

# Geographie in Augsburg



Stand WS 2014/15

**Modulhandbuch für den Studiengang  
NF Geographie für MSc. Mathematik  
PO2012  
an der Universität Augsburg**

## Einige Erläuterungen

Dieses Modulhandbuch wird jedes Semester auf den neuesten Stand gebracht.

Die rechtliche Grundlage des jeweiligen Studiengangs ist die **Prüfungsordnung**, kurz PO genannt, in der auf dem Deckblatt angegebenen Fassung. Diese kann auf den Seiten des Prüfungsamts als pdf heruntergeladen werden.

**LP** ist die Abkürzung für Leistungspunkte und bezeichnet den Aufwand einer Veranstaltung. Ein LP entspricht zwischen 25 und 30 Arbeitsstunden. In einem Semester sollen ca. 30 LP erarbeitet werden.

**SWS** ist die Abkürzung von Semesterwochenstunde. Eine SWS entspricht einer Stunde Kontaktzeit pro Woche in der Vorlesungszeit.

**GF** ist die Abkürzung für Gewichtungsfaktor. Der Gewichtungsfaktor gibt die Anzahl der benoteten Leistungspunkte pro Modul an und damit das Gewicht des Moduls bei der Bildung der Endnote.

**VHB** ist die Abkürzung für die Virtuelle Hochschule Bayern. Veranstaltungen mit dieser Angabe unter "Dozierende" können direkt unter [www.vhb.de](http://www.vhb.de) belegt werden. Eine Anmeldung und Freisschaltung unter Angabe der "Stammuniversität" ist erforderlich. Anrechnung an der Universität Augsburg erfolgt durch Abgabe einer Kopie des Zertifikats an den/die Modul- oder den/die Studiengangsbeauftragte.

In jedem Modul werden **Leistungsnachweise** angegeben. Diese beschreiben die Leistungen, die erbracht werden müssen um das Modul zu bestehen. Es gibt benotete und nicht benotete Leistungsnachweise. Wir bezeichnen die unbenoteten Leistungsnachweise als **Studienleistungen**. Prüfungen (im Gegensatz zu Studienleistungen) sind immer benotet. Im allgemeinen schliesst ein Modul mit einer **Modulprüfung** ab. Es gibt aber auch Module, die **Teilprüfungen** einfordern (also Prüfungen, die nur einen Teil des Moduls abdecken). Die Beschreibungen der Modulprüfungen finden Sie jeweils in der Beschreibung der einzelnen Module. Alle weiteren Informationen zu Teilprüfungen oder Studienleistungen finden Sie bei der Beschreibung der Lehrveranstaltungen.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte in der angegebenen Reihenfolge an die folgenden Personen:

1. Dozent der Lehrveranstaltung
2. Den/die Modulbeauftragte
3. Den/die Studiengangverantwortliche
4. Das Studiendekanatsteam [studiendekan@geo.uni-augsburg.de](mailto:studiendekan@geo.uni-augsburg.de)

**Prof. Dr. Arne Friedmann**

**Datenbestand aus der LV-Datenbank des Instituts für Geographie Universität Augsburg  
Copyright stellv. Studiendekanin Prof. Dr. Sabine Timpf Oktober 2014**



## Überblick über das Modulangebot

Module ohne Zuordnung von Lehrveranstaltungen werden in diesem Semester (WS 2014/15) nicht angeboten. In der Übersicht können Sie erkennen, wann diese Module voraussichtlich das nächste Mal angeboten werden.

Kürzel	Modulname	angeboten im
MatMaGeo_MT	Methodenmodul	WS 2014/15
MatMaGeo_PG	Physische Geographie	SS 2015
MatMaGeo_PG	Physische Geographie doppelt?	WS 2014/15
MatMaGeo_HG	Humangeographie	WS 2014/15
MatMaGeo_HG	Humangeographie doppelt?	SS 2015

# Modulbeschreibungen

WS 2014/15

Modulverantwortliche/er: Dr. S. Grashey-Jansen

Aufbau des Moduls

1	VÜ	Übung Kartographie II	Pflicht	2 SWS	4 LP
2	Ü	Praktische Arbeitsmethoden	Pflicht	2 SWS	4 LP
3	Ü	Praktische Arbeitsmethoden	Pflicht	2 SWS	4 LP

**Achtung:** Lehrveranstaltungen, die unter 2 aufgeführt sind, können auch in 3 angerechnet werden!

Zugangsvoraussetzungen: PG1, PG2, HG1, HG2, MT1, MT2 (für Kartographie II)

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 2 Semester (empfohlen ab dem 3. Semester)

Lernziele: Aneignung grundlegender geographischer Arbeitsmethoden. Die Studierenden sind nach Besuch dieses Moduls in der Lage eine spezifische Arbeitsmethode der Geographie (je nach gewählter Veranstaltung) zu beschreiben, diese Methode selbständig im richtigen Kontext einzusetzen und deren Ergebnisse auszuwerten sowie ihren Einsatz zu beurteilen.

Lerninhalte: 1: Erwerb vertiefter Kenntnisse in Kartographie und ihre Anwendung im Rahmen eines umfangreicheren kartographischen Projektes mit eigenständiger digitaler Kartenerstellung.  
2/3: Übungen zu praktischen Arbeitsmethoden können aus dem physisch-geographischen oder dem human-geographischen Bereich gewählt werden. Es wird empfohlen, beide Übungen aus dem gewählten fachlichen Schwerpunktbereich zu belegen. Das human-geographische Übungsangebot umfasst u.a. empirische Erhebungen, Geländepraktika sowie rechnergestützte Datenanalyse und Modellierung. Das physisch-geographische Übungsangebot umfasst Messmethoden, Geländepraktika, Laboranalysen, rechnergestützte Datenanalyse und Modellierung, sowie Anwendungen der Fernerkundung.

Leistungsnachweise:  **Modulprüfung**  **Leistungsnachweis**  **Teilprüfungen Anzahl: 3**  
praktische Prüfung  
prakt. Prüfung (unbenotet)  
prakt. Prüfung (unbenotet)

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 6 SWS	90	<b>Summe: 360 Std.</b>
	laufende Vor- und Nachbereitung	90	
	Karten-, Daten- oder Geländearbeit	60	
	Erstellung zweier schriftlicher Ausarbeitungen	120	

## Lehrveranstaltungen im Modul MatMaGeo\_MT

Informationen zur Modulprüfung (sofern vorhanden) entnehmen sie bitte der Modulbeschreibung.  
Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus

1	7504	Kartographie II - Gruppe 1	Krisp J.
1	7505	Kartographie II - Gruppe 2	Krisp J.
1	7506	Kartographie II - Gruppe 3	Keler A.
1	7507	Kartographie II - Gruppe 4	Keler A.
2	7684	Einzelhandelsuntersuchung: Marktgebiet und Kundengruppen	David Th.
2	7743	Praktische Arbeitsmethoden: Methoden in der angew. Klimatologi...	Hager K.
2	7744	Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung I	Peters M.
2	7746	Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übu...	Marshall F.
2	7747	Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übu...	Marshall F.
2	7748	Praktische Arbeitsmethoden: Laborpraktikum	Grashey-Jansen S.
2	7793	Praktische Arbeitsmethoden „Python“	Rummler Th.
2	7797	Werbung und Marketing	Basan H., Hilpert M.
2	7805	Nachhaltige Entwicklung in Unternehmen und der Region	Agnethler M.
2	7815	Die Pingen bei Aystetten	Mahne-Bieder J., Wexler R.
2	7817	Empirische Methoden: Befragung (Glaubensstile)	Mahne-Bieder J.
2	7847	Gentrifizierung in Nürnberg-Gostenhof? Qualitative und quantit...	Schmitt Th.
2	7849	Erdstallforschung	Hilpert M.
2	7857	Praktische Arbeitsmethoden: Räumliche Analyse mit GIS	Jonietz D.
2	7963	Atacama bis Antarktis. Großräumige Analyse geo-klimatischer Ko...	Dötterl S.
3	7684	Einzelhandelsuntersuchung: Marktgebiet und Kundengruppen	David Th.
3	7743	Praktische Arbeitsmethoden: Methoden in der angew. Klimatologi...	Hager K.
3	7744	Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung I	Peters M.
3	7746	Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übu...	Marshall F.
3	7747	Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übu...	Marshall F.
3	7748	Praktische Arbeitsmethoden: Laborpraktikum	Grashey-Jansen S.
3	7793	Praktische Arbeitsmethoden „Python“	Rummler Th.
3	7797	Werbung und Marketing	Basan H., Hilpert M.
3	7805	Nachhaltige Entwicklung in Unternehmen und der Region	Agnethler M.
3	7815	Die Pingen bei Aystetten	Mahne-Bieder J., Wexler R.
3	7817	Empirische Methoden: Befragung (Glaubensstile)	Mahne-Bieder J.
3	7847	Gentrifizierung in Nürnberg-Gostenhof? Qualitative und quantit...	Schmitt Th.
3	7849	Erdstallforschung	Hilpert M.
3	7857	Praktische Arbeitsmethoden: Räumliche Analyse mit GIS	Jonietz D.
3	7963	Atacama bis Antarktis. Großräumige Analyse geo-klimatischer Ko...	Dötterl S.

Modulverantwortliche/er: Diana Tatu

Aufbau des Moduls

1	V	Spezialvorlesung Physische Geographie	Pflicht	2 SWS	3 LP
2	S	Begleitseminar zur Spezialvorlesung PG	Pflicht	2 SWS	3 LP

Zugangsvoraussetzungen: Grundlagen- und Methodenmodule

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 4. Semester)

Lernziele: In der Vorlesung Vertiefung der fachwissenschaftlichen Grundlagen der Geographie.  
 Im Seminar Bildung eines fachwissenschaftlichen Diskussionsforums zu einem vertiefenden Thema. Aneignung von Soft Skills und Entwicklung einer fachwissenschaftlichen Diskussionskultur, eigenständige Ausarbeitung und Präsentation eines Themas, Schulung der Moderations- und Diskussionsfähigkeit.

Lerninhalte: Je nach Wahl der Veranstaltungen: Global Change, Extremereignisse, natürliche Systeme, Landschaftshaushalt, Vegetationsgeschichte, Paläoökologie, Geopolitik, Lateinamerika, Indien, Religionsgeographie, Ressourcenknappheit- und strategie.

Leistungsnachweise:  **Modulprüfung**  **Leistungsnachweis**  **Teilprüfungen Anzahl:**

mündl. Prüfung (15 Min.)

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 4 SWS	60	<b>Summe: 180 Std.</b>
	laufende Vor- und Nachbereitung	60	
	Prüfungsvorbereitung	60	

## Lehrveranstaltungen im Modul MatMaGeo\_PG

Informationen zur Modulprüfung (sofern vorhanden) entnehmen sie bitte der Modulbeschreibung.

Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus

1	7754	Aufbauvorlesung 1 „Trockengebiete“	Grashey-Jansen S.
1	7756	Aufbauvorlesung 2 „Nachhaltiges Wasserressourcenmanagement“	Fiener P.
1	7759	Spezialvorlesung LfU: Schutz der natürlichen Ressourcen	Externe Referenten
2	7755	Begleitseminar 1 „Trockengebiete“	Korch O.
2	7757	Begleitseminar 2 „Nachhaltiges Wasserressourcenmanagement“	Fiener P.
2	7758	Begleitseminar „LfU“	Böhm O.

Modulverantwortliche/er: Diana Tatu

Aufbau des Moduls

1	V	Spezialvorlesung Humangeographie	Pflicht	2 SWS	3 LP
2	S	Begleitseminar zur Spezialvorlesung ODER Spezialsseminar HG	Pflicht	2 SWS	3 LP

Zugangsvoraussetzungen: Grundlagen- und Methodenmodule

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 4. Semester)

Lernziele: Nach dem Besuch der Vorlesung verfügen die Studierenden über vertieftes Wissen zu einem speziellen Thema der Geographie. Zudem verfügen sie über ein kritisches Verständnis der wichtigsten Theorien, Prinzipien und Methoden und können den aktuellen Stand der Forschung darlegen.  
 Nach Abschluss des Seminars sind die Studierenden in der Lage an einer fachwissenschaftlichen Diskussion zu einem vertiefenden Thema teilzunehmen. Sie haben sich Soft Skills angeeignet und haben ihre Moderations- und Diskussionsfähigkeit weiterentwickelt. Zudem sind die Studierenden in der Lage ein Thema eigenständig schriftlich auszuarbeiten und mündlich zu präsentieren.

Lerninhalte: Die Lerninhalte sind je nach Wahl der Veranstaltung aus dem Bereich Physische Geographie oder Humangeographie unterschiedlich. Die angebotenen Veranstaltungen umfassen die Inhalte Global Change, Extremereignisse, natürliche Systeme, Landschaftshaushalt, Vegetationsgeschichte, Paläoökologie, Geopolitik, Lateinamerika, Indien, Religionsgeographie, Erneuerbare Energien, Ressourcenknappheit und –strategie.

Leistungsnachweise:  **Modulprüfung**  **Leistungsnachweis**  **Teilprüfungen Anzahl:**

Portfolioprüfung

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 4 SWS	60	<b>Summe: 180 Std.</b>
	laufende Vor- und Nachbereitung	60	
	Prüfungsvorbereitung	60	

## Lehrveranstaltungen im Modul MatMaGeo\_HG

Informationen zur Modulprüfung (sofern vorhanden) entnehmen sie bitte der Modulbeschreibung.  
Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus

1	7679	Spezialvorlesung Regenerative Energiesysteme	Bosch S.
1	7809	Spezialvorlesung Lateinamerika	Klima A.
2	7803	Begleitseminar Regenerative Energiesysteme	Tatu D.
2	7827	Ressourcen und Konflikte	Schneider D.
2	7828	Geopolitik	Schneider D.
2	7846	Begleitseminar Lateinamerika	Klima A.

---