

# Geographie in Augsburg



Stand WS 2014/15

**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](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. 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

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
MaLa-FD-Geo-01a	Mastermodul Geographiedidaktik 1a	WS 2014/15
MaLa-FD-Geo-01b	Mastermodul Geographiedidaktik 1b	WS 2014/15
MaLa-FD-Geo-01c	Mastermodul Geographiedidaktik 1c	WS 2014/15
MaLa-FD-Geo-01d	Mastermodul Geographiedidaktik 1d	WS 2014/15
MaLa-FD-Geo-01e	Mastermodul Geographiedidaktik 1e	WS 2014/15
MaLa-FD-Geo-02	Mastermodul Geographiedidaktik 2	WS 2014/15
MaLa-FW-Geo-01	Methoden der Geographie	WS 2014/15
MaLa-FW-Geo-02	Anwendungen der Geographie	WS 2014/15
MaLa-FW-Geo-03a	Hauptseminar Fachwissenschaften Geographie a	WS 2014/15
MaLa-FW-Geo-03b	Hauptseminar Fachwissenschaften Geographie b	WS 2014/15
MaLa-FW-Geo-03c	Hauptseminar Fachwissenschaften Geographie c	WS 2014/15
MaLa-FW-Geo-03d	Hauptseminar Fachwissenschaften Geographie d	WS 2014/15
MaLa-FW-Geo-03e	Hauptseminar Fachwissenschaften Geographie e	WS 2014/15
MaLa-FW-Geo-04	Hauptseminar Fachwissenschaften Geographie f	WS 2014/15
MaLa-FW-Geo-05a	Spezialvorlesung Geographie a	WS 2014/15
MaLa-FW-Geo-05b	Spezialvorlesung Geographie b	WS 2014/15
MaLa-FW-Geo-05c	Spezialvorlesung Geographie c	WS 2014/15
MaLa-FW-Geo-05d	Spezialvorlesung Geographie d	WS 2014/15
MaLa-FW-Geo-05e	Spezialvorlesung Geographie e	WS 2014/15
MaLa-FW-Geo-05f	Spezialvorlesung Geographie f	WS 2014/15
MaLa-FW-Geo-07a	Geostatistik a	WS 2014/15
MaLa-FW-Geo-07b	Geostatistik b	WS 2014/15
MaLa-FW-Geo-07c	Geostatistik c	WS 2014/15
MaLa-FW-Geo-08a	Wahlpflichtmodul Geoinformatik	WS 2014/15
MaLa-FW-Geo-08b	Geoinformatik b	WS 2014/15
MaLa-FW-Geo-08c	Geoinformatik c	WS 2014/15
MaLa-FW-Geo-09	Projektseminar Geographie	WS 2014/15
MaLa-FW-Geo-10	Fortgeschrittene Arbeitsmethoden Geographie	WS 2014/15

# Modulbeschreibungen

WS 2014/15

**Mastermodul Geographiedidaktik 1a**

Modulgruppe Fachdidaktische Module B Geographie

4 LP

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. U. Ohl

## Aufbau des Moduls

1	S	Seminar Fachdidaktik		2 SWS	4 LP
---	---	----------------------	--	-------	------

Zugangsvoraussetzungen: Basis- und Aufbaumodul

Angebotsturnus: jedes Semester

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

Lernziele:

Lerninhalte:

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

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

1	7717	Innovative Methoden des Geographieunterrichts	Ohl U.
1	7718	Environmental Simulation and Gaming (ENSIGA) - Planspiele als ...	Klebel C.
1	7719	Bildung für eine nachhaltige Entwicklung (BNE) - Methodentrain...	Klebel C.
1	7720	Erlebnisorientierte Exkursionsdidaktik	Feulner B., Resenberger C.
1	7721	Projektseminar: Geowissenschaftliche Inhalte museumsdidaktisch...	Müller M.
1	7722	Projektseminar: Lernen auf dem Lehrpfad - Konzeption von handl...	Grashey-Jansen S., Müller M.
1	7723	Kontroverse Themen im Geographieunterricht	Resenberger C.
1	7724	Innovative Methoden im Geographieunterricht	Resenberger C.

---

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. U. Ohl

#### Aufbau des Moduls

1	S	Seminar Fachdidaktik	2 SWS	4 LP
---	---	----------------------	-------	------

Zugangsvoraussetzungen: Basis- und Aufbaumodul

Angebotsturnus: jedes Semester

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

Lernziele:

Lerninhalte:

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

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

1	7717	Innovative Methoden des Geographieunterrichts	Ohl U.
1	7718	Environmental Simulation and Gaming (ENSIGA) - Planspiele als ...	Klebel C.
1	7719	Bildung für eine nachhaltige Entwicklung (BNE) - Methodentrain...	Klebel C.
1	7720	Erlebnisorientierte Exkursionsdidaktik	Feulner B., Resenberger C.
1	7721	Projektseminar: Geowissenschaftliche Inhalte museumsdidaktisch...	Müller M.
1	7722	Projektseminar: Lernen auf dem Lehrpfad - Konzeption von handl...	Grashey-Jansen S., Müller M.
1	7723	Kontroverse Themen im Geographieunterricht	Resenberger C.
1	7724	Innovative Methoden im Geographieunterricht	Resenberger C.

---

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. U. Ohl

#### Aufbau des Moduls

1	S	Seminar Fachdidaktik	2 SWS	4 LP
---	---	----------------------	-------	------

Zugangsvoraussetzungen: Basis- und Aufbaumodul

Angebotsturnus: jedes Semester

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

Lernziele:

Lerninhalte:

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

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

1	7717	Innovative Methoden des Geographieunterrichts	Ohl U.
1	7718	Environmental Simulation and Gaming (ENSIGA) - Planspiele als ...	Klebel C.
1	7719	Bildung für eine nachhaltige Entwicklung (BNE) - Methodentrain...	Klebel C.
1	7720	Erlebnisorientierte Exkursionsdidaktik	Feulner B., Resenberger C.
1	7721	Projektseminar: Geowissenschaftliche Inhalte museumsdidaktisch...	Müller M.
1	7722	Projektseminar: Lernen auf dem Lehrpfad - Konzeption von handl...	Grashey-Jansen S., Müller M.
1	7723	Kontroverse Themen im Geographieunterricht	Resenberger C.
1	7724	Innovative Methoden im Geographieunterricht	Resenberger C.

---

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. U. Ohl

## Aufbau des Moduls

1	S	Seminar Fachdidaktik		2 SWS	5 LP
---	---	----------------------	--	-------	------

Zugangsvoraussetzungen: Basis- und Aufbaumodul

Angebotsturnus: jedes Semester

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

Lernziele:

Lerninhalte:

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

Portfolioprüfung

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

1	7717	Innovative Methoden des Geographieunterrichts	Ohl U.
1	7718	Environmental Simulation and Gaming (ENSIGA) - Planspiele als ...	Klebel C.
1	7719	Bildung für eine nachhaltige Entwicklung (BNE) - Methodentrain...	Klebel C.
1	7720	Erlebnisorientierte Exkursionsdidaktik	Feulner B., Resenberger C.
1	7721	Projektseminar: Geowissenschaftliche Inhalte museumsdidaktisch...	Müller M.
1	7722	Projektseminar: Lernen auf dem Lehrpfad - Konzeption von handl...	Grashey-Jansen S., Müller M.
1	7723	Kontroverse Themen im Geographieunterricht	Resenberger C.
1	7724	Innovative Methoden im Geographieunterricht	Resenberger C.

---

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. U. Ohl

#### Aufbau des Moduls

1	S	Seminar Fachdidaktik	2 SWS	4 LP
---	---	----------------------	-------	------

Zugangsvoraussetzungen: Basis- und Aufbaumodul

Angebotsturnus: jedes Semester

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

Lernziele:

Lerninhalte:

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

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	7717	Innovative Methoden des Geographieunterrichts	Ohl U.
1	7718	Environmental Simulation and Gaming (ENSIGA) - Planspiele als ...	Klebel C.
1	7719	Bildung für eine nachhaltige Entwicklung (BNE) - Methodentrain...	Klebel C.
1	7720	Erlebnisorientierte Exkursionsdidaktik	Feulner B., Resenberger C.
1	7721	Projektseminar: Geowissenschaftliche Inhalte museumsdidaktisch...	Müller M.
1	7722	Projektseminar: Lernen auf dem Lehrpfad - Konzeption von handl...	Grashey-Jansen S., Müller M.
1	7723	Kontroverse Themen im Geographieunterricht	Resenberger C.
1	7724	Innovative Methoden im Geographieunterricht	Resenberger C.

---

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. U. Ohl

#### Aufbau des Moduls

1	S	Seminar Fachdidaktik	2 SWS	5 LP
---	---	----------------------	-------	------

Zugangsvoraussetzungen: Basis- und Aufbaumodul

Angebotsturnus: jedes Semester

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

Lernziele:

Lerninhalte:

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

Portfolioprüfung

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	7717	Innovative Methoden des Geographieunterrichts	Ohl U.
1	7718	Environmental Simulation and Gaming (ENSIGA) - Planspiele als ...	Klebel C.
1	7719	Bildung für eine nachhaltige Entwicklung (BNE) - Methodentrain...	Klebel C.
1	7720	Erlebnisorientierte Exkursionsdidaktik	Feulner B., Resenberger C.
1	7721	Projektseminar: Geowissenschaftliche Inhalte museumsdidaktisch...	Müller M.
1	7722	Projektseminar: Lernen auf dem Lehrpfad - Konzeption von handl...	Grashey-Jansen S., Müller M.
1	7723	Kontroverse Themen im Geographieunterricht	Resenberger C.
1	7724	Innovative Methoden im Geographieunterricht	Resenberger C.

---

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. S. Timpf

#### Aufbau des Moduls

1	V	Vorlesung Kartographie I	Pflicht	2 SWS	3 LP
2	Ü	GIS Übung	Pflicht	2 SWS	3 LP
3	S	Übung/Seminar Kartographie	Pflicht	2 SWS	4 LP

Die Vorlesung Kartographie wird nur im Sommersemester angeboten.

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

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

Lernziele:

Lerninhalte:

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

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	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.
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 Grooten-Bidlingmaier C.

---

Modulverantwortliche/er: Diana Tatu

Aufbau des Moduls

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

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

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus:

Zeiddauer: Semester (empfohlen ab dem Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

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

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	7684	Einzelhandelsuntersuchung: Marktgebiet und Kundengruppen	David Th.
1	7743	Praktische Arbeitsmethoden: Methoden in der angew. Klimatologi...	Hager K.
1	7744	Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung I	Peters M.
1	7746	Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übu...	Marshall F.
1	7747	Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übu...	Marshall F.
1	7748	Praktische Arbeitsmethoden: Laborpraktikum	Grashey-Jansen S.
1	7793	Praktische Arbeitsmethoden „Python“	Rummler Th.
1	7797	Werbung und Marketing	Basan H., Hilpert M.
1	7805	Nachhaltige Entwicklung in Unternehmen und der Region	Agnethler M.
1	7815	Die Pinggen bei Aystetten	Mahne-Bieder J., Wexler R.
1	7817	Empirische Methoden: Befragung (Glaubensstile)	Mahne-Bieder J.
1	7847	Gentrifizierung in Nürnberg-Gostenhof? Qualitative und quantit...	Schmitt Th.
1	7849	Erdstallforschung	Hilpert M.
1	7857	Praktische Arbeitsmethoden: Räumliche Analyse mit GIS	Jonietz D.
1	7963	Atacama bis Antarktis. Großräumige Analyse geo-klimatischer Ko...	Dötterl S.
2	7684	Einzelhandelsuntersuchung: Marktgebiet und Kundengruppen	David Th.
2	7743	Praktische Arbeitsmethoden: Methoden in der angew. Klimatologi...	Hager K.
2	7744	Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung I	Peters M.
2	7746	Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übu...	Marshall F.
2	7747	Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übu...	Marshall F.
2	7748	Praktische Arbeitsmethoden: Laborpraktikum	Grashey-Jansen S.
2	7793	Praktische Arbeitsmethoden „Python“	Rummler Th.
2	7797	Werbung und Marketing	Basan H., Hilpert M.
2	7805	Nachhaltige Entwicklung in Unternehmen und der Region	Agnethler M.
2	7815	Die Pinggen bei Aystetten	Mahne-Bieder J., Wexler R.
2	7817	Empirische Methoden: Befragung (Glaubensstile)	Mahne-Bieder J.
2	7847	Gentrifizierung in Nürnberg-Gostenhof? Qualitative und quantit...	Schmitt Th.
2	7849	Erdstallforschung	Hilpert M.
2	7857	Praktische Arbeitsmethoden: Räumliche Analyse mit GIS	Jonietz D.
2	7963	Atacama bis Antarktis. Großräumige Analyse geo-klimatischer Ko...	Dötterl S.
3	7684	Einzelhandelsuntersuchung: Marktgebiet und Kundengruppen	David Th.
3	7797	Werbung und Marketing	Basan H., Hilpert M.
3	7805	Nachhaltige Entwicklung in Unternehmen und der Region	Agnethler M.
3	7815	Die Pinggen bei Aystetten	Mahne-Bieder J., Wexler R.
3	7847	Gentrifizierung in Nürnberg-Gostenhof? Qualitative und quantit...	Schmitt Th.
4	7794	Übung im Fortgeschrittenenkurs	Hager K.
5	7684	Einzelhandelsuntersuchung: Marktgebiet und Kundengruppen	David Th.
5	7806	Praxisbegleitende Forschung und Projektarbeit	Agnethler M.
5	7815	Die Pinggen bei Aystetten	Mahne-Bieder J., Wexler R.
5	7849	Erdstallforschung	Hilpert M.

5	7862	Laserscanning Kurs 1	Wexler R.
5	7863	Laserscanning Kurs 2	Wexler R.
5	7965	Energieversorgung mittels Solarenergie	Tatu D.
6	7763	Kleines geographisches Projekt: Numerische Stadtklimamodellier...	Beck C.
6	7862	Laserscanning Kurs 1	Wexler R.
6	7863	Laserscanning Kurs 2	Wexler R.
8	7760	Geographisches Projekt: Vegetationsgeschichte und Pollenanalys...	Friedmann A., Stojakowits P.
8	7761	Geographisches Projekt: Schneehydrologie	Stojakowits P., Wetzel K.-F.

Modulverantwortliche/er: Diana Tatu

Aufbau des Moduls

1	HS	Hauptseminar	Pflicht	2 SWS	5 LP
---	----	--------------	---------	-------	------

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**  **Leistungsnachweis**  **Teilprüfungen Anzahl:**

Referat, Hausarbeit

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 2 SWS	30	<b>Summe: 150 Std.</b>
	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 7661	Hauptseminar Energie- und Ressourcenstrategien im globalen Nor...	Schmitt Th.
1 7668	Hauptseminar Stadtgeographie	Thieme K.
1 7678	Hauptseminar Energiekonzepte	Bosch S.
1 7750	Hauptseminar „Hochgebirge“	Grashey-Jansen S.
1 7751	Hauptseminar „Regionale Geographie der Alpen“	Friedmann A.
1 7752	Hauptseminar „Biologische Invasionen“	Korch O.
1 7753	Hauptseminar „Salz aus geographischer Perspektive“	Beyer U.
1 7810	Hauptseminar Lateinamerika	Klima A.

Modulverantwortliche/er: Diana Tatu

Aufbau des Moduls

1	HS	Hauptseminar	Pflicht	2 SWS	5 LP
---	----	--------------	---------	-------	------

Anmeldung jeweils zum Ende eines Semesters für das kommende Semester, Hausarbeit wird in der vorlesungsfreien Zeit geschrieben, Referate im Semester

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 6. 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**  **Leistungsnachweis**  **Teilprüfungen Anzahl:**

Hausarbeit, Referat

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

## 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

1 7661	Hauptseminar Energie- und Ressourcenstrategien im globalen Nor...	Schmitt Th.
1 7668	Hauptseminar Stadtgeographie	Thieme K.
1 7678	Hauptseminar Energiekonzepte	Bosch S.
1 7750	Hauptseminar „Hochgebirge“	Grashey-Jansen S.
1 7751	Hauptseminar „Regionale Geographie der Alpen“	Friedmann A.
1 7752	Hauptseminar „Biologische Invasionen“	Korch O.
1 7753	Hauptseminar „Salz aus geographischer Perspektive“	Beyer U.
1 7810	Hauptseminar Lateinamerika	Klima A.

Modulverantwortliche/er: Diana Tatu

Aufbau des Moduls

1	HS	Hauptseminar	Pflicht	2 SWS	5 LP
---	----	--------------	---------	-------	------

Anmeldung jeweils zum Ende eines Semesters für das kommende Semester, Hausarbeit wird in der vorlesungsfreien Zeit geschrieben, Referate im Semester

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 6. 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**  **Leistungsnachweis**  **Teilprüfungen Anzahl:**

Hausarbeit, Referat

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 2 SWS	30	<b>Summe: 150 Std.</b>
	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 7661	Hauptseminar Energie- und Ressourcenstrategien im globalen Nor...	Schmitt Th.
1 7668	Hauptseminar Stadtgeographie	Thieme K.
1 7678	Hauptseminar Energiekonzepte	Bosch S.
1 7750	Hauptseminar „Hochgebirge“	Grashey-Jansen S.
1 7751	Hauptseminar „Regionale Geographie der Alpen“	Friedmann A.
1 7752	Hauptseminar „Biologische Invasionen“	Korch O.
1 7753	Hauptseminar „Salz aus geographischer Perspektive“	Beyer U.
1 7810	Hauptseminar Lateinamerika	Klima A.

Modulverantwortliche/er: Diana Tatu

Aufbau des Moduls

1	HS	Hauptseminar	Pflicht	2 SWS	5 LP
---	----	--------------	---------	-------	------

Anmeldung jeweils zum Ende eines Semesters für das kommende Semester, Hausarbeit wird in der vorlesungsfreien Zeit geschrieben, Referate im Semester

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 6. 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**  **Leistungsnachweis**  **Teilprüfungen Anzahl:**

Hausarbeit, Referat

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 2 SWS	30	<b>Summe: 150 Std.</b>
	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 7661	Hauptseminar Energie- und Ressourcenstrategien im globalen Nor...	Schmitt Th.
1 7668	Hauptseminar Stadtgeographie	Thieme K.
1 7678	Hauptseminar Energiekonzepte	Bosch S.
1 7750	Hauptseminar „Hochgebirge“	Grashey-Jansen S.
1 7751	Hauptseminar „Regionale Geographie der Alpen“	Friedmann A.
1 7752	Hauptseminar „Biologische Invasionen“	Korch O.
1 7753	Hauptseminar „Salz aus geographischer Perspektive“	Beyer U.
1 7810	Hauptseminar Lateinamerika	Klima A.

Modulverantwortliche/er: Diana Tatu

Aufbau des Moduls

1	HS	Hauptseminar	Pflicht	2 SWS	5 LP
---	----	--------------	---------	-------	------

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**  **Leistungsnachweis**  **Teilprüfungen Anzahl:**

Referat, Hausarbeit

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 2 SWS	30	<b>Summe: 150 Std.</b>
	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 7661	Hauptseminar Energie- und Ressourcenstrategien im globalen Nor...	Schmitt Th.
1 7668	Hauptseminar Stadtgeographie	Thieme K.
1 7678	Hauptseminar Energiekonzepte	Bosch S.
1 7750	Hauptseminar „Hochgebirge“	Grashey-Jansen S.
1 7751	Hauptseminar „Regionale Geographie der Alpen“	Friedmann A.
1 7752	Hauptseminar „Biologische Invasionen“	Korch O.
1 7753	Hauptseminar „Salz aus geographischer Perspektive“	Beyer U.
1 7810	Hauptseminar Lateinamerika	Klima A.

Modulverantwortliche/er: Diana Tatu

Aufbau des Moduls

1	HS	Hauptseminar	Pflicht	2 SWS	5 LP
---	----	--------------	---------	-------	------

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**  **Leistungsnachweis**  **Teilprüfungen Anzahl:**

Referat, Hausarbeit

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

## 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

1 7661	Hauptseminar Energie- und Ressourcenstrategien im globalen Nor...	Schmitt Th.
1 7668	Hauptseminar Stadtgeographie	Thieme K.
1 7678	Hauptseminar Energiekonzepte	Bosch S.
1 7750	Hauptseminar „Hochgebirge“	Grashey-Jansen S.
1 7751	Hauptseminar „Regionale Geographie der Alpen“	Friedmann A.
1 7752	Hauptseminar „Biologische Invasionen“	Korch O.
1 7753	Hauptseminar „Salz aus geographischer Perspektive“	Beyer U.
1 7810	Hauptseminar Lateinamerika	Klima A.

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

#### Aufbau des Moduls

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

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 7 Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

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

mündl. Prüfung

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	7679	Spezialvorlesung Regenerative Energiesysteme	Bosch S.
1	7809	Spezialvorlesung Lateinamerika	Klima A.
2	7803	Begleitseminar Regenerative Energiesysteme	Tatu D.
2	7827	Ressourcen und Konflikte	Schneider D.
2	7828	Geopolitik	Schneider D.
2	7846	Begleitseminar Lateinamerika	Klima A.
3	7754	Aufbauvorlesung 1 „Trockengebiete“	Grashey-Jansen S.
3	7756	Aufbauvorlesung 2 „Nachhaltiges Wasserressourcenmanagement“	Fiener P.
3	7759	Spezialvorlesung LfU: Schutz der natürlichen Ressourcen	Externe Referenten
4	7755	Begleitseminar 1 „Trockengebiete“	Korch O.
4	7757	Begleitseminar 2 „Nachhaltiges Wasserressourcenmanagement“	Fiener P.
4	7758	Begleitseminar „LfU“	Böhm O.

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

#### Aufbau des Moduls

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

Wählen Sie bitte zu einer Spezialvorlesung das passende Begleitseminar.

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 7 Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise:  **Modulprüfung**  **Leistungsnachweis**  **Teilprüfungen Anzahl:**  
mündl. Prüfung

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	7679	Spezialvorlesung Regenerative Energiesysteme	Bosch S.
1	7809	Spezialvorlesung Lateinamerika	Klima A.
2	7803	Begleitseminar Regenerative Energiesysteme	Tatu D.
2	7827	Ressourcen und Konflikte	Schneider D.
2	7828	Geopolitik	Schneider D.
2	7846	Begleitseminar Lateinamerika	Klima A.
3	7754	Aufbauvorlesung 1 „Trockengebiete“	Grashey-Jansen S.
3	7756	Aufbauvorlesung 2 „Nachhaltiges Wasserressourcenmanagement“	Fiener P.
3	7759	Spezialvorlesung LfU: Schutz der natürlichen Ressourcen	Externe Referenten
4	7755	Begleitseminar 1 „Trockengebiete“	Korch O.
4	7757	Begleitseminar 2 „Nachhaltiges Wasserressourcenmanagement“	Fiener P.
4	7758	Begleitseminar „LfU“	Böhm O.

**Modul**  
**Spezialvorlesung Geographie c**

**MaLa-FW-Geo-05c**

Modulgruppe Fachwissenschaftliche Module B

**5 LP**

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

Aufbau des Moduls

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

Wählen Sie bitte zu einer Spezialvorlesung das passende Begleitseminar.

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 7 Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise:  **Modulprüfung**  **Leistungsnachweis**  **Teilprüfungen Anzahl:**  
mündl. Prüfung

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	7679	Spezialvorlesung Regenerative Energiesysteme	Bosch S.
1	7809	Spezialvorlesung Lateinamerika	Klima A.
2	7803	Begleitseminar Regenerative Energiesysteme	Tatu D.
2	7827	Ressourcen und Konflikte	Schneider D.
2	7828	Geopolitik	Schneider D.
2	7846	Begleitseminar Lateinamerika	Klima A.
3	7754	Aufbauvorlesung 1 „Trockengebiete“	Grashey-Jansen S.
3	7756	Aufbauvorlesung 2 „Nachhaltiges Wasserressourcenmanagement“	Fiener P.
3	7759	Spezialvorlesung LfU: Schutz der natürlichen Ressourcen	Externe Referenten
4	7755	Begleitseminar 1 „Trockengebiete“	Korch O.
4	7757	Begleitseminar 2 „Nachhaltiges Wasserressourcenmanagement“	Fiener P.
4	7758	Begleitseminar „LfU“	Böhm O.

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

#### Aufbau des Moduls

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

Wählen Sie bitte zu einer Spezialvorlesung das passende Begleitseminar.

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 7 Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise:  **Modulprüfung**  **Leistungsnachweis**  **Teilprüfungen Anzahl:**  
mündl. Prüfung

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	7679	Spezialvorlesung Regenerative Energiesysteme	Bosch S.
1	7809	Spezialvorlesung Lateinamerika	Klima A.
2	7803	Begleitseminar Regenerative Energiesysteme	Tatu D.
2	7827	Ressourcen und Konflikte	Schneider D.
2	7828	Geopolitik	Schneider D.
2	7846	Begleitseminar Lateinamerika	Klima A.
3	7754	Aufbauvorlesung 1 „Trockengebiete“	Grashey-Jansen S.
3	7756	Aufbauvorlesung 2 „Nachhaltiges Wasserressourcenmanagement“	Fiener P.
3	7759	Spezialvorlesung LfU: Schutz der natürlichen Ressourcen	Externe Referenten
4	7755	Begleitseminar 1 „Trockengebiete“	Korch O.
4	7757	Begleitseminar 2 „Nachhaltiges Wasserressourcenmanagement“	Fiener P.
4	7758	Begleitseminar „LfU“	Böhm O.

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

#### Aufbau des Moduls

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

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 7 Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

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

mündl. Prüfung

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	7679	Spezialvorlesung Regenerative Energiesysteme	Bosch S.
1	7809	Spezialvorlesung Lateinamerika	Klima A.
2	7803	Begleitseminar Regenerative Energiesysteme	Tatu D.
2	7827	Ressourcen und Konflikte	Schneider D.
2	7828	Geopolitik	Schneider D.
2	7846	Begleitseminar Lateinamerika	Klima A.
3	7754	Aufbauvorlesung 1 „Trockengebiete“	Grashey-Jansen S.
3	7756	Aufbauvorlesung 2 „Nachhaltiges Wasserressourcenmanagement“	Fiener P.
3	7759	Spezialvorlesung LfU: Schutz der natürlichen Ressourcen	Externe Referenten
4	7755	Begleitseminar 1 „Trockengebiete“	Korch O.
4	7757	Begleitseminar 2 „Nachhaltiges Wasserressourcenmanagement“	Fiener P.
4	7758	Begleitseminar „LfU“	Böhm O.

**Modul**  
**Spezialvorlesung Geographie f**

**MaLa-FW-Geo-05f**

Modulgruppe Fachwissenschaftliche Module B

**7 LP**

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

Aufbau des Moduls

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

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

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 7 Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise:  **Modulprüfung**  **Leistungsnachweis**  **Teilprüfungen Anzahl:**  
mündl. Prüfung zu V und S in PG, Portfolioprüfung (Seminarleistung) in HG

Arbeitsaufwand:

## Lehrveranstaltungen im Modul MaLa-FW-Geo-05f

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

1	7679	Spezialvorlesung Regenerative Energiesysteme	Bosch S.
1	7809	Spezialvorlesung Lateinamerika	Klima A.
2	7803	Begleitseminar Regenerative Energiesysteme	Tatu D.
2	7827	Ressourcen und Konflikte	Schneider D.
2	7828	Geopolitik	Schneider D.
2	7846	Begleitseminar Lateinamerika	Klima A.
4	7754	Aufbauvorlesung 1 „Trockengebiete“	Grashey-Jansen S.
4	7756	Aufbauvorlesung 2 „Nachhaltiges Wasserressourcenmanagement“	Fiener P.
4	7759	Spezialvorlesung LfU: Schutz der natürlichen Ressourcen	Externe Referenten
5	7755	Begleitseminar 1 „Trockengebiete“	Korch O.
5	7757	Begleitseminar 2 „Nachhaltiges Wasserressourcenmanagement“	Fiener P.
5	7758	Begleitseminar „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	3 LP
2	Ü	Übung Geostatistik	Pflicht	2 SWS	4 LP

Bitte berücksichtigen Sie, dass in diesem Modul 2 Vorlesungen zur Geostatistik angeboten werden mit den passenden Übungen dazu. Beachten Sie die Namen der Veranstaltungen.

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Wintersemester

Zeiddauer: 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**  **Leistungsnachweis**  **Teilprüfungen Anzahl:**

Klausur 90 Min.

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 7 SWS	110	<b>Summe: 210 Std.</b>
	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

1	7664	Geostatistik I	Schuster W.
1	7730	Vorlesung Geostatistik	Jacobeit J.
2	7682	Übung zu Geostatistik I	David Th.
2	7731	Übung zu Geostatistik	Beck C.
2	7733	Übung zu Geostatistik	Lang B.
2	7818	Übung zu Geostatistik I	Mahne-Bieder J.
2	7969	Übung zu Geostatistik	Lang B.
2	7970	Übung zu Geostatistik	Romberg K.

**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	3 LP
2	Ü	Übung Geostatistik	Pflicht	2 SWS	4 LP

Bitte berücksichtigen Sie, dass in diesem Modul 2 Vorlesungen zur Geostatistik angeboten werden mit den passenden Übungen dazu. Beachten Sie die Namen der Veranstaltungen.

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Wintersemester

Zeiddauer: 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**  **Leistungsnachweis**  **Teilprüfungen Anzahl:**

Klausur 90 Min.

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 7 SWS	110	<b>Summe: 210 Std.</b>
	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

1	7664	Geostatistik I	Schuster W.
1	7730	Vorlesung Geostatistik	Jacobeit J.
2	7682	Übung zu Geostatistik I	David Th.
2	7731	Übung zu Geostatistik	Beck C.
2	7733	Übung zu Geostatistik	Lang B.
2	7818	Übung zu Geostatistik I	Mahne-Bieder J.
2	7969	Übung zu Geostatistik	Lang B.
2	7970	Übung zu Geostatistik	Romberg K.

**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	3 LP
2	Ü	Übung Geostatistik	Pflicht	2 SWS	4 LP

Bitte berücksichtigen Sie, dass in diesem Modul 2 Vorlesungen zur Geostatistik angeboten werden mit den passenden Übungen dazu. Beachten Sie die Namen der Veranstaltungen.

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Wintersemester

Zeiddauer: 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**  **Leistungsnachweis**  **Teilprüfungen Anzahl:**

Klausur 90 Min.

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 7 SWS	110	<b>Summe: 210 Std.</b>
	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

1	7664	Geostatistik I	Schuster W.
1	7730	Vorlesung Geostatistik	Jacobeit J.
2	7682	Übung zu Geostatistik I	David Th.
2	7731	Übung zu Geostatistik	Beck C.
2	7733	Übung zu Geostatistik	Lang B.
2	7818	Übung zu Geostatistik I	Mahne-Bieder J.
2	7969	Übung zu Geostatistik	Lang B.
2	7970	Übung zu Geostatistik	Romberg K.

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. S. Timpf

#### Aufbau des Moduls

1	VÜ	Vorlesung Geoinformatik	Pflicht	2 SWS	3 LP
2	Ü	Übungen zur Vorlesung Geoinformatik	Pflicht	2 SWS	4 LP

Dieses Modul wird nur im Wintersemester angeboten.

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Wintersemester

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

Lernziele:

Lerninhalte:

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

1	7500	Vorlesung Geoinformatik I	Timpf S.
2	7501	Übungen zur Vorlesung Geoinformatik	Jonietz D.

---

**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	3 LP
2	Ü	GIS Übung	Pflicht	2 SWS	4 LP

Dieses Modul wird nur im Wintersemester angeboten.

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Wintersemester

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

Lernziele:

Lerninhalte:

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

---

1	7500	Vorlesung Geoinformatik I	Timpf S.
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.

---

**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	3 LP
2	Ü	GIS Übung	Pflicht	2 SWS	4 LP

Dieses Modul wird nur im Wintersemester angeboten.

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Wintersemester

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

Lernziele:

Lerninhalte:

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

---

1	7500	Vorlesung Geoinformatik I	Timpf S.
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.

---

Modulverantwortliche/er: Dr. Ch. Beck

#### Aufbau des Moduls

1	PrS	Projektseminar Humangeographie	Wahlpflicht	2 SWS	5 LP
2	PrS	Projektseminar Physische Geographie	Wahlpflicht	2 SWS	5 LP

Projektseminar aus der Humangeographie ODER ein Projektseminar aus der Physischen Geographie

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 4 Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise:  **Modulprüfung**  **Leistungsnachweis**  **Teilprüfungen Anzahl:**  
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	7684	Einzelhandelsuntersuchung: Marktgebiet und Kundengruppen	David Th.
1	7806	Praxisbegleitende Forschung und Projektarbeit	Agnethler M.
1	7815	Die Pingen bei Aystetten	Mahne-Bieder J., Wexler R.
1	7849	Erdstallforschung	Hilpert M.
1	7862	Laserscanning Kurs 1	Wexler R.
1	7863	Laserscanning Kurs 2	Wexler R.
1	7965	Energieversorgung mittels Solarenergie	Tatu D.
2	7763	Kleines geographisches Projekt: Numerische Stadtklimamodellier...	Beck C.
2	7862	Laserscanning Kurs 1	Wexler R.
2	7863	Laserscanning Kurs 2	Wexler R.

---

Modulverantwortliche/er: Dr. S. Grashey-Jansen

Aufbau des Moduls

1	Ü	Fortgeschrittene Arbeitsmethoden	2 SWS	5 LP
---	---	----------------------------------	-------	------

Zugangsvoraussetzungen: Grundlegende theoretische und praktische Kenntnisse in der gewählten Arbeitsmethode

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 1 Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

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

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	7684	Einzelhandelsuntersuchung: Marktgebiet und Kundengruppen	David Th.
1	7743	Praktische Arbeitsmethoden: Methoden in der angew. Klimatologi...	Hager K.
1	7744	Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung I	Peters M.
1	7746	Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übu...	Marshall F.
1	7747	Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übu...	Marshall F.
1	7748	Praktische Arbeitsmethoden: Laborpraktikum	Grashey-Jansen S.
1	7793	Praktische Arbeitsmethoden „Python“	Rummler Th.
1	7797	Werbung und Marketing	Basan H., Hilpert M.
1	7805	Nachhaltige Entwicklung in Unternehmen und der Region	Agnethler M.
1	7815	Die Pinggen bei Aystetten	Mahne-Bieder J., Wexler R.
1	7847	Gentrifizierung in Nürnberg-Gostenhof? Qualitative und quantif...	Schmitt Th.
1	7857	Praktische Arbeitsmethoden: Räumliche Analyse mit GIS	Jonietz D.
1	7963	Atacama bis Antarktis. Großräumige Analyse geo-klimatischer Ko...	Dötterl S.

---