

Stand SS 2013

Modulhandbuch
für den Studiengang Master Geographie
an der Universität Augsburg

Einige Erläuterungen

Dieses Modulhandbuch wird zu jedem Semester aktualisiert.

Folgende Abkürzungen werden verwendet:

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 ein-stündigen Lehrveranstaltung 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.

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. Der/die Modulbeauftragte
3. Der/die Studiengangverantwortliche
4. Das Studiendekanatsteam studiendekan@geo.uni-augsburg.de

Stand April 2013

Ansprechperson: Prof. Dr. K.-F. Wetzel

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

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

Modulhandbuch für den Masterstudiengang Geographie an der Universität Augsburg

1 Formale Angaben

1.1 Bezeichnung des Studiengangs

Master-Studiengang Geographie mit 120 ECTS-Punkten.

1.2 Zu verleihender Hochschulgrad

Master of Science (M.Sc.) Geographie

1.3 Regelstudienzeit

4 Semester

1.4 Studienbeginn/erstmalige Aufnahme von Studierenden

Winter- oder Sommersemester; erstmals zum Wintersemester 2011/2012.

1.5 Zugangsvoraussetzungen

Die Qualifikation für den Masterstudiengang Geographie wird nachgewiesen durch einen Abschluss des Bachelorstudiengangs „Geographie“ an einer deutschen Hochschule mit einer Gesamtnote von mindestens 2,99 nach der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang "Geographie" der Fakultät für Angewandte Informatik an der Universität Augsburg in der jeweils gültigen Fassung oder einen sonstigen den Anforderungen dieser Studiengänge gleichwertigen in- oder ausländischen Abschluss mit einer gleichwertigen Gesamtnote.

2 Ziele und Bedarf – Begründung für die Einrichtung des Studiengangs

2.1 Ziele

Der viersemestrige Masterstudiengang Geographie an der Universität Augsburg ist konsekutiv zum Bachelorstudiengang Geographie ausgerichtet und hat ein berufs- und anwendungsorientiertes Profil. Aufbauend auf den Grundlagen eines Bachelor-Studiengangs dient er der Vertiefung fachwissenschaftlicher Studienschwerpunkte, methodischer und analytischer Kompetenzen sowie wissenschaftlich orientierter Forschungs- und Anwendungsqualifikationen im Bereich der Geographie. Hierdurch werden die Studierenden in die Lage versetzt, sowohl selbständig geographische Fragestellungen und wissenschaftliche Analysen im Fach Geographie zu erarbeiten, wie auch berufsrelevante Schlüsselqualifikationen zu erwerben.

2.2 Bedarf

Die Bedeutung von raumbezogenen Aufgabenstellungen schafft eine stete Nachfrage nach geographischer Fachkompetenz im Bereich von Forschung, Vermittlung und Anwendung. Das Masterstudium Geographie vermittelt den Studierenden vertiefte Kenntnisse, die sie zu wissenschaftlich fundierter Reflexion, zur kritischen Einordnung und Anwendung wissenschaftlicher Ergebnisse und zu verantwortlichem Handeln in den entsprechenden Berufsfeldern befähigen. Absolventen des Studiengangs M. Sc. Geographie finden Arbeitsplätze unter anderem in internationalen Organisationen, in Consulting-, Planungs- und Ingenieurbüros, in der Forschung und anderen Bildungseinrichtungen, der IT-Branche und der Unternehmensberatung, im Bibliothekswesen, bei Verbänden, Parteien und zivilrechtlichen Einrichtungen, als Landschafts- und Regionalplaner, im Tourismussektor, bei Verlagshäusern, Banken und Versicherungen, im Einzelhandel oder in der Landwirtschaft, in der Öffentlichkeitsarbeit und der öffentlichen Verwaltung.

3 Beschreibung des Studiengangs

3.1 Grundlegender Aufbau

Der Masterstudiengang Geographie an der Universität Augsburg bietet die alternativen Möglichkeiten, sich entweder zu spezialisieren und thematisch enger auszurichten oder sich inhaltlich in Abhängigkeit der angebotenen Lehrveranstaltungen und einer entsprechenden Nebenfächerwahl thematisch breiter weiterzuqualifizieren. Fachliche Schwerpunkte liegen im Bereich der Physischen Geographie, der Humangeographie sowie der interdisziplinären oder methodischen Verknüpfung dieser Gebiete.

Der viersemestrige M.Sc.-Studiengang besteht aus fortgeschrittenen Methodenkursen (Pflichtveranstaltungen, 20 LP), Spezialvorlesungen in Physischer Geographie oder Humangeographie (Wahlpflicht, 10-20 LP), Seminaren (Wahlpflicht, 10-20 LP) und anwendungsbezogener Projektarbeit (Wahlpflicht, 10 LP) sowie einem achtwöchigen Berufspraktikum (Wahlpflicht, 10 LP). Zur Vertiefung interdisziplinärer Zusammenhänge sind zwei Nebenfachmodule aus einem breiten Angebot zu wählen (Wahlpflicht, 20 LP). Die Masterarbeit umfaßt 30 LP.

3.2 Modul-Übersicht

Abkürzungen: SWS = Semesterwochenstunden, Sem. = Semester, LN = Leistungsnachweis(e), VL = Vorlesung, S = Seminar, OS = Oberseminar, PrS = Projektseminar, Ü = Übung, PR = Praktikum, KO = Kolloquium, EX = Exkursion.

| Modulgruppe | Modulname (Modulsignatur) | Lehrformen | LP | SWS | Laufzeit | Teilprüfungen ¹ | Mögliche Prüfungsformen |
|------------------|---|------------|----|-----|----------|----------------------------|---|
| A. Methoden | Methoden (MT1): A1- Geostatistik für Fortgeschrittene, A2- Seminar Angewandte Geoinformatik | VL, S, Ü | 10 | 4 | 2 Sem. | -- | mündliche Prüfung oder Klausur oder Tests oder Übungsaufgaben oder Hausarbeit |
| | Methoden (MT2): A3-Numerische Methoden II, A4-Empirische Methoden II | S, PrS, Ü | 10 | 4 | 2 Sem. | -- | LN |
| B. Vertiefung | Fachmodul (FM1): B1-Spezialvorlesung (SVL), B2-Begleitseminar (od. 2xSVL) | VL, S | 10 | 4 | 1 Sem. | -- | mündliche Prüfung oder Klausur oder Hausarbeiten oder Übungsaufgaben |
| | Fachmodul (FM2): B3-Spezialvorlesung B4-Begleitseminar (od. 2xSVL) | VL, S | 10 | 4 | 1 Sem. | -- | mündliche Prüfung oder Klausur oder Hausarbeiten oder Übungsaufgaben |
| C. | Anwendung (AW): | PrS, Ü, | 10 | 6 | 2 | -- | LN |

| | | | | | | | |
|-----------------------------|---|-----------------------------|----|---|----------------------|-----|---|
| Anwendung | C1-Projektseminar, C2-Exkursionen, C3-Übungen (od. andere Kombination) | S, PR, EX | | | Sem. | | |
| D. Oberseminar | D-Oberseminar (OS) | OS | 10 | 2 | 1 Sem. | -- | kombiniert schriftlich-mündliche Prüfung oder Hausarbeit oder Portfolio-Prüfung |
| E. Praktikum | Berufspraktikum ² (BP) | PR | 10 | - | vorlesungsfreie Zeit | -- | LN |
| F. Nebenfächer ³ | Vertiefungsrichtung Physische Geographie: | | | | | | |
| | Geobotanik (GB-1) | VL, S, Ü, PrS, PR, EX | 10 | 6 | 2 Sem. | 1-2 | mündliche oder schriftliche Prüfung oder Portfolio-Prüfung |
| | Geobotanik für Fortgeschrittene (GB-2) | VL, S, Ü, PrS, PR, EX | 10 | 6 | 2 Sem. | 1-2 | mündliche oder schriftliche Prüfung oder Portfolio-Prüfung |
| | Hydrologie (H-1) | VL, S, Ü, PrS, PR, EX | 10 | 6 | 2 Sem. | 1-2 | mündliche oder schriftliche Prüfung oder Portfolio-Prüfung |
| | Hydrologie für Fortgeschrittene (H-2) | VL, S, Ü, PrS, PR, EX | 10 | 6 | 2 Sem. | 1-2 | mündliche oder schriftliche Prüfung oder Portfolio-Prüfung |
| | Bodenkunde (BK) | VL, S, Ü, PrS, PR, EX | 10 | 6 | 2 Sem. | 1-2 | mündliche oder schriftliche Prüfung oder Portfolio-Prüfung |
| | Physik der Atmosphäre (PA-1) | VL, S, Ü, PrS, PR, EX | 10 | 6 | 2 Sem. | 1-2 | mündliche oder schriftliche Prüfung oder Portfolio-Prüfung |
| | Physik der Atmosphäre für Fortgeschrittene (PA-2) | VL, S, Ü, PrS, PR, EX | 10 | 6 | 2 Sem. | 1-2 | mündliche oder schriftliche Prüfung oder Portfolio-Prüfung |
| | Wissenschaftliche Datenanalyse (WD) | VL, S, Ü, PrS, PR | 10 | 6 | 2 Sem. | 1-2 | mündliche oder schriftliche Prüfung oder Portfolio-Prüfung |
| | Vertiefungsrichtung Humangeographie: | | | | | | |
| | Kulturmanagement (KM) | VL, S, Ü, PrS, PR, | 10 | 6 | 2 Sem. | 1-2 | mündliche oder schriftliche Prüfung oder Portfolio-Prüfung |

| | | | | | | | |
|--|-------------------------|----|---|--------|-----|--|--|
| | | EX | | | | | |
| Kunst- und Kulturgeschichte (KK) | VL, S, Ü, PrS, PR, EX | 10 | 6 | 2 Sem. | 1-2 | mündliche oder schriftliche Prüfung oder Portfolio-Prüfung | |
| Raumordnung und Landesplanung (RL) | VL, S, Ü, PrS, PR, EX | 10 | 6 | 2 Sem. | 1-2 | mündliche oder schriftliche Prüfung oder Portfolio-Prüfung | |
| Soziologie (SZ) | VL, S, Ü, PrS, PR, EX | 10 | 6 | 2 Sem. | 1-2 | mündliche oder schriftliche Prüfung oder Portfolio-Prüfung | |
| Politikwissenschaft (PK) | VL, S, Ü, PrS, PR, EX | 10 | 6 | 2 Sem. | 1-2 | mündliche oder schriftliche Prüfung oder Portfolio-Prüfung | |
| Verkehrsgeographie (VG) | VL, S, Ü, PrS, PR, EX | 10 | 6 | 2 Sem. | 1-2 | mündliche oder schriftliche Prüfung oder Portfolio-Prüfung | |
| Volkswirtschaftslehre (VWL) | VL, S, Ü, PrS, PR | 10 | 6 | 2 Sem. | 1-2 | mündliche oder schriftliche Prüfung oder Portfolio-Prüfung | |
| Standortentwicklung (SE) | VL, S, Ü, PrS, PR, EX | 10 | 6 | 2 Sem. | 1-2 | mündliche oder schriftliche Prüfung oder Portfolio-Prüfung | |
| Nebenfachmodule für beide Vertiefungsrichtungen: | | | | | | | |
| Geoinformatik (GI-1) | VL, S, Ü, PrS, PR | 10 | 6 | 2 Sem. | 1-2 | mündliche oder schriftliche Prüfung oder Portfolio-Prüfung | |
| Geoinformatik für Fortgeschrittene (GI-2) | VL, S, Ü, PrS, PR | 10 | 6 | 2 Sem. | 1-2 | mündliche oder schriftliche Prüfung oder Portfolio-Prüfung | |
| Informatik (IF-1) | VL, S, Ü, PrS, PR | 10 | 6 | 2 Sem. | 1-2 | mündliche oder schriftliche Prüfung oder Portfolio-Prüfung | |
| Informatik für Fortgeschrittene (IF-2) | VL, S, Ü, PrS, PR | 10 | 6 | 2 Sem. | 1-2 | mündliche oder schriftliche Prüfung oder Portfolio-Prüfung | |
| Ressourcenmanagement (RM) | VL, S, Ü, PrS, PR | 10 | 6 | 2 Sem. | 1-2 | mündliche oder schriftliche Prüfung oder Portfolio-Prüfung | |
| Bildung für nachhaltige Entwicklung (BE) | VL, S, Ü, PrS, PR, EX | 10 | 6 | 2 Sem. | 1-2 | mündliche oder schriftliche Prüfung oder Portfolio-Prüfung | |
| | | | | | | | |
| G. Ab- | Abschlussleistung (AL): | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------|----------------------------------|----|------------|-----------|-----------|----|-----------------------------|
| schlussleistung | G1-Masterarbeit G2-Kolloquium | KO | 30 | - | 1 Sem. | -- | Masterarbeit, Kolloquium |
| Summe LP/SWS | | | 120 | 36 | | | |

¹ Die Anzahl möglicher Teilmodulprüfungen oder Leistungsnachweise.

² 8-wöchiges externes Praktikum.

³ Aus dieser Modulgruppe sind zwei Nebenfachmodule aus einer Vertiefungsrichtung zu wählen.

3.3 Muster-Studienverlaufsplan

| | | |
|--|-------|-----------------------|
| 1. Semester | | 30 LP / 14 SWS |
| MT1: Geostatistik für Fortgeschrittene | 5 LP | 2 SWS |
| MT2: Numerische Methoden II | 5 LP | 2 SWS |
| FM1: Fachmodul 1 | 10 LP | 4 SWS |
| NF1: Nebenfach 1 | 10 LP | 6 SWS |
| 2. Semester | | 30 LP / 14 SWS |
| MT1: Seminar Angewandte Geoinformatik | 5 LP | 2 SWS |
| MT2: Empirische Methoden II | 5 LP | 2 SWS |
| FM2: Fachmodul 2 | 10 LP | 4 SWS |
| AW: Anwendung | 10 LP | 6 SWS |
| 3. Semester | | 30 LP / 8 SWS |
| OS: Oberseminar | 10 LP | 2 SWS |
| NF2: Nebenfach 2 | 10 LP | 6 SWS |
| BP: Berufspraktikum ¹ | 10 LP | - ¹ |
| 4. Semester | | 30 LP / 0 SWS |
| G: Abschlußleistung | | |
| Masterarbeit | 30 LP | - |
| Kolloquium | - | - |

¹ Berufspraktikum (BP) - 8-wöchiges externes Praktikum während der vorlesungsfreien Zeit.

Modulbeschreibungen

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

Aufbau des Moduls

| | | | | |
|---|----|---------------------------------------|------|-------|
| 1 | KO | Geographisches Kolloquium | Wahl | 2 SWS |
| 2 | TU | Tutorien | Wahl | 2 SWS |
| 3 | Ü | Sonstige Einführungen | Wahl | 2 SWS |
| 4 | V | Ringvorlesungen | Wahl | 2 SWS |
| 5 | KO | Bachelor/Master/Diplomandenkolloquium | Wahl | 2 SWS |

Veranstaltungen, die von allen Studierenden der Geographie wahrgenommen werden können, aber keine Leistungspunkte bringen.

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 1 Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl: 5

- 1: keine: freiwillige Leistung
- 2: keine: freiwillige Leistung
- 3: keine: freiwillige Leistung
- 4: keine: freiwillige Leistung
- 5: keine: freiwillige Leistung

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im SS 2013 im Modul MSc_Geo__Alle

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

Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus.

| | | |
|----------|--|---------------------------------|
| 2 | 7313 Bachelor-/Diplomandenkolloquium KO keine: freiwillige Leistung | Dozierende der Humangeographie |
| 3 | 7326 Berufseinstieg für Geographen KO keine: freiwillige Leistung | Leybold W. |
| 3 | 7552 Strategisches Denken und das Lösen komplexer Probleme S keine: freiwillige Leistung | VHB |
| 4 | 7428 Spezialvorlesung: Vortragsreihe LfU-Ringvorlesung SV keine: freiwillige Leistung | Dozierende der Phys. Geographie |

Modul Methoden 1**MSc_Geo__MT1**

Modulgruppe A: Methodenmodule

10 GF 10 LP

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

Aufbau des Moduls

| | | | | | |
|---|---|-----------------------------------|-------------|-------|------|
| 1 | S | Geostatistik für Fortgeschrittene | Wahlpflicht | 2 SWS | 5 LP |
| 2 | S | Seminar Angewandte Geoinformatik | Wahlpflicht | 2 SWS | 5 LP |

Geostatistik für Fortgeschrittene wird nur im SS angeboten.

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

Zeitdauer: 2 Semester (empfohlen ab dem 1 Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl:

MP: Übungen

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im SS 2013 im Modul MSc_Geo__MT1

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

Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus.

| | | | |
|----------|--|-------------------------|------|
| 1 | 7474 Geostatistik für Fortgeschrittene (Vorlesung mit Übung) V MP: Übungen | Jacobeit J. und weitere | 5 LP |
| 2 | 7324 Geoinformatik für Fortgeschrittene S MP: Übungen | Peyke G. | 5 LP |
| 2 | 7475 Angewandte Geoinformatik S MP: Übungen | Philipp A. | 5 LP |

Modul Methoden 2**MSc_Geo__MT2**

Modulgruppe A: Methodenmodule

10 GF 10 LP

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

Aufbau des Moduls

| | | | | |
|---|---------------------|---------|-------|------|
| 1 | Numerische Methoden | Pflicht | 2 SWS | 5 LP |
| 2 | Empirische Methoden | Pflicht | 2 SWS | 5 LP |

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

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

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl:

1: siehe Lehrveranstaltung (unbenotet)

2: siehe Lehrveranstaltung (unbenotet)

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im SS 2013 im Modul MSc_Geo__MT2

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

Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus.

| | | | |
|----------|--|--------------|------|
| 1 | 7516 Numerische Methoden / Datenanalyse mit SPSS Ü siehe Lehrveranstaltung (unbenotet) | Schürholz P. | 5 LP |
|----------|--|--------------|------|

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

Aufbau des Moduls

| | | | | | |
|---|---|--------------------------------|---------|-------|------|
| 1 | V | Spezialvorlesung oder -seminar | Pflicht | 2 SWS | 5 LP |
| 2 | S | Spezialvorlesung oder -seminar | Pflicht | 2 SWS | 5 LP |

Leistungspunkte können nur für thematisch zusammengehörende Lehrveranstaltungen (Vorlesung + Begleitseminar) vergeben werden.

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

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

Lernziele: Biogeographie: Erwerb von grundlegenden und vertieften fachwissenschaftlichen Kenntnissen ausgewählter Bereiche der allgemeinen, historischen, regionalen und angewandten Biogeographie.

Lerninhalte: Biogeographie: Gegenstand der Spezialvorlesung sind fachwissenschaftliche Inhalte der allgemeinen, historischen, regionalen und angewandten Biogeographie sowie des Naturschutzes.

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl:

MP: s. Lehrveranstaltung

Arbeitsaufwand: Teilnahme an den Lehrveranstaltungen
Vor- und Nachbereitung
Prüfungsvorbereitung
Hausaufgaben

Summe: 300 Std.

Lehrveranstaltungen im SS 2013 im Modul MSc_Geo__FM1

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

Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus.

| | | | |
|----------|--|-------------|------|
| 1 | 7476 Spezialvorlesung: Geoökologie SV MP: s. Lehrveranstaltung | Jacobeit J. | 5 LP |
|----------|--|-------------|------|

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. K. Thieme

Aufbau des Moduls

| | | | | | |
|---|---|--------------------------------|---------|-------|------|
| 1 | V | Spezialvorlesung oder -seminar | Pflicht | 2 SWS | 5 LP |
| 2 | S | Spezialvorlesung oder -seminar | Pflicht | 2 SWS | 5 LP |

Leistungspunkte können nur für thematisch zusammengehörende Lehrveranstaltungen (Vorlesung + Begleitseminar) vergeben werden. Im WS HG in FM1 und PG in FM2, im SS umgekehrt.

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Semester

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

Lernziele: Erwerb von:
 - vertieften Kenntnisse aus verschiedenen Teilbereichen der Physischen Geographie oder der Humangeographie
 - eines Überblicks über den aktuellen Forschungsstand in der jeweiligen Teildisziplin
 - Kenntnissen aktueller Untersuchungsmethoden in der jeweiligen Teildisziplin

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl:

MP: mündliche Prüfung

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im SS 2013 im Modul MSc_Geo__FM2

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

Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus.

| | | | |
|----------|---|-----------------------|------|
| 1 | 7330 Angewandte Humangeographie: Projektmanagement SV MP: mündliche Prüfung | Hilpert M. | 5 LP |
| 2 | 7306 Angewandte Humangeographie: Projektmanagement S MP: mündliche Prüfung | David Th. und weitere | 5 LP |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------|-------|
| Modul | Anwendung | MSc_Geo__AW | |
| Modulgruppe | C: Anwendungsmodul | 10 GF | 10 LP |

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

Aufbau des Moduls

| | | | | | |
|---|-----|------------------------|---------|-------|--------|
| 1 | PrS | Projektseminar | Pflicht | 2 SWS | 4 LP |
| 2 | EX | 1 Tag kleine Exkursion | Pflicht | SWS | 0,5 LP |
| 3 | | Übungen / Seminare | Pflicht | 2 SWS | 4 LP |
| 4 | EX | 1 Tag kleine Exkursion | Pflicht | SWS | 0,5 LP |
| 5 | EX | 1 Tag kleine Exkursion | Pflicht | SWS | 0,5 LP |
| 6 | EX | 1 Tag kleine Exkursion | Pflicht | SWS | 0,5 LP |

Exkursionen: bitte aktuelle Angebote im Internet und im Aushang beachten.

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

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

Lernziele: Projektseminar Experimentelle Klimatologie: Mit dem Kurs wird die Fähigkeit zur selbständigen Planung und Durchführung geländeklimatologischer Messungen sowie die eigenständige Bewertung und Auswertung selbst erhobener Daten erworben.

Lerninhalte: Projektseminar Experimentelle Klimatologie: Es werden zunächst grundlegende Kenntnisse zur Funktionsweise und zum Einsatz ausgewählter Messverfahren und Messinstrumente für die Meso- bzw. Mikroskala erarbeitet. Darauf aufbauend werden experimentelle Messvorhaben geplant und praktisch durchgeführt und die Messergebnisse aufbereitet und ausgewertet.

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl:

- 1: prakt. Prüfung (unbenotet)
- 2: prakt. Prüfung (unbenotet)
- 3: prakt. Prüfung (unbenotet)
- 4: prakt. Prüfung (unbenotet)
- 5: prakt. Prüfung (unbenotet)
- 5: prakt. Prüfung (unbenotet)

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im SS 2013 im Modul MSc_Geo__AW

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

Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus.

| | | | |
|---|---|---------------------------------|--------|
| 1 | 7391 Stadtforschung Bürgerumfrage 2013 - inkl. SPSS-Kurs S prakt. Prüfung (unbenotet) | Schürholz P. | 4 LP |
| 1 | 7478 Projektseminar Numerische Wettervorhersage mit WRF PrS prakt. Prüfung (unbenotet) | Rummler Th. | 4 LP |
| 1 | 7526 Long Range Terrestrial Laserscanning (TLS) PrS prakt. Prüfung (unbenotet) | Wexler R. | 4 LP |
| 1 | 7558 Wasserkraft und Wasserkunst in Augsburg: Potentialanalyse im Rahmen des PrS prakt. Prüfung (unbenotet) | Thieme K. und weitere | 4 LP |
| 1 | 7363 Routenmodellierung durch user-generated content S prakt. Prüfung (unbenotet) | Schuster W. | 4 LP |
| 1 | 7508 Projektseminar: Bodenkundlicher Lehrpfad Buchloer Forst S prakt. Prüfung (unbenotet) | Müller M. und weitere | 4 LP |
| 2 | 7620 Humangeogr. Exkursion mit Seminar EX/ prakt. Prüfung (unbenotet) | Dozierende der Humangeographie | 0,5 LP |
| 2 | 7621 Phys.-geogr. Exkursion mit Seminar EX/ prakt. Prüfung (unbenotet) | Dozierende der Phys. Geographie | 0,5 LP |
| 2 | 7622 Exkursion Ostwürttemberg EX prakt. Prüfung (unbenotet) | David Th. | 0,5 LP |
| 3 | 7477 Experimentelle Klimatologie Ü prakt. Prüfung (unbenotet) | Beck C. und weitere | 4 LP |
| 3 | 7391 Stadtforschung Bürgerumfrage 2013 - inkl. SPSS-Kurs S prakt. Prüfung (unbenotet) | Schürholz P. | 4 LP |
| 3 | 7551 Kritikalitätsbewertung für strategische Rohstoffe S prakt. Prüfung (unbenotet) | Meissner S. | 4 LP |
| 4 | 7620 Humangeogr. Exkursion mit Seminar EX/ prakt. Prüfung (unbenotet) | Dozierende der Humangeographie | 0,5 LP |
| 4 | 7621 Phys.-geogr. Exkursion mit Seminar EX/ prakt. Prüfung (unbenotet) | Dozierende der Phys. Geographie | 0,5 LP |
| 4 | 7622 Exkursion Ostwürttemberg EX prakt. Prüfung (unbenotet) | David Th. | 0,5 LP |
| 5 | 7620 Humangeogr. Exkursion mit Seminar EX/ prakt. Prüfung (unbenotet) | Dozierende der Humangeographie | 0,5 LP |
| 5 | 7621 Phys.-geogr. Exkursion mit Seminar EX/ prakt. Prüfung (unbenotet) | Dozierende der Phys. Geographie | 0,5 LP |
| 5 | 7622 Exkursion Ostwürttemberg EX prakt. Prüfung (unbenotet) | David Th. | 0,5 LP |
| 6 | 7620 Humangeogr. Exkursion mit Seminar EX/ prakt. Prüfung (unbenotet) | Dozierende der Humangeographie | 0,5 LP |

| | | | |
|--------------|--------------------|-------------------|-------|
| Modul | Oberseminar | MSc_Geo_OS | |
| Modulgruppe | D: Oberseminar | 10 GF | 10 LP |

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

Aufbau des Moduls

| | | | | |
|---|-------------|---------|-------|-------|
| 1 | Oberseminar | Pflicht | 2 SWS | 10 LP |
|---|-------------|---------|-------|-------|

Zugangsvoraussetzungen: Fachmodule

Angebotsturnus: jedes Semester

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

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl:

MP: Portfolioprfung

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im SS 2013 im Modul MSc_Geo__OS

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

Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus.

| | | | |
|----------|---|-----------|-------|
| 1 | 7315 Angewandte Stadtgeographie OS MP: Portfolioprüfung | Thieme K. | 10 LP |
|----------|---|-----------|-------|

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. G. Peyke

Aufbau des Moduls

| | | | | | |
|---|----|---|---------|-------|------|
| 1 | S | Grundlagenseminar Technologien und Ressourcen | Pflicht | 2 SWS | 4 LP |
| 2 | HS | Hauptseminar Geographie der Neuen Energien | Pflicht | 2 SWS | 5 LP |
| 3 | EX | Übung mit Exkursion | Pflicht | 1 SWS | 1 LP |

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

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

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl: 3

- 1: Hausarbeit mit Referat
- 2: Hausarbeit mit Referat
- 3: Prakt. Prüfung

Arbeitsaufwand:

Summe: 300 Std.

Lehrveranstaltungen im SS 2013 im Modul MSc_Geo_NF_ENE1

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

Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus.

| | | | |
|----------|--|-----------|------|
| 2 | 7303 Geographie der Erneuerbaren Energien HS Hausarbeit mit Referat | Bosch S. | 5 LP |
| 2 | 7323 Hauptseminar Energie HS Hausarbeit mit Referat | Peyke G. | 5 LP |
| 2 | 7325 Hauptseminar Risiken (Schwerpunkt Energieaspekte) HS Hausarbeit mit Referat | Peyke G. | 5 LP |
| 3 | 7565 Energiewende in Süddeutschland EX Prakt. Prüfung | Färber K. | 1 LP |

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. G. Peyke

Aufbau des Moduls

| | | | | | |
|---|-----|------------------------------|---------|-------|------|
| 1 | PrS | Projektseminar Neue Energien | Pflicht | 2 SWS | 2 LP |
| 2 | S | Spezialseminar Neue Energien | Pflicht | 2 SWS | 4 LP |
| 3 | S | Spezialseminar Neue Energien | Pflicht | 2 SWS | 4 LP |

Zugangsvoraussetzungen: **Grundlagenseminar**

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

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

Lernziele: Die Vermittlung vertiefter Kenntnisse über die Geographie der neuen Energien, insbesondere Ressourcenfragen bis hin zu modellhafter Betrachtung möglicher Systemstrukturen.

Lerninhalte: Vertiefte Betrachtung von Fragen der Systemoptimierung bis hin zu Fragen der Modellierung unter Berücksichtigung technologischer, raumplanerischer und ressourcenmäßiger Determinanten.

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl: 3

- 1: prakt. Prüfung
- 2: Hausarbeit mit Referat
- 3: Hausarbeit mit Referat

Arbeitsaufwand:

Summe: 300 Std.

Lehrveranstaltungen im SS 2013 im Modul MSc_Geo_NF_ENE2

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

Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus.

| | | | |
|---|---|-----------------------|------|
| 1 | 7302 Der optimale Energiemix PrS prakt. Prüfung | Bosch S. | 2 LP |
| 1 | 7354 Projektentwicklung Windenergie PrS prakt. Prüfung | Färber K. und weitere | 2 LP |
| 2 | 7354 Projektentwicklung Windenergie PrS Hausarbeit mit Referat | Färber K. und weitere | 4 LP |
| 2 | 7549 Ressourcenkritikalität neuer Energien S Hausarbeit mit Referat | Meissner S. | 4 LP |
| 3 | 7549 Ressourcenkritikalität neuer Energien S Hausarbeit mit Referat | Meissner S. | 4 LP |
| 3 | 7354 Projektentwicklung Windenergie PrS Hausarbeit mit Referat | Färber K. und weitere | 4 LP |

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. A. Friedmann

Aufbau des Moduls

| | | | | | |
|---|----|--|---------|-------|------|
| 1 | PR | Mikroskopisches Praktikum zur Pflanzenanatomie | Pflicht | 4 SWS | 6 LP |
| 2 | S | Seminar zur Bioindikation | Pflicht | 2 SWS | 4 LP |

Zugangsvoraussetzungen: Modulintern Praktikum vor Seminar

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

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

Lernziele: **Praktikum:** Fähigkeit zur eigenständigen Durchführung pflanzenanatomischer Studien am Mikroskop, von der Herstellung der Präparate bis zur Analyse.
Seminar: Erwerb grundlegender Kenntnisse über Anwendung, Möglichkeiten und Grenzen der Bioindikation.

Lerninhalte: Das **Praktikum** bietet eine Einführung in die mikroskopische Technik, mit deren Hilfe die Anatomie (das ist die mikroskopische Struktur der Pflanze) studiert und gezeichnet werden soll. Als weitere Hilfsmittel werden Schneide-technik und Färbemethoden eingeführt. Insgesamt soll der anatomische Bau der Pflanze mit ihren daraus resultierenden spezifischen physiologischen Leistungen vorgestellt werden. Im **Seminar** werden Methoden der Umweltbeobachtung vorgestellt. Den Schwerpunkt bildet dabei die Bioindikation, mit deren Hilfe sich Wirkungen auf- und Veränderungen in terrestrischen Ökosystemen feststellen lassen. Neben der Betrachtung umweltrelevanter Schadstoffgruppen (eutrophierend und versauernd wirkende Stoffe, troposphärisches Ozon, Dioxine...) soll auch die zunehmende Bedeutung der Bioindikation im Hinblick auf mögliche Klima-veränderungen diskutiert werden (Betrachtung phänologischer Phasen an Pflanzen).

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl:
 MP: Portfolio-Prüfung

Arbeitsaufwand: aktive Teilnahme im Umfang von 6 SWS 90 Std.
 laufende Vor- und Nachbereitung 120 Std.
 Hausarbeiten, Berichte und Protokolle 90 Std.

Summe: 300 Std.

Lehrveranstaltungen im SS 2013 im Modul MSc_Geo_NF_GB1

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

| | | | |
|----------|--|-----------|------|
| 2 | 7466 Bioindikation S MP: Portfolio-Prüfung | Nittka J. | 4 LP |
|----------|--|-----------|------|

| | | | |
|--------------|----------------------|-----------------------|-------|
| Modul | Geoinformatik | MSc_Geo_NF_GI1 | |
| Modulgruppe | F: Nebenfächer | 10 GF | 10 LP |

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. S. Timpf

Aufbau des Moduls

| | | | | |
|---|--|-------------|-------|------|
| 1 | Vertiefende Arbeitsmethoden in Geoinformatik | Wahlpflicht | 2 SWS | 5 LP |
| 2 | Projektseminar oder Übungen in Geoinformatik | Wahlpflicht | 2 SWS | 5 LP |

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

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

Lernziele: Praktische Anwendung des erworbenen Wissens in Projekten, Erweiterung der Kenntnisse in Geoinformatik-Software und räumlicher Informationsverarbeitung

Lerninhalte: Erlernen verschiedener GIS-Plattformen, Erweiterung der Analysefähigkeiten mit GIS, Kenntnisse des state-of-the-art in der neuesten Forschung, Projektmanagement, Teamwork

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl:

MP: Portfolioprfung

Arbeitsaufwand: aktive Teilnahme 90 Std.
 laufende Vor- und Nachbereitung 90 Std.
 Abschlussberichte und Vortragsvorbereitung 60 Std.
 Übungen 60 Std.

Summe: 300 Std.

Lehrveranstaltungen im SS 2013 im Modul MSc_Geo_NF_G1

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

Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus.

| | | | |
|---|--|----------------------------|------|
| 1 | 7363 Routenmodellierung durch user-generated content S MP: Portfolioprüfung | Schuster W. | 5 LP |
| 1 | 7517 Erweiterung der Funktionalität von ArcGIS mit Python Ü MP: Portfolioprüfung | von Groote-Bidlingmaier C. | 5 LP |
| 2 | 7363 Routenmodellierung durch user-generated content S MP: Portfolioprüfung | Schuster W. | 5 LP |
| 2 | 7370 GIS für Fortgeschrittene - Spatial- und 3D-Analyst Ü MP: Portfolioprüfung | Kaiser P. | 5 LP |
| 2 | 7555 Relationale Datenbanken in der Anwendung VÜ MP: Portfolioprüfung | VHB | 5 LP |

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

Aufbau des Moduls

| | | | | | |
|---|---|--------------------------------|---------|-------|------|
| 1 | S | Seminar Gewässerökologie | Pflicht | 2 SWS | 3 LP |
| 2 | S | Seminar Grundwasser und Tracer | Pflicht | 2 SWS | 3 LP |
| 3 | Ü | Modellierung | Pflicht | 2 SWS | 4 LP |

Das Modul besteht aus zwei Seminaren, die sich ausgewählten Themenbereichen der Hydrologie widmen. Eine Übung vermittelt anwendungsbezogene Aspekte der hydrologischen Modellierung. Empfohlen ist ein Studienbeginn des Moduls im Wintersemester.

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

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

Lernziele: **Seminar-1:** Kenntnis gewässerökologischer Ansätze und Methoden zur Zustandsbewertung und Sanierung von Oberflächen- und Grundwasser.
Seminar-2: Weiterführende Kenntnisse von Aspekten der Grundwasserhydrologie und Tracerhydrologie mit spezifischen Einsatzmöglichkeiten von Markierungsmitteln, fortgeschrittenen Auswerteverfahren und damit verbundenen methodischen Fragen.
Übung: Fähigkeit zur praktischen Anwendung eines ausgewählten hydrologischen Modells zum Modellieren des quantitativen und flächendifferenzierten Wasserhaushalts anhand eines Fallbeispiels.

Lerninhalte: **Seminar-1** behandelt den Einsatz gewässerökologischer Methoden zur Bioindikation und zum Wirkungsmonitoring bei Stillgewässern, Fließgewässern und Grundwasser. Ein besonderer Schwerpunkt wird auf Verfahren gelegt, die im Rahmen der Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie entwickelt werden. Fallstudien beleuchten Einsatzbereiche und Grenzen.
Seminar-2 gibt einen Überblick über Tracer und ihre Einsatzmöglichkeiten in Grundwasser und Karst. Methoden der Grundwassererfassung sowie verschiedene Tracerverfahren werden vorgestellt und diskutiert. Fallstudien verdeutlichen das wissenschaftliche Potential und die Auswertemöglichkeiten.
Übung: Einführung in die quantitative Beschreibung von Aspekten des regionalen Wasserhaushalts. Hydrologische Grundgleichungen (z.B. Darcy, Penman-Monteith) und partielle Differentialgleichungen (z. B. Kontinuitätsgleichung, Grundwasserströmungsgleichung, Richardsgleichung) werden vorgestellt und diskutiert. Mit numerischen Modellen (z.B. WaSiM, ASM) erfolgt die Simulation verschiedener hydrologischer Fragestellungen.

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl: 3
 1: Hausarbeit
 2: Hausarbeit
 3: Praktische Prüfung

Arbeitsaufwand: aktive Teilnahme im Umfang von 6 SWS 90 Std.
 laufende Vor- und Nachbereitung 90 Std.
 Anfertigung von Hausarbeiten 80 Std.
 Modellierung und schriftliche Ausarbeitung 40 Std.
 Summe: 300 Std.

Lehrveranstaltungen im SS 2013 im Modul MSc_Geo_NF_H1

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

Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus.

| | | | |
|----------|---|-------------|------|
| 3 | 7470 Einführung in die hydrologische Modellierung Ü Praktische Pruefung | Marshall F. | 4 LP |
|----------|---|-------------|------|

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. H. Frei

Aufbau des Moduls

| | | | | | |
|---|-----|---|-------------|-------|------|
| 1 | S | Seminar für Fortgeschrittene | Wahlpflicht | 2 SWS | 5 LP |
| 2 | EX | Exkursion und Übung zur Vor- und Nachbereitung | Wahlpflicht | 2 SWS | 1 LP |
| 3 | PrS | Projektseminar zu ausgewählten Fragestellungen des KM | Wahlpflicht | 2 SWS | 4 LP |

Zugangsvoraussetzungen: Einf. in das Kulturmanagement oder gleichwertige Kenntnisse

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

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

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl: 3

1: siehe Lehrveranstaltung

2: siehe Lehrveranstaltung

3: siehe Lehrveranstaltung

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im SS 2013 im Modul MSc_Geo_NF_KM

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

Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus.

| | | | |
|----------|---|--------------------------|------|
| 1 | 7365 Kulturmanagement S siehe Lehrveranstaltung | Hatz W. | 5 LP |
| 2 | 7367 Kultur- Aufgaben und Umsetzung am Beispiel der Städte Memmingen und EX siehe Lehrveranstaltung | Frei H. | 1 LP |
| 3 | 7366 Bestandsanalyse und Positionierung der Museen im Kulturleben der Stadt PrS siehe Lehrveranstaltung | Frei H. | 4 LP |
| 3 | 7321 Geographie und Zeitung PrS siehe Lehrveranstaltung | Schneider D. und weitere | 4 LP |

Lehrveranstaltungen im SS 2013 im Modul MSc_Geo_NF_PK

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

| | | | |
|----------|---|-----------|------|
| 3 | 7634 Einführung in die internationalen Beziehungen V MP: mündliche oder schriftliche Prüfung oder Portfolio-Prüfung | Weller C. | 5 LP |
|----------|---|-----------|------|

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. jur. K. Goppel

Aufbau des Moduls

| | | | | | |
|---|---|--|---------|-------|------|
| 1 | V | Vorlesung Grundzüge der Raumordnung/Landesplanung Teil 1 | Pflicht | 2 SWS | 3 LP |
| 2 | V | Vorlesung Grundzüge der Raumordnung/Landesplanung Teil 2 | Pflicht | 2 SWS | 3 LP |
| 3 | V | Vorlesung Vertiefte Themen für Fortgeschrittene | Pflicht | 2 SWS | 3 LP |
| 4 | S | Sechs Blocklehrveranstaltungen zu ausgewählten Themen | Pflicht | 1 SWS | 1 LP |

Teil1: WS, Teil 2: SS, Vertiefte Themen: jedes Semester, Prüfung nur im SS

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

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

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl:

MP: schriftliche Prüfung (120 Min.)

Arbeitsaufwand:

Summe: 300 Std,

Lehrveranstaltungen im SS 2013 im Modul MSc_Geo_NF_RL

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

Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus.

| | | | |
|----------|--|---------------------------|------|
| 2 | 7331 Grundzüge der Raumordnung & Landesplanung Teil 2 V MP: schriftliche Prüfung (120 Min.) | Goppel K. | 3 LP |
| 3 | 7332 Europäische Raumentwicklung V MP: schriftliche Prüfung (120 Min.) | Goppel K. | 3 LP |
| 4 | 7503 Blockveranstaltungen zu ausgewählten Themen der Raumordnung MP: schriftliche Prüfung (120 Min.) | Brandhuber B. und weitere | 1 LP |

Modulverantwortliche/er: Dipl.-Geogr. S. Meissner

Aufbau des Moduls

| | | | | | |
|---|---|------------------------------------|---------|-------|------|
| 1 | V | Vorlesung zur Ressourcengeographie | Pflicht | 2 SWS | 5 LP |
| 2 | S | Begleitseminar | Pflicht | 2 SWS | 5 LP |

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

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

Lernziele: 1: Erwerb grundlegender Kenntnisse über die raumzeitliche Verteilung und Nutzung von Ressourcen aller Art sowie vertiefende Kenntnisse der Ressourcengeographie im Kontext der Nachhaltigkeitsdebatte
 2: Erwerb grundlegender Kenntnisse über Funktionsweise, Umwelt- und Ressourcenrelevanz aktueller und zukünftiger Energiesysteme. Vertiefte Kenntnisse der Ressourcengeographie im Kontext der Energiewende

Die Studierenden

- besitzen allgemeine Kenntnisse der Ressourcengeographie und -strategie;
- erwerben die Fähigkeit weitgehend selbständig die wesentlichen methodischen und empirischen Herausforderungen im Bereich knapper Rohstoffe zu bewältigen;
- verfügen über die Kompetenz, den Einsatz von Ressourcen unterschiedlichster Art aus interdisziplinärer Perspektive zu analysieren und zu bewerten;
- sind in der Lage, vorgegebene ressourcenspezifische Fragestellungen in vorgegebener Zeit wissenschaftlich angemessen zu präsentieren.

Lerninhalte: 1: Thematisierung des extremen Rohstoffbedarfs vor allem nach speziellen Mineralien, Metallen und nach Energie. Erörterung von Abhängigkeiten und Konflikten durch Konzentration abbauwürdiger Vorkommen seltener Rohstoffe auf wenige Gebiete. Neue Technologien und Produktionsverfahren lösen oft verstärkte Nachfrage nach speziellen Rohstoffen aus oder ebnen den Weg zur Umsetzung neuer Strategien der Kreislaufwirtschaft. Diskussion vielfältiger ökologischer, sozioökonomischer und politischer Veränderungen als Folge des Abbaus, der Nutzung und Entsorgung vieler (Roh-)Stoffe. Aufzeigen von Lösungskonzepten und Handlungsoptionen für einen zukunftsfähigen Umgang mit Ressourcen.

2: Das Seminar befasst sich mit den erforderlichen Anpassungsmaßnahmen, um die Energieversorgung als essentielle Grundlage einer Gesellschaft und Volkswirtschaft auf die neuen Erfordernisse vorzubereiten. Kann Deutschland hierbei international eine Vorreiterrolle übernehmen und welche Rahmenbedingungen sind notwendig, um die Energiewende hierzulande herbeizuführen? Welche Energietechnologien werden in den nächsten 50 Jahren relevant sein? Welche Faktoren gilt es bei einer flächendeckenden Umsetzung neuer Energiesysteme in Deutschland zu berücksichtigen? Stehen genügend Rohstoffe zur Verfügung, um ganze Volkswirtschaften auf „grüne“ Energietechnologien großflächig umzustellen? Führen angestrebte Unabhängigkeiten von endlichen Energieträgern in eine neue ungeahnte Abhängigkeit von seltenen Roh- und Werkstoffen?

Am Beispiel rezenter und zukünftiger Energiesysteme und -technologien werden deren Funktionsweisen, wichtigsten Ressourcen- und Materialerfordernisse betrachtet sowie die sich daraus ergebenden neuen ökonomischen, politischen, gesellschaftlichen und technischen Abhängigkeiten aufgezeigt. Darüber hinaus werden die für eine Energiewende erforderlichen Rahmenbedingungen diskutiert und bewertet.

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl:

MP: Klausur (90 Min.) am Ende des WS

Arbeitsaufwand:

Summe: 300 Std,

Lehrveranstaltungen im SS 2013 im Modul MSc_Geo_NF_RM

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

Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus.

| | | | |
|----------|--|-------------|------|
| 2 | 7550 Ressourcenspezifische Herausforderungen der Energiewende S MP: Klausur (90 Min.) am Ende des WS | Meissner S. | 5 LP |
|----------|--|-------------|------|

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. jur. K. Goppel

Aufbau des Moduls

| | | | | | |
|---|----|---|---------|---------|------|
| 1 | V | Vorlesung Vertiefte Themen für Fortgeschrittene | Pflicht | 2 SWS | 2 LP |
| 2 | S | Einführung in das Projekt- und Umsetzungsmanagement | Pflicht | 0,5 SWS | 2 LP |
| 3 | EX | Exkursionen | Pflicht | SWS | 1 LP |
| 4 | S | Konzeptionelle Grundlagen und Einzelveranstaltungen zum | Pflicht | 0,5 SWS | 5 LP |

Zugangsvoraussetzungen: BSc_Geo_NF_RO

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

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

Lernziele: Praxisbezogene Ausbildung zum Regionalmanager

Lerninhalte: Theoretische Grundlagen des Regionalmanagements als Bestandteil der weichen Instrumente der Raumordnung und Landesplanung. Anleitungen zur praktischen Umsetzung im Raum. Schulung in einschlägigen Methoden und Fachvorträge zu ausgewählten Themen, die der Ausbildung als Regionalmanaer dienlich sind. Exkursion zu einem Praxisbeispiel. Möglichkeit eines 4-6 wöchigen Praktikums in Institutionen der regionalen, kommunalen, sowie privaten Planungspraxis; Möglichkeit des Besuchs von Workshops zu ausgewählten Themen im bereich des Regional- und Projektmanagements.

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl:

MP: mündliche Prüfung (20 Min.)

Arbeitsaufwand:

Summe: 300

Lehrveranstaltungen im SS 2013 im Modul MSc_Geo_NF_RO

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

Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus.

| | | | |
|----------|---|-------------------------|--------|
| 1 | 7332 Europäische Raumentwicklung V MP: mündliche Prüfung (20 Min.) | Goppel K. | 2 LP |
| 2 | 7504 Einführung in das Projekt- und Umsetzungsmanagement II MP: mündliche Prüfung (20 Min.) | Tröger-Weiß G. | 2 LP |
| 3 | 7505 Exkursion zum Regionalmanagement EX MP: mündliche Prüfung (20 Min.) | Goppel K. | 1.0 LP |
| 4 | 7506 Konzeptionelle Grundlagen und Einzelveranstaltungen zum Regionalmanagement MP: mündliche Prüfung (20 Min.) | Augustin G. und weitere | 5 LP |

| | | | |
|--------------|----------------------------|----------------------|-------|
| Modul | Standortentwicklung | MSc_Geo_NF_SE | |
| Modulgruppe | F: Nebenfächer | 10 GF | 10 LP |

Modulverantwortliche/er: PD Dr. M. Hilpert

Aufbau des Moduls

| | | | | |
|---|--|---------|-------|------|
| 1 | Vorlesung oder Übung oder Exkursion (4Tage) | Pflicht | 2 SWS | 2 LP |
| 2 | Projektseminar oder Übung oder Exkursion (8Tage) | Pflicht | 2 SWS | 4 LP |
| 3 | Projektseminar oder Seminar oder Übung | Pflicht | 2 SWS | 4 LP |

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

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

Lernziele: Ziel des Nebenfaches ist die Vermittlung von Grundlagen und Methoden zur Analyse, Bewertung und Entwicklung von Standorten für verschiedene Nutzungen (Industrie, Tourismus, Landwirtschaft, High-Tech etc.). Am Beispiel konkreter Praxisprojekte werden geeignete Strategien und Konzepte für eine zukunftsfähige Standortentwicklung erarbeitet.

Lerninhalte: Am Beispiel konkreter Praxisprojekte werden geeignete Strategien und Konzepte für eine zukunftsfähige Standortentwicklung erarbeitet.

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl: 3

- 1: V: Schriftl. Prüfung, Ü o. EX: prakt. Prüfung
- 2: Prakt. Arbeit
- 3: PrS o. Ü: Prakt. Prüfung, S: Hausarbeit mit Referat

Arbeitsaufwand: aktive Teilnahme im Umfang von 6 SWS 90 Std.
 laufende Vor- und Nachbereitung 90 Std.
 schriftl. Hausarbeit + Referat 80 Std.
 Prüfungsvorbereitung 40 Std.
 Summe: 300 Std.

Lehrveranstaltungen im SS 2013 im Modul MSc_Geo_NF_SE

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

Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus.

| | | | |
|---|--|----------------------------|------|
| 1 | 7622 Exkursion Ostwürttemberg EX V: Schriftl. Prüfung, Ü o. EX: prakt. Prüfung | David Th. | 2 LP |
| 1 | 7337 Standortmarketing V V: Schriftl. Prüfung, Ü o. EX: prakt. Prüfung | Kräußlich B. | 2 LP |
| 2 | 7316 Standortentwicklung: Regionales Innovationsmanagement PrS Prakt. Arbeit | David Th. und weitere | 4 LP |
| 2 | 7455 Einzelhandelsuntersuchung in Augsburg Ü Prakt. Arbeit | David Th. | 4 LP |
| 2 | 7321 Geographie und Zeitung PrS Prakt. Arbeit | Schneider D. und weitere | 4 LP |
| 2 | 7304 Profilorientiertes Regionalmarketing PrS Prakt. Arbeit | Kellner K. | 4 LP |
| 2 | 7305 Einzelhandelsforschung und Standortplanung PrS Prakt. Arbeit | Epple M. | 4 LP |
| 2 | 7333 Stadtplanung I PrS Prakt. Arbeit | Schäferling M. und weitere | 4 LP |
| 2 | 7336 Entwicklung einer Standortmarke PrS Prakt. Arbeit | Kräußlich B. | 4 LP |
| 3 | 7316 Standortentwicklung: Regionales Innovationsmanagement PrS PrS o. Ü: Prakt. Prüfung, S: Hausarbeit mit Referat | David Th. und weitere | 4 LP |
| 3 | 7455 Einzelhandelsuntersuchung in Augsburg Ü PrS o. Ü: Prakt. Prüfung, S: Hausarbeit mit Referat | David Th. | 4 LP |
| 3 | 7321 Geographie und Zeitung PrS PrS o. Ü: Prakt. Prüfung, S: Hausarbeit mit Referat | Schneider D. und weitere | 4 LP |
| 3 | 7304 Profilorientiertes Regionalmarketing PrS PrS o. Ü: Prakt. Prüfung, S: Hausarbeit mit Referat | Kellner K. | 4 LP |
| 3 | 7305 Einzelhandelsforschung und Standortplanung PrS PrS o. Ü: Prakt. Prüfung, S: Hausarbeit mit Referat | Epple M. | 4 LP |
| 3 | 7333 Stadtplanung I PrS PrS o. Ü: Prakt. Prüfung, S: Hausarbeit mit Referat | Schäferling M. und weitere | 4 LP |
| 3 | 7336 Entwicklung einer Standortmarke PrS PrS o. Ü: Prakt. Prüfung, S: Hausarbeit mit Referat | Kräußlich B. | 4 LP |

Modulverantwortliche/er: PD Dr. M. Hilpert

Aufbau des Moduls

| | | | | |
|---|---|-------------|-------|------|
| 1 | Vorlesung oder Übung oder Exkursion (4 Tage) | Wahlpflicht | 2 SWS | 2 LP |
| 2 | Projektseminar oder Übung oder Exkursion (8 Tage) | Wahlpflicht | 2 SWS | 4 LP |
| 3 | Projektseminar oder Seminar oder Übung | Wahlpflicht | 2 SWS | 4 LP |

Veranstaltungen in 2 können statt dessen auch in 3 angerechnet werden.

Zugangsvoraussetzungen: Belegung von NF-SE1

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

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

Lernziele: Ziel des Moduls ist die Übung im Umgang mit Methoden zur Analyse, Bewertung und Entwicklung von Standorten für verschiedene Nutzungen (Industrie, Tourismus, Landwirtschaft, High-Tech etc.), insbesondere am Beispiel konkreter Praxisprojekte.

Lerninhalte:

- Spezielle Instrumente und Strategien der Standortentwicklung
- Methoden zur Erfassung und Bewertung von Standortpotentialen
- Methoden zur Inwertsetzung von Standortpotentialen
- Lernen an Praxisbeispielen

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl: 3
 1: V: Schriftl. Prüfg., Ü/Ex: prakt. Prüfung
 2: Prakt. Prüfung
 3: Prs/Ü: Prakt. Prüfung, S: Hausarbeit mit Referat

Arbeitsaufwand: aktive Teilnahme im Umfang von 6 SWS 90 Std.
 laufende Vor- und Nachbereitung 20 Std.
 Erstellung von Projektarbeiten, Referaten / Hausarbeiten 170 Std.
 Prüfungsvorbereitung 20 Std.
 Summe: 300 Std.

Lehrveranstaltungen im SS 2013 im Modul MSc_Geo_NF_SE2

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

Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus.

| | | | |
|---|---|----------------------------|------|
| 1 | 7622 Exkursion Ostwürttemberg EX V: Schriftl. Prüfg., Ü/Ex: prakt. Prüfung | David Th. | 2 LP |
| 1 | 7337 Standortmarketing V V: Schriftl. Prüfg., Ü/Ex: prakt. Prüfung | Kräußlich B. | 2 LP |
| 2 | 7455 Einzelhandelsuntersuchung in Augsburg Ü Prakt. Prüfung | David Th. | 4 LP |
| 2 | 7316 Standortentwicklung: Regionales Innovationsmanagement PrS Prakt. Prüfung | David Th. und weitere | 4 LP |
| 2 | 7391 Stadtforschung Bürgerumfrage 2013 - inkl. SPSS-Kurs S Prakt. Prüfung | Schürholz P. | 4 LP |
| 2 | 7321 Geographie und Zeitung PrS Prakt. Prüfung | Schneider D. und weitere | 4 LP |
| 2 | 7304 Profilorientiertes Regionalmarketing PrS Prakt. Prüfung | Kellner K. | 4 LP |
| 2 | 7305 Einzelhandelsforschung und Standortplanung PrS Prakt. Prüfung | Epple M. | 4 LP |
| 2 | 7333 Stadtplanung I PrS Prakt. Prüfung | Schäferling M. und weitere | 4 LP |
| 2 | 7336 Entwicklung einer Standortmarke PrS Prakt. Prüfung | Kräußlich B. | 4 LP |
| 3 | 7316 Standortentwicklung: Regionales Innovationsmanagement PrS Prs/Ü: Prakt. Prüfung, S: Hausarbeit mit Referat | David Th. und weitere | 4 LP |
| 3 | 7455 Einzelhandelsuntersuchung in Augsburg Ü Prs/Ü: Prakt. Prüfung, S: Hausarbeit mit Referat | David Th. | 4 LP |
| 3 | 7391 Stadtforschung Bürgerumfrage 2013 - inkl. SPSS-Kurs S Prs/Ü: Prakt. Prüfung, S: Hausarbeit mit Referat | Schürholz P. | 4 LP |
| 3 | 7321 Geographie und Zeitung PrS Prs/Ü: Prakt. Prüfung, S: Hausarbeit mit Referat | Schneider D. und weitere | 4 LP |
| 3 | 7304 Profilorientiertes Regionalmarketing PrS Prs/Ü: Prakt. Prüfung, S: Hausarbeit mit Referat | Kellner K. | 4 LP |
| 3 | 7305 Einzelhandelsforschung und Standortplanung PrS Prs/Ü: Prakt. Prüfung, S: Hausarbeit mit Referat | Epple M. | 4 LP |
| 3 | 7333 Stadtplanung I PrS Prs/Ü: Prakt. Prüfung, S: Hausarbeit mit Referat | Schäferling M. und weitere | 4 LP |
| 3 | 7336 Entwicklung einer Standortmarke PrS Prs/Ü: Prakt. Prüfung, S: Hausarbeit mit Referat | Kräußlich B. | 4 LP |

Modulverantwortliche/er: N.N.

Aufbau des Moduls

| | | | | | |
|---|---|---|---------|-------|------|
| 1 | V | Methoden der empirischen Sozialforschung | Pflicht | 2 SWS | 5 LP |
| 2 | Ü | Praxis and Methoden der empirischen Sozialforschung | Pflicht | 2 SWS | 5 LP |

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

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

Lernziele: Ziel dieses Moduls sind Einblicke in empirische Vorgehensweisen der sozialwissenschaftlichen Analyse. Vermittelt wird in der Vorlesung ein Überblick über wichtige qualitative und quantitative Forschungsmethoden und ihre jeweiligen wissenschaftstheoretischen und sozialwissenschaftlichen Begründungen. Im Seminar werden anhand klassischer Studien Einblicke in den sozialwissenschaftlichen Forschungsprozess vorgenommen.

Lerninhalte: Wissenschaftstheoretische Positionen der quantitativen und der qualitativen Sozialforschung
 Methodenübergreifende Aspekte (u.a. Messen versus Hermeneutik, Stichprobenkonstruktion und Sampling, Gütekriterien)
 Vorstellung grundlegender Forschungsmethoden: Befragungs- und Beobachtungsformen, Formen der Inhaltsanalyse, (sinn)rekonstruktive Verfahren, Sozialexperiment, Sekundäranalyse
 Gesellschaftliche Funktionen der empirischen Sozialforschung
 Darstellung, Analyse und Kritik wissenschaftlicher Erkenntnisse, Theorien und Methoden

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl:

MP: Schriftl. Prüfung (Klausur zur Vorlesung)

Arbeitsaufwand:

Summe: 300 Std.

Lehrveranstaltungen im SS 2013 im Modul MSc_Geo_NF_SZ

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

Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus.

| | | | |
|---|---|--------------|------|
| 1 | 7610 Methoden der empirischen Sozialforschung V MP: Schriftl. Prüfung (Klausur zur Vorlesung) | Luedtke J. | 5 LP |
| 2 | 7611 Methoden der empirischen Sozialforschung A Ü MP: Schriftl. Prüfung (Klausur zur Vorlesung) | Holtrup A. | 5 LP |
| 2 | 7612 Methoden der empirischen Sozialforschung B Ü MP: Schriftl. Prüfung (Klausur zur Vorlesung) | Schürholz P. | 5 LP |
| 2 | 7613 Methoden der empirischen Sozialforschung C Ü MP: Schriftl. Prüfung (Klausur zur Vorlesung) | Holtrup A. | 5 LP |
| 2 | 7614 Methoden der empirischen Sozialforschung D Ü MP: Schriftl. Prüfung (Klausur zur Vorlesung) | Brake A. | 5 LP |
| 2 | 7615 Methoden der empirischen Sozialforschung E Ü MP: Schriftl. Prüfung (Klausur zur Vorlesung) | Brake A. | 5 LP |

| Modul | Abschlussleistung | MSc_Geo__AL | |
|-------------|-------------------|-------------|-------|
| Modulgruppe | G: Abschlussmodul | 30 GF | 30 LP |

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

Aufbau des Moduls

| | | | |
|---|-----------------------------|---------|-----|
| 1 | Masterarbeit | Pflicht | SWS |
| 2 | Kolloquium zur Masterarbeit | Pflicht | SWS |

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 4. Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl:

MP: Masterarbeit

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im SS 2013 im Modul MSc_Geo__AL

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