

# Geographie in Augsburg



Stand WS 2014/15

**Modulhandbuch für den Studiengang  
NF Geographie für BSc. Informatik  
PO2013  
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. Bernhard Möller**



## 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 |
|--------------|--|--------------|
| InfBaGeo_HG1 | Humangeographie 1                            | WS 2014/15   |
| InfBaGeo_PG1 | Physische Geographie 1                       | WS 2014/15   |
| InfBaGeo_HG2 | Humangeographie 2                            | WS 2014/15   |
| InfBaGeo_PG2 | Physische Geographie 2                       | SS 2015      |
| InfBaGeo_MT  | Methoden der Geographie                      | WS 2014/15   |
| InfBaGeo_GS  | Wissenschaftliches Arbeiten und Geostatistik | WS 2014/15   |

# Modulbeschreibungen

WS 2014/15

Modulverantwortliche/er: Dr. S. Bosch

Aufbau des Moduls

|   |    |                              |         |       |      |
|---|----|------------------------------|---------|-------|------|
| 1 | V  | Vorlesung Humangeographie 1  | Pflicht | 4 SWS | 6 LP |
| 2 | PS | Proseminar Humangeographie 1 | Pflicht | 2 SWS | 4 LP |

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Wintersemester

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

Lernziele: 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.

Lerninhalte: 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

Leistungsnachweise:  **Modulprüfung**  **Leistungsnachweis**  **Teilprüfungen Anzahl:**  
 schriftl. Prüfung (Klausur 90 Min.)

|                 |  |     |                        |
|-----------------|--|-----|------------------------|
| Arbeitsaufwand: | aktive Teilnahme im Umfang von 6 SWS         | 90  | <b>Summe: 300 Std.</b> |
|                 | laufende Vor- und Nachbereitung              | 120 |                        |
|                 | Hausarbeitsvorbereitung/Referatsvorbereitung | 30  |                        |
|                 | Klausurvorbereitung                          | 60  |                        |

## Lehrveranstaltungen im Modul InfBaGeo\_HG1

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

|   |      |  |                       |
|---|------|--|-----------------------|
| 1 | 7667 | Humangeographie I                          | Hilpert M., Thieme K. |
| 2 | 7663 | Proseminar zur Vorlesung Humangeographie I | Schmitt Th.           |
| 2 | 7666 | Proseminar zur Vorlesung Humangeographie I | Schuster W.           |
| 2 | 7676 | Proseminar zur Vorlesung Humangeographie I | Bosch S.              |
| 2 | 7683 | Proseminar zur Vorlesung Humangeographie I | David Th.             |
| 2 | 7802 | Proseminar zur Vorlesung Humangeographie I | Tatu D.               |
| 2 | 7807 | Proseminar zur Vorlesung Humangeographie I | Agnethler M.          |
| 2 | 7808 | Proseminar zur Vorlesung Humangeographie I | Klima A.              |
| 2 | 7841 | Proseminar zur Vorlesung Humangeographie I | Michl T.              |
| 2 | 7842 | Proseminar zur Vorlesung Humangeographie I | Middendorf S.         |

---

Modulverantwortliche/er: Dr. U. Beyer

Aufbau des Moduls

|   |    |                                   |         |       |      |
|---|----|-----------------------------------|---------|-------|------|
| 1 | V  | Vorlesung Physische Geographie 1  | Pflicht | 4 SWS | 6 LP |
| 2 | PS | Proseminar Physische Geographie 1 | Pflicht | 2 SWS | 4 LP |

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Wintersemester

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

Lernziele: 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.

Lerninhalte: 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.

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

schriftl. Prüfung (Klausur 90 Min.)

|                 |  |     |                        |
|-----------------|--|-----|------------------------|
| Arbeitsaufwand: | aktive Teilnahme im Umfang von 6 SWS         | 90  | <b>Summe: 300 Std.</b> |
|                 | laufende Vor- und Nachbereitung              | 120 |                        |
|                 | Hausarbeitsvorbereitung/Referatsvorbereitung | 30  |                        |
|                 | Klausurvorbereitung                          | 60  |                        |



## Lehrveranstaltungen im Modul InfBaGeo\_PG1

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

|   |      |  |                    |
|---|------|--|--------------------|
| 1 | 7688 | Grundkursvorlesung PG1                           | Beck C. und andere |
| 2 | 7689 | Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie I | Beck A.            |
| 2 | 7690 | Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie I | Merkel W.          |
| 2 | 7691 | Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie I | Merkel W.          |
| 2 | 7692 | Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie I | Merkenschlager C.  |
| 2 | 7703 | Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie I | Korch O.           |
| 2 | 7704 | Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie I | Böhm O.            |
| 2 | 7706 | Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie I | Philipp A.         |
| 2 | 7707 | Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie I | Philipp A.         |
| 2 | 7708 | Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie I | David M.           |
| 2 | 7709 | Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie I | Rummler Th.        |

Modulverantwortliche/er: Dr. S. Bosch

Aufbau des Moduls

|   |    |                              |         |       |      |
|---|----|------------------------------|---------|-------|------|
| 1 | V  | Vorlesung Humangeographie 2  | Pflicht | 4 SWS | 6 LP |
| 2 | PS | Proseminar Humangeographie 2 | Pflicht | 2 SWS | 4 LP |

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Sommersemester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 2. Semester)

Lernziele: 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.

Lerninhalte: 1: Stadtgeographie, Geographie des ländl. Raumes, Verkehrsgeographie, Geographie der Freizeit und des Tourismus  
 2: Vertiefung der Inhalte der Vorlesung im Proseminar

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

schriftl. Prüfung (Klausur 90 Min.)

|                 |  |     |                        |
|-----------------|--|-----|------------------------|
| Arbeitsaufwand: | aktive Teilnahme im Umfang von 6 SWS         | 90  | <b>Summe: 300 Std.</b> |
|                 | laufende Vor- und Nachbereitung              | 120 |                        |
|                 | Hausarbeitsvorbereitung/Referatsvorbereitung | 30  |                        |
|                 | Klausurvorbereitung                          | 60  |                        |

## Lehrveranstaltungen im Modul InfBaGeo\_HG2

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

**kein Angebot im WS 2014/15**

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. J. Krisp

Aufbau des Moduls

|   |    |                          |  |       |      |
|---|----|--------------------------|--|-------|------|
| 1 | V  | Vorlesung Kartographie I |  | 2 SWS | 3 LP |
| 2 | Ü  | GIS Übung                |  | 2 SWS | 3 LP |
| 3 | VÜ | Übung Kartographie II    |  | 2 SWS | 4 LP |

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

Zeitdauer: 2 Semester (empfohlen ab dem 1. Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

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

Prakt. Prüfung (in 3.)

Arbeitsaufwand:

## Lehrveranstaltungen im Modul InfBaGeo\_MT

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

Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus

---

|   |      |   |                            |
|---|------|---|----------------------------|
| 2 | 7853 | GIS Übungen / Geoinformatik II - Gruppe 1 | Kaiser P.                  |
| 2 | 7855 | GIS Übungen / Geoinformatik II - Gruppe 2 | Schmidtke D.               |
| 2 | 7856 | GIS Übungen / Geoinformatik II - Gruppe 3 | von Groote-Bidlingmaier C. |
| 3 | 7504 | Kartographie II - Gruppe 1                | Krisp J.                   |
| 3 | 7505 | Kartographie II - Gruppe 2                | Krisp J.                   |
| 3 | 7506 | Kartographie II - Gruppe 3                | Keler A.                   |
| 3 | 7507 | Kartographie II - Gruppe 4                | Keler A.                   |

---

Modulverantwortliche/er: Dr. S. Bosch

**Aufbau des Moduls**

|   |    |   |         |       |      |
|---|----|---|---------|-------|------|
| 1 | VÜ | Einführung in Wissenschaftliches Arbeiten | Pflicht | 2 SWS | 2 LP |
| 3 | V  | Vorlesung Geostatistik                    | Pflicht | 2 SWS | 3 LP |
| 4 | Ü  | Übung Geostatistik                        | Pflicht | 2 SWS | 4 LP |

Besuch der Vorlesung Wissenschaftliches Arbeiten und Präsentieren mit zugehörigem Tutorium  
 Wahl zwischen 2. Empirische... oder 2. Naturwissenschaftliche...  
 Natürlich ist auch der Besuch beider Veranstaltungen möglich.

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Wintersemester

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

Lernziele: Erwerb von Grundkenntnissen für wissenschaftliches Arbeiten, Präsentieren und den Computereinsatz, Erwerb von Grundlagenwissen in Geostatistik und Kenntnissen in praktischen Verfahrensanwendungen. Erwerb von Grundkenntnissen für empirisches Arbeiten, Vermittlung von Methodenkenntnissen

Lerninhalte: 1. Einführung in die Wissenschaftstheorie sowie in wissenschaftliches Arbeiten und Präsentieren, "PC-Führerschein", Powerpoint, Literatursuche  
 2. Erwerb von Grundkenntnissen zu wissenschaftlichem Arbeiten, Vermittlung von Methodenkenntnissen und grundlegenden wissenschaftlichen Paradigmen  
 3. & 4. Grundlegende Kenntnisse in Statistik mit besonderer Berücksichtigung geographischer Fragestellungen. Wahrscheinlichkeitsrechnung, beschreibende und schließende Statistik (Verteilungen, Hypothesenprüfung, Signifikanz, Test- und Prüfverfahren, Varianzanalyse, Regression und Korrelation). Ergänzend: systemtheoretische und modelltheoretische Grundlagen sowie deren geographische Anwendung. Im Zusammenhang mit Fragestellungen der räumlichen Analyse werden ferner verschiedene Datenquellen (Sekundärstatistiken, eigene Erhebungen, Messungen oder Analysen, Modelldaten) sowie Stichprobentechniken und dabei auftretende mögliche Probleme anhand von Beispielen diskutiert. Ausblick auf Zeitreihenanalyse und multivariate Techniken. In der begleitenden Übung wird anhand praktischer Beispiele sowie der Nutzung von Computerprogrammpaketen (z.B. SPSS) der Stoff der Vorlesung vertieft.

Leistungsnachweise:  Modulprüfung  Leistungsnachweis  Teilprüfungen Anzahl: 3

schriftl. Prüfung (90 Min.) unbenotet  
 Test (45 Min.) unbenotet  
 mit 4 schriftl. Prüfung (90 Min.)

|                 |                                      |     |                        |
|-----------------|--------------------------------------|-----|------------------------|
| Arbeitsaufwand: | aktive Teilnahme im Umfang von 7 SWS | 105 | <b>Summe: 300 Std.</b> |
|                 | laufende Vor- und Nachbereitung      | 105 |                        |
|                 | geostatistische Übungsaufgaben       | 30  |                        |
|                 | Klausurvorbereitung                  | 60  |                        |

## Lehrveranstaltungen im Modul InfBaGeo\_GS

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

|   |      |                         |                 |
|---|------|-------------------------|-----------------|
| 3 | 7664 | Geostatistik I          | Schuster W.     |
| 3 | 7730 | Vorlesung Geostatistik  | Jacobeit J.     |
| 4 | 7682 | Übung zu Geostatistik I | David Th.       |
| 4 | 7731 | Übung zu Geostatistik   | Beck C.         |
| 4 | 7733 | Übung zu Geostatistik   | Lang B.         |
| 4 | 7818 | Übung zu Geostatistik I | Mahne-Bieder J. |
| 4 | 7969 | Übung zu Geostatistik   | Lang B.         |
| 4 | 7970 | Übung zu Geostatistik   | Romberg K.      |