



# Modulhandbuch

für das Studienfach

## Geographie (Schwerpunkt Physische Geographie)

als Bachelor-Hauptfach  
mit dem Abschluss "Bachelor of Science"  
(Erwerb von 120 ECTS-Punkten)

Prüfungsordnungsversion: 2010  
verantwortlich: Philosophische Fakultät  
verantwortlich: Institut für Geographie und Geologie

## Inhaltsverzeichnis

|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| Bereichsgliederung des Studienfachs                              | 3  |
| Inhalte und Ziele des Studienganges (Diploma Supplement)         | 4  |
| Verwendete Abkürzungen, Konventionen, Anmerkungen, Satzungsbezug | 5  |
| Pflichtbereich                                                   | 6  |
| Allgemeine Physische Geographie                                  | 7  |
| Allgemeine Physische Geographie                                  | 8  |
| Allgemeine Humangeographie                                       | 10 |
| Allgemeine Humangeographie - Teil 1                              | 11 |
| Spezielle Physische Geographie                                   | 12 |
| Spezielle Physische Geographie 1                                 | 13 |
| Arbeitsmethoden der Physischen Geographie                        | 14 |
| Datenerhebung und Datenverarbeitung in der Physischen Geographie | 15 |
| Arbeitsmethoden: System Feste Erde                               | 16 |
| Statistik und Kartographie                                       | 18 |
| Kartographie und Statistik 1                                     | 19 |
| Kartographie und Statistik 2                                     | 20 |
| Wahlpflichtbereich                                               | 21 |
| Spezielle und Angewandte Physische Geographie                    | 22 |
| Spezielle Physische Geographie 2                                 | 23 |
| Angewandte Physische Geographie                                  | 24 |
| Kartographie                                                     | 26 |
| Statistik 2                                                      | 27 |
| Geographische Informationssysteme (GIS)                          | 28 |
| Fernerkundung                                                    | 29 |
| Fernerkundung 1                                                  | 30 |
| Fernerkundung 2                                                  | 31 |
| Regionale Geographie                                             | 32 |
| Regionale Geographie 1 - Teil 1                                  | 33 |
| Regionale Geographie 1 - Teil 2                                  | 34 |
| Humangeographie                                                  | 35 |
| Allgemeine Humangeographie - Teil 2                              | 36 |
| Spezielle Humangeographie 1                                      | 37 |
| Spezielle Humangeographie 2                                      | 38 |
| Abschlussarbeit                                                  | 39 |
| Abschlussarbeit Geographie                                       | 40 |
| Fachspezifische Schlüsselqualifikationen                         | 41 |
| Moderieren und Präsentieren                                      | 42 |
| Berufsbezogenes Praktikum für Studierende der Geographie         | 43 |

## Bereichsgliederung des Studienfachs

| Bereich / Unterbereich                        | ECTS-Punkte | ab Seite |
|-----------------------------------------------|-------------|----------|
| Pflichtbereich                                | 60          | 6        |
| Allgemeine Physische Geographie               | 15          | 7        |
| Allgemeine Humangeographie                    | 10          | 10       |
| Spezielle Physische Geographie                | 5           | 12       |
| Arbeitsmethoden der Physischen Geographie     | 15          | 14       |
| Statistik und Kartographie                    | 15          | 18       |
| Wahlpflichtbereich                            | 30          | 21       |
| Spezielle und Angewandte Physische Geographie |             | 22       |
| Kartographie                                  |             | 26       |
| Fernerkundung                                 |             | 29       |
| Regionale Geographie                          |             | 32       |
| Humangeographie                               |             | 35       |
| Abschlussarbeit                               | 10          | 39       |
| Fachspezifische Schlüsselqualifikationen      | 15          | 41       |

## Inhalte und Ziele des Studienganges (Diploma Supplement)

Das Ziel der Ausbildung ist es, den Studierenden Kenntnisse auf den wichtigsten Teilgebieten der Physischen Geographie zu vermitteln und sie mit den Methoden des geographischen Denkens und Arbeitens vertraut zu machen. Durch ihre Ausbildung und durch die Schulung des analytischen und synthetischen Denkens erwerben die Studierenden die Fähigkeit, sich später in die vielfältigen, an sie herangetragenen Aufgabengebiete einzuarbeiten und insbesondere das für einen konsekutiven Master Studiengang erforderliche Grundwissen zu erarbeiten. Deshalb wird auf das Verständnis der fundamentalen geographischen Begriffe und Theorien sowie auf fundierte Methodenkenntnisse und die Entwicklung typischer Denkstrukturen besonderer Wert gelegt. Zentrales Lehrziel im Rahmen des Bachelor-Hauptfachs Geographie Schwerpunkt Physische Geographie ist somit der Erwerb der Fähigkeit, räumliche Strukturen und Entwicklungsprozesse zielgerichtet zu analysieren, zu bewerten und nachhaltig mitzugestalten und die derzeitige Raumnutzung in ihren Wirkungen auf den Landschaftshaushalt, die Umwelt und die Gesellschaft zu entwickeln und damit letztlich die in diesem Zusammenhang auftretenden Systeme nicht nur zu analysieren, sondern darüber hinaus auch zu beurteilen.

Im Einzelnen sollen folgende Lernergebnisse (Kenntnisse, Fertigkeiten und Kompetenzen) erreicht werden:

- Physisch-geographisches und raumwissenschaftliches Fachwissen,
- Überblick über die Zusammenhänge innerhalb der eigenen Disziplin,
- Befähigung, fachwissenschaftliche Probleme und Aufgabenstellungen zu erkennen und zu analysieren, zu formulieren, und – unter Zuhilfenahme von selbst recherchierter Fachliteratur – zu lösen,
- Bearbeitung von Analyseaufgaben unter Berücksichtigung wissenschaftlicher, technischer, umweltsystematischer ggf. auch ökologischer und humangeographischer Randbedingungen bzw. Standards mit Hilfe geeigneter Methoden und unter Anwendung adäquater Arbeitstechniken (insbesondere auch im EDV-Bereich),
- Vorbereitung auf einen flexiblen Einsatz in unterschiedlichen Berufsfeldern durch die methodischen und fachlichen Kompetenzen,
- Befähigung über geographische Inhalte und Probleme sowohl mit Fachkolleginnen und Fachkollegen als auch mit einer breiteren Öffentlichkeit zu kommunizieren,
- Vorbereitung auf die Sozialisierung und Arbeit im betrieblichen bzw. wissenschaftlichen Umfeld durch einen ausreichenden Praxisbezug des Studiums und das berufsbezogene Praktikum beim Eintritt in das Berufsleben

Durch die Prüfung soll festgestellt werden, ob der Kandidat bzw. die Kandidatin die grundlegenden Zusammenhänge in der Geographie überblickt und die Fähigkeit besitzt, die vermittelten wissenschaftlichen Methoden anzuwenden.

## Verwendete Abkürzungen

Veranstaltungsarten: **E** = Exkursion, **K** = Kolloquium, **O** = Konversatorium, **P** = Praktikum, **R** = Projekt, **S** = Seminar, **T** = Tutorium, **Ü** = Übung, **V** = Vorlesung

Semester: **SS** = Sommersemester, **WS** = Wintersemester

Bewertungsarten: **NUM** = numerische Notenvergabe, **B/NB** = bestanden / nicht bestanden

Satzungen: **(L)ASPO** = Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung (für Lehramtsstudiengänge), **FSB** = Fachspezifische Bestimmungen, **SFB** = Studienfachbeschreibung

Sonstiges: **A** = Abschlussarbeit, **LV** = Lehrveranstaltung(en), **PL** = Prüfungsleistung(en), **TN** = Teilnehmende, **VL** = Vorleistung(en)

## Konventionen

Sofern nichts anderes angegeben ist, ist die Lehrveranstaltungs- und Prüfungssprache Deutsch, der Prüfungsturnus ist semesterweise, es besteht keine Bonusfähigkeit der Prüfungsleistung.

## Anmerkungen

Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt die Dozentin oder der Dozent in Absprache mit der/dem Modulverantwortlichen bis spätestens zwei Wochen nach LV-Beginn fest, welche Form für die Erfolgsüberprüfung im aktuellen Semester zutreffend ist und gibt dies ortsüblich bekannt.

Bei mehreren benoteten Prüfungsleistung innerhalb eines Moduls werden diese jeweils gleichgewichtet, sofern nachfolgend nichts anderes angegeben ist.

Besteht die Erfolgsüberprüfung aus mehreren Einzelleistungen, so ist die Prüfung nur bestanden, wenn jede der Einzelleistungen erfolgreich bestanden ist.

## Satzungsbezug

Muttersatzung des hier beschriebenen Studienfachs:

**ASPO2009**

zugehörige amtliche Veröffentlichungen (FSB/SFB):

**21.03.2011 (2011-32)**

Dieses Modulhandbuch versucht die prüfungsordnungsrelevanten Daten des Studienfachs möglichst genau wiederzugeben. Rechtlich verbindlich ist aber nur die offizielle amtliche Veröffentlichung der FSB/SFB. Insbesondere gelten im Zweifelsfall die dort angegebenen Beschreibungen der Modulprüfungen.

## **Pflichtbereich**

(60 ECTS-Punkte)

# Allgemeine Physische Geographie

(15 ECTS-Punkte)

| Modulbezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                   | Kurzbezeichnung                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Allgemeine Physische Geographie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                   | 09-PG1-102-m01                       |
| Modulverantwortung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   | anbietende Einrichtung               |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Geographie I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                   | Institut für Geographie und Geologie |
| ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bewertungsart                                                                                                                     | zuvor bestandene Module              |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | numerische Notenvergabe                                                                                                           | --                                   |
| Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Niveau                                                                                                                            | weitere Voraussetzungen              |
| 1 Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | grundständig                                                                                                                      | --                                   |
| Inhalte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                   |                                      |
| Einführung in die Physische Geographie: Grundlagen der exogenen Dynamik, endogenen Dynamik und Klimatologie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |                                      |
| Qualifikationsziele / Kompetenzen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                   |                                      |
| Die Studierenden verfügen über folgende Kenntnisse: Grundlagen zum System Erde, das heißt Verständnis der durch die Geofaktoren Gestein, Relief, Klima, Boden, Wasser, Pflanzen und Tierwelt gesteuerten landschaftsprägenden Prozesse an der Erdoberfläche. Diese sind maßgeblich für das Verständnis für die Struktur, Funktion und Dynamik des Naturraumes und seiner anthropogenen Überformung (das heißt der vom Menschen durch Landnutzung, Siedlungen, Verkehrswege et cetera gestalteten Umwelt).                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                   |                                      |
| Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |                                      |
| Dieses Modul hat 3 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 09-PG1-2-082: V + T (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)</li> <li>• 09-PG1-3-082: V + T (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)</li> <li>• 09-PG1-1-102: V + T (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                   |                                      |
| Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |                                      |
| Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 3 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                      |
| <b>Teilmodulprüfung zu 09-PG1-2-082:</b> Allgemeine Physische Geographie 2 (System Erde: Klimasystem) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe</li> <li>• Klausur (ca. 45 Min.)</li> </ul> <b>Teilmodulprüfung zu 09-PG1-3-082:</b> Allgemeine Physische Geographie 3 (System Erde: Endogene Dynamik) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe</li> <li>• Klausur (ca. 45 Min.)</li> </ul> <b>Teilmodulprüfung zu 09-PG1-1-102:</b> Allgemeine Physische Geographie 1 (System Erde: Exogene Dynamik - Geomorphologie) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe</li> <li>• Klausur (ca. 45 Min.)</li> </ul> |                                                                                                                                   |                                      |
| Platzvergabe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |                                      |
| weitere Angaben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                   |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |                                      |
| Arbeitsaufwand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                   |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |                                      |
| Lehrturnus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                   |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |                                      |
| Bezug zur LPO I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                   |                                      |
| § 47 (1) 1. Geographie Physiogeographie<br>§ 66 (1) 1. Geographie Physiogeographie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |                                      |
| Bachelor-Hauptfach Geographie (Schwerpunkt Physische Geographie) (2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | JMU Würzburg • Erzeugungsdatum 26.08.2024 • PO-Datensatz Bachelor (120 ECTS) Geographie (Schwerpunkt Physische Geographie) - 2010 | Seite 8 / 44                         |



#### Verwendung des Moduls in Studienfächern

Bachelor (1 Hauptfach) Geographie (2010)

Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Physische Geographie) (2010)

Bachelor (2 Hauptfächer) Geographie (2010)

# Allgemeine Humangeographie

(10 ECTS-Punkte)

| Modulbezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         | Kurzbezeichnung                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Allgemeine Humangeographie - Teil 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         | 09-HG1T1-102-m01                     |
| Modulverantwortung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         | anbietende Einrichtung               |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Geographie III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         | Institut für Geographie und Geologie |
| ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bewertungsart           | zuvor bestandene Module              |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | numerische Notenvergabe | --                                   |
| Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Niveau                  | weitere Voraussetzungen              |
| 1 Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | grundständig            | --                                   |
| <b>Inhalte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                      |
| Einführung in Grundbegriffe und einzelne Teilbereiche der Humangeographie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                                      |
| <b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                      |
| Die Studierenden verfügen über folgende Kenntnisse: Grundlagen und Definitionen in der Humangeographie, Forschungsrichtungen und Fachkonzeptionen der Humangeographie. Hierzu gehören die Stadtgeographie, Geographie ländlicher Siedlungen, Wirtschaftsgeographie, Sozialgeographie, Bevölkerungsgeographie und die Kulturreiseforschung.                                  |                         |                                      |
| <b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                                      |
| Dieses Modul hat 3 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben. <ul style="list-style-type: none"> <li>09-HG1-1-082: V + T (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)</li> <li>09-HG1-2-082: V + T (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)</li> <li>09-HG1-3-082: V + T (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)</li> </ul> |                         |                                      |
| <b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                                      |
| Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 3 Teilmodulprüfungen zusammen. Für den Modulabschluss sind zwei der drei Teilmodulprüfungen zu bestehen.                                                                                                                                                                                  |                         |                                      |
| <b>Teilmodulprüfung zu 09-HG1-1-082:</b> Einführung in die Siedlungsgeographie <ul style="list-style-type: none"> <li>5 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe</li> <li>Klausur (ca. 45 Min.)</li> </ul>                                                                                                                                                              |                         |                                      |
| <b>Teilmodulprüfung zu 09-HG1-2-082:</b> Einführung in die Wirtschaftsgeographie <ul style="list-style-type: none"> <li>5 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe</li> <li>Klausur (ca. 45 Min.)</li> </ul>                                                                                                                                                            |                         |                                      |
| <b>Teilmodulprüfung zu 09-HG1-3-082:</b> Einführung in die Sozial- und Bevölkerungsgeographie <ul style="list-style-type: none"> <li>5 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe</li> <li>Klausur (ca. 45 Min.)</li> </ul>                                                                                                                                               |                         |                                      |
| <b>Platzvergabe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                                      |
| <b>weitere Angaben</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                                      |
| <b>Arbeitsaufwand</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                                      |
| <b>Lehrturnus</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                                      |
| <b>Bezug zur LPO I</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                                      |
| § 47 (1) 1. Geographie Humangeographie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                                      |
| § 66 (1) 1. Geographie Humangeographie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                                      |
| <b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                      |
| Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Physische Geographie) (2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                      |

# Spezielle Physische Geographie

(5 ECTS-Punkte)

| Modulbezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         | Kurzbezeichnung                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Spezielle Physische Geographie 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         | 09-PG2T1-102-m01                     |
| Modulverantwortung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         | anbietende Einrichtung               |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Geographie I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         | Institut für Geographie und Geologie |
| ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bewertungsart           | zuvor bestandene Module              |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | numerische Notenvergabe | --                                   |
| Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Niveau                  | weitere Voraussetzungen              |
| 1 Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | grundständig            | --                                   |
| Inhalte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                                      |
| Synthese und Vernetzung physisch-geographischer Faktoren vor dem Hintergrund unterschiedlicher methodischer Ansätze und insbesondere auf der Grundlage des Human impact: Geomorphologie, Klima-, Boden-, Hydrogeographie, Global Change and Past Global Change incl. Geo-, Ökosystemforschung und Ökosystemprognose sowie Stoffkreisläufen an der Erdoberfläche.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| Qualifikationsziele / Kompetenzen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                                      |
| Die Studierenden beherrschen die Synthese und Vernetzung der erworbenen Kenntnisse zu den Geofaktoren Gestein, Relief, Klima, Boden, Wasser, Pflanzen und Tierwelt gesteuerten, landschaftsprägenden Prozessen an der Erdoberfläche. Diese bestimmen Struktur, Funktion und Dynamik des Naturraums (der natürlichen Umwelt) und seiner anthropogenen Überformung (der vom Menschen durch Landnutzung, Siedlungen, Verkehrswege etc. gestalteten Umwelt). Durch die quantitative Erfassung der aktuellen Prozessgefüge können Studierende nicht nur Aussagen für das Leistungsvermögen und die Belastbarkeit von Geosystemen ableiten, sondern sie können aus der Analyse der Entwicklung und Veränderung von geographischen Räumen in der Vergangenheit zukünftige Veränderungen prognostizieren. Diesen planerisch wichtigen Entscheidungsgrundlagen zum Management sowie zur nachhaltigen Nutzung und Entwicklung kommt als Aufgabe der Physischen Geographie im angewandten Bereich eine große Bedeutung zu. |                         |                                      |
| Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                      |
| V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                                      |
| Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                      |
| Klausur (ca. 45 Min.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                      |
| Platzvergabe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                      |
| weitere Angaben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                      |
| Arbeitsaufwand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                      |
| Lehrturnus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                      |
| Bezug zur LPO I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                      |
| Verwendung des Moduls in Studienfächern                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                                      |
| Bachelor (1 Hauptfach) Mathematik (2012)<br>Bachelor (1 Hauptfach) Mathematik (2013)<br>Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Nebenfach, 2012)<br>Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Physische Geographie) (2010)<br>Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Humangeographie) (2010)<br>Bachelor (2 Hauptfächer) Geographie (2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                      |

# **Arbeitsmethoden der Physischen Geographie**

(15 ECTS-Punkte)

| Modulbezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         | Kurzbezeichnung                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Datenerhebung und Datenverarbeitung in der Physischen Geographie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         | 09-MT1-102-m01                       |
| Modulverantwortung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         | anbietende Einrichtung               |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Geographie I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         | Institut für Geographie und Geologie |
| ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Bewertungsart           | zuvor bestandene Module              |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | numerische Notenvergabe | --                                   |
| Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Niveau                  | weitere Voraussetzungen              |
| 1 Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | grundständig            | --                                   |
| <b>Inhalte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                                      |
| Vertiefung methodischer Kenntnisse im Hinblick auf die Erhebung und Verarbeitung von Datensätzen, die in der Physischen Geographie typischerweise zur Erfassung des Naturraums herangezogen werden; es werden jeweils in mehreren Alternativveranstaltungen wahlweise Anwendungen aus den Bereichen Geländeklimatologie, Klimamodellierung, Geophysikalische Methoden, Feldbodenkunde, Fernerkundung und GIS für Fortgeschrittene angeboten.                                                                                                 |                         |                                      |
| <b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                                      |
| Die Studierenden verfügen über vertiefte Kenntnisse aus dem Bereich der Grundlagenvermittlung, Methodenlehre, Kartographie und EDV (ggf. auch Statistik), die anhand einer konkreten Aufgabenstellung gewonnen werden. Dabei wird jeweils eine Form der Datenerhebung im Gelände oder der Modellierung am Computer mit den verschiedenen Schritten der Datenverarbeitung im Labor oder am Computer gekoppelt, um sowohl den praktischen Umgang mit geophysikalischen Messmethoden als auch mit verschiedenen Softwareanwendungen zu schulen. |                         |                                      |
| <b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                                      |
| S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                                      |
| <b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                      |
| Referat (ca. 15 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (15 S.), Gewichtung 1:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                      |
| <b>Platzvergabe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                      |
| <b>weitere Angaben</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                      |
| <b>Arbeitsaufwand</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                      |
| <b>Lehrturnus</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                      |
| <b>Bezug zur LPO I</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                      |
| <b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                                      |
| Bachelor (1 Hauptfach) Geographie (2010)<br>Bachelor (1 Hauptfach) Mathematik (2012)<br>Bachelor (1 Hauptfach) Mathematik (2013)<br>Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Nebenfach, 2012)<br>Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Physische Geographie) (2010)<br>Bachelor (2 Hauptfächer) Geographie (2010)                                                                                                                                                                                               |                         |                                      |

| Modulbezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         | Kurzbezeichnung                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Arbeitsmethoden: System Feste Erde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         | 09-MT3-082-m01                       |
| Modulverantwortung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         | anbietende Einrichtung               |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Geodynamik und Geomaterialforschung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         | Institut für Geographie und Geologie |
| ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Bewertungsart           | zuvor bestandene Module              |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | numerische Notenvergabe | --                                   |
| Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Niveau                  | weitere Voraussetzungen              |
| 1 Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | grundständig            | --                                   |
| Inhalte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                      |
| <p>Grundlegende Beobachtungen an geologischen Materialien, die bereits im Gelände vorgenommen werden können und die zu einer ersten Interpretation abgelaufener geologischer Prozesse und der Wertschöpfung von Geomaterialien führen können. In einem ersten Abschnitt werden Erkennungsmerkmale und Eigenschaften der wichtigsten gesteinsbildenden und ökonomisch relevanten Minerale an Hand ausgewählten Anschauungsmaterials vermittelt. Darauf aufbauend wird die Klassifizierung der bedeutendsten sedimentären, magmatischen und metamorphen Gesteinsarten auf der Basis ihres im Handstück erkennbaren Mineralbestands und Gefüges erläutert und geübt. Im weiteren Modulabschnitt wird das Verständnis für die zweidimensionale Darstellung von dreidimensionalen geologischen Phänomenen, wie der räumlichen Verteilung verschiedener Gesteinsarten oder tektonischer Strukturen, in Form geologischer Karten und Profile sowie einfacher strukturgeologischer Diagramme entwickelt.</p> |                         |                                      |
| Qualifikationsziele / Kompetenzen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                      |
| <p>Die Studierenden sind in der Lage, die wichtigsten Mineralarten im Handstück zu erkennen und Gesteinsproben, so weit ohne zusätzliche analytische Hilfsmittel möglich, korrekt anzusprechen und zu interpretieren. Des Weiteren verfügen sie über die Fähigkeit, geologische Karten richtig zu interpretieren, und geologische Geländebeobachtungen in Kartenform, Profilen und geeigneten Diagrammen darzustellen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                      |
| Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                                      |
| <p>Dieses Modul hat 2 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 09-MT3-1-082: S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)</li> <li>• 09-MT3-2-082: Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                      |
| Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                                      |
| <p>Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 2 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen.</p> <p><b>Teilmodulprüfung zu 09-MT3-1-082: Mineral- und Gesteinsbestimmung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe</li> <li>• schriftliche oder mündliche Einzelprüfung (je 30 Min.)</li> </ul> <p><b>Teilmodulprüfung zu 09-MT3-2-082: Geologische Karten und Strukturen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe</li> <li>• schriftliche oder mündliche Einzelprüfung (je ca. 30 Min.) oder Hausarbeit (ca. 20 S.)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                            |                         |                                      |
| Platzvergabe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                                      |
| weitere Angaben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                                      |
| Arbeitsaufwand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                                      |
| Lehrturnus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                                      |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bezug zur LPO I</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| § 66 (1) 2. Geographie Methoden der Geographie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>Bachelor (1 Hauptfach) Geographie (2008)</p> <p>Bachelor (1 Hauptfach) Geographie (2010)</p> <p>Bachelor (1 Hauptfach) Mathematik (2008)</p> <p>Bachelor (1 Hauptfach) Mathematik (2012)</p> <p>Bachelor (1 Hauptfach) Mathematik (2013)</p> <p>Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Nebenfach, 2012)</p> <p>Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Physische Geographie) (2010)</p> <p>Bachelor (2 Hauptfächer) Geographie (2010)</p> |

# Statistik und Kartographie

(15 ECTS-Punkte)

| Modulbezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         | Kurzbezeichnung                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Kartographie und Statistik 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         | 09-STATKART1-102-m01                 |
| Modulverantwortung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         | anbietende Einrichtung               |
| Inhaber/-in der Professur für Kulturgeographie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         | Institut für Geographie und Geologie |
| ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Bewertungsart           | zuvor bestandene Module              |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | numerische Notenvergabe | --                                   |
| Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Niveau                  | weitere Voraussetzungen              |
| 1 Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | grundständig            | --                                   |
| <b>Inhalte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                                      |
| Einführung in die Kartographie und in die Gewinnung und Verarbeitung von Geodaten, Einführung in die statistischen Arbeitsmethoden in der Geographie: Grundlagen der univariaten und multivariaten Statistik.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                                      |
| <b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                      |
| Studierende verfügen über folgende Kenntnisse: Grundlagen der Kartographie und der Verwendung von Geodaten. Die Studierenden verfügen über Kenntnisse der grundlegenden statistischen Verfahren der Datenanalyse und beherrschen somit einen Teil der Grundlagen für den methodischen und angewandten Bereich.                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                                      |
| <b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| Dieses Modul hat 2 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben. <ul style="list-style-type: none"> <li>09-KART-1-082: V + T (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)</li> <li>09-STAT-1-082: V + T (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| <b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                                      |
| Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 2 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                                      |
| <b>Teilmodulprüfung zu 09-KART-1-082: Kartographie und Geodaten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>5 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe</li> <li>Klausur (ca. 75 Min.) und Übungsarbeiten (ca. 30 Std. zur Erstellung von ca. 3 Karten bzw. Diagrammen), Gewichtung 1:1</li> </ul> <b>Teilmodulprüfung zu 09-STAT-1-082: Statistik 1: Grundlagen der deskriptiven und schließenden Statistik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>5 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe</li> <li>Klausur (ca. 60 Min.)</li> </ul> |                         |                                      |
| <b>Platzvergabe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                      |
| <b>weitere Angaben</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                      |
| <b>Arbeitsaufwand</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                      |
| <b>Lehrturnus</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                      |
| <b>Bezug zur LPO I</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                                      |
| § 66 (1) 2. Geographie Methoden der Geographie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                                      |
| <b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                                      |
| Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Physische Geographie) (2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                      |
| Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Humangeographie) (2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |

| Modulbezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         | Kurzbezeichnung                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Kartographie und Statistik 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         | 09-STATKART2-102-m01                 |
| Modulverantwortung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         | anbietende Einrichtung               |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Geographie I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         | Institut für Geographie und Geologie |
| ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Bewertungsart           | zuvor bestandene Module              |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | numerische Notenvergabe | --                                   |
| Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Niveau                  | weitere Voraussetzungen              |
| 1 Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | grundständig            | --                                   |
| <b>Inhalte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                                      |
| Einführung in Geographische Informationssysteme, Vertiefung der statistischen Arbeitsmethoden in der Geographie: Spezielle Verfahren und Grundlagen der multivariaten Statistik.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                                      |
| <b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                                      |
| Studierende verfügen über folgende Kenntnisse: Grundlagen von Geographischen Informationssystemen. Die Studierenden verfügen über Kenntnisse grundlegender spezieller und multivariater statistischer Verfahren der Datenanalyse und beherrschen somit einen weiteren Teil der Grundlagen für den methodischen und angewandten Bereich.                                                                                                                                                      |                         |                                      |
| <b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                                      |
| Dieses Modul hat 2 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben. <ul style="list-style-type: none"> <li>09-STAT-2-102: V + T (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)</li> <li>09-KART-2-102: S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)</li> </ul>                                                                                                                                                                                              |                         |                                      |
| <b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                      |
| Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 2 Teilmodulprüfungen zusammen. Für den Modulabschluss ist eine der beiden Teilmodulprüfungen zu bestehen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                                      |
| <b>Teilmodulprüfung zu 09-STAT-2-102:</b> Statistik 2: Spezielle und multivariate Verfahren <ul style="list-style-type: none"> <li>5 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe</li> <li>Klausur (ca. 60 Min.)</li> </ul> <b>Teilmodulprüfung zu 09-KART-2-102:</b> Geographische Informationssysteme (GIS) <ul style="list-style-type: none"> <li>5 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe</li> <li>Übungsarbeiten (ca. 30 Std. zur Erstellung von ca. 5 Übungsarbeiten)</li> </ul> |                         |                                      |
| <b>Platzvergabe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                      |
| <b>weitere Angaben</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                      |
| <b>Arbeitsaufwand</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                      |
| <b>Lehrturnus</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                      |
| <b>Bezug zur LPO I</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                      |
| <b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                                      |
| Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Physische Geographie) (2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                                      |
| Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Humangeographie) (2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                                      |

## Wahlpflichtbereich

(30 ECTS-Punkte)

# **Spezielle und Angewandte Physische Geographie**

( ECTS-Punkte)

| Modulbezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         | Kurzbezeichnung                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Spezielle Physische Geographie 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         | 09-PG2T2-102-m01                     |
| Modulverantwortung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         | anbietende Einrichtung               |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Geographie I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         | Institut für Geographie und Geologie |
| ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bewertungsart           | zuvor bestandene Module              |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | numerische Notenvergabe | --                                   |
| Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Niveau                  | weitere Voraussetzungen              |
| 1 Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | grundständig            | --                                   |
| Inhalte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                                      |
| Synthese und Vernetzung physisch-geographischer Faktoren vor dem Hintergrund unterschiedlicher methodischer Ansätze und insbesondere auf der Grundlage des Human impact: Geomorphologie, Klima-, Boden-, Hydrogeographie, Global Change and Past Global Change incl. Geo-, Ökosystemforschung und Ökosystemprognose sowie Stoffkreisläufen an der Erdoberfläche.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| Qualifikationsziele / Kompetenzen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                                      |
| Die Studierenden beherrschen die Synthese und Vernetzung der erworbenen Kenntnisse zu den Geofaktoren Gestein, Relief, Klima, Boden, Wasser, Pflanzen und Tierwelt gesteuerten, landschaftsprägenden Prozessen an der Erdoberfläche. Diese bestimmen Struktur, Funktion und Dynamik des Naturraums (der natürlichen Umwelt) und seiner anthropogenen Überformung (der vom Menschen durch Landnutzung, Siedlungen, Verkehrswege etc. gestalteten Umwelt). Durch die quantitative Erfassung der aktuellen Prozessgefüge können Studierende nicht nur Aussagen für das Leistungsvermögen und die Belastbarkeit von Geosystemen ableiten, sondern sie können aus der Analyse der Entwicklung und Veränderung von geographischen Räumen in der Vergangenheit zukünftige Veränderungen prognostizieren. Diesen planerisch wichtigen Entscheidungsgrundlagen zum Management sowie zur nachhaltigen Nutzung und Entwicklung kommt als Aufgabe der Physischen Geographie im angewandten Bereich eine große Bedeutung zu. |                         |                                      |
| Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                      |
| S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                                      |
| Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                      |
| Referat (ca. 30 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (ca. 20 S.), Gewichtung 1:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| Platzvergabe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                      |
| weitere Angaben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                      |
| Arbeitsaufwand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                      |
| Lehrturnus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                      |
| Bezug zur LPO I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                      |
| Verwendung des Moduls in Studienfächern                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                                      |
| Bachelor (1 Hauptfach) Mathematik (2012)<br>Bachelor (1 Hauptfach) Mathematik (2013)<br>Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Nebenfach, 2012)<br>Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Physische Geographie) (2010)<br>Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Humangeographie) (2010)<br>Bachelor (2 Hauptfächer) Geographie (2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                      |

| Modulbezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                   | Kurzbezeichnung                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Angewandte Physische Geographie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   | 09-PG3-102-m01                       |
| Modulverantwortung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   | anbietende Einrichtung               |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Geographie I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                   | Institut für Geographie und Geologie |
| ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Bewertungsart                                                                                                                     | zuvor bestandene Module              |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | numerische Notenvergabe                                                                                                           | --                                   |
| Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Niveau                                                                                                                            | weitere Voraussetzungen              |
| 1 Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | grundständig                                                                                                                      | --                                   |
| <b>Inhalte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                   |                                      |
| Projektseminar zu einem ausgewählten Thema der Physischen Geographie: Datenerhebung, Datenanalyse und Präsentation der erforschten Sachverhalte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                   |                                      |
| <b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                   |                                      |
| Die Studierenden verfügen über Kenntnisse zur praktischen Umsetzung der im Vorfeld gewonnenen Kompetenzen im Bereich der Grundlagen und Methoden. Ausgehend von einer konkreten Fragestellung, die zum Teil in jeweils aktuelle Forschungsprojekte eingebunden ist, werden die Arbeitsschritte der geographischen Forschung und Arbeitsweise durchlaufen. Die Studierenden beherrschen die Datenerhebung im Gelände bzw. die Modellierung am Computer, die Anwendung statistischer Verfahren, die kartographische Visualisierung und die Präsentation in Form von Vorträgen, Postern, Filmen, Internet oder Berichten. Sie verfügen über die Fähigkeit zum selbstständigen Arbeiten. |                                                                                                                                   |                                      |
| <b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                      |
| Dieses Modul hat 2 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 09-PG3-1-082: S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)</li> <li>• 09-PG3-2-102: S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                   |                                      |
| <b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |                                      |
| Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 2 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                   |                                      |
| <b>Teilmodulprüfung zu 09-PG3-1-082:</b> Projektseminar: Erarbeitung der Sachverhalte und Datenerhebung <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe</li> <li>• Referat (30 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (20 S.), Gewichtung 1:1</li> </ul> <b>Teilmodulprüfung zu 09-PG3-2-102:</b> Projektseminar: Datenauswertung, Datenvisualisierung und Präsentation <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe</li> <li>• Projektbericht (ca. 20 S.)</li> </ul>                                                                                                                               |                                                                                                                                   |                                      |
| <b>Platzvergabe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                      |
| <b>weitere Angaben</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                   |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                      |
| <b>Arbeitsaufwand</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                   |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                      |
| <b>Lehrturnus</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                      |
| <b>Bezug zur LPO I</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                   |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                      |
| <b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                   |                                      |
| Bachelor (1 Hauptfach) Geographie (2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                   |                                      |
| Bachelor (1 Hauptfach) Mathematik (2012)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                   |                                      |
| Bachelor-Hauptfach Geographie (Schwerpunkt Physische Geographie) (2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | JMU Würzburg • Erzeugungsdatum 26.08.2024 • PO-Datensatz Bachelor (120 ECTS) Geographie (Schwerpunkt Physische Geographie) - 2010 | Seite 24 / 44                        |



Bachelor (1 Hauptfach) Mathematik (2013)

Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Physische Geographie) (2010)

# Kartographie

( ECTS-Punkte)

| Modulbezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         | Kurzbezeichnung                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Statistik 2                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         | 09-STAT2-102-m01                     |
| Modulverantwortung                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | anbietende Einrichtung               |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Geographie I                                                                                                                                                                                                                                                           |                         | Institut für Geographie und Geologie |
| ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bewertungsart           | zuvor bestandene Module              |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | numerische Notenvergabe | --                                   |
| Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Niveau                  | weitere Voraussetzungen              |
| 1 Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                            | grundständig            | --                                   |
| Inhalte                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                                      |
| Einführung in die statistischen Arbeitsmethoden in der Geographie: Grundlagen der multivariaten Statistik.                                                                                                                                                                                            |                         |                                      |
| Qualifikationsziele / Kompetenzen                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                                      |
| Die Studierenden verfügen über weiterführende Kenntnisse der grundlegenden statistischen Verfahren der Datenanalyse und beherrschen somit die Grundlagen für den methodischen und angewandten Bereich. Darüber hinaus werden auch erste Erfahrungen in der computerbasierten Datenauswertung gemacht. |                         |                                      |
| Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                                      |
| V + T (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                      |
| Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                                                                                                                                                    |                         |                                      |
| Klausur (ca. 60 Min.)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                      |
| Platzvergabe                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                      |
| weitere Angaben                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                      |
| Arbeitsaufwand                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                      |
| Lehrturnus                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                      |
| Bezug zur LPO I                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                      |
| Verwendung des Moduls in Studienfächern                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                                      |
| Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Physische Geographie) (2010)<br>Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Humangeographie) (2010)<br>Bachelor (2 Hauptfächer) Geographie (2010)                                                                         |                         |                                      |

| Modulbezeichnung                                                                                                                                                                                                              |                         | Kurzbezeichnung                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Geographische Informationssysteme (GIS)                                                                                                                                                                                       |                         | 09-KART2-102-m01                     |
| Modulverantwortung                                                                                                                                                                                                            |                         | anbietende Einrichtung               |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Geographie I                                                                                                                                                                                   |                         | Institut für Geographie und Geologie |
| ECTS                                                                                                                                                                                                                          | Bewertungsart           | zuvor bestandene Module              |
| 5                                                                                                                                                                                                                             | numerische Notenvergabe | --                                   |
| Moduldauer                                                                                                                                                                                                                    | Niveau                  | weitere Voraussetzungen              |
| 1 Semester                                                                                                                                                                                                                    | grundständig            | --                                   |
| <b>Inhalte</b>                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| Einführung in Geographische Informationssysteme.                                                                                                                                                                              |                         |                                      |
| <b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>                                                                                                                                                                                      |                         |                                      |
| Studierende verfügen über folgende Kenntnisse: Erwerb von Fähigkeiten im Umgang mit Geodaten und Geographischen Informationssystemen.                                                                                         |                         |                                      |
| <b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                                                           |                         |                                      |
| S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| <b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                                                                     |                         |                                      |
| Übungsarbeiten (ca. 30 Std. zur Erstellung von ca. 5 Übungsarbeiten)                                                                                                                                                          |                         |                                      |
| <b>Platzvergabe</b>                                                                                                                                                                                                           |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                            |                         |                                      |
| <b>weitere Angaben</b>                                                                                                                                                                                                        |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                            |                         |                                      |
| <b>Arbeitsaufwand</b>                                                                                                                                                                                                         |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                            |                         |                                      |
| <b>Lehrturnus</b>                                                                                                                                                                                                             |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                            |                         |                                      |
| <b>Bezug zur LPO I</b>                                                                                                                                                                                                        |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                            |                         |                                      |
| <b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Physische Geographie) (2010)<br>Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Humangeographie) (2010)<br>Bachelor (2 Hauptfächer) Geographie (2010) |                         |                                      |

# Fernerkundung

( ECTS-Punkte)

| Modulbezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         | Kurzbezeichnung                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Fernerkundung 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         | 09-FERN1-102-m01                     |
| Modulverantwortung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         | anbietende Einrichtung               |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Fernerkundung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         | Institut für Geographie und Geologie |
| ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Bewertungsart           | zuvor bestandene Module              |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | numerische Notenvergabe | --                                   |
| Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Niveau                  | weitere Voraussetzungen              |
| 1 Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | grundständig            | --                                   |
| <b>Inhalte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                      |
| Einführung in die geographische Fernerkundung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                      |
| <b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                                      |
| Die Studierenden verfügen über folgende Kenntnisse: Theoretische Grundlagen des Systems Fernerkundung, Fernerkundung vor dem Hintergrund unterschiedlicher Sensor- und Plattformspezifikationen.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                                      |
| <b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                                      |
| V + T (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| <b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                                      |
| Klausur (ca. 45 Min.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                                      |
| <b>Platzvergabe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| <b>weitere Angaben</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| <b>Arbeitsaufwand</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| <b>Lehrturnus</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| <b>Bezug zur LPO I</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                                      |
| § 66 (1) 2. Geographie Methoden der Geographie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                      |
| <b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                      |
| Bachelor (1 Hauptfach) Informatik (2014)<br>Bachelor (1 Hauptfach) Mathematik (2014)<br>Bachelor (1 Hauptfach) Mathematik (2012)<br>Bachelor (1 Hauptfach) Mathematik (2013)<br>Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Nebenfach, 2012)<br>Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Physische Geographie) (2010)<br>Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Humangeographie) (2010)<br>Bachelor (2 Hauptfächer) Geographie (2010) |                         |                                      |

| Modulbezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         | Kurzbezeichnung                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Fernerkundung 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         | 09-FERN2-102-m01                     |
| Modulverantwortung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         | anbietende Einrichtung               |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Fernerkundung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         | Institut für Geographie und Geologie |
| ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Bewertungsart           | zuvor bestandene Module              |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | numerische Notenvergabe | --                                   |
| Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Niveau                  | weitere Voraussetzungen              |
| 1 Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | grundständig            | --                                   |
| <b>Inhalte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                      |
| Anwendungen der Fernerkundung in der Geographie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                                      |
| <b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                                      |
| Kenntnisse aktueller geographischer Anwendungsfelder der Querschnittsmethodik, Vertiefung der Anwendungsmöglichkeiten unterschiedlicher Sensor- und Plattformspezifikationen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                                      |
| <b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                                      |
| V + T (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| <b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                                      |
| Klausur (ca. 45 Min.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                                      |
| <b>Platzvergabe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| <b>weitere Angaben</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| <b>Arbeitsaufwand</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| <b>Lehrturnus</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| <b>Bezug zur LPO I</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| <b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                      |
| Bachelor (1 Hauptfach) Informatik (2014)<br>Bachelor (1 Hauptfach) Mathematik (2014)<br>Bachelor (1 Hauptfach) Mathematik (2012)<br>Bachelor (1 Hauptfach) Mathematik (2013)<br>Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Nebenfach, 2012)<br>Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Physische Geographie) (2010)<br>Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Humangeographie) (2010)<br>Bachelor (2 Hauptfächer) Geographie (2010) |                         |                                      |

# Regionale Geographie

( ECTS-Punkte)



| Modulbezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         | Kurzbezeichnung                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Regionale Geographie 1 - Teil 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         | 09-RG1T1-102-m01                     |
| Modulverantwortung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         | anbietende Einrichtung               |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Geographie I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         | Institut für Geographie und Geologie |
| ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Bewertungsart           | zuvor bestandene Module              |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | numerische Notenvergabe | --                                   |
| Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Niveau                  | weitere Voraussetzungen              |
| 1 Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | grundständig            | --                                   |
| Inhalte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                      |
| Themen der allgemeinen Geographie im konkreten Bezug zu Teilräumen Europas oder zu Teilräumen außerhalb Europas. Dies können einzelne Staaten sein, wie auch durch ihre Lage in Europa bzw. zu Europa charakterisierte Teilräume (z.B. Nordeuropa, Alpenländer bzw. Nordamerika) oder durch Gemeinsamkeiten charakterisierte Staaten/Regionen (z.B. Europäische Union bzw. Arabische Halbinsel).  |                         |                                      |
| Qualifikationsziele / Kompetenzen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                      |
| Studierende verfügen über folgende Kenntnisse: Anwendung allgemein-geographischer Kenntnisse auf regional-bezogene Problemstellungen, insbesondere Teilschritte:<br>1. Abgrenzung und Charakterisierung eines Raumes,<br>2. Herausarbeitung spezifischer Probleme und räumlicher Interaktionen sowie<br>3. Synthese und Aufzeigen von Perspektiven/Problemlösungen in themenbezogener Gewichtung. |                         |                                      |
| Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                                      |
| V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                      |
| Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| a) Klausur (ca. 45 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 15 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu dritt 45 Min.)                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                      |
| Platzvergabe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| weitere Angaben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| Arbeitsaufwand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| Lehrturnus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| Bezug zur LPO I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| Verwendung des Moduls in Studienfächern                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                      |
| Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Nebenfach, 2012)<br>Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Physische Geographie) (2010)<br>Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Humangeographie) (2010)<br>Bachelor (2 Hauptfächer) Geographie (2010)                                                                                                 |                         |                                      |

| Modulbezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         | Kurzbezeichnung                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Regionale Geographie 1 - Teil 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         | 09-RG1T2-102-m01                     |
| Modulverantwortung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         | anbietende Einrichtung               |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Geographie I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         | Institut für Geographie und Geologie |
| ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Bewertungsart           | zuvor bestandene Module              |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | numerische Notenvergabe | --                                   |
| Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Niveau                  | weitere Voraussetzungen              |
| 1 Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | grundständig            | --                                   |
| Inhalte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                      |
| Themen der allgemeinen Geographie im konkreten Bezug zu Teilräumen Europas oder zu Teilräumen außerhalb Europas. Dies können einzelne Staaten sein, wie auch durch ihre Lage in Europa bzw. zu Europa charakterisierte Teilräume (z.B. Nordeuropa, Alpenländer bzw. Nordamerika) oder durch Gemeinsamkeiten charakterisierte Staaten/Regionen (z.B. Europäische Union bzw. Arabische Halbinsel).  |                         |                                      |
| Qualifikationsziele / Kompetenzen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                      |
| Studierende verfügen über folgende Kenntnisse: Anwendung allgemein-geographischer Kenntnisse auf regional-bezogene Problemstellungen, insbesondere Teilschritte:<br>1. Abgrenzung und Charakterisierung eines Raumes,<br>2. Herausarbeitung spezifischer Probleme und räumlicher Interaktionen sowie<br>3. Synthese und Aufzeigen von Perspektiven/Problemlösungen in themenbezogener Gewichtung. |                         |                                      |
| Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                                      |
| S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                      |
| Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| Referat (ca. 30 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (ca. 20 S.), Gewichtung 1:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                                      |
| Platzvergabe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| weitere Angaben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| Arbeitsaufwand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| Lehrturnus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| Bezug zur LPO I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| Verwendung des Moduls in Studienfächern                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                      |
| Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Nebenfach, 2012)<br>Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Physische Geographie) (2010)<br>Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Humangeographie) (2010)<br>Bachelor (2 Hauptfächer) Geographie (2010)                                                                                                 |                         |                                      |

# Humangeographie

( ECTS-Punkte)

| Modulbezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         | Kurzbezeichnung                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Allgemeine Humangeographie - Teil 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         | 09-HG1T2-102-m01                     |
| Modulverantwortung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         | anbietende Einrichtung               |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Geographie III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         | Institut für Geographie und Geologie |
| ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Bewertungsart           | zuvor bestandene Module              |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | numerische Notenvergabe | --                                   |
| Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Niveau                  | weitere Voraussetzungen              |
| 1 Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | grundständig            | --                                   |
| <b>Inhalte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                      |
| Einführung in Grundbegriffe und einen einzelnen Teilbereich der Humangeographie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                                      |
| <b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                                      |
| Die Studierenden verfügen über folgende Kenntnisse: Grundlagen und Definitionen in einer Forschungsrichtung und Fachkonzeption der Humangeographie. Hierzu gehören die Stadtgeographie, Geographie ländlicher Siedlungen, Wirtschaftsgeographie, Sozialgeographie, Bevölkerungsgeographie und die Kulturreaumsforschung.                                                          |                         |                                      |
| <b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                                      |
| Dieses Modul hat 3 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 09-HG1-1-082: V + T (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)</li> <li>• 09-HG1-2-082: V + T (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)</li> <li>• 09-HG1-3-082: V + T (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)</li> </ul> |                         |                                      |
| <b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                                      |
| Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 3 Teilmodulprüfungen zusammen. Für den Modulabschluss ist eine der drei Teilmodulprüfungen zu bestehen.                                                                                                                                                                                         |                         |                                      |
| <b>Teilmodulprüfung zu 09-HG1-1-082:</b> Einführung in die Siedlungsgeographie <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe</li> <li>• Klausur (ca. 45 Min.)</li> </ul>                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| <b>Teilmodulprüfung zu 09-HG1-2-082:</b> Einführung in die Wirtschaftsgeographie <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe</li> <li>• Klausur (ca. 45 Min.)</li> </ul>                                                                                                                                                              |                         |                                      |
| <b>Teilmodulprüfung zu 09-HG1-3-082:</b> Einführung in die Sozial- und Bevölkerungsgeographie <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe</li> <li>• Klausur (ca. 45 Min.)</li> </ul>                                                                                                                                                 |                         |                                      |
| <b>Platzvergabe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| <b>weitere Angaben</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| <b>Arbeitsaufwand</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| <b>Lehrturnus</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| <b>Bezug zur LPO I</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                                      |
| § 47 (1) 1. Geographie Humangeographie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                                      |
| § 66 (1) 1. Geographie Humangeographie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                                      |
| <b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                      |
| Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Physische Geographie) (2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                                      |

| Modulbezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         | Kurzbezeichnung                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Spezielle Humangeographie 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         | 09-HG2T1-102-m01                     |
| Modulverantwortung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         | anbietende Einrichtung               |
| Inhaber/-in der Professur für Sozialgeographie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         | Institut für Geographie und Geologie |
| ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Bewertungsart           | zuvor bestandene Module              |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | numerische Notenvergabe | --                                   |
| Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Niveau                  | weitere Voraussetzungen              |
| 1 Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | grundständig            | --                                   |
| Inhalte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                                      |
| Behandlung und Vertiefung ausgewählter Fragestellungen der theoretischen und angewandten Humangeographie aus einem Teilgebiet der Humangeographie.                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                      |
| Qualifikationsziele / Kompetenzen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                                      |
| Studierende beherrschen fachspezifische Theorien und verfügen über solide Kenntnisse in einem Teilgebiet der Humangeographie und deren anwendungsbezogene Umsetzung. Sie beherrschen das Erstellen von Seminararbeiten auf Basis eigenständiger Literaturarbeit sowie die Präsentation der Seminararbeit in einem frei gehaltenen Vortrag.                                                |                         |                                      |
| Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                      |
| S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                                      |
| Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                      |
| Referat (ca. 30 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (ca. 20 S.), Gewichtung 1:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                                      |
| Platzvergabe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                      |
| weitere Angaben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                      |
| Arbeitsaufwand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                      |
| Lehrturnus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                      |
| Bezug zur LPO I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                      |
| Verwendung des Moduls in Studienfächern                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                                      |
| Bachelor (1 Hauptfach) Mathematik (2012)<br>Bachelor (1 Hauptfach) Mathematik (2013)<br>Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Nebenfach, 2012)<br>Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Physische Geographie) (2010)<br>Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Humangeographie) (2010)<br>Bachelor (2 Hauptfächer) Geographie (2010) |                         |                                      |

| Modulbezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         | Kurzbezeichnung                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Spezielle Humangeographie 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         | 09-HG2T2-102-m01                     |
| Modulverantwortung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         | anbietende Einrichtung               |
| Inhaber/-in der Professur für Sozialgeographie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         | Institut für Geographie und Geologie |
| ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Bewertungsart           | zuvor bestandene Module              |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | numerische Notenvergabe | --                                   |
| Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Niveau                  | weitere Voraussetzungen              |
| 1 Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | grundständig            | --                                   |
| Inhalte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                                      |
| Behandlung und Vertiefung ausgewählter Fragestellungen der theoretischen und angewandten Humangeographie aus einem Teilgebiet der Humangeographie.                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                      |
| Qualifikationsziele / Kompetenzen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                                      |
| Studierende beherrschen fachspezifische Theorien und verfügen über solide Kenntnisse in einem Teilgebiet der Humangeographie und deren anwendungsbezogene Umsetzung. Sie beherrschen das Erstellen von Seminararbeiten auf Basis eigenständiger Literaturarbeit sowie die Präsentation der Seminararbeit in einem frei gehaltenen Vortrag.                                                |                         |                                      |
| Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                      |
| S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                                      |
| Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                      |
| Referat (ca. 30 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (ca. 20 S.), Gewichtung 1:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                                      |
| Platzvergabe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                      |
| weitere Angaben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                      |
| Arbeitsaufwand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                      |
| Lehrturnus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                      |
| Bezug zur LPO I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                      |
| Verwendung des Moduls in Studienfächern                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                                      |
| Bachelor (1 Hauptfach) Mathematik (2012)<br>Bachelor (1 Hauptfach) Mathematik (2013)<br>Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Nebenfach, 2012)<br>Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Physische Geographie) (2010)<br>Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Humangeographie) (2010)<br>Bachelor (2 Hauptfächer) Geographie (2010) |                         |                                      |

## **Abschlussarbeit**

(10 ECTS-Punkte)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| <b>Modulbezeichnung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         | <b>Kurzbezeichnung</b>               |
| <b>Abschlussarbeit Geographie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         | 09-AA-Geo-102-m01                    |
| <b>Modulverantwortung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | <b>anbietende Einrichtung</b>        |
| Geschäftsführende Leitung des Instituts für Geographie und Geologie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         | Institut für Geographie und Geologie |
| <b>ECTS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Bewertungsart</b>    | <b>zuvor bestandene Module</b>       |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | numerische Notenvergabe | --                                   |
| <b>Moduldauer</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Niveau</b>           | <b>weitere Voraussetzungen</b>       |
| 1 Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | grundständig            | --                                   |
| <b>Inhalte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                                      |
| Eigenständige Aufarbeitung einer wissenschaftlichen Fragestellung, Erstellung einer Bachelor-Arbeit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                                      |
| <b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                                      |
| <p>Die Studierenden verfügen über folgende Fähigkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fähigkeit zum selbständigen Verfassen einer wissenschaftlichen Arbeit (Beschreibung und Analyse eines Problems, Literaturrecherche, Theoriebezug, Interpretation von Daten, logische Schlussfolgerungen und Lösungsansätze einer wissenschaftlichen Fragestellung).</li> <li>- Sprachkompetenz.</li> <li>- Fähigkeit zur Aufgabenbewältigung in einem vorgegebenen Zeitraum.</li> </ul> |                         |                                      |
| <b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                                      |
| keine LV zugeordnet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                                      |
| <b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                      |
| <p>schriftliche Ausarbeitung (ca. 40 S.)<br/>Prüfungssprache: Deutsch, Englisch</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                                      |
| <b>Platzvergabe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                      |
| <b>weitere Angaben</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                      |
| Ergänzende Angabe zur Moduldauer: 8 Wochen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                                      |
| <b>Arbeitsaufwand</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                      |
| <b>Lehrturnus</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                      |
| <b>Bezug zur LPO I</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                      |
| <b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                                      |
| <p>Bachelor (1 Hauptfach) Geographie (2010)<br/>         Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Physische Geographie) (2010)<br/>         Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Humangeographie) (2010)<br/>         Bachelor (2 Hauptfächer) Geographie (2010)</p>                                                                                                                                                                               |                         |                                      |



## **Fachspezifische Schlüsselqualifikationen**

(15 ECTS-Punkte)

| Modulbezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                          |                             | Kurzbezeichnung                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Moderieren und Präsentieren                                                                                                                                                                                                                                               |                             | 09-SQL1-102-m01                      |
| Modulverantwortung                                                                                                                                                                                                                                                        |                             | anbietende Einrichtung               |
| Inhaber/-in der Professur für Kulturgeographie                                                                                                                                                                                                                            |                             | Institut für Geographie und Geologie |
| ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                      | Bewertungsart               | zuvor bestandene Module              |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                         | bestanden / nicht bestanden | --                                   |
| Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                                                | Niveau                      | weitere Voraussetzungen              |
| 1 Semester                                                                                                                                                                                                                                                                | grundständig                | --                                   |
| Inhalte                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                                      |
| Vermittlung allgemeiner Schlüsselqualifikationen für das Studium. Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten.                                                                                                                                                           |                             |                                      |
| Qualifikationsziele / Kompetenzen                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                      |
| Die Studierenden verfügen über folgende Kenntnisse: Grundlagen des Moderierens und Präsentierens, Umgang mit den Methoden des wissenschaftlichen Arbeitens, Anwendung adäquater Arbeitstechniken.                                                                         |                             |                                      |
| Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                                                                                                              |                             |                                      |
| S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)                                                                                                                                                                                                                            |                             |                                      |
| Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                                                                                                                        |                             |                                      |
| Präsentation/Moderation (ca. 30 Min.) sowie (kleinere) Übungsarbeiten (ca. 30 Std.), Gewichtung 1:1                                                                                                                                                                       |                             |                                      |
| Platzvergabe                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                      |
| weitere Angaben                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                      |
| Arbeitsaufwand                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                      |
| Lehrturnus                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                      |
| Bezug zur LPO I                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |                                      |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                      |
| Verwendung des Moduls in Studienfächern                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                                      |
| Bachelor (1 Hauptfach) Geographie (2010)<br>Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Physische Geographie) (2010)<br>Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Humangeographie) (2010)<br>Bachelor (2 Hauptfächer) Geographie (2010) |                             |                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                                                                                                   |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Modulbezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                                                                                                                                   | Kurzbezeichnung |
| Berufsbezogenes Praktikum für Studierende der Geographie                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |                                                                                                                                   | 09-PRAK-072-m01 |
| Modulverantwortung                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             | anbietende Einrichtung                                                                                                            |                 |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Geographie I                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             | Institut für Geographie und Geologie                                                                                              |                 |
| ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Bewertungsart               | zuvor bestandene Module                                                                                                           |                 |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | bestanden / nicht bestanden | --                                                                                                                                |                 |
| Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Niveau                      | weitere Voraussetzungen                                                                                                           |                 |
| 1 Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | grundständig                | --                                                                                                                                |                 |
| Inhalte                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |                                                                                                                                   |                 |
| Das Praktikum ist in zwei fachnahen Dienststellen oder Betrieben der in Aussicht genommenen Berufslaufbahn oder durch achtwöchige Geländearbeiten außerhalb Europas abzuleisten. Es soll Tätigkeiten umfassen, die der/ m Praktikantin/en einen umfassenden und angemessenen Einblick in die Berufswelt vermitteln. |                             |                                                                                                                                   |                 |
| Qualifikationsziele / Kompetenzen                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                                                                                                                                   |                 |
| Die Studierenden erhalten erste Einblicke in die Berufsmöglichkeiten von Geograph(-inn)en bei zumeist zwei verschiedenen Arbeitgebern im Gesamtumfang von acht Wochen Praktikum. Die Studierenden gewinnen Kontakte und erleben unterschiedliche berufliche Praxis.                                                 |                             |                                                                                                                                   |                 |
| Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                                                                                                                   |                 |
| Dieses Modul hat 2 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben. <ul style="list-style-type: none"><li>09-PRAK-1-072: P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)</li><li>09-PRAK-2-072: P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)</li></ul>                            |                             |                                                                                                                                   |                 |
| Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                                                                                                                                                                  |                             |                                                                                                                                   |                 |
| Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 2 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen.                                                                                              |                             |                                                                                                                                   |                 |
| Teilmodulprüfung zu 09-PRAK-1-072: Berufsbezogenes Praktikum 1 <ul style="list-style-type: none"><li>5 ECTS, Bewertungsart: bestanden / nicht bestanden</li><li>Praktikumsbericht (ca. 10 S.)</li><li>Prüfungssprache: Deutsch, Englisch</li></ul>                                                                  |                             |                                                                                                                                   |                 |
| Teilmodulprüfung zu 09-PRAK-2-072: Berufsbezogenes Praktikum 2 <ul style="list-style-type: none"><li>5 ECTS, Bewertungsart: bestanden / nicht bestanden</li><li>Praktikumsbericht (ca. 10 S.)</li><li>Prüfungssprache: Deutsch, Englisch</li></ul>                                                                  |                             |                                                                                                                                   |                 |
| Platzvergabe                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                                                                                                                   |                 |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                                                                                                                                   |                 |
| weitere Angaben                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                                                                                                   |                 |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                                                                                                                                   |                 |
| Arbeitsaufwand                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                                                                                                                                   |                 |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                                                                                                                                   |                 |
| Lehrturnus                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                                                                                                                   |                 |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                                                                                                                                   |                 |
| Bezug zur LPO I                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                                                                                                   |                 |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                                                                                                                                   |                 |
| Verwendung des Moduls in Studienfächern                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |                                                                                                                                   |                 |
| Bachelor (1 Hauptfach) Geographie (2007)                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |                                                                                                                                   |                 |
| Bachelor (1 Hauptfach) Geographie (2008)                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |                                                                                                                                   |                 |
| Bachelor (1 Hauptfach) Geographie (2010)                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |                                                                                                                                   |                 |
| Bachelor-Hauptfach Geographie (Schwerpunkt Physische Geographie) (2010)                                                                                                                                                                                                                                             |                             | JMU Würzburg • Erzeugungsdatum 26.08.2024 • PO-Datensatz Bachelor (120 ECTS) Geographie (Schwerpunkt Physische Geographie) - 2010 | Seite 43 / 44   |

Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Physische Geographie) (2010)  
Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Humangeographie) (2010)