



Stand WS 2012/13

**Modulhandbuch**  
**für das NF Geographie für MSc. Mathematik**  
**an der Universität Augsburg**

## Einige Erläuterungen

Dieses Modulhandbuch wird jedes Semester auf den neuesten Stand gebracht.

Die rechtliche Grundlage des Studiengangs/Nebenfachs ist die **Prüfungsordnung** für den Studiengang Bachelor/Master Geographie, kurz PO genannt, in der Fassung von 2010/2011. 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.

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 viele 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.

**Datenbestand aus der LV-Datenbank des Instituts für Geographie Universität Augsburg**

**Copyright stellv. Studiendekanin Prof. Dr. Sabine Timpf August 2011**

## Mathematik

### **Master Mathematik mit Nebenfach Geographie**

(Anforderung: 18 LP, 10 SWS)

Bei Beginn des Studiums Spezialisierung auf Physische Geographie oder Humangeographie.  
Setzt das Nebenfach Geographie im Bachelor Mathematik voraus.

<b>Modulkürzel</b>	<b>Geographische Lehrveranstaltung</b>	<b>SWS</b>	<b>LP</b>	
MatMaGeo_PG Oder MatMaGeo_HG	V Spezialvorlesung S Begleitseminar 2 Exkursionstage (unbenotet)	4	6	Portfolio
MatMaGeo_MT	Ü Kartographie II Ü Praktische Arbeitsmethoden 1 Ü Praktische Arbeitsmethoden 2	6	12	Portfolio
	<b>Summe:</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	

**Anmeldung zu den Veranstaltungen über den Digicampus.**



# Modulbeschreibungen

Modulverantwortliche/er: PD Dr. M. Hilpert

1	SV	Spezialvorlesung	Wahlpflicht	2 SWS	3 LP
2	S	Begleitseminar	Wahlpflicht	2 SWS	2 LP
3	EX	1 Exkursionstag Humangeographie	Wahlpflicht	SWS	0,5 LP
4	EX	1 Exkursionstag Humangeographie	Wahlpflicht	SWS	0,5 LP

Aufbau des Moduls: Spezialvorlesung und Begleitseminar sowie 2 Exkursionstage

Zugangsvoraussetzungen: NF Geo im BSc Mathematik

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 1 Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise:  Modulprüfung  Leistungsnachweis  Teilprüfungen  
Portfolioprfung

Arbeitsaufwand:

## Lehrveranstaltungen im WS 2012/13 im Modul MatMaGeo\_HG

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

<b>1</b>	<b>7362</b> Geographie der Freizeit und des Tourismus MP: Portfolioprüfung	Schürholz P.	V 3 LP
<b>1</b>	<b>7348</b> Geopolitik MP: Portfolioprüfung	Schneider D.	V 3 LP
<b>1</b>	<b>7427</b> Lateinamerika MP: Portfolioprüfung	Klima A.	V 3 LP
<b>1</b>	<b>7347</b> Ressourcen und Konflikte - Strategien der Rohstoffsicherung MP: Portfolioprüfung	Schneider D.	V 3 LP
<b>2</b>	<b>7348</b> Geopolitik MP: Portfolioprüfung	Schneider D.	S 2 LP
<b>2</b>	<b>7362</b> Geographie der Freizeit und des Tourismus MP: Portfolioprüfung	Schürholz P.	S 2 LP
<b>2</b>	<b>7427</b> Lateinamerika MP: Portfolioprüfung	Klima A.	S 2 LP
<b>2</b>	<b>7347</b> Ressourcen und Konflikte - Strategien der Rohstoffsicherung MP: Portfolioprüfung	Schneider D.	S 2 LP
<b>3</b>	<b>7337</b> Übungen mit humangeograpischen Exkursionen MP: Portfolioprüfung	Dozierende der Humangeographie	EX 0,5
<b>4</b>	<b>7337</b> Übungen mit humangeograpischen Exkursionen MP: Portfolioprüfung	Dozierende der Humangeographie	EX 0,5

Spezialvorlesung und Begleitseminar sowie 2 Exkursionstage

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. K.-F. Wetzel

1	SV	Spezialvorlesung	Wahlpflicht	2 SWS	3 LP
2	S	Begleitseminar	Wahlpflicht	2 SWS	2 LP
3	EX	1 Exkursionstag Physisch-geogr. Exkursionen	Wahlpflicht	SWS	0,5 LP
4	EX	1 Exkursionstag Physisch-geogr. Exkursionen	Wahlpflicht	SWS	0,5 LP

Aufbau des Moduls: Spezialvorlesung und Begleitseminar sowie 2 Exkursionstage  
Exkursionsangebot: Bitte beachten Sie die Aushänge sowie den digicampus.

Zugangsvoraussetzungen: NF Geo im BSc Mathematik

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 1 Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise:  Modulprüfung  Leistungsnachweis  Teilprüfungen  
Portfolioprüfung

Arbeitsaufwand:



## Lehrveranstaltungen im WS 2012/13 im Modul MatMaGeo\_PG

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

<b>1 7481</b>	Spezialvorlesung "Trockengebiete der Erde" MP: Portfolioprüfung	Grashey-Jansen S.	V 3 LP
<b>1 7482</b>	Spezialvorlesung "Vegetationszonen der Erde" MP: Portfolioprüfung	Friedmann A.	V 3 LP
<b>1 7471</b>	Spezialvorlesung "Vertiefende Aspekte der Physischen" MP: Portfolioprüfung	Hertig E.	V 3 LP
<b>2 7483</b>	Begleitseminar zur Spezialvorlesung MP: Portfolioprüfung	Hertig E.	S 2 LP
<b>2 7484</b>	Begleitseminar zur Spezialvorlesung MP: Portfolioprüfung	Korch O. und andere	S 2 LP
<b>3 7570</b>	Übungen mit physisch-geographischen Exkursionen MP: Portfolioprüfung	Dozierende der Phys. Geographie	EX 0,5
<b>4 7570</b>	Übungen mit physisch-geographischen Exkursionen MP: Portfolioprüfung	Dozierende der Phys. Geographie	EX 0,5

Spezialvorlesung und Begleitseminar sowie 2 Exkursionstage  
Exkursionsangebot: Bitte beachten Sie die Aushänge sowie den digicampus.

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. S. Timpf

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

Aufbau des Moduls: Kartographie II Übung sowie 2 Übungen praktische Arbeitsmethoden nach Wahl  
Veranstaltungen unter Nr. 2 können auch für Nr. 3 angerechnet werden.

Zugangsvoraussetzungen: NF Geo im BSc Mathematik

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 2 Semester (empfohlen ab dem 1 Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise:  Modulprüfung  Leistungsnachweis  Teilprüfungen  
Portfolioprüfung

Arbeitsaufwand:

## Lehrveranstaltungen im WS 2012/13 im Modul MatMaGeo\_MT

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

<b>1</b>	<b>7542</b> Kartographie II MP: Portfolioprüfung	Peyke G.	Ü 4 LP
<b>2</b>	<b>7462</b> Praktische Arbeitsmethoden: Methoden in der angewandten MP: Portfolioprüfung	Hager K.	Ü 4 LP
<b>2</b>	<b>7463</b> Praktische Arbeitsmethoden: Sedimentologisches Laborpraktikum MP: Portfolioprüfung	Grashey-Jansen S.	Ü 4 LP
<b>2</b>	<b>7464</b> Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung I MP: Portfolioprüfung	Peters M.	Ü 4 LP
<b>2</b>	<b>7467</b> Praktische Arbeitsmethoden: Geländepraktikum für Anfänger MP: Portfolioprüfung	Korch O.	Ü 4 LP
<b>2</b>	<b>7468</b> Praktische Arbeitsmethoden: Geowissenschaftliche MP: Portfolioprüfung	Philipp A.	Ü 4 LP
<b>2</b>	<b>7338</b> Erneuerbare Energien - Räumliche Dimensionen der Energiewende MP: Portfolioprüfung	Bosch S.	PrS 4 LP
<b>2</b>	<b>7350</b> Praktische Arbeitsmethoden Räumliche Analyse mit GIS MP: Portfolioprüfung	von Groote-Bidlingmaier C.	Ü 4 LP
<b>2</b>	<b>7549</b> Praktische Arbeitsmethoden zu den Verkehrsfrequenzen MP: Portfolioprüfung	Heiken A.	Ü 4 LP
<b>2</b>	<b>7311</b> Werbung und Marketing MP: Portfolioprüfung	Hilpert M. und weitere	Ü 4 LP
<b>3</b>	<b>7462</b> Praktische Arbeitsmethoden: Methoden in der angewandten MP: Portfolioprüfung	Hager K.	Ü 4 LP
<b>3</b>	<b>7463</b> Praktische Arbeitsmethoden: Sedimentologisches Laborpraktikum MP: Portfolioprüfung	Grashey-Jansen S.	Ü 4 LP
<b>3</b>	<b>7464</b> Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung I MP: Portfolioprüfung	Peters M.	Ü 4 LP
<b>3</b>	<b>7467</b> Praktische Arbeitsmethoden: Geländepraktikum für Anfänger MP: Portfolioprüfung	Korch O.	Ü 4 LP
<b>3</b>	<b>7468</b> Praktische Arbeitsmethoden: Geowissenschaftliche MP: Portfolioprüfung	Philipp A.	Ü 4 LP
<b>3</b>	<b>7338</b> Erneuerbare Energien - Räumliche Dimensionen der Energiewende MP: Portfolioprüfung	Bosch S.	PrS 4 LP

Kartographie II Übung sowie 2 Übungen praktische Arbeitsmethoden nach Wahl  
Veranstaltungen unter Nr. 2 können auch für Nr. 3 angerechnet werden.