David 4)** (Exkursion)

### Prüfung

**Modulteilprüfung 2: Kleine Exkursion**

praktische Prüfung, unbenotet

### Modulteile

#### Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion

**Lehrformen:** Exkursion

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 0,5

#### Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

**Kleine Exkursion HG (David 2)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Nördliche Iller-Lech-Platte** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG (David 1)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Philipp 3)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 2** (Exkursion)

Es kann Kommunaler Klimaschutz eins und zwei belegt werden - verschiedene Standorte je Exkursionstag.

**Kleine Exkursion 1** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG (David 3)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion 2** (Exkursion)

**Kleine Exkursion 2-tägig, 2. Tag** (Exkursion)

**10. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**5. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion 3** (Exkursion)

**Kleine Exkursion 2-tägig, 1.Tag** (Exkursion)

**6. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion 3** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Stadtflora Augsburg** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Donauries** (Exkursion)

**Kleine Exkursion 2** (Exkursion)

**Kleine Exkursion 1** (Exkursion)

**7. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion (Physische Geographie)** (Exkursion)

**4. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion (Humangeographie)** (Exkursion)

**5. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**Einzelhandel in Augsburg** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG (David 4)** (Exkursion)

- Kleine Exkursion PG (Philipp 2)** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Schwäbische Alb** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG/HG - Kommunalen Klimaschutz in Augsburg 1** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Stadtvegetation Augsburg** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG (Philipp 1)** (Exkursion)
- 7. kleine Exkursion HG** (Exkursion)
- 6. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Georisiken / Gefahrenhinweiskarten** (Exkursion)
- 9. kleine Exkursion HG** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Fahrradexkursion** (Exkursion)
- 8. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)
- 10. kleine Exkursion HG** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG (Böhm, O.)** (Exkursion)
- 3. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)
- 8. kleine Exkursion HG** (Exkursion)
- 9. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

#### Prüfung

**Modulteilprüfung 3: Kleine Exkursion**  
praktische Prüfung, unbenotet

#### Modulteile

##### Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion

**Lehrformen:** Exkursion

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 0,5

##### Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

- Kleine Exkursion PG - Stadtflora Augsburg** (Exkursion)
- 9. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)
- 10. kleine Exkursion HG** (Exkursion)
- 10. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG (Philipp 1)** (Exkursion)
- Kleine Exkursion 1** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Georisiken / Gefahrenhinweiskarten** (Exkursion)
- Kleine Exkursion 2-tägig, 1.Tag** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Stadtvegetation Augsburg** (Exkursion)
- Kleine Exkursion 2-tägig, 2. Tag** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Nördliche Iller-Lech-Platte** (Exkursion)
- 7. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)
- Kleine Exkursion 2** (Exkursion)
- 9. kleine Exkursion HG** (Exkursion)
- Kleine Exkursion HG (David 1)** (Exkursion)

- Kleine Exkursion PG (Philipp 3)** (Exkursion)
- Kleine Exkursion (Humangeographie)** (Exkursion)
- Einzelhandel in Augsburg** (Exkursion)
- Kleine Exkursion 2** (Exkursion)
- Kleine Exkursion 1** (Exkursion)
- Kleine Exkursion 3** (Exkursion)
- Kleine Exkursion 3** (Exkursion)
- 4. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)
- Kleine Exkursion HG (David 3)** (Exkursion)
- 7. kleine Exkursion HG** (Exkursion)
- 8. kleine Exkursion HG** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG (Böhm, O.)** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Fahrradexkursion** (Exkursion)
- 6. kleine Exkursion HG** (Exkursion)
- 5. kleine Exkursion HG** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Donauries** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG (Philipp 2)** (Exkursion)
- 8. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)
- Kleine Exkursion HG (David 4)** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG/HG - Kommunalen Klimaschutz in Augsburg 1** (Exkursion)
- 5. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)
- 3. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Schwäbische Alb** (Exkursion)
- Kleine Exkursion (Physische Geographie)** (Exkursion)
- Kleine Exkursion HG (David 2)** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG/HG - Kommunalen Klimaschutz in Augsburg 2** (Exkursion)  
Es kann Kommunalen Klimaschutz eins und zwei belegt werden - verschiedene Standorte je Exkursionstag.
- 6. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

### **Prüfung**

#### **Modulteilprüfung 4: Kleine Exkursion**

praktische Prüfung, unbenotet

### **Modulteile**

#### **Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion**

**Lehrformen:** Exkursion

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 0,5

#### **Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Kleine Exkursion 1** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Schwäbische Alb** (Exkursion)

**Kleine Exkursion 2-tägig, 2. Tag** (Exkursion)



- 9. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
- 9. kleine Exkursion HG (Exkursion)
- Kleine Exkursion 2 (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 1 (Exkursion)
- 5. kleine Exkursion HG (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG (Philipp 3) (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Stadtflora Augsburg (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 2 (Exkursion)  
Es kann Kommunaler Klimaschutz eins und zwei belegt werden - verschiedene Standorte je Exkursionstag.
- Kleine Exkursion 2-tägig, 1.Tag (Exkursion)
- 8. kleine Exkursion HG (Exkursion)
- Kleine Exkursion HG (David 4) (Exkursion)
- Kleine Exkursion HG (David 1) (Exkursion)
- Kleine Exkursion 2 (Exkursion)
- 6. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
- 5. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
- Kleine Exkursion 3 (Exkursion)
- Kleine Exkursion HG (David 3) (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Stadtvegetation Augsburg (Exkursion)
- Kleine Exkursion 1 (Exkursion)
- Kleine Exkursion 3 (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Donauries (Exkursion)
- 10. kleine Exkursion HG (Exkursion)
- 4. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Georisiken / Gefahrenhinweiskarten (Exkursion)
- Kleine Exkursion HG (David 2) (Exkursion)
- 6. kleine Exkursion HG (Exkursion)
- 7. kleine Exkursion HG (Exkursion)
- Kleine Exkursion (Physische Geographie) (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG (Philipp 2) (Exkursion)
- 10. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
- 7. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG (Philipp 1) (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Fahrradexkursion (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG (Böhm, O.) (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Nördliche Iller-Lech-Platte (Exkursion)
- 8. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
- Einzelhandel in Augsburg (Exkursion)
- Kleine Exkursion (Humangeographie) (Exkursion)
- 3. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

**Prüfung**

**Modulprüfung 5: Kleine Exkursion**

praktische Prüfung, unbenotet

**Moduleile**

**Modulprüfung 1 Tag Kleine Exkursion**

**Lehrformen:** Exkursion

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 0,5

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Kleine Exkursion 2** (Exkursion)

**Kleine Exkursion 1** (Exkursion)

**Kleine Exkursion 3** (Exkursion)

**Kleine Exkursion 3** (Exkursion)

**Kleine Exkursion 2-tägig, 2. Tag** (Exkursion)

**Kleine Exkursion 2-tägig, 1.Tag** (Exkursion)

**Kleine Exkursion 1** (Exkursion)

**Kleine Exkursion 2** (Exkursion)

**6. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG (David 4)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG (David 1)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Philipp 1)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Georisiken / Gefahrenhinweiskarten** (Exkursion)

**10. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG (David 2)** (Exkursion)

**9. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**5. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**6. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**8. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Böhm, O.)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Nördliche Iller-Lech-Platte** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Philipp 3)** (Exkursion)

**3. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**4. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG (David 3)** (Exkursion)

**8. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Fahrradexkursion** (Exkursion)

**5. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**7. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 1** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Donauries** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Stadtvegetation Augsburg** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG (Philipp 2)** (Exkursion)  
**10. kleine Exkursion HG** (Exkursion)  
**9. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Stadtflora Augsburg** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion (Physische Geographie)** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion (Humangeographie)** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 2** (Exkursion)  
Es kann Kommunaler Klimaschutz eins und zwei belegt werden - verschiedene Standorte je Exkursionstag.  
**7. kleine Exkursion HG** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Schwäbische Alb** (Exkursion)  
**Einzelhandel in Augsburg** (Exkursion)

### Prüfung

**Modulteilprüfung 6: Kleine Exkursion**  
praktische Prüfung, unbenotet

### Modulteile

#### Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion

**Lehrformen:** Exkursion

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 0,5

#### Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

**Kleine Exkursion PG - Stadtvegetation Augsburg** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion HG (David 4)** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Donauries** (Exkursion)  
**6. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion HG (David 2)** (Exkursion)  
**8. kleine Exkursion HG** (Exkursion)  
**5. kleine Exkursion HG** (Exkursion)  
**5. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG (Philipp 1)** (Exkursion)  
**9. kleine Exkursion HG** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 2** (Exkursion)  
Es kann Kommunaler Klimaschutz eins und zwei belegt werden - verschiedene Standorte je Exkursionstag.  
**Kleine Exkursion PG - Fahrradexkursion** (Exkursion)  
**3. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Schwäbische Alb** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG (Böhm, O.)** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG (Philipp 3)** (Exkursion)  
**7. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)  
**7. kleine Exkursion HG** (Exkursion)  
**4. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

<p><b>Kleine Exkursion PG - Georisiken / Gefahrenhinweiskarten</b> (Exkursion)</p> <p><b>10. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion)</p> <p><b>9. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion)</p> <p><b>10. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion PG/HG - Kommunalen Klimaschutz in Augsburg 1</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion HG (David 3)</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion PG - Nördliche Iller-Lech-Platte</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion HG (David 1)</b> (Exkursion)</p> <p><b>6. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion PG (Philipp 2)</b> (Exkursion)</p> <p><b>8. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion PG - Stadtflora Augsburg</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 3</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 2</b> (Exkursion)</p> <p><b>Einzelhandel in Augsburg</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion (Physische Geographie)</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 2-tägig, 1.Tag</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 1</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 2</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 1</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 3</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 2-tägig, 2. Tag</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion (Humangeographie)</b> (Exkursion)</p>
<p><b>Prüfung</b></p> <p><b>Modulteilprüfung 7: Kleine Exkursion</b> praktische Prüfung, unbenotet</p>
<p><b>Modulteile</b></p>
<p><b>Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion</b></p> <p><b>Lehrformen:</b> Exkursion</p> <p><b>Sprache:</b> Deutsch</p> <p><b>SWS:</b> 0,5</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Kleine Exkursion (Humangeographie)</b> (Exkursion)</p> <p><b>Einzelhandel in Augsburg</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 1</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion PG (Böhm, O.)</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion (Physische Geographie)</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 3</b> (Exkursion)</p> <p><b>8. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 1</b> (Exkursion)</p>

- 9. kleine Exkursion HG (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Georisiken / Gefahrenhinweiskarten (Exkursion)
- Kleine Exkursion HG (David 3) (Exkursion)
- 9. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
- 7. kleine Exkursion HG (Exkursion)
- Kleine Exkursion 2-tägig, 1.Tag (Exkursion)
- 5. kleine Exkursion HG (Exkursion)
- Kleine Exkursion 2 (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Fahrradexkursion (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG (Philipp 3) (Exkursion)
- 10. kleine Exkursion HG (Exkursion)
- 4. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Stadtflora Augsburg (Exkursion)
- 10. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 1 (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG (Philipp 1) (Exkursion)
- Kleine Exkursion HG (David 4) (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Stadtvegetation Augsburg (Exkursion)
- 8. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Donauries (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 2 (Exkursion)  
Es kann Kommunaler Klimaschutz eins und zwei belegt werden - verschiedene Standorte je Exkursionstag.
- 3. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG (Philipp 2) (Exkursion)
- 7. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
- 5. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Nördliche Iller-Lech-Platte (Exkursion)
- Kleine Exkursion HG (David 2) (Exkursion)
- Kleine Exkursion 2-tägig, 2. Tag (Exkursion)
- 6. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
- 6. kleine Exkursion HG (Exkursion)
- Kleine Exkursion 3 (Exkursion)
- Kleine Exkursion HG (David 1) (Exkursion)
- Kleine Exkursion 2 (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Schwäbische Alb (Exkursion)

**Prüfung**

**Modulteilprüfung 8: Kleine Exkursion**  
praktische Prüfung, unbenotet

**Modulteile**

**Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion**

**Lehrformen:** Exkursion

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 0,5

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**6. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**7. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Stadtflora Augsburg** (Exkursion)

**Kleine Exkursion 3** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Donauries** (Exkursion)

**4. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**5. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Georisiken / Gefahrenhinweiskarten** (Exkursion)

**6. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG (David 2)** (Exkursion)

**7. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Philipp 1)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG/HG - Kommunalen Klimaschutz in Augsburg 1** (Exkursion)

**Kleine Exkursion (Humangeographie)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Fahrradexkursion** (Exkursion)

**Kleine Exkursion (Physische Geographie)** (Exkursion)

**9. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**Einzelhandel in Augsburg** (Exkursion)

**3. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**5. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**8. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Böhm, O.)** (Exkursion)

**10. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Schwäbische Alb** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Philipp 2)** (Exkursion)

**9. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**8. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**10. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG/HG - Kommunalen Klimaschutz in Augsburg 2** (Exkursion)

Es kann Kommunalen Klimaschutz eins und zwei belegt werden - verschiedene Standorte je Exkursionstag.

**Kleine Exkursion HG (David 3)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion 2-tägig, 1.Tag** (Exkursion)

**Kleine Exkursion 2-tägig, 2. Tag** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Philipp 3)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion 2** (Exkursion)

**Kleine Exkursion 3** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Nördliche Iller-Lech-Platte** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion 1** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion HG (David 1)** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion 1** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Stadtvegetation Augsburg** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion 2** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion HG (David 4)** (Exkursion)

### Prüfung

**Modulteilprüfung 9: Kleine Exkursion**  
praktische Prüfung, unbenotet

### Modulteile

#### Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion

**Lehrformen:** Exkursion

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 0,5

#### Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

**Kleine Exkursion PG (Böhm, O.)** (Exkursion)  
**9. kleine Exkursion HG** (Exkursion)  
**6. kleine Exkursion HG** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion HG (David 3)** (Exkursion)  
**7. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)  
**5. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Fahrradexkursion** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Donauries** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Georisiken / Gefahrenhinweiskarten** (Exkursion)  
**9. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)  
**8. kleine Exkursion HG** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion HG (David 1)** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion HG (David 4)** (Exkursion)  
**4. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion 2-tägig, 1.Tag** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG (Philipp 1)** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion 1** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG (Philipp 3)** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion 2** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion (Physische Geographie)** (Exkursion)  
**7. kleine Exkursion HG** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion (Humangeographie)** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Schwäbische Alb** (Exkursion)

- Kleine Exkursion PG (Philipp 2)** (Exkursion)  
**6. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)  
**Einzelhandel in Augsburg** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion 2-tägig, 2. Tag** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion 1** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion 2** (Exkursion)  
**10. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Nördliche Iller-Lech-Platte** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion 3** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion 3** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion HG (David 2)** (Exkursion)  
**5. kleine Exkursion HG** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 2** (Exkursion)  
Es kann Kommunaler Klimaschutz eins und zwei belegt werden - verschiedene Standorte je Exkursionstag.  
**3. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Stadtvegetation Augsburg** (Exkursion)  
**10. kleine Exkursion HG** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 1** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Stadtflora Augsburg** (Exkursion)  
**8. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

#### Prüfung

**Modulteilprüfung 10: Kleine Exkursion**  
praktische Prüfung, unbenotet

#### Modulteile

##### Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion

**Lehrformen:** Exkursion

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 0,5

##### Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

- Kleine Exkursion HG (David 1)** (Exkursion)  
**3. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)  
**7. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG (Philipp 3)** (Exkursion)  
**4. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion 1** (Exkursion)  
**7. kleine Exkursion HG** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion 3** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG (Philipp 1)** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion 2** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Stadtflora Augsburg** (Exkursion)



- Kleine Exkursion 2-tägig, 2. Tag** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion HG (David 2)** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion 2-tägig, 1.Tag** (Exkursion)  
**9. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion 1** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Georisiken / Gefahrenhinweiskarten** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion 3** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG (Böhm, O.)** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion 2** (Exkursion)  
**10. kleine Exkursion HG** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG (Philipp 2)** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 2** (Exkursion)  
Es kann Kommunaler Klimaschutz eins und zwei belegt werden - verschiedene Standorte je Exkursionstag.  
**Kleine Exkursion PG - Fahrradexkursion** (Exkursion)  
**6. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Nördliche Iller-Lech-Platte** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion (Humangeographie)** (Exkursion)  
**8. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)  
**6. kleine Exkursion HG** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 1** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Donauries** (Exkursion)  
**Einzelhandel in Augsburg** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion (Physische Geographie)** (Exkursion)  
**9. kleine Exkursion HG** (Exkursion)  
**5. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Schwäbische Alb** (Exkursion)  
**10. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion HG (David 4)** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion HG (David 3)** (Exkursion)  
**5. kleine Exkursion HG** (Exkursion)  
**8. kleine Exkursion HG** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Stadtvegetation Augsburg** (Exkursion)

### Prüfung

#### Modulteilprüfung 11: Kleine Exkursion

praktische Prüfung, unbenotet

<b>Modul GEO-2076 (= GyGeo-22-M): Vertiefte Themen der Regionalgeographie</b>		ECTS/LP: 2
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit Prof. Dr. K.-F. Wetzel		
<b>Voraussetzungen:</b> Bestandene Grundlagenveranstaltungen Humangeographie 1, Humangeographie 2, Physische Geographie 1, Physische Geographie 2 (Nachweis durch Vorlage des StudIS Auszugs)		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Modulprüfung
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 4. - 8.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester
<b>SWS:</b> 2	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	
<b>Modulteile</b>		
<b>Modulteil: Vorlesung/Seminar Regionale Geographie</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 2		
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Physische Geographie von Süddeutschland</b> (Vorlesung) Die regionalgeographische Vorlesung stellt den südlichen Teil Deutschlands und seine einzelnen Teillandschaften mit ihren jeweils prägenden naturgeographischen Gegebenheiten dar. Im Zentrum stehen neben weiteren Aspekten folgende Themen: Abgrenzungs- und Untergliederungskriterien für Süddeutschland; Geologisch-geomorphologische, klima-, boden- und vegetationsgeographische Ausprägung; Die Eiszeit im Alpenvorland und die nacheiszeitliche Landschaftsentwicklung; Molassebecken, Schichtstufenland und Ries; Flussgeschichte Süddeutschlands. Nicht-vertieft Studierende können diese Vorlesung anstelle der Europa/Mitteuropa-Vorlesung eintragen . <b>Physische Geographie Indiens</b> (Vorlesung) <b>Regionale Geographie Bayerns</b> (Seminar) <b>Regionale Geographie Deutschlands</b> (Seminar) <b>Stadtgeographie Europas</b> (Seminar) <b>Regionale Geographie Deutschlands</b> (Seminar) Regionale Geographie Deutschlands mit Schwerpunkt Physischer Geographie. <b>Bevölkerungsgeographie Europas</b> (Seminar) Da im Staatsexamen aus der Bevölkerungsgeographie oft Themen gestellt werden, behandelt der erste Teil des Seminars allgemeine Fragen. Der 2. Teil geht auf speziellere thematische Inhalte in Europa ein.		
<b>Prüfung</b> <b>Vertiefte Themen der Regionalgeographie (2 LP)</b> Modulprüfung, S: Hausarbeit mit Vortrag, V: Klausur		

<b>Modul GEO-2060 (= GyGeo-26-M): Methodenmodul GyGeo-26-M (= Kartographie und GIS)</b>		ECTS/LP: 10
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Sabine Timpf		
<b>Inhalte:</b> Einführung in die theoretischen Grundlagen der Kartographie sowie der Geographischen Informationssysteme: Kartentypen, Kartengestaltung, Koordinatensysteme und Projektionen, Vektor/Rasterdatenmodelle, digitale Daten, Datenquellen, einfache Datenanalyse mit GIS, Arbeiten mit Kompass und Karte, topographische und thematische Kartenkunde, Bertin's Theorie der graphischen Variablen, Symbolisierung; Übungen mit ArcGIS oder SchulGIS; Kartenentwurf einer topographischen bzw. thematischen Karte nach Wahl eines Themas; Karteninterpretation und Kartenkritik.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Nach Abschluss dieses Moduls können die Studierenden topographische und thematische Karten selbstständig mit Hilfe aktueller GIS-Software erstellen. Sie sind in der Lage digitale und analoge Daten als Grundlage für die Karten zu organisieren, digitalisieren, umzurechnen und für die Weiterverarbeitung in einem GIS vorzubereiten. Sie sind in der Lage unterschiedliche Analyse- und Transformationsmethoden auf Ihre Daten anzuwenden. Sie kennen verschiedene übliche Kartenprojektionen und können die für ihren Zweck richtige anwenden. Sie sind in der Lage statistische und geometrische Eingangsdaten in graphisch ansprechende Form zu bringen und die Aussage der Karte graphisch zu gestalten. Sie stehen Karten kritisch gegenüber, haben die Manipulationskraft guter Karten erkannt und können diese für ihre Zwecke einsetzen ohne unethisch zu handeln.		
<b>Bemerkung:</b> Wählen Sie zwischen GIS Übung und V Geoinformatik. Die Übungen werden jedes Semester angeboten, die Kartographie nur im SoSe, die Geoinformatik nur im WiSe.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 300 Std.		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Modulprüfung
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jährlich	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 2. - 6.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 2 Semester
<b>SWS:</b> 6	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	
<b>Modulteile</b>		
<b>Modulteil: Vorlesung Kartographie I</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Sommersemester <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 3		
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Kartographie 1</b> (Vorlesung)		
<b>Prüfung</b> <b>Vorlesung Kartographie</b> Klausur / Prüfungsdauer: 45 Minuten		
<b>Modulteile</b>		

**Modulteil: GIS Übung**

**Lehrformen:** Übung

**Sprache:** Deutsch

**Angebotshäufigkeit:** jedes Semester

**SWS:** 2

**ECTS/LP:** 3

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Übung zu GIS/Kartographie - Kurs 2 (Blockkurs 5.-7.10.15) (Übung)**

Einführung in die Digitalisierung und Kartenerstellung mit ArcGIS

**Übung zu GIS/Kartographie (Gruppe 1) (Übung)**

Einführung in die Digitalisierung, Kartenerstellung und Analyse mit ArcGIS zur Vertiefung und praktischen Anwendung der Inhalte der Vorlesung Kartographie I bzw. zur Einführung in das praktische Arbeiten mit einem geographischen Informationssystem. Der Kurs verwendet die Unterlagen des E-GIS Kurses. Die Übung wird durch einen/eine TutorIn angeleitet.

**Übung zu GIS/Kartographie (Gruppe 2) (Übung)**

Einführung in die Digitalisierung, Kartenerstellung und Analyse mit ArcGIS zur Vertiefung und praktischen Anwendung der Inhalte der Vorlesung Kartographie I bzw. zur Einführung in das praktische Arbeiten mit einem geographischen Informationssystem. Der Kurs verwendet die Unterlagen des E-GIS Kurses. Die Übung wird durch einen/eine TutorIn angeleitet.

**Übung zu GIS/Kartographie (Gruppe 3) (Übung)**

Einführung in die Digitalisierung, Kartenerstellung und Analyse mit ArcGIS zur Vertiefung und praktischen Anwendung der Inhalte der Vorlesung Kartographie I bzw. zur Einführung in das praktische Arbeiten mit einem geographischen Informationssystem. Der Kurs verwendet die Unterlagen des E-GIS Kurses. Die Übung wird durch einen/eine TutorIn angeleitet.

**Übung zu GIS/Kartographie - Kurs 1 (Übung)**

Einführung in die Digitalisierung und Kartenerstellung mit ArcGIS

**Übung zu GIS/Kartographie - Kurs 3 (Übung)**

Einführung in die Digitalisierung und Kartenerstellung mit ArcGIS

**Übung zu GIS/Kartographie - E-Learning Kurs (Übung)**

Einführung in die Digitalisierung und Kartenerstellung mit ArcGIS. Beachten Sie bitte: Kurs in Eigenverantwortung - unterstützt durch einen Tutor (E-Learning Kurs). Sie bearbeiten selbständig die Übungen, die Ihnen hier unter Unterlagen zur Verfügung gestellt werden. Anleitungen befinden sich ebenfalls in den Unterlagen. Die Tutorenzeiten werden auf der Webseite des Instituts unter "Aktuelles" bekannt gegeben. Sollten Sie eine Note benötigen, können Sie zu einem von Ihnen gewählten Zeitpunkt eine individuelle Hausübung anfordern. Diese müssen Sie nach 6 Wochen Bearbeitungszeit hier im Ordner Abgaben hochladen. Die Benotung der Übung erfolgt einmal im Semester, am Ende der Prüfungszeit für alle hochgeladenen Übungen.

**Prüfung**

**Übung zu GIS / Kartographie**

Übung

**Beschreibung:**

Übungen zur Veranstaltung sowie Abschlußübung, benotet

**Modulteile**

**Modulteil: Vorlesung Geoinformatik**

**Lehrformen:** Vorlesung

**Sprache:** Deutsch

**Angebotshäufigkeit:** jedes Wintersemester

**SWS:** 2

**ECTS/LP:** 3

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Geoinformatik I Vorlesung** (Vorlesung)

**Prüfung**

**Vorlesung Geoinformatik**

Klausur / Prüfungsdauer: 45 Minuten

**Beschreibung:**

alternative Prüfung zu GIS Übung

**Modulteile**

**Modulteil: Übung/Seminar Kartographie**

**Lehrformen:** Übung

**Sprache:** Deutsch

**Angebotshäufigkeit:** jedes Wintersemester

**SWS:** 2

**ECTS/LP:** 4

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Kartographie II - Gruppe 1** (Vorlesung + Übung)

**Kartographie II - Gruppe 2** (Vorlesung + Übung)

**Kartographie II - Gruppe 4** (Vorlesung + Übung)

**Kartographie II - Gruppe 3** (Vorlesung + Übung)

**Kartographie 2 (Gruppe 4)** (Übung)

**Kartographie 2 (Gruppe 2)** (Übung)

**Kartographie 2 (Gruppe 3)** (Übung)

**Kartographie 2 (Gruppe 1)** (Übung)

**Prüfung**

**Übung / Seminar Kartographie**

Übung

**Beschreibung:**

Übungen zur Veranstaltung sowie Abschlußübung, benotet

<b>Modul GEO-2061 (= GyGeo-26-M(k)): Methodenmodul (konsolidiert) GyGeo-26-M(k) (= Methodenmodul (konsolidiert))</b>		ECTS/LP: 10
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Sabine Timpf		
<b>Inhalte:</b> Einführung in die theoretischen Grundlagen der Kartographie sowie der Geographischen Informationssysteme: Kartentypen, Kartengestaltung, Koordinatensysteme und Projektionen, Vektor/Rasterdatenmodelle, digitale Daten, Datenquellen, einfache Datenanalyse mit GIS, Arbeiten mit Kompass und Karte, topographische und thematische Kartenkunde, Bertin's Theorie der graphischen Variablen, Symbolisierung; Übungen mit ArcGIS oder SchulGIS; Kartenentwurf einer topographischen bzw. thematischen Karte nach Wahl eines Themas; Karteninterpretation und Kartenkritik.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Nach Abschluss dieses Moduls können die Studierenden topographische und thematische Karten selbstständig mit Hilfe aktueller GIS-Software erstellen. Sie sind in der Lage digitale und analoge Daten als Grundlage für die Karten zu organisieren, digitalisieren, umzurechnen und für die Weiterverarbeitung in einem GIS vorzubereiten. Sie sind in der Lage unterschiedliche Analyse- und Transformationsmethoden auf Ihre Daten anzuwenden. Sie kennen verschiedene übliche Kartenprojektionen und können die für ihren Zweck richtige anwenden. Sie sind in der Lage statistische und geometrische Eingangsdaten in graphisch ansprechende Form zu bringen und die Aussage der Karte graphisch zu gestalten. Sie stehen Karten kritisch gegenüber, haben die Manipulationskraft guter Karten erkannt und können diese für ihre Zwecke einsetzen ohne unethisch zu handeln.		
<b>Bemerkung:</b> Dieses Modul ist nur für diejenigen vorgesehen, die vor dem SS2012 in einem der Module GyGeo-23-M oder GyGeo-27-M Leistungen erworben haben.  Stellen Sie sich Ihr Modul selbst zusammen: Die Übung Kartographie II (Nr. 4) kann nur besucht werden, wenn die Übung Geoinformatik II (Nr. 2) vorher absolviert wurde oder der Umgang mit Geographischen Informationssystemen anderweitig erworben wurde. Geostatistik Vorlesung und Übung müssen parallel besucht werden um die Prüfung bestehen zu können.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 300 Std.		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Teilprüfungen
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jährlich	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 3. - 10.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 2 Semester
	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	
<b>Moduleile</b>		
<b>Moduleil: Vorlesung Kartographie I</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Sommersemester <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 3		
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Kartographie 1</b> (Vorlesung)		

**Prüfung**

**Kartographie**

Klausur / Prüfungsdauer: 45 Minuten

**Modulteile**

**Modulteil: GIS Übung**

**Lehrformen:** Übung

**Sprache:** Deutsch

**Angebotshäufigkeit:** jedes Semester

**SWS:** 2

**ECTS/LP:** 3

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Übung zu GIS/Kartographie (Gruppe 3) (Übung)**

Einführung in die Digitalisierung, Kartenerstellung und Analyse mit ArcGIS zur Vertiefung und praktischen Anwendung der Inhalte der Vorlesung Kartographie I bzw. zur Einführung in das praktische Arbeiten mit einem geographischen Informationssystem. Der Kurs verwendet die Unterlagen des E-GIS Kurses. Die Übung wird durch einen/eine TutorIn angeleitet.

**Übung zu GIS/Kartographie (Gruppe 2) (Übung)**

Einführung in die Digitalisierung, Kartenerstellung und Analyse mit ArcGIS zur Vertiefung und praktischen Anwendung der Inhalte der Vorlesung Kartographie I bzw. zur Einführung in das praktische Arbeiten mit einem geographischen Informationssystem. Der Kurs verwendet die Unterlagen des E-GIS Kurses. Die Übung wird durch einen/eine TutorIn angeleitet.

**Übung zu GIS/Kartographie (Gruppe 1) (Übung)**

Einführung in die Digitalisierung, Kartenerstellung und Analyse mit ArcGIS zur Vertiefung und praktischen Anwendung der Inhalte der Vorlesung Kartographie I bzw. zur Einführung in das praktische Arbeiten mit einem geographischen Informationssystem. Der Kurs verwendet die Unterlagen des E-GIS Kurses. Die Übung wird durch einen/eine TutorIn angeleitet.

**Übung zu GIS/Kartographie - Kurs 3 (Übung)**

Einführung in die Digitalisierung und Kartenerstellung mit ArcGIS

**Übung zu GIS/Kartographie - Kurs 1 (Übung)**

Einführung in die Digitalisierung und Kartenerstellung mit ArcGIS

**Übung zu GIS/Kartographie - E-Learning Kurs (Übung)**

Einführung in die Digitalisierung und Kartenerstellung mit ArcGIS. Beachten Sie bitte: Kurs in Eigenverantwortung - unterstützt durch einen Tutor (E-Learning Kurs). Sie bearbeiten selbständig die Übungen, die Ihnen hier unter Unterlagen zur Verfügung gestellt werden. Anleitungen befinden sich ebenfalls in den Unterlagen. Die Tutorenzeiten werden auf der Webseite des Instituts unter "Aktuelles" bekannt gegeben. Sollten Sie eine Note benötigen, können Sie zu einem von Ihnen gewählten Zeitpunkt eine individuelle Hausübung anfordern. Diese müssen Sie nach 6 Wochen Bearbeitungszeit hier im Ordner Abgaben hochladen. Die Benotung der Übung erfolgt einmal im Semester, am Ende der Prüfungszeit für alle hochgeladenen Übungen.

**Übung zu GIS/Kartographie - Kurs 2 (Blockkurs 5.-7.10.15) (Übung)**

Einführung in die Digitalisierung und Kartenerstellung mit ArcGIS

**Prüfung**

**GIS Übung**

Übung

**Modulteile**

<p><b>Modulteil: Vorlesung Geoinformatik</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Wintersemester <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 3</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Geoinformatik I Vorlesung</b> (Vorlesung)</p>
<p><b>Prüfung</b> <b>Geoinformatik</b> Klausur / Prüfungsdauer: 45 Minuten</p>
<p><b>Modulteile</b></p>
<p><b>Modulteil: Übung Kartographie II</b> <b>Lehrformen:</b> Übung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 4</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Kartographie 2 (Gruppe 3)</b> (Übung) <b>Kartographie II - Gruppe 3</b> (Vorlesung + Übung) <b>Kartographie II - Gruppe 1</b> (Vorlesung + Übung) <b>Kartographie II - Gruppe 4</b> (Vorlesung + Übung) <b>Kartographie 2 (Gruppe 2)</b> (Übung) <b>Kartographie 2 (Gruppe 4)</b> (Übung) <b>Kartographie II - Gruppe 2</b> (Vorlesung + Übung) <b>Kartographie 2 (Gruppe 1)</b> (Übung)</p>
<p><b>Prüfung</b> <b>Kartographie II</b> praktische Prüfung</p>
<p><b>Modulteile</b></p>
<p><b>1. Modulteil: Wissenschaftliches Arbeiten und Präsentieren</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung + Übung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 2</p>
<p><b>2. Modulteil: Vorlesung zu Wiss. Arbeiten in der Geographie</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 1</p>
<p><b>Modulteile</b></p>



<p><b>1. Modulteil: Vorlesung Geostatistik</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Wintersemester <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 3</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Geostatistik Vorlesung</b> (Vorlesung) Die Veranstaltung findet in HS II statt.</p>
<p><b>2. Modulteil: Übung Geostatistik</b> <b>Lehrformen:</b> Übung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Wintersemester <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 4</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Geostatistik Übung (David, Mo 11:45)</b> (Übung) <b>Geostatistik Übung (Mahne-Bieder Di 11:45)</b> (Übung) <b>Geostatistik Übung (Beck, Fr 10:00)</b> <b>Geostatistik Übung (Lang Fr 08:15)</b> (Übung) <b>Geostatistik Übung (Beck, Mo 14:00)</b> <b>Geostatistik Übung (Mahne-Bieder Fr 11:45)</b> (Übung) <b>Geostatistik Übung (Philipp Di 10:00)</b> (Übung)</p>
<p><b>Prüfung</b> <b>Geostatistik</b> Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten</p>
<p><b>Modulteile</b></p>
<p><b>Modulteil: Vorlesung Fernerkundung</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Sommersemester <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 4</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Einführung in die geographische Fernerkundung</b> (Vorlesung)</p>
<p><b>Prüfung</b> <b>Fernerkundung</b> Klausur / Prüfungsdauer: 45 Minuten</p>
<p><b>Modulteile</b></p>

**Modulteil: Praktische Arbeitsmethoden**

**Lehrformen:** Übung

**Sprache:** Deutsch

**Angebotshäufigkeit:** jedes Semester

**SWS:** 2

**ECTS/LP:** 4

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Einzelhandelsuntersuchung in Augsburg Teil 2 (Übung)**

**Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung I (Übung)**

einwöchiger Blockkurs im Zeitraum Ende Februar bis Ende März, genauere Ankündigung folgt

**Einführung in die hydrologische Modellierung (BSc. Geo) (Vorlesung + Übung)**

**Praktische Arbeitsmethoden: Sedimentologisches Laborpraktikum (Übung)**

Blockveranstaltung nach Ende der Vorlesungszeit im Wintersemester 2015/2016. Eine gesonderte Ankündigung zum Ablauf sowie eine Vorbesprechung folgen Anfang Dezember 2015.

**Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übungen I (Übung)**

**Datenanalyse und Visualisierung mit R (Übung)**

**Biogeo Geländepraktikum Südtirol (Übung)**

**Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übungen II (Übung)**

**Praktische Arbeitsmethoden: Einführung in die Messmethoden der angewandten Klimatologie (Übung)**

**Simulationsmodelle in der Geographie (Vorlesung + Übung)**

In diesem Kurs werden Modelle der Humangeographie rekapituliert (z.B. Christallers Theorie der zentralen Orte, Stadtstrukturmodell, Modell der Lagerente, ...) sowie deren Umsetzung als Simulationsmodelle diskutiert. Dabei wird Modellierung als ein wichtiges Werkzeug der Geographie erklärt, unterschiedliche Modelltypen werden differenziert und praktische Grenzen der Modellierung aufgezeigt. In der Übung wird mit Simulationsmodellen die praktische Dimension der Modellierung erforscht.

**Praktische Arbeitsmethoden: Waldbodenkundliche Profilanalyse (Übung)**

Termin(e): Am 16.10.2015 findet um 10 Uhr in Raum 1086 (Gebäude D) eine verbindliche Vorbesprechung statt. In dieser VB werden die Teilnehmer/innen ausgewählt und die weiteren Termine in Absprache mit den Studierenden vereinbart. Inhalt: Im Rahmen von kombinierten Feld- und Laborarbeiten wird ein Bodenprofil im Buchloer Stadtwald ganzheitlich und detailliert untersucht. Diese Lehrveranstaltung setzt sich aus verschiedenen Segmenten zusammen: 1.) Vorbereitende Theorie für die Geländearbeiten (ca. 1 Sitzung umfassend) 2.) Geländearbeiten im Buchloer Stadtwald (ca. 2 Sitzungen umfassend) 3.) Vorbereitende Theoriesitzungen für die Laborarbeiten (ca. 2 Sitzungen umfassend) 4.) Laboranalysen im Institutslabor (ca. 6 Sitzungen umfassend) 5.) Auswertung und Zusammenführung der Feld- und Laborergebnisse einschl. einer bodensystematische Einordnung (ca. 3 Sitzungen umfassend) 5.) Zusammenführende Abschlusspräsentation und Besprechung (letzte Sitzung)... (weiter siehe Digicampus)

**Geländepraktikum für Anfänger (Praktikum)**

**Qualitative Methoden und Diskursanalyse (Übung)**

**Einführung in die synoptische Arbeitsweise bei der Wettervorhersage (für Fortgeschrittene) (Übung)**

**Blockkurs Praktische Arbeitsmethoden (Übung)**

**Humangeographisches Geländepraktikum (Praktikum)**

**Biogeo Geländepraktikum Zugspitze (Übung)**

**Praxisbegleitende Forschung (Teil 2) (Übung)**

Die Veranstaltung kann unabhängig und ohne Vorkenntnisse aus Praxisbegleitende Forschung Teil 1 belegt werden. Die Veranstaltung greift die laufenden Forschungsprojekte im Bereich der wissenschaftlichen Begleitung der Familienbildung in versch. Städten und Landkreisen auf, darunter die Landeshauptstadt München und

Ingolstadt. Die Veranstaltung beinhaltet u. a. die Erstellung und Durchführung von Befragungen (Print und online) bis zur Auswertung mit Hilfe von SPSS und Limesurvey am konkreten Beispiel. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, Workshops und die Konzeptentwicklung zu begleiten.

**Mathematik für Geographen mit Übungen 1** (Vorlesung + Übung)

Die Veranstaltungen "Mathematik für Geographen 1 + 2" gehören zusammen, da Vorlesung und Übung auf die beiden Termine verteilt werden.

**Innenstadtentwicklung Thannhausen** (Übung)

**Einführung in die synoptische Arbeitsweise bei der Wettervorhersage (für Fortgeschrittene)** (Übung)

**Mathematik für Geographen mit Übungen 2** (Vorlesung + Übung)

Die Veranstaltungen "Mathematik für Geographen 1 + 2" gehören zusammen, da Vorlesung und Übung auf die beiden Termine verteilt werden.

**Praktische Arbeitsmethoden: Einführung in die Messmethoden der angewandten Klimatologie** (Übung)

**Geodatenverarbeitung mit Python** (Übung)

**Fortgeschrittenenübung / Praktische Arbeitsmethoden HG** (Übung)

**Datenverarbeitung mit FORTRAN** (Übung)

**Geländepraktikum** (Praktikum)

**Prüfung**

**Arbeitsmethoden**

praktische Prüfung

<b>Modul GEO-2037 (= GyGeo-31-FWM): Fachwahlmodul Vertiefte Themen der Geographie</b>		ECTS/LP: 17
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Sabine Timpf		
<b>Bemerkung:</b> Bitte stellen Sie sich Ihr Fachwahlmodul so zusammen, dass Sie auf 17LP kommen. Beachten Sie bitte die potentiellen Abhängigkeiten, z.B. bei Spezialvorlesung mit Begleitseminar. Das Überbuchen des Moduls ist NICHT möglich.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 510 Std.		
<b>Voraussetzungen:</b> Bestandene Grundlagenveranstaltungen Humangeographie 1, Humangeographie 2, Physische Geographie 1, Physische Geographie 2 (Nachweis durch Vorlage des StudIS Auszugs)		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Modulprüfung
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jährlich	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 3. - 7.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 4 Semester
	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	

<b>Modulteile</b>
<p><b>Modulteil: Vorlesung/Seminar Regionale Geographie</b></p> <p><b>Lehrformen:</b> Seminar</p> <p><b>Sprache:</b> Deutsch</p> <p><b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester</p> <p><b>SWS:</b> 2</p> <p><b>ECTS/LP:</b> 2</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Stadtgeographie Europas</b> (Seminar)</p> <p><b>Regionale Geographie Deutschlands</b> (Seminar)</p> <p><b>Regionale Geographie Bayerns</b> (Seminar)</p> <p><b>Regionale Geographie Deutschlands</b> (Seminar) Regionale Geographie Deutschlands mit Schwerpunkt Physischer Geographie.</p> <p><b>Bevölkerungsgeographie Europas</b> (Seminar) Da im Staatsexamen aus der Bevölkerungsgeographie oft Themen gestellt werden, behandelt der erste Teil des Seminars allgemeine Fragen. Der 2. Teil geht auf speziellere thematische Inhalte in Europa ein.</p> <p><b>Physische Geographie Indiens</b> (Vorlesung)</p> <p><b>Physische Geographie von Süddeutschland</b> (Vorlesung) Die regionalgeographische Vorlesung stellt den südlichen Teil Deutschlands und seine einzelnen Teillandschaften mit ihren jeweils prägenden naturgeographischen Gegebenheiten dar. Im Zentrum stehen neben weiteren Aspekten folgende Themen: Abgrenzungs- und Untergliederungskriterien für Süddeutschland; Geologisch-geomorphologische, klima-, boden- und vegetationsgeographische Ausprägung; Die Eiszeit im Alpenvorland und die nacheiszeitliche Landschaftsentwicklung; Molassebecken, Schichtstufenland und Ries; Flussgeschichte Süddeutschlands. Nicht-vertieft Studierende können diese Vorlesung anstelle der Europa/Mitteuropa-Vorlesung eintragen .</p>

**Prüfung**  
**Modulteilprüfung 1: V/S Regionale Geographie 2 LP**  
Hausarbeit, mit Vortrag

**Modulteile**

**Modulteil: Vorlesung/Seminar Regionale Geographie**

**Lehrformen:** Seminar

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 2

**ECTS/LP:** 3

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Regionale Geographie Bayerns** (Seminar)

**Physische Geographie Indiens** (Vorlesung)

**Regionale Geographie Deutschlands** (Seminar)

Regionale Geographie Deutschlands mit Schwerpunkt Physischer Geographie.

**Physische Geographie von Süddeutschland** (Vorlesung)

Die regionalgeographische Vorlesung stellt den südlichen Teil Deutschlands und seine einzelnen Teillandschaften mit ihren jeweils prägenden naturgeographischen Gegebenheiten dar. Im Zentrum stehen neben weiteren Aspekten folgende Themen: Abgrenzungs- und Untergliederungskriterien für Süddeutschland; Geologisch-geomorphologische, klima-, boden- und vegetationsgeographische Ausprägung; Die Eiszeit im Alpenvorland und die nacheiszeitliche Landschaftsentwicklung; Molassebecken, Schichtstufenland und Ries; Flussgeschichte Süddeutschlands. Nicht-vertieft Studierende können diese Vorlesung anstelle der Europa/Mitteuropa-Vorlesung eintragen .

**Bevölkerungsgeographie Europas** (Seminar)

Da im Staatsexamen aus der Bevölkerungsgeographie oft Themen gestellt werden, behandelt der erste Teil des Seminars allgemeine Fragen. Der 2. Teil geht auf speziellere thematische Inhalte in Europa ein.

**Regionale Geographie Deutschlands** (Seminar)

**Stadtgeographie Europas** (Seminar)

**Prüfung**  
**Modulteilprüfung 2: V/S Regionale Geographie 3 LP**  
Hausarbeit, mit Vortrag

**Modulteile**

**Modulteil: Vorlesung/Seminar Regionale Geographie**

**Lehrformen:** Seminar

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 2

**ECTS/LP:** 2

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Physische Geographie von Süddeutschland** (Vorlesung)

Die regionalgeographische Vorlesung stellt den südlichen Teil Deutschlands und seine einzelnen Teillandschaften mit ihren jeweils prägenden naturgeographischen Gegebenheiten dar. Im Zentrum stehen neben weiteren Aspekten folgende Themen: Abgrenzungs- und Untergliederungskriterien für Süddeutschland; Geologisch-geomorphologische, klima-, boden- und vegetationsgeographische Ausprägung; Die Eiszeit im Alpenvorland und die nacheiszeitliche Landschaftsentwicklung; Molassebecken, Schichtstufenland und Ries; Flussgeschichte Süddeutschlands. Nicht-vertieft Studierende können diese Vorlesung anstelle der Europa/Mitteuropa-Vorlesung eintragen .

**Regionale Geographie Deutschlands** (Seminar)

Regionale Geographie Deutschlands mit Schwerpunkt Physischer Geographie.

**Regionale Geographie Deutschlands** (Seminar)

**Bevölkerungsgeographie Europas** (Seminar)

Da im Staatsexamen aus der Bevölkerungsgeographie oft Themen gestellt werden, behandelt der erste Teil des Seminars allgemeine Fragen. Der 2. Teil geht auf speziellere thematische Inhalte in Europa ein.

**Physische Geographie Indiens** (Vorlesung)

**Regionale Geographie Bayerns** (Seminar)

**Stadtgeographie Europas** (Seminar)

**Prüfung**

**Modulteilprüfung 3: V/S Regionale Geographie 2 LP**

Hausarbeit, mit Vortrag

**Modulteile**

**Modulteil: Hauptseminar zur Regionalgeographie**

**Lehrformen:** Hauptseminar

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 2

**ECTS/LP:** 5

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Flusssysteme der Erde** (Hauptseminar)

**Regionale Geographie Indiens** (Hauptseminar)

**Polare Regionen** (Hauptseminar)

**Kulturlandschaften** (Hauptseminar)

**Inselgeographie** (Hauptseminar)

**Geographische Stadtforschung** (Hauptseminar)

**Wasser - humangeographische Aspekte** (Hauptseminar)

**Physische Geographie der Alpen** (Hauptseminar)

**Klimatologie der Tropen** (Hauptseminar)

**Prüfung**

**Modulteilprüfung 4: Hauptseminar 5 LP**

Hausarbeit, mit Vortrag

**Modulteile**

**Modulteil: Arbeitsmethoden**

**Lehrformen:** Übung

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 2

**ECTS/LP:** 4

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Einzelhandelsuntersuchung in Augsburg Teil 2** (Übung)

**Biogeo Geländepraktikum Südtirol** (Übung)

**Geländepraktikum für Anfänger** (Praktikum)

**Einführung in die hydrologische Modellierung (BSc. Geo)** (Vorlesung + Übung)

**Praktische Arbeitsmethoden: Einführung in die Messmethoden der angewandten Klimatologie** (Übung)

**Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung I (Übung)**

einwöchiger Blockkurs im Zeitraum Ende Februar bis Ende März, genauere Ankündigung folgt

**Blockkurs Praktische Arbeitsmethoden (Übung)**

**Humangeographisches Geländepraktikum (Praktikum)**

**Praktische Arbeitsmethoden: Sedimentologisches Laborpraktikum (Übung)**

Blockveranstaltung nach Ende der Vorlesungszeit im Wintersemester 2015/2016. Eine gesonderte Ankündigung zum Ablauf sowie eine Vorbesprechung folgen Anfang Dezember 2015.

**Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übungen I (Übung)**

**Einführung in die synoptische Arbeitsweise bei der Wettervorhersage (für Fortgeschrittene) (Übung)**

**Simulationsmodelle in der Geographie (Vorlesung + Übung)**

In diesem Kurs werden Modelle der Humangeographie rekapituliert (z.B. Christallers Theorie der zentralen Orte, Stadtstrukturmodell, Modell der Lagerente, ...) sowie deren Umsetzung als Simulationsmodelle diskutiert. Dabei wird Modellierung als ein wichtiges Werkzeug der Geographie erklärt, unterschiedliche Modelltypen werden differenziert und praktische Grenzen der Modellierung aufgezeigt. In der Übung wird mit Simulationsmodellen die praktische Dimension der Modellierung erforscht.

**Biogeo Geländepraktikum Zugspitze (Übung)**

**Qualitative Methoden und Diskursanalyse (Übung)**

**Datenanalyse und Visualisierung mit R (Übung)**

**Praxisbegleitende Forschung (Teil 2) (Übung)**

Die Veranstaltung kann unabhängig und ohne Vorkenntnisse aus Praxisbegleitende Forschung Teil 1 belegt werden. Die Veranstaltung greift die laufenden Forschungsprojekte im Bereich der wissenschaftlichen Begleitung der Familienbildung in versch. Städten und Landkreisen auf, darunter die Landeshauptstadt München und Ingolstadt. Die Veranstaltung beinhaltet u. a. die Erstellung und Durchführung von Befragungen (Print und online) bis zur Auswertung mit Hilfe von SPSS und Limesurvey am konkreten Beispiel. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, Workshops und die Konzeptentwicklung zu begleiten.

**Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übungen II (Übung)**

**Datenverarbeitung mit FORTRAN (Übung)**

**Praktische Arbeitsmethoden: Waldbodenkundliche Profilanalyse (Übung)**

Termin(e): Am 16.10.2015 findet um 10 Uhr in Raum 1086 (Gebäude D) eine verbindliche Vorbesprechung statt. In dieser VB werden die Teilnehmer/innen ausgewählt und die weiteren Termine in Absprache mit den Studierenden vereinbart. Inhalt: Im Rahmen von kombinierten Feld- und Laborarbeiten wird ein Bodenprofil im Buchloer Stadtwald ganzheitlich und detailliert untersucht. Diese Lehrveranstaltung setzt sich aus verschiedenen Segmenten zusammen: 1.) Vorbereitende Theorie für die Geländearbeiten (ca. 1 Sitzung umfassend) 2.) Geländearbeiten im Buchloer Stadtwald (ca. 2 Sitzungen umfassend) 3.) Vorbereitende Theoriesitzungen für die Laborarbeiten (ca. 2 Sitzungen umfassend) 4.) Laboranalysen im Institutslabor (ca. 6 Sitzungen umfassend) 5.) Auswertung und Zusammenführung der Feld- und Laborergebnisse einschl. einer bodensystematische Einordnung (ca. 3 Sitzungen umfassend) 5.) Zusammenführende Abschlusspräsentation und Besprechung (letzte Sitzung)... (weiter siehe Digicampus)

**Fortgeschrittenenübung / Praktische Arbeitsmethoden HG (Übung)**

**Praktische Arbeitsmethoden: Einführung in die Messmethoden der angewandten Klimatologie (Übung)**

**Mathematik für Geographen mit Übungen 1 (Vorlesung + Übung)**

Die Veranstaltungen "Mathematik für Geographen 1 + 2" gehören zusammen, da Vorlesung und Übung auf die beiden Termine verteilt werden.

**Einführung in die synoptische Arbeitsweise bei der Wettervorhersage (für Fortgeschrittene) (Übung)**

**Mathematik für Geographen mit Übungen 2 (Vorlesung + Übung)**

Die Veranstaltungen "Mathematik für Geographen 1 + 2" gehören zusammen, da Vorlesung und Übung auf die beiden Termine verteilt werden.

**Innenstadtentwicklung Thannhausen** (Übung)

**Geodatenverarbeitung mit Python** (Übung)

**Geländepraktikum** (Praktikum)

**Prüfung**

**Modulteilprüfung 5: Arbeitsmethoden 4 LP**

praktische Prüfung

**Modulteile**

**Modulteil: Fortgeschrittenenübung HG oder PG**

**Lehrformen:** Übung

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 2

**ECTS/LP:** 4

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Laserscanning Blockseminar** (Seminar)

Voraussichtlich findet die Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit im Frühjahr 2016 statt.

**Datenverarbeitung mit FORTRAN** (Übung)

**Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung I** (Übung)

einwöchiger Blockkurs im Zeitraum Ende Februar bis Ende März, genauere Ankündigung folgt

**Humangeographisches Geländepraktikum** (Praktikum)

**Blockkurs Praktische Arbeitsmethoden** (Übung)

**Biogeo Geländepraktikum Südtirol** (Übung)

**Fortgeschrittenenübung / Praktische Arbeitsmethoden HG** (Übung)

**Praktische Arbeitsmethoden: Geodatenverarbeitung mit Python** (Übung)

**Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übungen II** (Übung)

**Praxisbegleitende Forschung (Teil 2)** (Übung)

Die Veranstaltung kann unabhängig und ohne Vorkenntnisse aus Praxisbegleitende Forschung Teil 1 belegt werden. Die Veranstaltung greift die laufenden Forschungsprojekte im Bereich der wissenschaftlichen Begleitung der Familienbildung in versch. Städten und Landkreisen auf, darunter die Landeshauptstadt München und Ingolstadt. Die Veranstaltung beinhaltet u. a. die Erstellung und Durchführung von Befragungen (Print und online) bis zur Auswertung mit Hilfe von SPSS und Limesurvey am konkreten Beispiel. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, Workshops und die Konzeptentwicklung zu begleiten.

**Einführung in die synoptische Arbeitsweise bei der Wettervorhersage (für Fortgeschrittene)** (Übung)

**Einführung in die hydrologische Modellierung (BSc. Geo)** (Vorlesung + Übung)

**Innenstadtentwicklung Thannhausen** (Übung)

**Datenanalyse und Visualisierung mit R** (Übung)

**Praktische Arbeitsmethoden: Geoklimafaktoren und Kohlenstoffdynamik in Böden** (Übung)

**Mathematik für Geographen mit Übungen 1** (Vorlesung + Übung)

Die Veranstaltungen "Mathematik für Geographen 1 + 2" gehören zusammen, da Vorlesung und Übung auf die beiden Termine verteilt werden.

**Mathematik für Geographen mit Übungen 2** (Vorlesung + Übung)

Die Veranstaltungen "Mathematik für Geographen 1 + 2" gehören zusammen, da Vorlesung und Übung auf die beiden Termine verteilt werden.



<p><b>Biogeo Geländepraktikum Zugspitze (Übung)</b></p> <p><b>Qualitative Methoden und Diskursanalyse (Übung)</b></p> <p><b>Simulationsmodelle in der Geographie (Vorlesung + Übung)</b></p> <p>In diesem Kurs werden Modelle der Humangeographie rekapituliert (z.B. Christallers Theorie der zentralen Orte, Stadtstrukturmodell, Modell der Lagerente, ...) sowie deren Umsetzung als Simulationsmodelle diskutiert. Dabei wird Modellierung als ein wichtiges Werkzeug der Geographie erklärt, unterschiedliche Modelltypen werden differenziert und praktische Grenzen der Modellierung aufgezeigt. In der Übung wird mit Simulationsmodellen die praktische Dimension der Modellierung erforscht.</p> <p><b>Geodatenverarbeitung mit Python (Übung)</b></p> <p><b>Einführung in die synoptische Arbeitsweise bei der Wettervorhersage (für Fortgeschrittene) (Übung)</b></p>
<p><b>Prüfung</b></p> <p><b>Modulteilprüfung 6: Fortgeschrittenenübung 4 LP</b></p> <p>praktische Prüfung</p>

<p><b>Moduleile</b></p>
<p><b>Modulteil: Projektseminar HG oder PG</b></p> <p><b>Lehrformen:</b> Projektseminar</p> <p><b>Sprache:</b> Deutsch</p> <p><b>SWS:</b> 2</p> <p><b>ECTS/LP:</b> 4</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Landschaftsökologische Raumanalyse ?Mittleres Etschtal? (Seminar)</b></p> <p><b>Projektseminar Kommunalen Klimaschutz (Seminar)</b></p> <p>In diesem Projekt soll an Beispielen vor Ort untersucht werden welche Werkzeuge dem "kommunalen Klimaschutz" zur Verfügung stehen. In Gruppenarbeit wird erfasst was kommunaler Klimaschutz beinhaltet - welche Möglichkeiten und Grenzen existieren. Welche Akteure sind beteiligt, wie und wo wirkt "kommunaler Klimaschutz"? Je nach Teilnehmerzahl wird v.a. in der Stadt Augsburg evtl. auch im Umland in Zusammenarbeit mit Umweltbildungseinrichtungen dem Thema auf den Grund gegangen.</p> <p><b>Sozialraumanalyse Markt Meitingen und Wirtschaftsraum Augsburg (Seminar)</b></p> <p><b>Nachhaltige Entwicklung (Seminar)</b></p> <p>Die endgültige Platzvergabe erfolgt in der ersten Sitzung.</p> <p><b>Kleines geographisches Projekt Pollenanalyse (Seminar)</b></p> <p><b>Wasserrahmenrichtlinie und Flussgebietsmanagement (Seminar)</b></p> <p><b>Wasser global (Seminar)</b></p> <p><b>Historische Umweltforschung (Seminar)</b></p> <p><b>Wasser und Grün in der Stadt - "Wohlfühlkimate" in Augsburg (Seminar)</b></p> <p><b>Umweltbewertung (Seminar)</b></p> <p><b>Dynamische Darstellung von Klimadaten (GI) (Seminar)</b></p> <p>Das Institut für Geographie erfasst mit einigen Wetterstationen seit Jahren Klimadaten. Diese werden derzeit auf einer Internetseite präsentiert. Im Rahmen dieser Veranstaltung soll die Präsentation der Daten überarbeitet werden und der Zusammenhang zwischen persönlichen Eigenschaften und Vorlieben sowie den dazu passenden Wettererlebnissen ermittelt werden und entsprechend anders dargestellt werden. Das selbe Wetterereignis kann sich an verschiedenen Orten in einer Stadt unterschiedlich erlebt werden und entsprechend auch anders visualisiert werden. Die Veranstaltung findet in Zusammenarbeit mit der Informatik statt, die sich mit der Erstellung einer AndroidApp beschäftigen, die es ermöglicht Wetter Erlebnisse schnell zu Beschreiben bzw. zu Anmontieren. Die Veranstaltung wird anfangs regelmäßig stattfinden, dann folgt eine Phase in der sie selbstständig arbeiten</p>

und anschließend finden wieder einige Abschlusstermine statt. Per Bedarf können auch weitere Zwischentermine folgen. Details... (weiter siehe Digicampus)

**Einzelhandelsuntersuchung in Augsburg Teil 2 (Übung)**

**Laserscanningkurs 1 (Seminar)**

Blockseminar nach der Vorlesungszeit

**Einzelhandel Monitoring 2016 (Seminar)**

**Laserscanningkurs 2 (Seminar)**

Blockseminar nach der Vorlesungszeit

**Prüfung**

**Modulteilprüfung 7: Projektseminar 4 LP**

Projektarbeit

**Modulteile**

**Modulteil: Begleitseminar HG oder PG**

**Lehrformen:** Seminar

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 2

**ECTS/LP:** 2

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Parallelbegleitseminar zur nachgefragteren Spezialvorlesung (Seminar)**

**Begleitseminar 2 zur Spezialvorlesung Erneuerbare Energie (Seminar)**

**Begleitseminar zur Spezialvorlesung Mittelmeerraum (Seminar)**

**Begleitseminar 2 zur Spezialvorlesung Stadtökologie (Seminar)**

**Begleitseminar zur LfU-Ringvorlesung: Umweltschutz heute (Seminar)**

Im Begleitseminar zur LfU-Ringvorlesung soll ein fachwissenschaftliches Diskussionsforum zu den Themen der Spezialvorlesung gebildet werden. Die in der Vorlesung angesprochenen Inhalte werden vertieft, ergänzt und diskutiert.

**Begleitseminar 1 zur Spezialvorlesung Stadtökologie (Seminar)**

**Begleitseminar zur Spezialvorlesung Energie (Seminar)**

**Begleitseminar 1 zur Spezialvorlesung Erneuerbare Energie (Seminar)**

**Begleitseminar zur LfU-Ringvorlesung (Seminar)**

**Prüfung**

**Modulteilprüfung 8: Begleitseminar 2 LP**

Mündliche Prüfung

**Modulteile**

**Modulteil: Spezialvorlesung HG oder PG**

**Lehrformen:** Vorlesung

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 2

**ECTS/LP:** 3

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Spezialvorlesung LfU-Ringvorlesung Umweltschutz heute (Vorlesung)**

**LfU-Ringvorlesung: Umweltschutz heute (Vorlesung)**

Die Vorlesung findet in den Räumlichkeiten des LfU Bayerns statt: Bürgermeister-Ulrich-Straße 160, 86179 Augsburg. Weitere Informationen können Sie dem Veranstaltungsflyer entnehmen: <http://www.lfu.bayern.de/veranstaltungen/vortragsreihen/doc/ringvorlesung.pdf>

**Regionale Geographie Deutschlands** (Seminar)

**Spezialvorlesung Mittelmeerraum** (Vorlesung)

**Physische Geographie Indiens** (Vorlesung)

**Bevölkerungsgeographie Europas** (Seminar)

Da im Staatsexamen aus der Bevölkerungsgeographie oft Themen gestellt werden, behandelt der erste Teil des Seminars allgemeine Fragen. Der 2. Teil geht auf speziellere thematische Inhalte in Europa ein.

**Erneuerbare Energie - naturwissenschaftliche Grundlagen, Ressourcen, Technologien und Konzepte** (Vorlesung)

**Regionale Geographie Deutschlands** (Seminar)

Regionale Geographie Deutschlands mit Schwerpunkt Physischer Geographie.

**Spezialvorlesung Stadtökologie** (Vorlesung)

**Energie - naturwissenschaftliche Grundlagen, Ressourcen, Technologien und Konzepte** (Vorlesung)

### Prüfung

**Modulteilprüfung 9: Spezialvorlesung 3 LP**

Mündliche Prüfung

### Modulteile

#### Modulteil: Praktische Arbeitsmethoden

**Lehrformen:** Übung

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 2

**ECTS/LP:** 4

#### Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

**Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung I** (Übung)

einwöchiger Blockkurs im Zeitraum Ende Februar bis Ende März, genauere Ankündigung folgt

**Einzelhandelsuntersuchung in Augsburg Teil 2** (Übung)

**Datenanalyse und Visualisierung mit R** (Übung)

**Blockkurs Praktische Arbeitsmethoden** (Übung)

**Einführung in die hydrologische Modellierung (BSc. Geo)** (Vorlesung + Übung)

**Praktische Arbeitsmethoden: Sedimentologisches Laborpraktikum** (Übung)

Blockveranstaltung nach Ende der Vorlesungszeit im Wintersemester 2015/2016. Eine gesonderte Ankündigung zum Ablauf sowie eine Vorbesprechung folgen Anfang Dezember 2015.

**Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übungen I** (Übung)

**Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übungen II** (Übung)

**Praktische Arbeitsmethoden: Waldbodenkundliche Profilanalyse** (Übung)

Termin(e): Am 16.10.2015 findet um 10 Uhr in Raum 1086 (Gebäude D) eine verbindliche Vorbesprechung statt. In dieser VB werden die Teilnehmer/innen ausgewählt und die weiteren Termine in Absprache mit den Studierenden vereinbart. Inhalt: Im Rahmen von kombinierten Feld- und Laborarbeiten wird ein Bodenprofil im Buchloer Stadtwald ganzheitlich und detailliert untersucht. Diese Lehrveranstaltung setzt sich aus verschiedenen Segmenten zusammen: 1.) Vorbereitende Theorie für die Geländearbeiten (ca. 1 Sitzung umfassend) 2.) Geländearbeiten im Buchloer Stadtwald (ca. 2 Sitzungen umfassend) 3.) Vorbereitende Theoriesitzungen für die Laborarbeiten (ca. 2 Sitzungen umfassend) 4.) Laboranalysen im Institutslabor (ca. 6 Sitzungen umfassend) 5.) Auswertung und Zusammenführung der Feld- und Laborergebnisse einschl. einer bodensystematische

Einordnung (ca. 3 Sitzungen umfassend) 5.) Zusammenführende Abschlusspräsentation und Besprechung (letzte Sitzung)... (weiter siehe Digicampus)

**Humangeographisches Geländepraktikum (Praktikum)**

**Innenstadtentwicklung Thannhausen (Übung)**

**Mathematik für Geographen mit Übungen 1 (Vorlesung + Übung)**

Die Veranstaltungen "Mathematik für Geographen 1 + 2" gehören zusammen, da Vorlesung und Übung auf die beiden Termine verteilt werden.

**Datenverarbeitung mit FORTRAN (Übung)**

**Biogeo Geländepraktikum Südtirol (Übung)**

**Praxisbegleitende Forschung (Teil 2) (Übung)**

Die Veranstaltung kann unabhängig und ohne Vorkenntnisse aus Praxisbegleitende Forschung Teil 1 belegt werden. Die Veranstaltung greift die laufenden Forschungsprojekte im Bereich der wissenschaftlichen Begleitung der Familienbildung in versch. Städten und Landkreisen auf, darunter die Landeshauptstadt München und Ingolstadt. Die Veranstaltung beinhaltet u. a. die Erstellung und Durchführung von Befragungen (Print und online) bis zur Auswertung mit Hilfe von SPSS und Limesurvey am konkreten Beispiel. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, Workshops und die Konzeptentwicklung zu begleiten.

**Einführung in die synoptische Arbeitsweise bei der Wettervorhersage (für Fortgeschrittene) (Übung)**

**Geländepraktikum für Anfänger (Praktikum)**

**Mathematik für Geographen mit Übungen 2 (Vorlesung + Übung)**

Die Veranstaltungen "Mathematik für Geographen 1 + 2" gehören zusammen, da Vorlesung und Übung auf die beiden Termine verteilt werden.

**Praktische Arbeitsmethoden: Einführung in die Messmethoden der angewandten Klimatologie (Übung)**

**Einführung in die synoptische Arbeitsweise bei der Wettervorhersage (für Fortgeschrittene) (Übung)**

**Qualitative Methoden und Diskursanalyse (Übung)**

**Simulationsmodelle in der Geographie (Vorlesung + Übung)**

In diesem Kurs werden Modelle der Humangeographie rekapituliert (z.B. Christallers Theorie der zentralen Orte, Stadtstrukturmodell, Modell der Lagerente, ...) sowie deren Umsetzung als Simulationsmodelle diskutiert. Dabei wird Modellierung als ein wichtiges Werkzeug der Geographie erklärt, unterschiedliche Modelltypen werden differenziert und praktische Grenzen der Modellierung aufgezeigt. In der Übung wird mit Simulationsmodellen die praktische Dimension der Modellierung erforscht.

**Praktische Arbeitsmethoden: Einführung in die Messmethoden der angewandten Klimatologie (Übung)**

**Geländepraktikum (Praktikum)**

**Biogeo Geländepraktikum Zugspitze (Übung)**

**Geodatenverarbeitung mit Python (Übung)**

**Fortgeschrittenenübung / Praktische Arbeitsmethoden HG (Übung)**

**Prüfung**

**Modulteilprüfung 11: Arbeitsmethoden 4 LP**

praktische Prüfung

**Modulteile**

**Modulteil: Großes Projektseminar**

**Lehrformen:** Projektseminar

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 4

**ECTS/LP:** 8

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Großes Projektseminar PG (Bsc. Geo)** (Seminar)

**Großes geographisches Projekt: Angewandte Stadtklimatologie in Augsburg** (Seminar)

**Großes Projektseminar: International Year of Global Understanding** (Seminar)

**Großes geographisches Projekt Schneehydrologie** (Seminar)

**Prüfung**

**Modulteilprüfung 13: Geographisches Projekt 8 LP**

praktische Prüfung

<b>Modul GEO-0001: Angebote für alle Geographie-Interessierte</b>		ECTS/LP: 0
Version 1.0.0 (seit SoSe15) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Sabine Timpf		
<b>Inhalte:</b> Diese Modul enthält eine Reihe von Veranstaltungen im Fach Geographie, die für Studierende und Interessierte des Fachs angeboten werden um die Auseinandersetzung mit fachlichen Fragen auf einem wissenschaftlichen Niveau zu fördern. Die Teilnahme ist freiwillig. Genaue Angaben zu den Themen beziehungsweise einzelnen Vorträgen innerhalb der Angebote entnehmen Sie bitte den Ankündigungen unter Aktuelles auf der Institutshomepage oder den ausgehängten Plakaten.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Wissenschaftliches Diskutieren und Denken, Auseinandersetzung mit dem Fach Geographie		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Modulprüfung
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 1. - 8.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> Semester
	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	

<b>Moduleile</b>
<b>1. Moduleil: Geographisches Kolloquium</b> <b>Lehrformen:</b> Kolloquium <b>Sprache:</b> Deutsch
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Geographisches Kolloquium</b> (Kolloquium) <b>Geographisches Kolloquium</b> (Kolloquium)
<b>2. Moduleil: Tutorien</b> <b>Lehrformen:</b> kein Typ gewählt <b>Sprache:</b> Deutsch
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Tutorium 2 Humangeographie 2</b> <b>Tutorium 2 Physische Geographie 2</b> Das Tutorium PG 2 richtet sich an alle Studierenden des Grundkurses und soll in erster Linie Fragen klären und Verständnisschwierigkeiten beheben. Es findet KEINE Wiederholung des Stoffes aus den Vorlesungen oder Seminaren statt, vielmehr sollen ausgewählte Inhalte gezielt erarbeitet und gemeinsam besprochen und nachvollzogen werden. <b>Tutorium 1 Physische Geographie 2</b> Das Tutorium PG 2 richtet sich an alle Studierenden des Grundkurses und soll in erster Linie Fragen klären und Verständnisschwierigkeiten beheben. Es findet KEINE Wiederholung des Stoffes aus den Vorlesungen oder Seminaren statt, vielmehr sollen ausgewählte Inhalte gezielt erarbeitet und gemeinsam besprochen und nachvollzogen werden. <b>Tutorium zum Grundmodul Humangeographie 1</b> ### Zeiten und Räume werden noch bekanntgegeben ### Das Tutorium ist eine ergänzende Veranstaltung im Grundstudium. Behandelt werden die Themen der Vorlesung und der Proseminare. Die Teilnahme ist freiwillig. Besonderes Augenmerk soll auf einer individuellen Betreuung liegen, bei der es Studierenden möglich ist, Fragen zu den Themen der Vorlesung oder auch allgemeiner Art zu stellen. Desweiteren gibt das Tutorium Einblicke in

Literaturrecherche, Präsentation, Orientierung an der Uni, Internetquellen und Ausarbeitung von Hausarbeiten. Am Ende der Themenblöcke werden die verwendeten Tutoriumspräsentationen als Download zugänglich gemacht.

**Tutorium 1 Humangeographie 2**

**Vorbereitung auf die Nachholklausur Geostatistik I**

Klausurtraining Geostatistik f. BSc.

**Tutorium Humangeographie II (Kurs)**

Das Tutorium ist eine ergänzende Veranstaltung im Grundstudium. Behandelt werden die Themen der Vorlesung und der Proseminare. Die Teilnahme ist freiwillig. Im Tutorium HG2 können die Inhalte aus der Vorlesung und den Proseminaren vertieft werden. Eure Tutoren sind erfahrene Kommilitonen. Besonderes Augenmerk soll auf einer individuellen Betreuung liegen, bei der es Studierenden möglich ist, Fragen zu den Themen der Vorlesung oder auch allgemeiner Art zu stellen. Desweiteren gibt das Tutorium Einblicke in Literaturrecherche, Präsentation, Orientierung an der Uni, Internetquellen und Ausarbeitung von Hausarbeiten. Am Ende der Themenblöcke werden die verwendeten Tutoriumspräsentationen als Download zugänglich gemacht. Die Teilnahme ist freiwillig. Die Anmeldung im digicampus ist für die Teilnahme nicht erforderlich. Beachtet bitte, dass Ihr euch hier nicht für einen speziellen Termin, sondern generell für das Tutorium anmeldet. Die Tutoren sind Serge Middendorf und Sebastian Purwins.... (weiter siehe Digicampus)

**Tutorium GIS**

**3. Modulteil: Sonstige Einführungen**

**Sprache:** Deutsch

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Planung und Analyse von Geographieunterricht (Seminar)**

Der Kurs „Planung und Analyse von Geographieunterricht“ befasst sich mit den Schwerpunktthemen der Veranstaltung „Didaktik der Geographie 2“. Dabei werden insbesondere methodische und mediale Fragestellungen zum Geographieunterricht aufgeworfen und vertiefend beleuchtet. In dieser Betrachtung spielen Heterogenität und Differenzierung eine übergeordnete Rolle.

**Berufseinstieg für Geographen (Seminar)**

**4. Modulteil: Ringvorlesungen**

**Lehrformen:** Vorlesung

**Sprache:** Deutsch

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Begleitseminar zur LfU-Ringvorlesung: Umweltschutz heute (Seminar)**

Im Begleitseminar zur LfU-Ringvorlesung soll ein fachwissenschaftliches Diskussionsforum zu den Themen der Spezialvorlesung gebildet werden. Die in der Vorlesung angesprochenen Inhalte werden vertieft, ergänzt und diskutiert.

**LfU-Ringvorlesung: Umweltschutz heute (Vorlesung)**

Die Vorlesung findet in den Räumlichkeiten des LfU Bayerns statt: Bürgermeister-Ulrich-Straße 160, 86179 Augsburg. Weitere Informationen können Sie dem Veranstaltungsflyer entnehmen: <http://www.lfu.bayern.de/veranstaltungen/vortragsreihen/doc/ringvorlesung.pdf>

**Spezialvorlesung LfU-Ringvorlesung Umweltschutz heute (Vorlesung)**

**LfU-Ringvorlesung " Klimawandel und Klimaschutz in Bayern" (Vorlesung)**

**5. Modulteil: Bachelor und Masterkolloquium**

**Lehrformen:** Kolloquium

**Sprache:** Deutsch / Englisch

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Abschlusskolloquium (Kolloquium)**

<b>Abschlusskolloquium</b> (Kolloquium)
<b>6. Modulteil: Kurs zum Staatsexamen</b> <b>Lehrformen:</b> Kurs <b>Sprache:</b> Deutsch
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Staatsexamenskurs</b> (Seminar) <b>Kurs zur Vorbereitung des Staatsexamens</b> (Seminar) <b>Staatsexamenskurs (Blockveranstaltung am 27.07. und 28.07.2015)</b> (Kurs) Verbindliche Vorbesprechung! Termin wird per Mail bekannt gegeben! <b>Kurs zur Vorbereitung des Staatsexamens</b> (Übung) für Lehramtsstudierende findet statt in Raum 1002/B! bitte neue Zeit beachten! <b>Staatsexamenskurs</b> (Kurs) <b>Staatsexamenskurs (Blockveranstaltung am 15. und 16.02.2016)</b> <b>Examensvorbereitung aus PG-Sicht</b> <b>Examenskolloquium Fachdidaktik</b>
<b>7. Modulteil: Vortragsreihen</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Vorträge - Schwäbische Geographische Gesellschaft</b> (Kolloquium)
<b>8. Modulteil: Freiwillige Veranstaltung für Master-Studierende</b> <b>Sprache:</b> Deutsch / Englisch
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Antarktisforschung in Deutschland</b> (Seminar) Das Seminar gibt den Teilnehmern/innen einen Einblick in die aktuelle Wissenschaft der deutschen Antarktisforschung. Hierfür werden wir gemeinsam nach Frankfurt fahren und an dem jährlichen Koordinationsworkshop des Schwerpunktprogramms „Antarktisforschung“ der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) teilnehmen, der vom 30.09.-02.10.2015 an der Universität Frankfurt stattfindet. Ziel ist, den Studierenden über die gebotenen Vorträge und Poster der dortigen Teilnehmer in konzentrierter Form den derzeitigen Stand der deutschen Antarktisforschung und die Vielfalt der multidisziplinären Forschungsthemen näher zu bringen – von den Geo-wissenschaften über die Biowissenschaften bis hin zu Physik und Chemie. Die Studierenden bekommen nicht nur einen breitgefächerten Überblick über aktuelle Forschungsarbeiten in der Antarktis, sondern erhalten auch einen Einblick in die Forschungslandschaft der DFG und die Prozesse der Antragstellung in der deutschen Forschungsgemeinschaft. Gleichermaßen wird de... (weiter siehe Digicampus)