



Stand SS 2014

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.

VHB ist die Abkürzung für die Virtuelle Hochschule Bayern. Veranstaltungen mit dieser Angabe unter "Dozierende" können direkt unter www.vhb.de belegt werden. Eine Anmeldung und Freisschaltung unter Angabe der "Stammuniversität" ist erforderlich. Anrechnung an der Universität Augsburg erfolgt durch Abgabe einer Kopie des Zertifikats an den/die Modul- oder den/die Studiengangsbeauftragte.

In jedem Modul werden **Leistungsnachweise** angegeben. Diese beschreiben die Leistungen, die erbracht werden müssen um das Modul zu bestehen. Es gibt benotete und nicht benotete Leistungsnachweise. Wir bezeichnen die unbenoteten Leistungsnachweise als Studienleistungen. Prüfungen (im Gegensatz zu Studienleistungen) sind immer benotet. Im Allgemeinen schließt ein Modul mit einer **Modulprüfung** ab. Es gibt aber auch Module, die **Teilprüfungen** einfordern (also Prüfungen, die nur einen Teil des Moduls abdecken). Die Beschreibungen der Modulprüfungen finden Sie jeweils in der Beschreibung der einzelnen Module. Alle weiteren Informationen zu Teilprüfungen oder Studienleistungen finden Sie bei der Beschreibung der Lehrveranstaltungen.

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

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

Stand Oktober 2013

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

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 | - | vorlesungs-freie 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

| | | |
|--------------|-------------------|--------------------|
| Modul | Methoden 1 | MSc_Geo_MT1 |
| Modulgruppe | A: Methodenmodule | 10 GF 10 LP |

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

Aufbau des Moduls

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

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

Zeitdauer: 2 Semester (empfohlen ab dem 1 Semester)

Lernziele: Nach dem Besuch dieses Moduls sind die Studierenden in der Lage geostatistische Methoden und Methoden der angewandten Geoinformatik anzuwenden. Sie erwerben aufbauend auf Grundkenntnissen weiterführende Kenntnisse zu geostatistischen Verfahren, insbesondere multivariate Analysetechniken sowie praktische Verfahrensanwendungen am Computer und in der angewandten Geoinformatik.

Lerninhalte: Nr. 1 Geostatistik: Häufig bei geographischen und geowissenschaftlichen Fragestellungen angewandte empirisch-statistische Verfahren und Analysetechniken aus dem Bereich der multivariaten Statistik wie Hauptkomponenten- und Faktorenanalyse, Multiple Korrelation und Regression, Kanonische Korrelations- und Redundanzanalyse, Clusteranalyse und Diskriminanzanalyse.

Nr. 2 Geoinformatik: Angewandte Methoden und Verfahren zur Modellierung, Analyse und Visualisierung von Geodaten.

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl:

MP: Übungen

Arbeitsaufwand: aktive Teilnahme im Umfang von 4 SWS 60 h
 laufende Vor- und Nachbereitung 60 h
 Bearbeitung von Übungsaufgaben 180 h

Summe: 300

Lehrveranstaltungen im SS 2014 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 | 7722 | Geostatistik für Fortgeschrittene S MP: Übungen | Schuster W. | 5 LP |
| 1 | 7759 | Geostatistik für Fortgeschrittene (Vorlesung mit Übung) VÜ MP: Übungen | Jacobeit J., Beck C. | 5 LP |
| 2 | 7760 | Angewandte Geoinformatik S MP: Übungen | Philipp A. | 5 LP |

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

Aufbau des Moduls

| | | | | | |
|---|---|---------------------|---|-------|------|
| 1 | Ü | Numerische Methoden | P | 2 SWS | 5 LP |
| 2 | Ü | Empirische Methoden | P | 2 SWS | 5 LP |

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

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

Lernziele: Nach Abschluss des Moduls besitzen die Studierenden vertiefte Kenntnisse zur Generierung, Verarbeitung und Visualisierung von Geodaten. Sie erlangen die Fähigkeit unterschiedliche Datenbanken und Statistik Software-Pakete differenziert und weitgehend selbständig anzuwenden.

Lerninhalte: Numerische Methoden:
Umgang mit Datenbanken und unterschiedlicher Statistiksoftware sowie ggf. LINUX. Erarbeitung von numerischen Lösungsansätzen zu Fragestellungen aus den Teilbereichen Human- und Physischer Geographie.

Empirische Methoden:
Erarbeitung und Anwendung verschiedener fachspezifischer empirischer Methoden. Verfahren der Qualitätskontrolle von qualitativen und quantitativen Daten sowie Quellenkritik

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl:

1: Portfolio (unbenotet)

2: Portfolio (unbenotet)

Arbeitsaufwand: aktive Teilnahme an den Lehrveranstaltungen: 60 h
laufende Vor- und Nachbereitung: 120 h
Bearbeitung von Übungsaufgaben: 120 h

Lehrveranstaltungen im SS 2014 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 7918 Numerische Methoden

Schürholz P.

Ü Portfolio (unbenotet)

5 LP

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. K. Thieme

Aufbau des Moduls

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

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

Inhaltlich im SoSe Physische Geographie, im WS Humangeographie.

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

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

Lernziele: Die Studierenden besitzen nach erfolgreichem Modulabschluss vertiefte fachwissenschaftliche Kenntnisse verbunden mit einem Überblick über die aktuelle Forschungssituation und entsprechender Literatur in einem ausgewählten Bereich der allgemeinen, historischen, regionalen oder angewandten Geographie. Sie haben ihre Fähigkeit zur Erörterung auch komplexer Sachverhalte vor einem Auditorium und die wissenschaftliche Diskussionskultur weiter verbessert.

Lerninhalte: Gegenstand der Spezialvorlesung sind fachwissenschaftliche Inhalte von ausgewählten Bereichen der allgemeinen, historischen, regionalen oder angewandten Geographie, die vergleichende Betrachtung von Methoden, Modellen und Theorien in diesen Disziplinen sowie die Vorstellung und Diskussion wesentlicher fachspezifischer Literatur und ggf. offener sowie kontroverser Forschungsfragen.

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl:

MP: mündl. Prüfung

| | | |
|-----------------|--------------------------------------|----------|
| Arbeitsaufwand: | Teilnahme an den Lehrveranstaltungen | 60 Std. |
| | Vor- und Nachbereitung | 120 Std. |
| | Prüfungsvorbereitung | 120 Std. |
| | Hausaufgaben | |

Summe: 300 Std.

Lehrveranstaltungen im SS 2014 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 | 7662 | Spezialvorlesung Vegetationsgeographie Deutschlands SV MP: mündl. Prüfung | Friedmann A. | 5 LP |
| 1 | 7761 | Spezialvorlesung „Anthropogene Einflüsse auf biogeochemische Kreisläufe“ SV MP: mündl. Prüfung | Fiener P. | 5 LP |
| 2 | 7762 | Begleitseminar „Anthropogene Einflüsse auf biogeochemische Kreisläufe“ S MP: mündl. Prüfung | Fiener P. | 5 LP |
| 2 | 7763 | Begleitseminar: Vegetationsgeographie Deutschlands S MP: mündl. Prüfung | Stojakowits P. | 5 LP |

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. K. Thieme

Aufbau des Moduls

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

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

Inhaltliche Ausrichtung im SoSe Humangeographie, im WS Physische Geographie.

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Semester

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

Lernziele: Die Studierenden besitzen nach erfolgreichem Modulabschluss vertiefte fachwissenschaftliche Kenntnisse verbunden mit einem Überblick über die aktuelle Forschungssituation und entsprechender Literatur in einem ausgewählten Bereich der allgemeinen, historischen, regionalen oder angewandten Geographie. Sie haben ihre Fähigkeit zur Erörterung auch komplexer Sachverhalte vor einem Auditorium und die wissenschaftliche Diskussionskultur weiter verbessert.

Lerninhalte: Gegenstand der Spezialvorlesung sind fachwissenschaftliche Inhalte von ausgewählten Bereichen der allgemeinen, historischen, regionalen oder angewandten Geographie, die vergleichende Betrachtung von Methoden, Modellen und Theorien in diesen Disziplinen sowie die Vorstellung und Diskussion wesentlicher fachspezifischer Literatur und ggf. offener sowie kontroverser Forschungsfragen.

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl:

MP: mündl. Prüfung o. Klausur o. Hausarbeit

Arbeitsaufwand: aktive Teilnahme im Umfang von 4 SWS 60 Std.
 laufende Vor- und Nachbereitung, Hausaufgaben 120 Std.
 Prüfungsvorbereitungen 120 Std.

Lehrveranstaltungen im SS 2014 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 | 7683 | Angewandte Humangeographie: Projektmanagement SV MP: mündl. Prüfung o. Klausur o. Hausarbeit | Hilpert M. | 5 LP |
| 2 | 7701 | Begleitseminar „Angewandte Humangeographie“ S MP: mündl. Prüfung o. Klausur o. Hausarbeit | David Th. | 5 LP |

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

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. K. Thieme

Aufbau des Moduls

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

**Dieses Modul können Sie sich selbst zusammenstellen - Sie müssen 10LP nachweisen.
Exkursionen: bitte aktuelle Angebote im Internet und im Aushang beachten.**

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

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

Lernziele: Die Studierenden erwerben vertiefte empirische und methodische Kenntnisse in der praktischen Anwendung von in Fachmodulen erworbenem Wissen. Sie erlangen die Fähigkeit zur selbständig organisierten Datenerhebung sowie zur eigenständigen Evaluierung und Analyse dieses Datenmaterials mittels (karto-)graphischer, statistischer oder anderer auch rechnergestützten Methoden. Die Studierenden können mit außeruniversitären Fachvertretern aus den Anwendungsbereichen der Geographie über fachliche Fragen, Aufgaben und Strategien auf wissenschaftlich fundiertem Niveau kommunizieren.

Lerninhalte: Praktische Anwendung und Einübung von methodischem und fachlichem Wissen. Anleitung zum selbständigen Umgang (Planung, Durchführung) mit empirischen Erhebungsverfahren aus Teilgebieten der Geographie. Anleitung zu selbständiger inhaltlich-interpretativer und (karto-)graphischer Umsetzung der z.T. selbst erhobenen Daten mit Hilfe von multivariaten Analyseverfahren und/oder Geographischen Informationssystemen (GIS) auch in Arbeitsgruppen. Einbeziehung auch von außeruniversitären Einrichtungen (LfU, kommunale Einrichtungen, Verbände, etc.) bei den zu bearbeitenden Themen zur Gewährleistung von Praxisrelevanz.

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl:

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

Arbeitsaufwand: Teilnahme an den Lehrveranstaltungen 80 h
Vor- und Nachbereitung 120 h
Praktische Übungen 100 h

Summe: 300 Std.

Lehrveranstaltungen im SS 2014 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 | 7689 | Wasserkraft und Wasserkunst in Augsburg: Potenzialanalyse im Rahmen des GP | Thieme K., Middendorf S., Wexler R. | 4 LP |
| | | prakt. Prüfung (unbenotet) Portfolioprüfung | | |
| 1 | 7733 | HIV heute und im Jahr 2020 PrS | Mahne-Bieder J. | 4 LP |
| | | prakt. Prüfung (unbenotet) Portfolioprüfung | | |
| 1 | 7765 | Projektseminar: „Landschaftsbewertung“ PrS | Rathmann J., Timpf S. | 4 LP |
| | | prakt. Prüfung (unbenotet) Portfolioprüfung | | |
| 1 | 7710 | Einzelhandelsuntersuchung in Augsburg II PrS | David Th. | 4 LP |
| | | prakt. Prüfung (unbenotet) Portfolioprüfung | | |
| 2 | 7670 | Physisch-geographische Exkursionen für Master (1 Tag) EX/ | Dozierende der Phys. Geographie | 0,5 LP |
| | | prakt. Prüfung (unbenotet) | | |
| 2 | 7876 | Humangeographische Exkursion für Master EX | Dozierende der Humangeographie | 0,5 LP |
| | | prakt. Prüfung (unbenotet) | | |
| 3 | 7764 | Experimentelle Klimatologie Ü | Beck C., Philipp A. | 4 LP |
| | | prakt. Prüfung (unbenotet) | | |
| 3 | 7703 | Einzelhandelsuntersuchung in Augsburg I Ü | David Th. | 4 LP |
| | | prakt. Prüfung (unbenotet) | | |
| 3 | 7812 | Kritikalitätsbewertung für strategische Rohstoffe S | Meissner S. | 4 LP |
| | | prakt. Prüfung (unbenotet) | | |
| 3 | 7689 | Wasserkraft und Wasserkunst in Augsburg: Potenzialanalyse im Rahmen des GP | Thieme K., Middendorf S., Wexler R. | 4 LP |
| | | prakt. Prüfung (unbenotet) | | |

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

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. K. Thieme

| | | | |
|--------------------------|----|-------------|---------------|
| Aufbau des Moduls | | | |
| 1 | OS | Oberseminar | P 2 SWS 10 LP |

Zugangsvoraussetzungen: Fachmodule

Angebotsturnus: jedes Semester

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

Lernziele: Die Studierenden erlangen Kenntnisse komplexer Sachverhalte, die über das im BSc Studium erworbene Grundwissen aus Human- oder Physiogeographie deutlich hinausgehen. Die Studierenden sind nach Modulabschluss in der Lage, sich zu einem wiss. Themenfeld die aktuelle Literatur zu erschließen, das Themenfeld in schriftlicher und wissenschaftlichen Kriterien entsprechender Form darzulegen und zu diskutieren sowie das Themenfeld in einem frei gehaltenen Vortrag vorzustellen und zu präsentieren. Sie haben ihre Fähigkeit zur Verteidigung eigener Standpunkte vor einem Auditorium und die wissenschaftliche Diskussionskultur weiter verbessert.

Lerninhalte: Ausgewählte aktuelle Themenfelder der Geographie, in denen beispielsweise Mensch/Umwelt-Problematiken, Ressourcenfragen in materieller und soziökonomischer Betrachtung oder der Klimawandel und seine Konsequenzen dazu dienen, die komplexen Ansätze der geographischen Raumanalyse zu verdeutlichen. Eigenständige Strukturierung eines komplexen Themenfeldes mit entsprechender Literaturrecherche, Weiterentwicklung der Vortrags- Präsentations- und Diskussionskultur sowie der Fähigkeit wissenschaftliche Texte zu verfassen..

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl:

MP: Portfolioprfung

| | | |
|-----------------|--|-------|
| Arbeitsaufwand: | Teilnahme an den Lehrveranstaltungen | 30 h |
| | Vor- und Nachbereitung, Literaturarbeit | 70 h |
| | Verfassen von Hausarbeiten | 120 h |
| | Vorbereitung fachwissenschaftlicher Diskussion | 80 h |

Lehrveranstaltungen im SS 2014 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 7688 | Oberseminar Angewandte Stadtgeographie OS MP: Portfolioprfung | Thieme K. | 10 LP |
| 1 7768 | Oberseminar „Ursachen von und Umgang mit Wasserknappheit und OS MP: Portfolioprfung“ | Fiener P. | 10 LP |

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. P. Fiener

Aufbau des Moduls

| | | | | | |
|---|----|--|---|-------|------|
| 1 | V | Grundlagen und Beispielen der Angewandten Hydrologie | P | 2 SWS | 4 LP |
| 2 | S | Ausgewählte Themen der Angewandten Hydrologie | P | 2 SWS | 4 LP |
| 3 | EX | Exkursion zu Einrichtungen der Hydrologie | P | 1 SWS | 1 LP |
| 4 | EX | Exkursion zu Einrichtungen der Hydrologie | P | 1 SWS | 1 LP |

Das Modul „Angewandte Hydrologie“ besteht aus zwei Grundlagenveranstaltungen und fachwissenschaftlichen Exkursionen, die speziell auf die Belange des Moduls zugeschnitten sind. Träger der Veranstaltung sind das Institut für Geographie und das Bayerische Landesamt für Umwelt mit Dr. T. Henschel als Koordinator.

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

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

Lernziele: Im Modul erwerben die Studierenden naturwissenschaftliche, technische, wasserwirtschaftliche sowie ökologische und ausgewählte rechtliche Grundlagen der Angewandten Hydrologie. Das Modul soll die Studierenden befähigen ihr erworbenes Wissen auf weitere Fragestellungen der Angewandten Hydrologie zu übertragen und praktische Beispiele kritisch zu analysieren. Basierend auf der systematischen Analyse sollen die Studierenden in die Lage versetzt werden Anwendungsbeispiele aus der Hydrologie, z.B. zur Umsetzung eines integrierten Wasserressourcenmanagements, zu bewerten und zu hinterfragen sowie eigene Umsetzungsvorschläge zu erarbeiten.

Lerninhalte: Ausgewählte Themen der Angewandten Hydrologie wie: integriertes Einzugsgebietsmanagement, Hochwasserschutzes, Speicherbewirtschaftung, Wasserrahmenrichtlinie, Landschaftswasserhaushalt, Trinkwasserversorgung, Gewässerschutz, Renaturierung oder Stofftransport Grundlagenwissens aus der Vorlesung und spezielles Wissens aus dem Seminar werden durch Beispiele aus der Praxis (Exkursionen) vertieft.

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl:

MP: Portfolioprfung

Arbeitsaufwand: aktive Teilnahme an Lehrveranstaltungen im Umfang von 6 SWS: 90 Std. 90 Std.
 laufende Vor- und Nachbereitung: 80 Std. 40 Std.
 Anfertigung von Hausarbeiten:
 Prüfungsvorbereitung

Summe: 300 Std.

Lehrveranstaltungen im SS 2014 im Modul MSc_Geo_NF_AH

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

Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus.

| | | | | |
|----------|-------------|---|--------------|------|
| 2 | 7897 | EG-Wasserrahmenrichtlinie S MP: Portfolioprüfung | Henschel Th. | 4 LP |
| 3 | 7902 | Exkursion in angewandter Hydrologie (1 Tag) Master EX MP: Portfolioprüfung | Fiener P. | 1 LP |
| 4 | 7902 | Exkursion in angewandter Hydrologie (1 Tag) Master EX MP: Portfolioprüfung | Fiener P. | 1 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 |

Das Modul wird im SS 2014 in dieser Form letztmalig angeboten. Nur noch für Studierende, die dieses Modul abschliessen müssen!!

- 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: Portfolioprfung
- 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 2014 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.

| | | | | |
|----------|-------------|--|-------------|------|
| 1 | 7656 | Einführung in die Vegetationskunde mit Exkursionen PR MP: Portfolioprfung | Hartmann E. | 6 LP |
| 2 | 7654 | Bioindikation S MP: Portfolioprfung | 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 | Projektseminar oder Übungen in Geoinformatik | Pflicht | 2 SWS | 4 LP |
| 2 | Forschungsseminar Geoinformatik | Pflicht | 2 SWS | 6 LP |

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

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

Lernziele: Im Nebenfach Geoinformatik wenden die Studierenden das bisher erworbene praktische GIS-Wissen im Rahmen von Projekten an.
Praktische Anwendung des erworbenen Wissens der Geoinformatik 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: Portfolioprüfung

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 2014 im Modul MSc_Geo_NF_GI1

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

Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus.

| | | | | |
|---|------|---|-----------------------|------|
| 1 | 7765 | Projektseminar: „Landschaftsbewertung“ PrS MP: Portfolioprfung | Rathmann J., Timpf S. | 4 LP |
| 1 | 7784 | Laserscanning PrS MP: Portfolioprfung | Wexler R. | 4 LP |
| 1 | 7785 | Laserscanning II PrS MP: Portfolioprfung | Wexler R. | 4 LP |
| 1 | 7721 | Projekt floating Car Data PrS MP: Portfolioprfung | Keler A. | 4 LP |
| 1 | 7724 | Projektseminar: Fußgängerouting für spezielle Nutzergruppen PrS MP: Portfolioprfung | Schuster W. | 4 LP |
| 1 | 7735 | Mobile GIS und ihre Anwendung: Kartierung der Fußgängerfreundlichkeit in PrS MP: Portfolioprfung | Jonietz D. | 4 LP |
| 2 | 7679 | Wayfinding und Geogames S MP: Portfolioprfung | Timpf S. | 6 LP |
| 2 | 7903 | Accessibility Modelling in GIS VÜ MP: Portfolioprfung | Karrais N., Timpf S. | 6 LP |

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. S. Timpf

Aufbau des Moduls

| | | | | | |
|---|---|---|---------|-------|------|
| 1 | V | Vorlesung zu einem vertiefenden Thema der Geoinformatik | Pflicht | 2 SWS | 6 LP |
| 2 | Ü | Übung zur Vorlesung | Pflicht | 2 SWS | 4 LP |

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

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

Lernziele: Nach Abschluss dieses Moduls sind die Studierenden in der Lage, ein Problem mit Hilfe funktionaler Mechanismen und Denkweisen zu lösen. Sie haben sich ein funktionales Instrumentarium zur Bearbeitung geographischer Daten erarbeitet und können dieses in konkreten Fällen einsetzen.

Lerninhalte: Funktionales Programmieren mit Haskell, Erstellen kleinerer Programme zur Verarbeitung geographischer Daten, Zusammensetzen verschiedener Programme in einem Teamprojekt, Umsetzen der gelernten Theorie in die Praxis.

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl:

MP: schriftl. Prüfung (90 Min.)

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im SS 2014 im Modul MSc_Geo_NF_GI2

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

Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus.

| | | | | |
|----------|-------------|--|---|------|
| 1 | 7334 | Funktionale Programmierung für GIS VÜ MP: schriftl. Prüfung (90 Min.) | Möller B., Timpf S. | 6 LP |
| 2 | 7335 | Übung zu Funktionale Programmierung für GIS Ü MP: schriftl. Prüfung (90 Min.) | Timpf S., Karrais N., Möller B., Zelend | 4 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. **Das Modul wird im SS 2014 in dieser Form letztmalig angeboten. Nur noch für Studierende, die dieses Modul abschliessen müssen!**

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 2014 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.

| | | | |
|---------------|---------------------|--------------|------|
| 1 7659 | Wasser und Gewässer | Henschel Th. | |
| | S Hausarbeit | | 3 LP |

Modulverantwortliche/er: Dr. Christian Drude

Aufbau des Moduls

| | | | | | |
|---|----|---|---------|-------|------|
| 1 | HS | Hauptseminar Klassische Archäologie | Pflicht | 2 SWS | 4 LP |
| 2 | | Vorlesung Klassische Archäologie oder interdisziplinäres Kolloquium | Pflicht | 2 SWS | 2 LP |
| 3 | S | Lektürekurs Europäische Ethnologie/ Volkskunde | Pflicht | 2 SWS | 4 LP |

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 1 Semester)

Lernziele: Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage an einzelnen Forschungsobjekten kunst- und kulturwissenschaftliche Theorien anzuwenden und sowohl schriftlich als auch mündlich diese vertieft zu diskutieren. Außerdem können sie sich an fachlichen Diskussionen, auch über neueste Forschungsentwicklungen beteiligen.

Lerninhalte: Das Modul umfasst die forschungsorientierte und kritische Analyse exemplarischer Einzelfälle sowie die Methoden und Theorien aus dem gesamten Gegenstandsbereich der beteiligten Disziplinen.

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl:

MP: kombiniert mündlich-schriftliche Prüfung

Arbeitsaufwand: aktive Teilnahme an Lehrveranstaltungen 90 h
 Vor- und Nachbereitung von Lehrveranstaltungen 120 h
 Prüfungsvorbereitung 90 h

Summe: 300 Std.

Lehrveranstaltungen im SS 2014 im Modul MSc_Geo_NF_KuK1

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

Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus.

| | | | | |
|----------|-------------|--|--|------|
| 1 | 7835 | Auf dem Weg zum Christentum. Orientalische Religionen im römischen Reich HS MP: kombiniert mündlich-schriftliche Prüfung | Eingartner J. | 4 LP |
| 1 | 7867 | Netzwerke des Adels im europäischen Mittelalter HS MP: kombiniert mündlich-schriftliche Prüfung | Drossbach G. | 4 LP |
| 1 | 7824 | Zwischen Brenner und Triest - Kulturlandschaft und Konfliktregion HS MP: kombiniert mündlich-schriftliche Prüfung | Kronenbitter G. | 4 LP |
| 2 | 7673 | Kolloquium Kunst- und Kulturgeschichte KO MP: kombiniert mündlich-schriftliche Prüfung | Kronenbitter G., Bickendorf G., Körndle - | 2 LP |
| 2 | 7834 | Griechische Götter. Ikonographie und Kult V MP: kombiniert mündlich-schriftliche Prüfung | Schmidt S. | 2 LP |
| 2 | 7823 | Der erste Weltkrieg aus kulturwissenschaftlicher Perspektive mit Exkursion V MP: kombiniert mündlich-schriftliche Prüfung | Kronenbitter G. | 2 LP |
| 3 | 7866 | Geschichte der Kunstgeschichte HS MP: kombiniert mündlich-schriftliche Prüfung | Bickendorf G. | 4 LP |
| 3 | 7861 | Einführung in die historisch-archivalische Methode Ü MP: kombiniert mündlich-schriftliche Prüfung | Egermann A. | 4 LP |

Modulverantwortliche/er: Dr. Christian Drude

Aufbau des Moduls

| | | | | | |
|---|----|---|---------|-------|------|
| 1 | HS | Hauptseminar Europäische Ethnologie/ Volkskunde | Pflicht | 2 SWS | 4 LP |
| 2 | | Vorlesung oder interdisziplinäres Kolloquium | Pflicht | SWS | 2 LP |
| 3 | S | Lektürekurs KG | Pflicht | 2 SWS | 4 LP |

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 3 Semester)

Lernziele: Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage an einzelnen Forschungsobjekten kunst- und kulturwissenschaftliche Theorien anzuwenden und sowohl schriftlich als auch mündlich diese vertieft zu diskutieren. Außerdem können sie sich an fachlichen Diskussionen, auch über neueste Forschungsentwicklungen beteiligen.

Lerninhalte: Das Modul umfasst die forschungsorientierte und kritische Analyse exemplarischer Einzelfälle sowie die Methoden und Theorien aus dem gesamten Gegenstandsbereich der beteiligten Disziplinen.

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl:

MP: kombiniert mündlich-schriftliche Prüfung

Arbeitsaufwand: aktive Teilnahme an Lehrveranstaltungen 90 h
 Vor- und Nachbereitung von Lehrveranstaltungen 120 h
 Prüfungsvorbereitung 90 h

Summe: 300 Std.

Lehrveranstaltungen im SS 2014 im Modul Msc_Geo_NF_KuK2

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

| | | | | |
|----------|-------------|--|--|------|
| 1 | 7868 | Kulturgeschichte der Emotionen HS MP: kombiniert mündlich-schriftliche Prüfung | Kronenbitter G. | 4 LP |
| 1 | 7869 | Violence, Conflict Resolution and Peace-Making HS MP: kombiniert mündlich-schriftliche Prüfung | Strahern, Stewart, Duran-Merk A. | 4 LP |
| 1 | 7835 | Auf dem Weg zum Christentum. Orientalische Religionen im römischen Reich HS MP: kombiniert mündlich-schriftliche Prüfung | Eingartner J. | 4 LP |
| 2 | 7674 | Altertumswissenschaftliches Kolloquium KO MP: kombiniert mündlich-schriftliche Prüfung | Schmidt B., Eingartner J., Weber | 2 LP |
| 2 | 7673 | Kolloquium Kunst- und Kulturgeschichte KO MP: kombiniert mündlich-schriftliche Prüfung | Kronenbitter G., Bickendorf G., Körndle - | 2 LP |
| 3 | 7866 | Geschichte der Kunstgeschichte HS MP: kombiniert mündlich-schriftliche Prüfung | Bickendorf G. | 4 LP |
| 3 | 7925 | Die kunstwissenschaftliche Literatur zum „Bamberger Reiter“ vom 18. Jhd. bis S MP: kombiniert mündlich-schriftliche Prüfung | | 4 LP |

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

Aufbau des Moduls

| | | | | | |
|---|---|---|---------|-------|------|
| 1 | V | Grundzüge der Raumordnung/Landesplanung 1 | Pflicht | 2 SWS | 3 LP |
| 2 | V | Grundzüge der Raumordnung/Landesplanung 2 | Pflicht | 2 SWS | 3 LP |
| 3 | V | Vorlesung Vertiefte Themen für Fortgeschrittene | Pflicht | 2 SWS | 3 LP |
| 4 | S | 6 Blocklehrveranstaltgn zu ausgewählten Themen | Pflicht | 1 SWS | 1 LP |

Teil1: WS, Teil 2: SS, Vertiefte Themen: jedes Semester, 3 Blockveranstaltungen je WS/SS, Prüfung nur im SS

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

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

Lernziele: Die Studenten erhalten durch den Besuch des Moduls sowohl ein umfassendes Grundlagenwissen in der Raumwissenschaft und im Raumordnungsrecht als auch Einblicke in aktuelle Themenfelder der Raumordnungspraxis.
Die Studenten erlernen durch den Besuch des Moduls querschnittsorientiert zu denken und unterschiedliche fachliche Belange gegeneinander abzuwägen. Das dabei erworbene Grundlagenwissen eröffnet den späteren Zugang zu einem breiten fachlichen Berufsspektrum.

Lerninhalte: Nr. 1: Gesamtüberblick zu unterschiedlichen Theorien und Prinzipien der Raumordnung und Landesplanung und zu deren klassischen und weichen Instrumenten, vertiefte Behandlung der rechtlichen Grundlagen
Nr. 2: Vertiefte Behandlung des Landesentwicklungsprogramms, der Regionalplanung, des Raumordnungsverfahrens sowie der weichen Instrumente.
Nr. 3: Vermittlung aktueller, praxisbezogener Themenfelder der deutschen und europäischen Raumordnung.

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl:

MP: schriftliche Prüfung (120 Min.)

Arbeitsaufwand: aktive Teilnahme im Umfang von 7 SWS 120 h
laufende Vor- und Nachbereitung 120 h
Prüfungsvorbereitung: 60 h

Summe: 300 Std,

Lehrveranstaltungen im SS 2014 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 | 7773 | Grundzüge der Raumordnung und Landesplanung, Teil 2 V MP: schriftliche Prüfung (120 Min.) | Goppel K. | 3 LP |
| 3 | 7774 | Die weichen Instrumente der Raumordnung V MP: schriftliche Prüfung (120 Min.) | Goppel K. | 3 LP |
| 4 | 7783 | Sechs Blockveranstaltungen zu ausgewählten Themen S MP: schriftliche Prüfung (120 Min.) | Externe Referenten | 1 LP |

Modulverantwortliche/er: Dr. 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 2014 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 7663 | Ressourcenspezifische Herausforderungen der Energiewende | Meissner S. | |
| | S MP: Klausur (90 Min.) am Ende des WS | | 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 | Einf. 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 |

Beginn nur im WS möglich

Zugangsvoraussetzungen: Raumordnung und Landesplanung

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

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

Lernziele: 1: Die Studenten erhalten ein breites Grundlagenwissen für den Beruf des Regionalmanagers/ der Regionalmanagerin
 2: Die Studenten werden zu wesentlichen notwendigen praktischen Tätigkeiten des Regionalmanagers/ der Regionalmanagerin befähigt.
 3: Die Studenten vermögen mit Methoden umzugehen, die für die Handhabung des Regionalmanagements zweckdienlich sind (z.B. Moderation und Mediation, Selbstevaluierung).
 4: Die Studenten erhalten die Gelegenheit am Beispiel von Persönlichkeiten aus Wirtschaft und Regionalmanagement Maß zu nehmen.

Lerninhalte: 1: Praxisbezogene Grundlagen des Regionalmanagements sowie Schulung im Projektmanagement
 2: praktische Qualifikationen für den RegionalmanagerIn wie Finanzmanagement, Bilanzerstellung, Abfassung von Werkverträgen und Umgang mit EU-Förderung, einschlägige Methoden des Regionalmanagements wie Moderation und Mediation
 3: Einblicke in die Praxis (Exkursion, Vorträge von Managern aus der Wirtschaft usw.)
 4: Notwendige softskills für Manager, wie Selbstevaluierung, Handhabung und Beurteilung von Bewerbungen, Umgangsformen im beruflichen Leben u.ä.

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl:

MP: mündliche Prüfung (20 Min.)

Arbeitsaufwand:

Summe: 300

Lehrveranstaltungen im SS 2014 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 | 7774 | Die weichen Instrumente der Raumordnung V MP: mündliche Prüfung (20 Min.) | Goppel K. | 2 LP |
| 2 | 7775 | Einführung in das Projekt- und Umsetzungsmanagement S MP: mündliche Prüfung (20 Min.) | Tröger-Weiß G. | 2 LP |
| 3 | 7782 | Exkursion zum Regionalmanagement EX MP: mündliche Prüfung (20 Min.) | Goppel K. | 1 LP |
| 4 | 7910 | Konzeptionelle Grundlagen und Einzelveranstaltungen S MP: mündliche Prüfung (20 Min.) | Externe Referenten | 5 LP |

Modulverantwortliche/er: Dipl.-Geogr. Th. David

Aufbau des Moduls

| | | | | |
|---|--|---|-------|------|
| 1 | Vorlesung o Übung | P | 2 SWS | 2 LP |
| 2 | Projektseminar | P | 2 SWS | 4 LP |
| 3 | Projektseminar oder Seminar oder Übung | P | 2 SWS | 4 LP |

**Achtung: dieses Semester wird dieses Modul das letztes Mal angeboten !
Nur noch für Studierende, die dieses Modul abschliessen müssen.**

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: nur noch dieses SS

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

Lernziele: In diesem Modul lernen die Studierenden die inhaltlichen und methodischen Grundlagen der Standortentwicklung kennen. Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage grundlegende Aspekte des Fachbereichs in Wort und Schrift zu formulieren. Sie erwerben durch das Nachvollziehen gängiger Anwendungsbeispiele die Fähigkeit konkrete Fragestellungen der Standortentwicklung unter Verwendung von Fachvokabular zu benennen und zu erläutern.

Lerninhalte: In den Lehrveranstaltungen werden die grundlegenden Themenfelder, Inhalte und Methoden der Standortentwicklung vermittelt und anhand von Beispielen besprochen. Zudem wird der Umgang mit Arbeits- und Präsentationstechniken geübt sowie geeignete Strategien und Konzepte für eine praxisnahe Standortentwicklung diskutiert.

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl: 3
 1: V: Schriftl. Prüfg., Ü: 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 2014 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 | 7707 | Übungen zur Karteninterpretation Ü V: Schriftl. Prüfg., Ü: prakt. Prüfung | David Th., Bohn J. | 2 LP |
| 1 | 7706 | Standortmarketing V V: Schriftl. Prüfg., Ü: prakt. Prüfung | Kräußlich B. | 2 LP |
| 2 | 7708 | Einzelhandel und Standortplanung PrS Prakt. Prüfung | Epple M. | 4 LP |
| 2 | 7709 | Profilorientiertes Regionalmarketing PrS Prakt. Prüfung | Kellner K. | 4 LP |
| 2 | 7710 | Einzelhandelsuntersuchung in Augsburg II PrS Prakt. Prüfung | David Th. | 4 LP |
| 2 | 7684 | Standortentwicklungskonzept „Umweltpark Augsburg“ PrS Prakt. Prüfung | Hilpert M. | 4 LP |
| 3 | 7708 | Einzelhandel und Standortplanung PrS Prs/Ü: Prakt. Prüfung, S: Hausarbeit mit Referat | Epple M. | 4 LP |
| 3 | 7709 | Profilorientiertes Regionalmarketing PrS Prs/Ü: Prakt. Prüfung, S: Hausarbeit mit Referat | Kellner K. | 4 LP |
| 3 | 7710 | Einzelhandelsuntersuchung in Augsburg II PrS Prs/Ü: Prakt. Prüfung, S: Hausarbeit mit Referat | David Th. | 4 LP |
| 3 | 7705 | Dimensionen und Herausforderungen des Arbeitsmärktemanagements S Prs/Ü: Prakt. Prüfung, S: Hausarbeit mit Referat | Schneider D. | 4 LP |
| 3 | 7703 | Einzelhandelsuntersuchung in Augsburg I Ü Prs/Ü: Prakt. Prüfung, S: Hausarbeit mit Referat | David Th. | 4 LP |
| 3 | 7704 | Facetten einer strategischen Standortentwicklung Ü Prs/Ü: Prakt. Prüfung, S: Hausarbeit mit Referat | Markert P. | 4 LP |
| 3 | 7684 | Standortentwicklungskonzept „Umweltpark Augsburg“ PrS Prs/Ü: Prakt. Prüfung, S: Hausarbeit mit Referat | Hilpert M. | 4 LP |

Modulverantwortliche/er: Dipl.-Geogr. Th. David

Aufbau des Moduls

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

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

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

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

Lernziele: Dieses Modul erweitert und vertieft die Fachkenntnisse der Studierenden im Bereich der Standortentwicklung und befähigt sie komplexere Inhalte zu interpretieren und anzuwenden. Außerdem können die Studierenden unterschiedliche Standorte für verschiedene Nutzungen (Industrie, Tourismus, Landwirtschaft, High Tech etc.) anhand praxisnaher Beispiele in Wort und Schrift analysieren, bewerten und entwickeln.

Lerninhalte: In den Lehrveranstaltungen werden spezielle Instrumente und Strategien der Standortentwicklung sowie Methoden zur Erfassung und Bewertung von Standortpotentialen vertieft. Anhand von Praxisbeispielen und Exkursionen werden den Studierenden erweiterte Kenntnisse in Umsetzungskonzepten vermittelt.

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl:

MP: Portfolioprüfung

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 2014 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 | 7706 | Standortmarketing V MP: Portfolioprfung | Kräußlich B. | 2 LP |
| 1 | 7786 | Schwäbische Alb / Ostalbkreis EX MP: Portfolioprfung | David Th. | 2 LP |
| 1 | 7707 | Übungen zur Karteninterpretation Ü MP: Portfolioprfung | David Th., Bohn J. | 2 LP |
| 2 | 7708 | Einzelhandel und Standortplanung PrS MP: Portfolioprfung | Epple M. | 4 LP |
| 2 | 7709 | Profilorientiertes Regionalmarketing PrS MP: Portfolioprfung | Kellner K. | 4 LP |
| 2 | 7710 | Einzelhandelsuntersuchung in Augsburg II PrS MP: Portfolioprfung | David Th. | 4 LP |
| 2 | 7681 | Große Exkursion Hawaii EX MP: Portfolioprfung | Hilpert M., Bohn J., Schneider D. | 4 LP |
| 2 | 7771 | Stadtplanung I PrS MP: Portfolioprfung | Schäferling M., Gnauert-Jende U. | 4 LP |
| 2 | 7684 | Standortentwicklungskonzept „Umweltpark Augsburg“ PrS MP: Portfolioprfung | Hilpert M. | 4 LP |
| 3 | 7708 | Einzelhandel und Standortplanung PrS MP: Portfolioprfung | Epple M. | 4 LP |
| 3 | 7709 | Profilorientiertes Regionalmarketing PrS MP: Portfolioprfung | Kellner K. | 4 LP |
| 3 | 7710 | Einzelhandelsuntersuchung in Augsburg II PrS MP: Portfolioprfung | David Th. | 4 LP |
| 3 | 7705 | Dimensionen und Herausforderungen des Arbeitsmärktemanagements S MP: Portfolioprfung | Schneider D. | 4 LP |
| 3 | 7704 | Facetten einer strategischen Standortentwicklung Ü MP: Portfolioprfung | Markert P. | 4 LP |
| 3 | 7703 | Einzelhandelsuntersuchung in Augsburg I Ü MP: Portfolioprfung | David Th. | 4 LP |
| 3 | 7771 | Stadtplanung I PrS MP: Portfolioprfung | Schäferling M., Gnauert-Jende U. | 4 LP |
| 3 | 7684 | Standortentwicklungskonzept „Umweltpark Augsburg“ PrS MP: Portfolioprfung | Hilpert M. | 4 LP |

Modulverantwortliche/er: Dipl.-Geogr. Th. David

Aufbau des Moduls

| | | | | | |
|---|----|------------------|---------|-------|-------|
| 1 | PR | Geländepraktikum | Pflicht | 6 SWS | 10 LP |
|---|----|------------------|---------|-------|-------|

Zugangsvoraussetzungen: Belegung von NF_SE2

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

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

Lernziele: Das Modul vermittelt fachwissenschaftliche Spezialkenntnisse, theoretische Konzeptionen und anwendungsorientierte Methoden, wodurch die Studierenden eine praxisnahe Problemlösungskompetenz erwerben. Nach Abschluss dieses Moduls sind sie in der Lage, konkrete, umsetzungsorientierte Projekte umfassend und systematisch zu analysieren, zu bewerten und umzusetzen. Die Studierenden verfügen über die Arbeitstechniken und die Kommunikationsfähigkeiten, um selbsterhobene Daten und Informationen aufzubereiten, darzustellen und kritisch zu interpretieren.

Lerninhalte: Lerninhalt dieses Moduls ist die theoretische Einordnung eines konkreten Projektes auf Basis sowohl regional- und wirtschaftsgeographischer als auch sozialwissenschaftlicher Überlegungen. Die Studierenden erstellen einen Projektplan (Stand der Forschung, Forschungsdesiderate, Erstellung von Erhebungsinstrumenten, Planung der Feldphase), bereiten eine empirische Feldphase vor (Pretest, sekundärstatistische Analysen) und führen diese am Untersuchungsstandort durch (Forschungsreise mit Interview, Befragung, Kartierung etc.). Abschließend werden die erhobenen Daten analysiert, interpretiert sowie die Ergebnisse präsentiert und ggf. umgesetzt.

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl:

MP: 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 20 Std.
 Erstellung von Projektarbeiten/Referaten/Hausarbeiten 170 Std.
 Prüfungsvorbereitung 20 Std.

Summe: 300 Std.

Lehrveranstaltungen im SS 2014 im Modul MSc_Geo_NF_SE3

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

| | | |
|---|----------------------------|-------|
| 1 7671 Geo-Markenmanagement GP MP: Prakt. Prüfung | Kräußlich B., Schürholz P. | 10 LP |
|---|----------------------------|-------|

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. S. Timpf

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:

MP: keine: freiwillige Leistung

2: keine: freiwillige Leistung

3: keine: freiwillige Leistung

4: keine: freiwillige Leistung

5: keine: freiwillige Leistung

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im SS 2014 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.

| | | | |
|----------|-------------|--|----------------------------------|
| 1 | 7677 | Geographisches Kolloquium KO MP: keine: freiwillige Leistung | Dozierende der Phys. Geographie, |
| 4 | 7645 | Spezialvorlesung (LfU-Ringvorlesung) SV MP: keine: freiwillige Leistung | Söntgen J., Jacobeit J. |
| 5 | 7586 | Master-/Diplomandenkolloquium KO MP: keine: freiwillige Leistung | Dozierende der Geographie |

| | | | |
|--------------|--------------------------|--------------------|-------|
| 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: Befähigung zur eigenständigen wissenschaftlichen Bearbeitung einer Fragestellung aus der Geographie und zum eigenständigen Verfassen einer umfassenden schriftlichen Erörterung nach wissenschaftlichen Kriterien. Erwerb der Fähigkeit selbst erarbeitete Ergebnisse öffentlich zu präsentieren und im Rahmen eines Kolloquiums zu verteidigen.

Lerninhalte: Einarbeiten in eine Thematik unter Verwendung der aktuellen Literatur, eigenständige Organisation von Datenbeständen, Anwendung von Analyse- und Darstellungsmethoden, Verfassen von Texten nach wissenschaftlichen Regeln

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl:

MP: Masterarbeit

Arbeitsaufwand: MSc. Arbeit 820 h
Kolloquium 80 h

Modulverantwortliche/er: PD Dr. M. Hilpert

Aufbau des Moduls

| | | | | | |
|---|----|-----------|---------|-----|-------|
| 1 | PR | Praktikum | Pflicht | SWS | 10 LP |
|---|----|-----------|---------|-----|-------|

Dauer des Praktikums: 8 Wochen.

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus:

Zeitdauer: Semester (empfohlen ab dem 3. Semester)

Lernziele: Erwerb von Kenntnissen aus den Anwendungsbereichen der Geographie, Kennenlernen von betrieblichen Organisationsstrukturen, Arbeitsabläufen und anwendungsbezogenen Methoden in typischen Berufsfeldern für Geographen

Lerninhalte: Einarbeiten in betriebliche Arbeitsablauf, Auseinandersetzung mit Vorschriften und Normen, praktische Anwendung von geographischen Arbeitsmethoden im angewandten Umfeld

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl:

1: Praktikumsbescheinigung und -bericht (10 S.)

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im SS 2014 im Modul MSc_Geo__BP

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