

Geographie in Augsburg



Stand SS 2015

**Modulhandbuch für den Studiengang
Master Education
LPO-UA 2012
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 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

Prof. Dr. Thomas Schneider

Anrechenbar für den Master Education

Stand 2. Juni 2013

Modulname	Signaturen	Modulname im Master	Modulsignatur Master	Typ	LP	SWS	Laufzeit	Mögliche Prüfungsformen
Modul Fachdidaktik	FB-Gs-DF-Geo1 FB-Hs-DF-Geo1 FB-GsHs-UF-Geo4 FB-GsHs-UF-Geo7 FB-Rs-UF-Geo4	Mastermodul Geographiedidaktik	MaLA-FD-Geo-01a MaLA-FD-Geo-01b MaLA-FD-Geo-01c MaLA-FD-Geo-01d MaLA-FD-Geo-01e	S	4	2	1 Sem.	Hausarbeit mit Referat
Modul Fachdidaktik für Gymnasium	FB-Gy-VF-Geo4	Mastermodul Geographiedidaktik 2	MaLA-FD-Geo-02	S	5	2	1 Sem.	Hausarbeit mit Referat
Methoden der Geographie	GyGeo-12-MT	Methoden der Geographie	MaLA-FW-Geo-01					
Modul Anwendungen	GyGeo-26-AW	Anwendungen	MaLA-FW-Geo-02	S, Ü, PrS	12	6	2 Sem.	Portfolio
Hauptseminar Fachwissenschaften	GyGeo-22-HS FB-GsHs-UF-Geo2 FB-Rs-UF-Geo2 FB-Gy-VF-Geo2 GsHsGeo-21-HS	Hauptseminar Fachwissenschaften Geographie a Hauptseminar Fachwissenschaften Geographie b Hauptseminar Fachwissenschaften Geographie c Hauptseminar Fachwissenschaften Geographie d Hauptseminar Fachwissenschaften Geographie e	MaLA-FW-Geo-03a MaLA-FW-Geo-03b MaLA-FW-Geo-03c MaLA-FW-Geo-03d MaLA-FW-Geo-03e	HS	5	2	1 Sem.	Hausarbeit mit Referat
Hauptseminar Fachwissenschaften 2	RsGeo-21-HS	Hauptseminar Fachwissenschaften Geographie	MaLA-FW-Geo-04	V, HS	7	4	2 Sem.	Hausarbeit mit Referat
Modul Spezialvorlesung	GyGeo-23-SV FB-GsHs-UF-Geo1 FB-Rs-UF-Geo1 FB-Gy-VF-Geo1 GsHsGeo-22-SV	Spezialvorlesung Geographie a Spezialvorlesung Geographie b Spezialvorlesung Geographie c Spezialvorlesung Geographie d Spezialvorlesung Geographie e Spezialvorlesung Geographie f	MaLA-FW-Geo-05a MaLA-FW-Geo-05b MaLA-FW-Geo-05c MaLA-FW-Geo-05d MaLA-FW-Geo-05e MaLA-FW-Geo-05e	S, V	5	4	1 Sem.	Mündl. Prüfung (15 Min.), Hausarbeit mit Referat, Bericht
Modul Spezialvorlesung 2	RsGeo-25-SV	Spezialvorlesung Geographie f	MaLA-FW-Geo-06					
Modul Geostatistik	GyGeo-24-GS FB-GsHs-UF-Geo8 RsGeo-23-GS	Geostatistik	MaLA-FW-Geo-07a MaLA-FW-Geo-07b MaLA-FW-Geo-07c	V, Ü	7	4	1 Sem.	Klausur (90 Min.), Tests
Modul Geoinformatik	GyGeo-25-GI FB-GsHs-UF-Geo9 RsGeo-24-GI	Geoinformatik	MaLA-FW-Geo-08a MaLA-FW-Geo-08b MaLA-FW-Geo-08c	V, Ü	7	4	1 Sem.	Klausur (45 Min.)
Modul Projektseminar für Gymnasium	FB-Gy-VF-Geo3	Projektseminar Geographie	MaLA-FW-Geo-09	PrS	5	2	1 Sem.	Prakt. Prüfung, Bericht, Referat
Fortgeschrittene Arbeitsmethoden Geographie		Fortgeschrittene Arbeitsmethoden Geographie	MaLA-FW-Geo-10	Ü	5	2	1 Sem.	Prakt. Prüfung, Bericht, Referat

Überblick über das Modulangebot im SS 2015

Kürzel	Modulname	
MaLa-FD-Geo-01a	Mastermodul Geographiedidaktik 1a	kein Lehrangebot
MaLa-FD-Geo-01b	Mastermodul Geographiedidaktik 1b	kein Lehrangebot
MaLa-FD-Geo-01c	Mastermodul Geographiedidaktik 1c	kein Lehrangebot
MaLa-FD-Geo-01d	Mastermodul Geographiedidaktik 1d	kein Lehrangebot
MaLa-FD-Geo-01e	Mastermodul Geographiedidaktik 1e	SS 2015
MaLa-FD-Geo-02	Mastermodul Geographiedidaktik 2	SS 2015
MaLa-FW-Geo-01	Methoden der Geographie	SS 2015
MaLa-FW-Geo-02	Anwendungen Geographie	SS 2015
MaLa-FW-Geo-03a	Hauptseminar Fachwissenschaften Geographie a	SS 2015
MaLa-FW-Geo-03b	Hauptseminar Fachwissenschaften Geographie b	kein Lehrangebot
MaLa-FW-Geo-03c	Hauptseminar Fachwissenschaften Geographie c	SS 2015
MaLa-FW-Geo-03d	Hauptseminar Fachwissenschaften Geographie d	SS 2015
MaLa-FW-Geo-03e	Hauptseminar Fachwissenschaften Geographie e	SS 2015
MaLa-FW-Geo-04	Hauptseminar Fachwissenschaften Geographie	kein Lehrangebot
MaLa-FW-Geo-05a	Spezialvorlesung Geographie a	SS 2015
MaLa-FW-Geo-05b	Spezialvorlesung Geographie b	SS 2015
MaLa-FW-Geo-05c	Spezialvorlesung Geographie c	SS 2015
MaLa-FW-Geo-05d	Spezialvorlesung Geographie d	SS 2015
MaLa-FW-Geo-05e	Spezialvorlesung Geographie e	SS 2015
MaLa-FW-Geo-06	Spezialvorlesung Geographie f	SS 2015
MaLa-FW-Geo-07a	Geostatistik a	kein Lehrangebot
MaLa-FW-Geo-07b	Geostatistik b	kein Lehrangebot
MaLa-FW-Geo-07c	Geostatistik c	kein Lehrangebot
MaLa-FW-Geo-08a	Geoinformatik a	kein Lehrangebot
MaLa-FW-Geo-08b	Geoinformatik b	kein Lehrangebot
MaLa-FW-Geo-08c	Geoinformatik c	kein Lehrangebot
MaLa-FW-Geo-09	Projektseminar Geographie	SS 2015
MaLa-FW-Geo-10	Fortgeschrittene Arbeitsmethoden Geographie	SS 2015

Modulbeschreibungen

SS 2015

Mastermodul Geographiedidaktik 1a

Modulgruppe Fachdidaktische Module B Geographie

10 LP

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. U. Ohl

Aufbau des Moduls

1	Seminar Fachdidaktik	Pflicht		
---	----------------------	---------	--	--

Dummy Modul für Lehramt

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

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

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
Hausarbeit, Referat

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul MaLa-FD-Geo-01a

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

für SS 2015 keine Lehrveranstaltungen gemeldet

Mastermodul Geographiedidaktik 1b

Modulgruppe Fachdidaktische Module B Geographie

10 LP

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. U. Ohl

Aufbau des Moduls

1	Seminar Fachdidaktik	Pflicht		
---	----------------------	---------	--	--

Dummy Modul für Lehramt

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

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

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
Hausarbeit, Referat

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul MaLa-FD-Geo-01b

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

für SS 2015 keine Lehrveranstaltungen gemeldet

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. U. Ohl

Aufbau des Moduls

1	Seminar Fachdidaktik	Pflicht		
---	----------------------	---------	--	--

Dummy Modul für Lehramt

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

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

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
Hausarbeit, Referat

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul MaLa-FD-Geo-01c

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

für SS 2015 keine Lehrveranstaltungen gemeldet

Mastermodul Geographiedidaktik 1d

Modulgruppe Fachdidaktische Module B Geographie

4 LP

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. U. Ohl

Aufbau des Moduls

1	Seminar Fachdidaktik	Pflicht		
---	----------------------	---------	--	--

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 3. Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
Hausarbeit, Referat

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul MaLA-FD-Geo-01d

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

für SS 2015 keine Lehrveranstaltungen gemeldet

Mastermodul Geographiedidaktik 1e

Modulgruppe Fachdidaktische Module B Geographie

5 LP

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. U. Ohl

Aufbau des Moduls

1	S	Seminar Fachdidaktik	Pflicht	2 SWS
---	---	----------------------	---------	-------

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 3. Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
Hausarbeit, Referat

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul MaLa-FD-Geo-01e

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

1	7561	Lernschwierigkeiten erkennen, Schüler fördern im Geographieunterricht...	Ohl U.
1	7562	Außerschulische Lernorte im Geographieunterricht	Schneider Th.
1	7563	Environmental Simulation and Gaming (ENSIGA) - Planspiele als innov...	Klebel C.
1	7564	Bildung für eine nachhaltige Entwicklung (BNE) - Methodentraining i...	Klebel C.
1	7565	Innovative Methoden des Geographieunterrichts	Müller M.
1	7567	Innovative Methoden des Geographieunterrichts	Resenberger C.
1	7568	Didakt. Projektseminar: Wasser Glokal	Resenberger C.
1	7692	Erlebnisorientierte Exkursionsdidaktik	Feulner B., Resenberger C.
1	7745	Projektblockseminar Klima Faktor Mensch	Beyer U., Resenberger C.

Mastermodul Geographiedaktik 2

Modulgruppe Fachdidaktische Module B Geographie

5 LP

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. U. Ohl

Aufbau des Moduls

1	S	Seminar Fachdidaktik	Pflicht	2 SWS
---	---	----------------------	---------	-------

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 3. Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
Hausarbeit, Referat

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul MaLa-FD-Geo-02

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

1	7561	Lernschwierigkeiten erkennen, Schüler fördern im Geographieunterricht...	Ohl U.
1	7562	Außerschulische Lernorte im Geographieunterricht	Schneider Th.
1	7563	Environmental Simulation and Gaming (ENSIGA) - Planspiele als innov...	Klebel C.
1	7564	Bildung für eine nachhaltige Entwicklung (BNE) - Methodentraining i...	Klebel C.
1	7565	Innovative Methoden des Geographieunterrichts	Müller M.
1	7567	Innovative Methoden des Geographieunterrichts	Resenberger C.
1	7568	Didakt. Projektseminar: Wasser Glokal	Resenberger C.
1	7692	Erlebnisorientierte Exkursionsdidaktik	Feulner B., Resenberger C.
1	7745	Projektblockseminar Klima Faktor Mensch	Beyer U., Resenberger C.

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. S. Timpf

Aufbau des Moduls

1	V	Vorlesung Kartographie I	Pflicht	2 SWS	
2	Ü	GIS Übung	Pflicht	2 SWS	
3	S	Übung/Seminar Kartographie	Pflicht	2 SWS	

Die Vorlesung findet nur im SoSe statt, die Übungen sowohl im SoSe als auch im WiSe, teilweise als Blockkurse.

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

Zeitdauer: 2 Semester (empfohlen ab dem 4. Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
Prakt. Prüfung (in Nr. 3)

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul MaLa-FW-Geo-01

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

3	7521	Kartographie II, Gruppe 1	Krisp J.
3	7522	Kartographie II, Gruppe 2	Keler A., Krisp J.
3	7757	Tolkien im GIS - Reisebeschreibungen visualisiert	Timpf S.
3	7779	Kartographie II, Gruppe 3	Keler A., Krisp J.
3	7780	Kartographie II, Gruppe 4	Keler A., Krisp J.
1	7597	Vorlesung GIS/Kartographie	Philipp A.
2	7598	Übung zu GIS/Kartographie - Kurs 1	Kaiser P.
2	7691	Übung zu GIS/Kartographie - E-Kurs	Jonietz D. und andere
2	7784	Übung zu GIS/Kartographie - Kurs 2	Kaiser P.

Modulverantwortliche/er: PD Dr. S. Grashey-Jansen / PD Dr. Ch. Beck

Aufbau des Moduls

1	Ü	Praktische Arbeitsmethoden		2 SWS	
2	Ü	Praktische Arbeitsmethoden		2 SWS	
3	Ü	Fortgeschrittenenübung Humangeographie		2 SWS	
4	Ü	Fortgeschrittenenübung Physische Geographie		2 SWS	
5	PrS	Projektseminar Humangeographie		2 SWS	
6	PrS	Projektseminar Physische Geographie		2 SWS	
7	PrS	Großes Projektseminar Humangeographie		2 SWS	
8	PrS	Großes Projektseminar Physische Geographie		2 SWS	

Wählen Sie aus den angebotenen Lehrveranstaltungen einen Umfang von genau 12LP aus. Ein Überbuchen des Moduls ist NICHT möglich.

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus:

Zeitdauer: Semester (empfohlen ab dem 4. Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
Portfolioprüfung

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul MaLa-FW-Geo-02

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

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

3	7693	Humangeographisches Geländepraktikum	Thieme K.
3	7718	Geländepraktikum Region Augsburg	Wexler R.
3	7758	Diversität und interkulturelles Zusammenleben in Nürnberg	Schmitt Th.
4	7609	Praktische Arbeitsmethoden Fortran	Philipp A.
4	7610	Praktische Arbeitsmethoden Laborpraktikum	Dötterl S.
4	7611	Praktische Arbeitsmethoden GP Zugspitzplatt	Grashey-Jansen S., Korch O.
4	7612	Geländeprakt. / Prakt. Arbeitsmethoden Südtirol	Korch O.
4	7613	Praktische Arbeitsmethoden Datenanalyse und Visualisierung mit R ...	Beck C.
4	7614	Praktische Arbeitsmethoden Mathe für Geographen	Marshall F.
4	7615	Fortgeschrittene Arbeitsmethoden Mathe für Geographen	Marshall F.
4	7616	Fortgeschrittenenkurs: Einführung in die historische Klimatologie ...	Hager K.
4	7688	Praktische Arbeitsmethoden der angewandten Klimatologie	Hager K.
4	7689	Praktische Arbeitsmethoden: Geodatenverarbeitung mit Python	Rummler Th.
4	7690	Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung II	Peters M.
4	7756	Geländepraktikum Region Augsburg	Stojakowits P.
5	7516	Einzelhandelsuntersuchung in Augsburg I	David Th.
5	7670	Nachhaltige Entwicklung und unternehmerische Verantwortung	Agnethler M.
5	7671	Praxisbegleitende Forschung	Agnethler M.
5	7755	Profilorientiertes Regionalmarketing	Kellner K.
6	7631	Geographisches Projekt Mesoskalige Modellierung	Philipp A.
6	7632	Geographisches Projekt „Ökosystemdienstleistungen“	Rathmann J.
6	7662	Projektseminar Stadtökologie	Hertig E.
6	7745	Projektblockseminar Klima Faktor Mensch	Beyer U., Resenberger C.
8	7626	Großes Projekt „Sedimenthaushalt der Iller“	Wetzel K.-F.

Modul
Hauptseminar Fachwissenschaften Geographie a

MaLa-FW-Geo-03a

Modulgruppe Fachwissenschaftliche Module B

10 GF 5 LP

Modulverantwortliche/er: Diana Tatu

Aufbau des Moduls

1	HS	Hauptseminar	Pflicht	2 SWS
---	----	--------------	---------	-------

Zugangsvoraussetzungen: Grundlagen, Methoden

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 5. Semester)

Lernziele: Nach Abschluss dieses Moduls sind die Studierenden in der Lage ein vertiefendes Thema aus einem Teilgebiet der Geographie eigenständig schriftlich auszuarbeiten und mündlich vor einer Gruppe zu präsentieren. Sie können komplexe geographische Sachverhalte erarbeiten und vermitteln und haben ihre Moderations- und Diskussionsfähigkeit weiterentwickelt.

Lerninhalte: In diesem Modul erfolgt eine Vertiefung weiterführender Themen der Allgemeinen und/oder Regionalen Geographie. Aus diesem Grund ist ein breites geographisches Grundwissen Voraussetzung für die Teilnahme. Es werden Inhalte aus den Pflichtveranstaltungen vertieft und neue Entwicklungen im Fach Geographie behandelt. Hauptseminare werden grundsätzlich zu allen wichtigen Teilbereichen der Geographie und zu speziellen Teilbereichen (wie beispielsweise Regionalentwicklung, Ressourcen-geographie, Global Change, Extremereignisse, natürliche Systeme, Landschaftshaushalt, Vegetationsgeschichte, Paläoökologie, etc.) angeboten.

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
Referat, Hausarbeit

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 2 SWS	30	Summe: 150 Std.
	laufende Vor- und Nachbereitung	30	
	Hausarbeit	70	
	Referat	20	

Lehrveranstaltungen im Modul MaLa-FW-Geo-03a

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

1	7508	Neue Energien - materielle Ressourcen und kulturlandschaftliche Ele...	Bosch S.
1	7529	Geographische Stadtforschung	Thieme K.
1	7539	Politische Geographie und Kulturgeographie	Schmitt Th.
1	7546	Geographie des Welthandels	Klima A.
1	7618	Inseln der Erde	Beyer U.
1	7619	Klimapolitik	Romberg K.
1	7620	Indiens Wasser- und Bodenressourcen - ist nachhaltige Nutzung mögli...	Fiener P.
1	7621	Vegetationsgeschichte	Friedmann A.
1	7622	Polare Regionen	Höppner K.

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. S. Timpf

Aufbau des Moduls

1	Hauptseminar Fachwissenschaften	Pflicht		
2	Wissenschaftliches Arbeiten	Pflicht		

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 5. Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
Hausarbeit, Referat, Mitarbeit

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul MaLa-FW-Geo-03b

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

für SS 2015 keine Lehrveranstaltungen gemeldet

Modul
Hauptseminar Fachwissenschaften Geographie c

MaLa-FW-Geo-03c

Modulgruppe Fachwissenschaftliche Module B

10 GF 5 LP

Modulverantwortliche/er: Diana Tatu

Aufbau des Moduls

1	HS	Hauptseminar Fachwissenschaften	2 SWS
---	----	---------------------------------	-------

Zugangsvoraussetzungen: Grundlagen, Methoden

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 5. Semester)

Lernziele: Nach Abschluss dieses Moduls sind die Studierenden in der Lage ein vertiefendes Thema aus einem Teilgebiet der Geographie eigenständig schriftlich auszuarbeiten und mündlich vor einer Gruppe zu präsentieren. Sie können komplexe geographische Sachverhalte erarbeiten und vermitteln und haben ihre Moderations- und Diskussionsfähigkeit weiterentwickelt.

Lerninhalte: In diesem Modul erfolgt eine Vertiefung weiterführender Themen der Allgemeinen und/oder Regionalen Geographie. Aus diesem Grund ist ein breites geographisches Grundwissen Voraussetzung für die Teilnahme. Es werden Inhalte aus den Pflichtveranstaltungen vertieft und neue Entwicklungen im Fach Geographie behandelt. Hauptseminare werden grundsätzlich zu allen wichtigen Teilbereichen der Geographie und zu speziellen Teilbereichen (wie beispielsweise Regionalentwicklung, Ressourcen-geographie, Global Change, Extremereignisse, natürliche Systeme, Landschaftshaushalt, Vegetationsgeschichte, Paläoökologie, etc.) angeboten.

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
Referat, Hausarbeit

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 2 SWS	30	Summe: 150 Std.
	laufende Vor- und Nachbereitung	30	
	Hausarbeit	70	
	Referat	20	

Lehrveranstaltungen im Modul MaLa-FW-Geo-03c

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

1	7508	Neue Energien - materielle Ressourcen und kulturlandschaftliche Ele...	Bosch S.
1	7529	Geographische Stadtforschung	Thieme K.
1	7539	Politische Geographie und Kulturgeographie	Schmitt Th.
1	7546	Geographie des Welthandels	Klima A.
1	7618	Inseln der Erde	Beyer U.
1	7619	Klimapolitik	Romberg K.
1	7620	Indiens Wasser- und Bodenressourcen - ist nachhaltige Nutzung mögli...	Fiener P.
1	7621	Vegetationsgeschichte	Friedmann A.
1	7622	Polare Regionen	Höppner K.

Modulverantwortliche/er: Diana Tatu

Aufbau des Moduls

1	HS	Hauptseminar Fachwissenschaften		2 SWS
---	----	---------------------------------	--	-------

Zugangsvoraussetzungen: Grundlagen, Methoden

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 5. Semester)

Lernziele: Nach Abschluss dieses Moduls sind die Studierenden in der Lage ein vertiefendes Thema aus einem Teilgebiet der Geographie eigenständig schriftlich auszuarbeiten und mündlich vor einer Gruppe zu präsentieren. Sie können komplexe geographische Sachverhalte erarbeiten und vermitteln und haben ihre Moderations- und Diskussionsfähigkeit weiterentwickelt.

Lerninhalte: In diesem Modul erfolgt eine Vertiefung weiterführender Themen der Allgemeinen und/oder Regionalen Geographie. Aus diesem Grund ist ein breites geographisches Grundwissen Voraussetzung für die Teilnahme. Es werden Inhalte aus den Pflichtveranstaltungen vertieft und neue Entwicklungen im Fach Geographie behandelt. Hauptseminare werden grundsätzlich zu allen wichtigen Teilbereichen der Geographie und zu speziellen Teilbereichen (wie beispielsweise Regionalentwicklung, Ressourcen-geographie, Global Change, Extremereignisse, natürliche Systeme, Landschaftshaushalt, Vegetationsgeschichte, Paläoökologie, etc.) angeboten.

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
Referat, Hausarbeit

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 2 SWS	30	Summe: 150 Std.
	laufende Vor- und Nachbereitung	30	
	Hausarbeit	70	
	Referat	20	

Lehrveranstaltungen im Modul MaLa-FW-Geo-03d

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

1	7508	Neue Energien - materielle Ressourcen und kulturlandschaftliche Ele...	Bosch S.
1	7529	Geographische Stadtforschung	Thieme K.
1	7539	Politische Geographie und Kulturgeographie	Schmitt Th.
1	7546	Geographie des Welthandels	Klima A.
1	7618	Inseln der Erde	Beyer U.
1	7619	Klimapolitik	Romberg K.
1	7620	Indiens Wasser- und Bodenressourcen - ist nachhaltige Nutzung mögli...	Fiener P.
1	7621	Vegetationsgeschichte	Friedmann A.
1	7622	Polare Regionen	Höppner K.

Modul
Hauptseminar Fachwissenschaften Geographie e

MaLa-FW-Geo-03e

Modulgruppe Fachwissenschaftliche Module B

10 GF 5 LP

Modulverantwortliche/er: Diana Tatu

Aufbau des Moduls

1	HS	Hauptseminar	Pflicht	2 SWS
---	----	--------------	---------	-------

Zugangsvoraussetzungen: Grundlagen, Methoden

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 5. Semester)

Lernziele: Nach Abschluss dieses Moduls sind die Studierenden in der Lage ein vertiefendes Thema aus einem Teilgebiet der Geographie eigenständig schriftlich auszuarbeiten und mündlich vor einer Gruppe zu präsentieren. Sie können komplexe geographische Sachverhalte erarbeiten und vermitteln und haben ihre Moderations- und Diskussionsfähigkeit weiterentwickelt.

Lerninhalte: In diesem Modul erfolgt eine Vertiefung weiterführender Themen der Allgemeinen und/oder Regionalen Geographie. Aus diesem Grund ist ein breites geographisches Grundwissen Voraussetzung für die Teilnahme. Es werden Inhalte aus den Pflichtveranstaltungen vertieft und neue Entwicklungen im Fach Geographie behandelt. Hauptseminare werden grundsätzlich zu allen wichtigen Teilbereichen der Geographie und zu speziellen Teilbereichen (wie beispielsweise Regionalentwicklung, Ressourcen-geographie, Global Change, Extremereignisse, natürliche Systeme, Landschaftshaushalt, Vegetationsgeschichte, Paläoökologie, etc.) angeboten.

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
Referat, Hausarbeit

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 2 SWS	30	Summe: 150 Std.
	laufende Vor- und Nachbereitung	30	
	Hausarbeit	70	
	Referat	20	

Lehrveranstaltungen im Modul MaLa-FW-Geo-03e

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

1	7508	Neue Energien - materielle Ressourcen und kulturlandschaftliche Ele...	Bosch S.
1	7529	Geographische Stadtforschung	Thieme K.
1	7539	Politische Geographie und Kulturgeographie	Schmitt Th.
1	7546	Geographie des Welthandels	Klima A.
1	7618	Inseln der Erde	Beyer U.
1	7619	Klimapolitik	Romberg K.
1	7620	Indiens Wasser- und Bodenressourcen - ist nachhaltige Nutzung mögli...	Fiener P.
1	7621	Vegetationsgeschichte	Friedmann A.
1	7622	Polare Regionen	Höppner K.

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. S. Timpf

Aufbau des Moduls

1	Hauptseminar Fachwissenschaften	Pflicht		
2	Wissenschaftliches Arbeiten	Pflicht		

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 5. Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
Hausarbeit, Referat, Mitarbeit

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul MaLa-FW-Geo-04

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

für SS 2015 keine Lehrveranstaltungen gemeldet

Spezialvorlesung Geographie a

Modulgruppe Fachwissenschaftliche Module B

5 LP

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

Aufbau des Moduls

1	V	Spezialvorlesung Humangeographie		2 SWS	
2	S	Begleitseminar zur Spezialvorlesung ODER Spezialseminar HG		2 SWS	
3	V	Spezialvorlesung Physische Geographie		2 SWS	
4	S	Begleitseminar zur Spezialvorlesung ODER Spezialseminar PG		2 SWS	

Wählen Sie in diesem Modul eine Spezialvorlesung mit passendem Begleitseminar (also 1 mit 2 oder 3 mit 4) im Umfang von 5LP aus

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 3. Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
mündl. Prüfung o. Klausur (PG) oder Portfolio (HG)

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul MaLa-FW-Geo-05a

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.
3	7623	Spezialvorlesung Afrika	Grashey-Jansen S.
3	7625	Spezialvorlesung Gelände- und Stadtklimatologie	Beck C.
3	7685	LfU-Ringvorlesung Klimawandel und Klimaschutz in Bayern	Jacobeit J., Söntgen J.
4	7624	Begleitseminar zur Spezialvorlesung Afrika	Beyer U., Grashey-Jansen S.
4	7628	Begleitseminar zur Spezialvorlesung Gelände- und Stadtklimatologie ...	Beyer U.
4	7629	Begleitseminar zur Spezialvorlesung LfU	Böhm O.

Spezialvorlesung Geographie b

Modulgruppe Fachwissenschaftliche Module B

5 LP

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

Aufbau des Moduls

1	V	Spezialvorlesung Humangeographie		2 SWS	
2	S	Begleitseminar zur Spezialvorlesung ODER Spezialseminar HG		2 SWS	
3	V	Spezialvorlesung Physische Geographie		2 SWS	
4	S	Begleitseminar zur Spezialvorlesung ODER Spezialseminar PG		2 SWS	

Wählen Sie in diesem Modul eine Spezialvorlesung mit passendem Begleitseminar (also 1 mit 2 oder 3 mit 4) im Umfang von 5LP aus

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 3. Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
mündl. Prüfung o. Klausur (PG) oder Portfolio (HG)

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul MaLa-FW-Geo-05b

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.
3	7623	Spezialvorlesung Afrika	Grashey-Jansen S.
3	7625	Spezialvorlesung Gelände- und Stadtklimatologie	Beck C.
3	7685	LfU-Ringvorlesung Klimawandel und Klimaschutz in Bayern	Jacobeit J., Söntgen J.
4	7624	Begleitseminar zur Spezialvorlesung Afrika	Beyer U., Grashey-Jansen S.
4	7628	Begleitseminar zur Spezialvorlesung Gelände- und Stadtklimatologie ...	Beyer U.
4	7629	Begleitseminar zur Spezialvorlesung LfU	Böhm O.

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

Aufbau des Moduls

1	V	Spezialvorlesung Humangeographie		2 SWS	
2	S	Begleitseminar zur Spezialvorlesung ODER Spezialseminar HG		2 SWS	
3	V	Spezialvorlesung Physische Geographie		2 SWS	
4	S	Begleitseminar zur Spezialvorlesung ODER Spezialseminar PG		2 SWS	

Wählen Sie in diesem Modul eine Spezialvorlesung mit passendem Begleitseminar (also 1 mit 2 oder 3 mit 4) im Umfang von 5LP aus

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 3. Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
mündl. Prüfung o. Klausur (PG) oder Portfolio (HG)

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul MaLa-FW-Geo-05c

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.
3	7623	Spezialvorlesung Afrika	Grashey-Jansen S.
3	7625	Spezialvorlesung Gelände- und Stadtklimatologie	Beck C.
3	7685	LfU-Ringvorlesung Klimawandel und Klimaschutz in Bayern	Jacobeit J., Söntgen J.
4	7624	Begleitseminar zur Spezialvorlesung Afrika	Beyer U., Grashey-Jansen S.
4	7628	Begleitseminar zur Spezialvorlesung Gelände- und Stadtklimatologie ...	Beyer U.
4	7629	Begleitseminar zur Spezialvorlesung LfU	Böhm O.

Spezialvorlesung Geographie d

Modulgruppe Fachwissenschaftliche Module B

5 LP

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

Aufbau des Moduls

1	V	Spezialvorlesung Humangeographie		2 SWS	
2	S	Begleitseminar zur Spezialvorlesung ODER Spezialseminar HG		2 SWS	
3	V	Spezialvorlesung Physische Geographie		2 SWS	
4	S	Begleitseminar zur Spezialvorlesung ODER Spezialseminar PG		2 SWS	

Wählen Sie in diesem Modul eine Spezialvorlesung mit passendem Begleitseminar (also 1 mit 2 oder 3 mit 4) im Umfang von 5LP aus

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 3. Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
mündl. Prüfung o. Klausur (PG) oder Portfolio (HG)

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul MaLa-FW-Geo-05d

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.
3	7623	Spezialvorlesung Afrika	Grashey-Jansen S.
3	7625	Spezialvorlesung Gelände- und Stadtklimatologie	Beck C.
3	7685	LfU-Ringvorlesung Klimawandel und Klimaschutz in Bayern	Jacobeit J., Söntgen J.
4	7624	Begleitseminar zur Spezialvorlesung Afrika	Beyer U., Grashey-Jansen S.
4	7628	Begleitseminar zur Spezialvorlesung Gelände- und Stadtklimatologie ...	Beyer U.
4	7629	Begleitseminar zur Spezialvorlesung LfU	Böhm O.

Modul
Spezialvorlesung Geographie e

MaLa-FW-Geo-05e

Modulgruppe Fachwissenschaftliche Module B

5 LP

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

Aufbau des Moduls

1	V	Spezialvorlesung Humangeographie		2 SWS	
2	S	Begleitseminar zur Spezialvorlesung ODER Spezialseminar HG		2 SWS	
3	V	Spezialvorlesung Physische Geographie		2 SWS	
4	S	Begleitseminar zur Spezialvorlesung ODER Spezialseminar PG		2 SWS	

Wählen Sie in diesem Modul eine Spezialvorlesung mit passendem Begleitseminar (also 1 mit 2 oder 3 mit 4) im Umfang von 5LP aus

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 3. Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
mündl. Prüfung o. Klausur (PG) oder Portfolio (HG)

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul MaLa-FW-Geo-05e

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.
3	7623	Spezialvorlesung Afrika	Grashey-Jansen S.
3	7625	Spezialvorlesung Gelände- und Stadtklimatologie	Beck C.
3	7685	LfU-Ringvorlesung Klimawandel und Klimaschutz in Bayern	Jacobeit J., Söntgen J.
4	7624	Begleitseminar zur Spezialvorlesung Afrika	Beyer U., Grashey-Jansen S.
4	7628	Begleitseminar zur Spezialvorlesung Gelände- und Stadtklimatologie ...	Beyer U.
4	7629	Begleitseminar zur Spezialvorlesung LfU	Böhm O.

Modul
Spezialvorlesung Geographie f

MaLa-FW-Geo-06

Modulgruppe Fachwissenschaftliche Module B

7 LP

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

Aufbau des Moduls

1	V	Spezialvorlesung Humangeographie	Wahlpflicht	2 SWS	
2	S	Begleitseminar zur Spezialvorlesung ODER Spezialseminar HG	Wahlpflicht	2 SWS	
3	VÜ	Einführung in Wissenschaftliches Arbeiten	Pflicht	2 SWS	
4	V	Spezialvorlesung Physische Geographie	Wahlpflicht	2 SWS	
5	S	Begleitseminar zur Spezialvorlesung ODER Spezialseminar PG	Wahlpflicht	2 SWS	

Die Vorlesung wiss. Arbeiten verlangt in diesem Modul keine Prüfung.

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 5. Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
mündl. Prüfung o. Klausur (PG) oder Portfolio (HG)

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul MaLa-FW-Geo-06

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.
4	7623	Spezialvorlesung Afrika	Grashey-Jansen S.
4	7625	Spezialvorlesung Gelände- und Stadtklimatologie	Beck C.
4	7685	LfU-Ringvorlesung Klimawandel und Klimaschutz in Bayern	Jacobeit J., Söntgen J.
5	7624	Begleitseminar zur Spezialvorlesung Afrika	Beyer U., Grashey-Jansen S.
5	7628	Begleitseminar zur Spezialvorlesung Gelände- und Stadtklimatologie ...	Beyer U.
5	7629	Begleitseminar zur Spezialvorlesung LfU	Böhm O.

Modul
Geostatistik a

MaLa-FW-Geo-07a

Modulgruppe Fachwissenschaftliche Module B

7 GF 7 LP

Modulverantwortliche/er: Dr. Ch. Beck

Aufbau des Moduls

1	V	Vorlesung Geostatistik	Pflicht	2 SWS	
2	Ü	Übung Geostatistik	Pflicht	2 SWS	

Angebot nur im Wintersemester.

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Wintersemester

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

Lernziele: Nach Abschluss dieses Moduls haben die Studierenden einen Überblick grundlegender Konzepte und Methoden der uni- und bivariaten deskriptiven und schließenden Statistik und deren Anwendung, im Rahmen der Bearbeitung geographischer Fragestellungen. Sie sind in der Lage wichtige Verfahren zur statistischen Datenanalyse in den Geowissenschaften zu beschreiben und deren spezifische Anwendungsmöglichkeiten zu erläutern. Sie können selbständig adäquate Verfahrensweisen zur statistischen Analyse geowissenschaftlicher Datensätze auswählen, diese praktisch, mittels Einsatz entsprechender Softwarepakete (z.B. R, SPSS), anwenden und die Ergebnisse problembezogen interpretieren.

Lerninhalte: Die Vorlesung führt in grundlegende Konzepte und Methoden der uni- und bivariaten Statistik, mit besonderer Berücksichtigung geographischer Fragestellungen, ein (Wahrscheinlichkeitsrechnung, deskriptive Statistik, empirische und theoretische Verteilungen, Hypothesenprüfung und Signifikanz, Statistische Test- und Prüfverfahren, Varianzanalyse, bivariate Korrelations- und Regressionsanalyse). In der begleitenden Übung wird der Stoff der Vorlesung anhand praktischer Beispiele vertieft. Dabei erfolgt die Einführung in die selbständige statistische Analyse geowissenschaftlicher Datensätze (selbst erhobene Daten, Modelldaten, etc.), unter Verwendung adäquater Softwarepakete (R bzw. SPSS).

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
Klausur 90 Min.

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 4 SWS	110	Summe: 210 Std.
	geostatistische Übungsaufgaben	30	
	Klausurvorbereitung	70	

Lehrveranstaltungen im Modul MaLa-FW-Geo-07a

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

für SS 2015 keine Lehrveranstaltungen gemeldet

Modul
Geostatistik b

MaLa-FW-Geo-07b

Modulgruppe Fachwissenschaftliche Module B

7 GF 7 LP

Modulverantwortliche/er: Dr. Ch. Beck

Aufbau des Moduls

1	V	Vorlesung Geostatistik	Pflicht	2 SWS	
2	Ü	Übung Geostatistik	Pflicht	2 SWS	

Angebot nur im Wintersemester.

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Wintersemester

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

Lernziele: Nach Abschluss dieses Moduls haben die Studierenden einen Überblick grundlegender Konzepte und Methoden der uni- und bivariaten deskriptiven und schließenden Statistik und deren Anwendung, im Rahmen der Bearbeitung geographischer Fragestellungen. Sie sind in der Lage wichtige Verfahren zur statistischen Datenanalyse in den Geowissenschaften zu beschreiben und deren spezifische Anwendungsmöglichkeiten zu erläutern. Sie können selbständig adäquate Verfahrensweisen zur statistischen Analyse geowissenschaftlicher Datensätze auswählen, diese praktisch, mittels Einsatz entsprechender Softwarepakete (z.B. R, SPSS), anwenden und die Ergebnisse problembezogen interpretieren.

Lerninhalte: Die Vorlesung führt in grundlegende Konzepte und Methoden der uni- und bivariaten Statistik, mit besonderer Berücksichtigung geographischer Fragestellungen, ein (Wahrscheinlichkeitsrechnung, deskriptive Statistik, empirische und theoretische Verteilungen, Hypothesenprüfung und Signifikanz, Statistische Test- und Prüfverfahren, Varianzanalyse, bivariate Korrelations- und Regressionsanalyse). In der begleitenden Übung wird der Stoff der Vorlesung anhand praktischer Beispiele vertieft. Dabei erfolgt die Einführung in die selbständige statistische Analyse geowissenschaftlicher Datensätze (selbst erhobene Daten, Modelldaten, etc.), unter Verwendung adäquater Softwarepakete (R bzw. SPSS).

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
Klausur 90 Min.

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 4 SWS	110	Summe: 210 Std.
	geostatistische Übungsaufgaben	30	
	Klausurvorbereitung	70	

Lehrveranstaltungen im Modul MaLa-FW-Geo-07b

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

für SS 2015 keine Lehrveranstaltungen gemeldet

Modul
Geostatistik c

MaLa-FW-Geo-07c

Modulgruppe Fachwissenschaftliche Module B

7 GF 7 LP

Modulverantwortliche/er: Dr. Ch. Beck

Aufbau des Moduls

1	V	Vorlesung Geostatistik	Pflicht	2 SWS	
2	Ü	Übung Geostatistik	Pflicht	2 SWS	

Angebot nur im Wintersemester.

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Wintersemester

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

Lernziele: Nach Abschluss dieses Moduls haben die Studierenden einen Überblick grundlegender Konzepte und Methoden der uni- und bivariaten deskriptiven und schließenden Statistik und deren Anwendung, im Rahmen der Bearbeitung geographischer Fragestellungen. Sie sind in der Lage wichtige Verfahren zur statistischen Datenanalyse in den Geowissenschaften zu beschreiben und deren spezifische Anwendungsmöglichkeiten zu erläutern. Sie können selbständig adäquate Verfahrensweisen zur statistischen Analyse geowissenschaftlicher Datensätze auswählen, diese praktisch, mittels Einsatz entsprechender Softwarepakete (z.B. R, SPSS), anwenden und die Ergebnisse problembezogen interpretieren.

Lerninhalte: Die Vorlesung führt in grundlegende Konzepte und Methoden der uni- und bivariaten Statistik, mit besonderer Berücksichtigung geographischer Fragestellungen, ein (Wahrscheinlichkeitsrechnung, deskriptive Statistik, empirische und theoretische Verteilungen, Hypothesenprüfung und Signifikanz, Statistische Test- und Prüfverfahren, Varianzanalyse, bivariate Korrelations- und Regressionsanalyse). In der begleitenden Übung wird der Stoff der Vorlesung anhand praktischer Beispiele vertieft. Dabei erfolgt die Einführung in die selbständige statistische Analyse geowissenschaftlicher Datensätze (selbst erhobene Daten, Modelldaten, etc.), unter Verwendung adäquater Softwarepakete (R bzw. SPSS).

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
Klausur 90 Min.

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 4 SWS	110	Summe: 210 Std.
	geostatistische Übungsaufgaben	30	
	Klausurvorbereitung	70	

Lehrveranstaltungen im Modul MaLa-FW-Geo-07c

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

für SS 2015 keine Lehrveranstaltungen gemeldet

Modul
Geoinformatik a

MaLa-FW-Geo-08a

Modulgruppe Fachwissenschaftliche Module B

7 LP

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. S. Timpf

Aufbau des Moduls

1	VÜ	Vorlesung Geoinformatik	Pflicht	2 SWS	
2	Ü	Übungen zur Vorlesung Geoinformatik	Pflicht	2 SWS	

Das Modul wird nur im Wintersemester angeboten.

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Wintersemester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 5. Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
Klausur

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul MaLa-FW-Geo-08a

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

für SS 2015 keine Lehrveranstaltungen gemeldet

Modul
Geoinformatik b

MaLa-FW-Geo-08b

Modulgruppe Fachwissenschaftliche Module B

7 LP

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. S. Timpf

Aufbau des Moduls

1	VÜ	Vorlesung Geoinformatik	Pflicht	2 SWS	
2	Ü	Übungen zur Vorlesung Geoinformatik	Pflicht	2 SWS	

Das Modul wird nur im Wintersemester angeboten.

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Wintersemester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 5. Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
Klausur

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul MaLa-FW-Geo-08b

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

für SS 2015 keine Lehrveranstaltungen gemeldet

Modul
Geoinformatik c

MaLa-FW-Geo-08c

Modulgruppe Fachwissenschaftliche Module B

7 LP

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. S. Timpf

Aufbau des Moduls

1	VÜ	Vorlesung Geoinformatik	Pflicht	2 SWS	
2	Ü	Übungen zur Vorlesung Geoinformatik	Pflicht	2 SWS	

Das Modul wird nur im Wintersemester angeboten.

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Wintersemester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 5. Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
Klausur

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul MaLa-FW-Geo-08c

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

für SS 2015 keine Lehrveranstaltungen gemeldet

Projektseminar Geographie

Modulgruppe Fachwissenschaftliche Module B

5 LP

Modulverantwortliche/er: Dr. Ch. Beck

Aufbau des Moduls

1	PrS	Projektseminar Humangeographie	Wahlpflicht	2 SWS	
2	PrS	Projektseminar Physische Geographie	Wahlpflicht	2 SWS	

Projektseminar aus der Humangeographie ODER ein Projektseminar aus der Physischen Geographie

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 6. Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
Prakt. Prüfung

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul MaLa-FW-Geo-09

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

1	7516	Einzelhandelsuntersuchung in Augsburg I	David Th.
1	7670	Nachhaltige Entwicklung und unternehmerische Verantwortung	Agnethler M.
1	7671	Praxisbegleitende Forschung	Agnethler M.
1	7755	Profilorientiertes Regionalmarketing	Kellner K.
2	7631	Geographisches Projekt Mesoskalige Modellierung	Philipp A.
2	7632	Geographisches Projekt „Ökosystemdienstleistungen“	Rathmann J.
2	7662	Projektseminar Stadtökologie	Hertig E.
2	7745	Projektblockseminar Klima Faktor Mensch	Beyer U., Resenberger C.

Modulverantwortliche/er: Dr. S. Grashey-Jansen

Aufbau des Moduls

1	Ü	Fortgeschrittene Arbeitsmethoden		2 SWS
---	---	----------------------------------	--	-------

Zugangsvoraussetzungen: Grundlegende theoretische und praktische Kenntnisse in der gewählten Arbeitsmethode

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem . Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
Prakt. Prüfung oder Bericht oder Referat (s. Veranstaltung)

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul MaLa-FW-Geo-10

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

1	7535	Praktische Arbeitsmethoden Räumliche Analyse	Jonietz D.
1	7609	Praktische Arbeitsmethoden Fortran	Philipp A.
1	7610	Praktische Arbeitsmethoden Laborpraktikum	Dötterl S.
1	7611	Praktische Arbeitsmethoden GP Zugspitzplatt	Grashey-Jansen S., Korch O.
1	7612	Geländeprakt. / Prakt. Arbeitsmethoden Südtirol	Korch O.
1	7613	Praktische Arbeitsmethoden Datenanalyse und Visualisierung mit R ...	Beck C.
1	7614	Praktische Arbeitsmethoden Mathe für Geographen	Marshall F.
1	7615	Fortgeschrittene Arbeitsmethoden Mathe für Geographen	Marshall F.
1	7616	Fortgeschrittenenkurs: Einführung in die historische Klimatologie ...	Hager K.
1	7680	Erneuerbare Energie in Raum und Zeit - was können Simulations- und ...	Biberacher M., Bosch S.
1	7688	Praktische Arbeitsmethoden der angewandten Klimatologie	Hager K.
1	7689	Praktische Arbeitsmethoden: Geodatenverarbeitung mit Python	Rummler Th.
1	7690	Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung II	Peters M.
1	7693	Humangeographisches Geländepraktikum	Thieme K.
1	7718	Geländepraktikum Region Augsburg	Wexler R.
1	7756	Geländepraktikum Region Augsburg	Stojakowits P.
1	7758	Diversität und interkulturelles Zusammenleben in Nürnberg	Schmitt Th.