

# Geographie in Augsburg



Stand SS 2015

**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. Sabine Timpf**

Datenbestand aus der LV-Datenbank des Instituts für Geographie Universität Augsburg  
Copyright Studiendekanin Prof. Dr. Sabine Timpf Februar 2015

## Überblick über das Modulangebot im SS 2015

<b>Kürzel</b>	<b>Modulname</b>	
MatMaGeo_PG-1	Physische Geographie	SS 2015
MatMaGeo_HG-2	Humangeographie	SS 2015
MatMaGeo_MT	Methodenmodul	SS 2015
MatMaGeo_Alle	Angebote für alle Geographie - Interessierten	SS 2015



# Modulbeschreibungen

SS 2015

**Modul**  
**Physische Geographie**

MatMaGeo\_PG-1

Modulgruppe

9 GF

6 LP

Modulverantwortliche/er: Dr. S. Grashey-Jansen

Aufbau des Moduls

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

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**  
mündl. Prüfung oder Klausur (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-1

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

Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus

1	7623	Spezialvorlesung Afrika	Grashey-Jansen S.
1	7625	Spezialvorlesung Gelände- und Stadtklimatologie	Beck C.
1	7685	LfU-Ringvorlesung Klimawandel und Klimaschutz in Bayern	Jacobeit J., Söntgen J.
2	7624	Begleitseminar zur Spezialvorlesung Afrika	Beyer U., Grashey-Jansen S.
2	7628	Begleitseminar zur Spezialvorlesung Gelände- und Stadtklimatologie ...	Beyer U.
2	7629	Begleitseminar zur Spezialvorlesung LfU	Böhm O.

Modulverantwortliche/er: Diana Tatu

**Aufbau des Moduls**

1	V	Spezialvorlesung Humangeographie	Pflicht	2 SWS	
2	S	Begleitseminar zur Spezialvorlesung ODER Spezialseminar HG	Pflicht	2 SWS	

Zugangsvoraussetzungen: Grundlagen- und Methodenmodule

Angebotsturnus: jedes Semester

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**  
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-2

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

1	7509	Energie - naturwissenschaftliche Grundlagen, Ressourcen, Technologi...	Bosch S.
1	7545	Spezialvorlesung Lateinamerika	Klima A.
2	7543	Begleitseminar zur Spezialvorlesung Energie	Tatu D.
2	7547	Begleitseminar Lateinamerika	Klima A.

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

Kartographie II wird jedes Semester als Blockveranstaltung angeboten.

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: **Teilprüfungen**  
1: praktische Prüfung  
2: prakt. Prüfung (unbenotet)  
3: 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	7521	Kartographie II, Gruppe 1	Krisp J.
1	7522	Kartographie II, Gruppe 2	Keler A., Krisp J.
1	7779	Kartographie II, Gruppe 3	Keler A., Krisp J.
1	7780	Kartographie II, Gruppe 4	Keler A., Krisp J.
2	7516	Einzelhandelsuntersuchung in Augsburg I	David Th.
2	7535	Praktische Arbeitsmethoden Räumliche Analyse	Jonietz D.
2	7609	Praktische Arbeitsmethoden Fortran	Philipp A.
2	7610	Praktische Arbeitsmethoden Laborpraktikum	Dötterl S.
2	7611	Praktische Arbeitsmethoden GP Zugspitzplatt	Grashey-Jansen S., Korch O.
2	7612	Geländeprakt. / Prakt. Arbeitsmethoden Südtirol	Korch O.
2	7613	Praktische Arbeitsmethoden Datenanalyse und Visualisierung mit R ...	Beck C.
2	7614	Praktische Arbeitsmethoden Mathe für Geographen	Marshall F.
2	7615	Fortgeschrittene Arbeitsmethoden Mathe für Geographen	Marshall F.
2	7670	Nachhaltige Entwicklung und unternehmerische Verantwortung	Agnethler M.
2	7680	Erneuerbare Energie in Raum und Zeit - was können Simulations- und ...	Biberacher M., Bosch S.
2	7688	Praktische Arbeitsmethoden der angewandten Klimatologie	Hager K.
2	7689	Praktische Arbeitsmethoden: Geodatenverarbeitung mit Python	Rummler Th.
2	7690	Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung II	Peters M.
2	7693	Humangeographisches Geländepraktikum	Thieme K.
2	7711	Geländepraktikum für Anfänger	Wetzel K.-F.
2	7718	Geländepraktikum Region Augsburg	Wexler R.
2	7756	Geländepraktikum Region Augsburg	Stojakowits P.
2	7758	Diversität und interkulturelles Zusammenleben in Nürnberg	Schmitt Th.
3	7516	Einzelhandelsuntersuchung in Augsburg I	David Th.
3	7535	Praktische Arbeitsmethoden Räumliche Analyse	Jonietz D.
3	7609	Praktische Arbeitsmethoden Fortran	Philipp A.
3	7610	Praktische Arbeitsmethoden Laborpraktikum	Dötterl S.
3	7611	Praktische Arbeitsmethoden GP Zugspitzplatt	Grashey-Jansen S., Korch O.
3	7612	Geländeprakt. / Prakt. Arbeitsmethoden Südtirol	Korch O.
3	7613	Praktische Arbeitsmethoden Datenanalyse und Visualisierung mit R ...	Beck C.
3	7614	Praktische Arbeitsmethoden Mathe für Geographen	Marshall F.
3	7615	Fortgeschrittene Arbeitsmethoden Mathe für Geographen	Marshall F.
3	7670	Nachhaltige Entwicklung und unternehmerische Verantwortung	Agnethler M.
3	7680	Erneuerbare Energie in Raum und Zeit - was können Simulations- und ...	Biberacher M., Bosch S.
3	7688	Praktische Arbeitsmethoden der angewandten Klimatologie	Hager K.
3	7689	Praktische Arbeitsmethoden: Geodatenverarbeitung mit Python	Rummler Th.
3	7690	Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung II	Peters M.
3	7693	Humangeographisches Geländepraktikum	Thieme K.
3	7711	Geländepraktikum für Anfänger	Wetzel K.-F.
3	7718	Geländepraktikum Region Augsburg	Wexler R.

- 3 7756 Geländepraktikum Region Augsburg
- 3 7758 Diversität und interkulturelles Zusammenleben in Nürnberg

Stojakowits P.  
Schmitt Th.

## Angebote für alle Geographie - Interessierten

Modulgruppe

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. S. Timpf

## Aufbau des Moduls

1	KO	Geographisches Kolloquium	Wahl	2 SWS	
2	TU	Tutorien	Wahl	2 SWS	
3	Ü	Sonstige Einführungen	Wahl	2 SWS	
4	V	Ringvorlesungen	Wahl	2 SWS	
5	KO	Bachelor-/Master-/Diplomandenkolloquium	Wahl	2 SWS	
6	S	Kurs zum Staatsexamen	Wahl	2 SWS	
7	V	Vortragsreihen	Wahl	2 SWS	
8		Freiwillige Veranstaltung für Master-Studierende	Wahl		

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Semester

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

Lernziele: Wissenschaftliches Diskutieren und Denken, Auseinandersetzung mit dem Fach Geographie

Lerninhalte: 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.

Leistungsnachweise: **Leistungsnachweis**

keine: freiwillige Teilnahme

Arbeitsaufwand: Je Veranstaltung maximal 2 SWS

28

**Summe: 28 Std.**

## Lehrveranstaltungen im Modul MatMaGeo\_Alle

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

1	7715	Geographisches Kolloquium	Doz. der Geographie
2	7781	Tutorium Humangeographie	Middendorf S.
2	7782	Tutorium Physische Geographie	N.N. N.
4	7685	LfU-Ringvorlesung Klimawandel und Klimaschutz in Bayern	Jacobeit J., Söntgen J.
5	7720	Bachelor-/ Master-/ Diplomandenkolloquium	Doz. der Geographie
6	7525	Staatsexamenskurs für Lehramt	Hatz W., Thieme K.
6	7566	Staatsexamenskurs (Blockveranstaltung am Ende des Semesters)	Müller M.
6	7571	Staatsexamenskurs	Müller M.
7	7716	Vorträge der Schwäb. geogr. Gesellschaft	Externe Referenten
7	7717	Mittagstisch: Kolloquium am WZU	Externe Referenten
8	7749	Seminar „Antarktisforschung in Deutschland“	Höppner K.