



Stand SS 2014

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. Für die Nebenfächer/Anwendungsfächer gilt die jeweils gültige PO des "Mutterfachs".

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.

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

1. Dozent der Lehrveranstaltung
2. Der/die Modulbeauftragte
3. Der/die Studiengangsverantwortliche
4. Das Studiendekanatsteam studiendekan@geo.uni-augsburg.de

Stand April 2013

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

Copyright stellv. Studiendekanin Prof. Dr. Sabine Timpf August 2013

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.

Modulkürzel	Geographische Lehrveranstaltung	SWS	LP	
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
	Summe:	10	18	

Anmeldung zu den Veranstaltungen über den Digicampus.

Modulbeschreibungen

Modulverantwortliche/er: Dipl.-Geogr. K. Färber

1	S	Begleitseminar	Wahlpflicht	2 SWS	3 LP
2	V	Spezialvorlesung	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
Für das Angebot zu den Exkursionen beachten Sie bitte die Seite Aktuelles auf der Webseite der Geographie sowie die Aushänge im Institut.

Zugangsvoraussetzungen: NF Geo im BSc Mathematik

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeiddauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 1 Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen
Portfolioprfung

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im SS 2014 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	7716 Aktuelle Fragen der Geopolitik MP: Portfolioprüfung	Schneider D.	S 2 LP
1	7727 Begleitseminar „Lateinamerika“ MP: Portfolioprüfung	Klima A.	S 2 LP
1	7734 Religionsgeographie MP: Portfolioprüfung	Mahne-Bieder J.	S 2 LP
1	7717 Ressourcen und Konflikte MP: Portfolioprüfung	Schneider D.	S 2 LP
2	7726 Spezialvorlesung Lateinamerika MP: Portfolioprüfung	Klima A.	SV 3 LP
3	7692 Humangeographische Exkursion (1 Tag) MP: Portfolioprüfung	Dozierende der Humangeographie	EX 0,5
4	7692 Humangeographische Exkursion (1 Tag) MP: Portfolioprüfung	Dozierende der Humangeographie	EX 0,5

Spezialvorlesung und Begleitseminar sowie 2 Exkursionstage

Für das Angebot zu den Exkursionen beachten Sie bitte die Seite Aktuelles auf der Webseite der Geographie sowie die Aushänge im Institut.

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 SS 2014 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	7631	Spezialvorlesung Physische Geographie Indiens mit Schwerpunkt MP: Portfolioprfung	Fiener P.	V 3 LP
1	7644	Spezialvorlesung Quantitative Geomorphologie MP: Portfolioprfung	Grashey-Jansen S.	SV 3 LP
1	7645	Spezialvorlesung (LfU-Ringvorlesung) MP: Portfolioprfung	Söntgen J., Jacobeit J.	SV 3 LP
1	7646	Spezialvorlesung „Physische Geographie des Mittelmeerraums“ MP: Portfolioprfung	Jacobeit J.	SV 3 LP
2	7647	Begleitseminar zu Spezialvorlesung Quantitative Geomorphologie MP: Portfolioprfung	Beyer U., Wetzel K.-F.	S 2 LP
2	7648	Begleitseminar zur LfU-Ringvorlesung MP: Portfolioprfung	Böhm O.	S 2 LP
2	7799	Begleitseminar regionale Spezialvorlesungen MP: Portfolioprfung	Beyer U.	2 LP
3	7637	Physisch-geographische Exkursion (1 Tag) BSc MP: Portfolioprfung	Dozierende der Phys. Geographie	EX 0,5
4	7637	Physisch-geographische Exkursion (1 Tag) BSc MP: Portfolioprfung	Dozierende der Phys. Geographie	EX 0,5

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

Modulverantwortliche/er: Dr. S. Grashey-Jansen

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 SS 2014 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	7664 Kartographie II MP: Portfolioprüfung	Krisp J.	Ü 4 LP
1	7698 Kartographie II MP: Portfolioprüfung	Krisp J., Keler A.	Ü 4 LP
2	7738 Nachhaltige Entwicklung in Unternehmen und der Region MP: Portfolioprüfung	Agnethler M.	Ü 4 LP
2	7624 Praktische Arbeitsmethoden: Datenanalyse und Visualisierung mit MP: Portfolioprüfung	Beck C.	Ü 4 LP
2	7625 Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung MP: Portfolioprüfung	Peters M.	Ü 4 LP
2	7626 Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit MP: Portfolioprüfung	Marshall F.	Ü 4 LP
2	7627 Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit MP: Portfolioprüfung	Marshall F.	Ü 4 LP
2	7628 Praktische Arbeitsmethoden: Geländepraktikum für Anfänger MP: Portfolioprüfung	Korch O.	Ü 4 LP
2	7629 Praktische Arbeitsmethoden: Geodatenverarbeitung mit Python2 MP: Portfolioprüfung	Rummler Th.	Ü 4 LP
2	7630 Praktische Arbeitsmethoden: Geowissenschaftliche MP: Portfolioprüfung	Philipp A.	Ü 4 LP
2	7623 Praktische Arbeitsmethoden: Methoden in der angew. Klimatologie MP: Portfolioprüfung	Hager K.	Ü 4 LP
2	7798 Praktische Arbeitsmethoden: Geländepraktikum für Anfänger MP: Portfolioprüfung	Wetzel K.-F.	Ü 4 LP
2	7736 Praktische Arbeitsmethoden: Räumliche Analyse mit GIS MP: Portfolioprüfung	Jonietz D.	Ü 4 LP
2	7740 GIS für Fortgeschrittene - Spatial- und 3D-Analyst MP: Portfolioprüfung	Kaiser P.	Ü 4 LP
2	7732 Empirische Methoden: Befragung (Glaubensstile) MP: Portfolioprüfung	Mahne-Bieder J.	Ü 4 LP
3	7738 Nachhaltige Entwicklung in Unternehmen und der Region MP: Portfolioprüfung	Agnethler M.	Ü 4 LP

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