

Studiengangspezifische Prüfungsordnung

für den Masterstudiengang

Wirtschaftsgeographie

der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen

vom 04.11.2015

Aufgrund der §§ 2 Abs. 4 und 64 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) in der Fassung des Artikel 1 des Hochschulzukunftsgesetzes Nordrhein-Westfalen vom 16.09.2014 (GV. NRW S. 547) hat die Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH) folgende Prüfungsordnung erlassen:

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|------|---|---|
| I. | Allgemeines | 3 |
| § 1 | Geltungsbereich und akademischer Grad..... | 3 |
| § 2 | Art und Ziel des Studiengangs und Sprachenregelung..... | 3 |
| § 3 | Zugangsvoraussetzungen..... | 3 |
| § 4 | Regelstudienzeit, Aufbau des Studiengangs, Leistungspunkte und Studienumfang | 4 |
| § 5 | Anwesenheitspflicht in Lehrveranstaltungen..... | 4 |
| § 6 | Prüfungen und Prüfungsfristen | 5 |
| § 7 | Formen der Prüfungen | 5 |
| § 8 | Bewertung der Prüfungsleistungen und Bildung der Noten | 6 |
| § 9 | Prüfungsausschuss..... | 6 |
| § 10 | Wiederholung von Prüfungen, der Masterarbeit und Verfall des Prüfungsanspruchs | 6 |
| § 11 | Abmeldung, Versäumnis, Rücktritt, Täuschung, Ordnungsverstoß | 7 |
| II. | Masterprüfung und Masterarbeit..... | 7 |
| § 12 | Art und Umfang der Masterprüfung..... | 7 |
| § 13 | Masterarbeit | 7 |
| § 14 | Annahme und Bewertung der Masterarbeit | 8 |
| III. | Schlussbestimmungen..... | 8 |
| § 15 | Einsicht in die Prüfungsakten..... | 8 |
| § 16 | Inkrafttreten, Veröffentlichung und Übergangsbestimmungen..... | 8 |

Anlagen:

1. Modulkatalog
2. Studienstruktur
3. Studienverlaufsplan
4. Richtlinien für die berufspraktische Tätigkeit

I. Allgemeines

§ 1

Geltungsbereich und akademischer Grad

- (1) Diese Prüfungsordnung gilt für den Masterstudiengang Wirtschaftsgeographie an der RWTH Aachen (Economic Geography). Sie gilt nur in Verbindung mit der übergreifenden Prüfungsordnung (ÜPO) in der jeweils geltenden Fassung und enthält ergänzende studiengangsspezifische Regelungen. In Zweifelsfällen finden die Vorschriften der übergreifenden Prüfungsordnung vorrangig Anwendung.
- (2) Bei erfolgreichem Abschluss des Masterstudiums verleiht die Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik den akademischen Grad eines Master of Science RWTH Aachen University (M. Sc. RWTH).

§ 2

Art und Ziel des Studiengangs und Sprachenregelung

- (1) Es handelt sich um einen auf den Bachelorstudiengang Angewandte Geographie aufbauenden Masterstudiengang gemäß § 2 Abs. 3 ÜPO.
- (2) Die übergeordneten Studienziele sind in § 2 Abs. 1, 3 und 4 ÜPO geregelt.
- (3) Das Studium findet in deutscher Sprache, einzelne Lehrveranstaltungen finden in englischer Sprache statt.
- (4) In Absprache mit der jeweiligen Prüferin bzw. dem jeweiligen Prüfer können Prüfungen in deutscher oder englischer Sprache abgenommen bzw. abgelegt werden.

§ 3

Zugangsvoraussetzungen

- (1) Zugangsvoraussetzung ist ein anerkannter Hochschulabschluss gemäß § 3 Abs. 4 ÜPO.
- (2) Für die fachliche Vorbildung ist es erforderlich, dass die Studienbewerberin bzw. der Studienbewerber in den nachfolgend aufgeführten Bereichen die für ein erfolgreiches Studium im Masterstudiengang Wirtschaftsgeographie erforderlichen Kompetenzen nachweist:
 - 46 CP aus dem Bereich der Allgemeinen Geographie, darunter Kenntnisse in:
 - Humangeographie (Wirtschaftsgeographie, Stadt- und Bevölkerungsgeographie)
 - Physische Geographie
 - 35 CP aus dem Bereich der Geographischen Methoden, darunter Kenntnisse in:
 - Geographische Methoden I (z.B. Statistik, Kartographie)
 - Geographische Methoden II (z.B. Geographische Informationssysteme (GIS), Visualisierung)
 - Projektmodul (z.B. Empirische Methoden, Projektstudie)

Die nachgewiesenen Leistungen müssen mit denen des Bachelorstudiengangs Angewandte Geographie der RWTH Aachen vergleichbar sein.

- (3) Für die Zulassung in Verbindung mit einer Auflage gilt § 3 Abs. 6 ÜPO. Sind Auflagen im Umfang von mehr als 20 CP aus dem Bereich der Geographischen Methoden notwendig, ist eine Zulassung zum Masterstudiengang nicht möglich.
- (4) Für diesen Masterstudiengang ist die ausreichende Beherrschung der deutschen Sprache nach § 3 Abs. 7 ÜPO nachzuweisen.
- (5) Für die Feststellung der Zugangsvoraussetzungen gilt § 3 Abs. 11 ÜPO.
- (6) Allgemeine Regelungen zur Anrechnung von Prüfungsleistungen enthält § 3 Abs. 12 ÜPO.

§ 4

Regelstudienzeit, Aufbau des Studiengangs, Leistungspunkte und Studienumfang

- (1) Die Regelstudienzeit beträgt einschließlich der Anfertigung der Masterarbeit vier Semester (zwei Jahre) in Vollzeit. Das Studium kann in jedem Semester aufgenommen werden.
- (2) Der Studiengang besteht aus einem Pflichtmodul sowie dem Wahlpflichtbereich Kern, dem Wahlpflichtbereich Vertiefung und einem Nebenfach. Der Wahlpflichtbereich Kern untergliedert sich in die Bereiche Wirtschaftsgeographie und Angewandte Geographie. Aus dem Bereich Wirtschaftsgeographie müssen mindestens zwei Module, aus dem Bereich Angewandte Geographie darf maximal ein Modul belegt werden. Im Wahlpflichtbereich Vertiefung sind zwei Module zu absolvieren. Es ist ein Nebenfach zu absolvieren. Von den nachfolgenden Modulen kann maximal eines auf Antrag an den Prüfungsausschuss im Wahlpflichtbereich Kern gewählt werden.
 - Europäische Raumentwicklung
 - Geographische Handelsforschung
 - Wirtschaftsförderung und kommunales Management

Zum erfolgreichen Abschluss des Studiums ist es erforderlich, insgesamt 120 CP zu erwerben. Die Masterprüfung setzt sich dabei wie folgt zusammen:

| | |
|-------------------------------|--------|
| Pflichtmodul | 9 CP |
| Wahlpflichtbereich Kern | 27 CP |
| Wahlpflichtbereich Vertiefung | 16 CP |
| Nebenfach | 30 CP |
| Berufspraktikum | 10 CP |
| Masterarbeit | 28 CP |
| Summe | 120 CP |

- (3) Das Studium enthält einschließlich des Moduls Masterarbeit je nach Nebenfach 10 bis 14 Module. Alle Module sind im Modulkatalog definiert (Anlage 1). Die Gewichtung der in den einzelnen Modulen zu erbringenden Prüfungsleistungen mit CP erfolgt nach Maßgabe des § 4 Abs. 4 ÜPO.

§ 5

Anwesenheitspflicht in Lehrveranstaltungen

- (1) Nach Maßgabe des § 5 Abs. 2 ÜPO kann Anwesenheitspflicht ausschließlich in Lehrveranstaltungen des folgenden Typs vorgesehen werden:

1. Übungen
 2. Seminare und Proseminare
 3. Kolloquien
 4. (Labor)praktika
 5. Exkursionen
- (2) Die Veranstaltungen, für die Anwesenheit nach Abs. 1 erforderlich ist, werden im Modulkatalog (Anlage 1) als solche ausgewiesen.

§ 6 Prüfungen und Prüfungsfristen

- (1) Allgemeine Regelungen zu Prüfungen und Prüfungsfristen enthält § 6 ÜPO.
- (2) Sofern die erfolgreiche Teilnahme an Modulen oder Prüfungen oder das Bestehen von Modulbausteinen gemäß § 5 Abs. 4 ÜPO als Voraussetzung für die Teilnahme an weiteren Prüfungen vorgesehen ist, ist dies im Modulkatalog (Anlage 1) entsprechend ausgewiesen.

§ 7 Formen der Prüfungen

- (1) Allgemeine Regelungen zu den Prüfungsformen enthält § 7 ÜPO.
- (2) Es ist folgende weitere Prüfungsform gemäß § 7 Abs. 1 ÜPO vorgesehen:
- Das Protokoll (Bericht, Praktikumsbericht, Poster, Businessplan, Exkursionsbericht) ist eine Prüfungsleistung und besteht in der selbstständigen, schriftlichen Dokumentation der Lerninhalte einer Lehrveranstaltung oder eines zeitlichen oder thematischen Anteils der Lerninhalte einer Lehrveranstaltung. Der Umfang des Protokolls beträgt 1 bis 50 Seiten. Der Bearbeitungszeitraum des Protokolls beträgt mindestens 1 und höchstens 8 Wochen.
- (3) Die Dauer einer Klausur beträgt bei der Vergabe
- von bis zu 5 CP 60 bis 90 Minuten
 - von 6 bis 9 CP 90 bis 120 Minuten
 - von 10 oder mehr CP 120 und mehr Minuten.
- (4) Die Dauer einer mündlichen Prüfung beträgt mindestens 15 und höchstens 60 Minuten. Eine mündliche Prüfung als Gruppenprüfung wird mit nicht mehr als vier Kandidatinnen bzw. Kandidaten durchgeführt.
- (5) Der Umfang einer schriftlichen Hausarbeit beträgt 1 bis 50 Seiten. Die Bearbeitungsdauer einer schriftlichen Hausarbeit beträgt mindestens 1 und höchstens 8 Wochen.
- (6) Für Projektarbeiten gilt im Einzelnen Folgendes: im Rahmen einer Projektarbeit bearbeiten die Studierenden eine Aufgabenstellung aus dem Bereich der Lehrveranstaltung. Die Ergebnisse werden in einem Ergebnisbericht (Umfang 5 bis 50 Seiten) schriftlich dokumentiert. Die Bearbeitungszeit einer Projektarbeit beträgt mindestens 1 und höchstens 8 Wochen.

- (7) Der Umfang der schriftlichen Ausarbeitung eines Referates beträgt 1 bis 50 Seiten. Die Dauer eines Referates (Präsentation) beträgt mindestens 10 und höchstens 60 Minuten.
- (8) Für Kolloquien gilt im Einzelnen Folgendes: die Dauer eines Kolloquiums beträgt 30 Minuten.
- (9) Die Prüferin bzw. der Prüfer legt die Dauer der jeweiligen Prüfungsleistung zu Beginn der dazugehörigen Lehrveranstaltung fest.
- (10) Die Zulassung zu Modulprüfungen kann an das Bestehen sog. Modulbausteine als Prüfungsvorleistungen im Sinne des § 7 Abs. 15 ÜPO geknüpft sein. Dies ist bei den entsprechenden Modulen im Modulkatalog (Anlage 1) ausgewiesen. Bestandene Modulbausteine haben Gültigkeit für alle Prüfungsversuche, die zu einer in einem Semester oder Jahr angebotenen Lehrveranstaltung gehören. Die genauen Kriterien für eine eventuelle Notenverbesserung durch das Absolvieren von Modulbausteinen, insbesondere die Anzahl und Art der im Semester zu absolvierenden bonusfähigen Übungen sowie den Korrektur- und Bewertungsmodus, gibt die Dozentin bzw. der Dozent zu Beginn des Semesters, spätestens jedoch bis zum Termin der ersten Veranstaltung, im CMS bekannt.

§ 8

Bewertung der Prüfungsleistungen und Bildung der Noten

- (1) Allgemeine Regelungen zur Bewertung der Prüfungsleistungen und Bildung der Noten enthält § 10 ÜPO.
- (2) Besteht eine Prüfung aus mehreren Teilleistungen, muss jede Teilleistung mindestens mit der Note „ausreichend“ (4,0) bewertet worden oder bestanden sein.
- (3) Ein Modul ist bestanden, wenn alle zugehörigen Prüfungen mit einer Note von mindestens ausreichend (4,0) bestanden sind, und alle weiteren nach der jeweiligen studiengangspezifischen Prüfungsordnung zugehörigen CP oder Modulbausteine erbracht sind.
- (4) Die Gesamtnote wird aus den Noten der Module und der Note der Masterarbeit nach Maßgabe des § 10 Abs. 11 ÜPO gebildet.

§ 9

Prüfungsausschuss

Zuständiger Prüfungsausschuss gemäß § 11 ÜPO ist der Masterprüfungsausschuss Wirtschafts-geographie der Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik.

§ 10

Wiederholung von Prüfungen, der Masterarbeit und Verfall des Prüfungsanspruchs

- (1) Allgemeine Regelungen zur Wiederholung von Prüfungen, der Masterarbeit und zum Verfall des Prüfungsanspruchs enthält § 14 ÜPO.
- (2) Frei wählbare Module innerhalb eines Bereichs (Wahlpflichtbereich Kern, Wahlpflichtbereich Vertiefung, Nebenfach) dieses Masterstudiengangs können auf Antrag an den Prüfungsausschuss einmalig ersetzt werden, solange dies der einschlägige Modulkatalog zulässt. Der Wechsel von Pflichtmodulen ist nicht möglich.

- (3) Ein Bereich (Nebenfach) dieses Masterstudiengangs kann auf Antrag an den zuständigen Prüfungsausschuss einmal gewechselt werden.

§ 11 **Abmeldung, Versäumnis, Rücktritt,** **Täuschung, Ordnungsverstoß**

- (1) Allgemeine Vorschriften zu Abmeldung, Versäumnis, Rücktritt, Täuschung und Ordnungsverstoß enthält § 15 ÜPO.
- (2) Für die Abmeldung von Seminaren und Praktika gilt Folgendes: eine Abmeldung ist bis einen Tag vor dem ersten Veranstaltungstag (Tag der Themenvergabe) zu dieser Veranstaltung möglich.

II. Masterprüfung und Masterarbeit

§ 12 **Art und Umfang der Masterprüfung**

- (1) Die Masterprüfung besteht aus
1. den Prüfungen, die nach der Struktur des Studiengangs gemäß § 4 Abs. 2 zu absolvieren und im Modulkatalog gemäß Anlage 1 aufgeführt sind, sowie
 2. der Masterarbeit und dem Mastervortragsskolloquium.
- (2) Die Reihenfolge der Lehrveranstaltungen orientiert sich am Studienverlaufsplan (Anlage 2). Die Aufgabenstellung der Masterarbeit kann erst ausgegeben werden, wenn das Pflichtmodul, zwei Module aus dem Wahlpflichtbereich Kern, ein Modul aus dem Wahlpflichtbereich Vertiefung sowie 20 CP im Nebenfach erreicht sind und das Berufspraktikum absolviert wurde (insgesamt 65 CP).

§ 13 **Masterarbeit**

- (1) Allgemeine Vorschriften zur Masterarbeit enthält § 17 ÜPO.
- (2) Hinsichtlich der Betreuung der Masterarbeit wird auf § 17 Abs. 2 ÜPO Bezug genommen.
- (3) Die Masterarbeit kann im Einvernehmen mit der jeweiligen Prüferin bzw. dem jeweiligen Prüfer wahlweise in deutscher oder englischer Sprache abgefasst werden.
- (4) Die Bearbeitungszeit für die Masterarbeit beträgt in der Regel studienbegleitend höchstens sechs Monate. In begründeten Ausnahmefällen kann der Bearbeitungszeitraum auf Antrag an den Prüfungsausschuss nach Maßgabe des § 17 Abs. 7 ÜPO um maximal bis zu sechs Wochen verlängert werden. Der Umfang der schriftlichen Ausarbeitung sollte ohne Anlagen 80 Seiten nicht überschreiten.

- (5) Die Ergebnisse bzw. Zwischenergebnisse der Masterarbeit präsentiert die Kandidatin bzw. der Kandidat im Rahmen eines Mastervortragskolloquiums. Für die Durchführung gelten § 7 Abs. 12 ÜPO i. V. m. § 7 Abs. 8 entsprechend. Es ist möglich, das Mastervortragskolloquium vor der Abgabe der Masterarbeit abzuhalten.
- (6) Der Bearbeitungsumfang für die Durchführung und schriftliche Ausarbeitung der Masterarbeit sowie das Kolloquium beträgt 28 CP. Die Benotung der Masterarbeit kann erst nach Durchführung des Mastervortragskolloquiums erfolgen.

§ 14

Annahme und Bewertung der Masterarbeit

- (1) Allgemeine Vorschriften zur Annahme und Bewertung der Masterarbeit enthält § 18 ÜPO.
- (2) Die Masterarbeit ist fristgemäß in zweifacher Ausfertigung beim Zentralen Prüfungsamt abzuliefern. Es sollen gedruckte und gebundene Exemplare eingereicht werden.

III. Schlussbestimmungen

§ 15

Einsicht in die Prüfungsakten

Die Einsicht erfolgt nach Maßgabe des § 22 ÜPO.

§ 16

Inkrafttreten, Veröffentlichung und Übergangsbestimmungen

- (1) Diese Prüfungsordnung tritt zum Wintersemester 2015/2016 in Kraft und wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der RWTH veröffentlicht.
- (2) Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsgeographie vom 06.01.2014 wird in diese Prüfungsordnung überführt.
- (3) Diese Prüfungsordnung findet auf alle Studierenden Anwendung, die in den Masterstudiengang Wirtschaftsgeographie an der RWTH eingeschrieben sind.
- (4) Alle Studierenden, die das Studium in diesem Masterstudiengang vor dem Wintersemester 2015/2016 aufgenommen haben, können, sofern alle Modulprüfungen innerhalb der Regelstudienzeit bestanden wurden, einen Antrag beim zuständigen Prüfungsausschuss auf Streichung einer der gewichteten Modulnoten (maximal 10 CP) aus den Modulen des Nebenfachs und des Wahlpflichtbereichs Vertiefung stellen.
- (5) Modulbausteine, die vor dem Wintersemester 2015/2016 bestanden wurden, haben eine Gültigkeit für alle zu einer Lehrveranstaltung angebotenen Prüfungsversuche.

(6) Ab dem Wintersemester 2015/2016 werden die Modulbeschreibungen der folgenden Module durch die entsprechenden Fassungen im Modulkatalog ersetzt:

- Organisation der Wasser- und Abfallwirtschaft
- Metallversorgung
- Ressourcenmanagement
- Wirtschaftswissenschaften

Für Studierende, die die nunmehr geänderten Module vor dem Wintersemester 2015/2016 begonnen haben, finden zu den bisherigen Bedingungen noch drei Prüfungstermine statt. Auf Antrag an den Prüfungsausschuss können die neuen Module gewählt werden.

(7) Ab dem Wintersemester 2015/2016 werden folgende Module nicht mehr angeboten:

- Zukunft und Innovation
- Planung und Auslegung von Flughäfen (jetzt: Planung, Auslegung und Management von Flughäfen)

Für Studierende, die sich im schwebenden Prüfungsverfahren befinden, finden nach dem letztmaligen Angebot der Lehrveranstaltung noch drei Prüfungstermine statt.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrats der Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik vom 15.07.2015.

Der Rektor
der Rheinisch-Westfälischen
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 04.11.2015

gez. Schmachtenberg
Univ.-Prof. Dr.-Ing. E. Schmachtenberg

Anlage 1

Modulkatalog

M.Sc. Wirtschaftsgeographie

| | |
|---|----|
| M.Sc. Wirtschaftsgeographie [MSWiGeo/13] | 13 |
| Methoden 3 [MSWiGeo-111/13] | 14 |
| Berufspraktikum [MSWiGeo-112/13] | 14 |
| Masterarbeit (inkl. Masterkolloquium) [MSWiGeo-113/13] | 15 |
| Verkehr, IKT und Logistik [MSWiGeo-131/13] | 15 |
| Wissen, Innovation und Wirtschaftsraum [MSWiGeo-132/13] | 16 |
| Regionalentwicklung: Tourismus, Stadt- und Regionalmarketing [MSWiGeo-133/13] | 16 |
| Europäische Raumentwicklung und Grenzräume [MSWiGeo-ERG141/15] | 17 |
| Geographische Handelsforschung [MSWiGeo-GHF141/15] | 17 |
| Wirtschaftsförderung und Kommunales Management [MSWiGeo-WKM141/15] | 18 |
| Landschaftssystemanalyse [MSWiGeo-121/13] | 19 |
| Angewandte Klimatologie und Hydrologie [MSWiGeo-122/13] | 19 |
| Angewandte Stadtgeographie [MSWiGeo-123/13] | 20 |
| Europäische Raumentwicklung und Grenzräume [MSWiGeo-ERG141/13] | 20 |
| Geographische Handelsforschung [MSWiGeo-GHF141/13] | 21 |
| Informatik (WP Vertiefung) [MSWiGeo-VTInf141/15] | 21 |
| Planung, Auslegung und Management von Flughäfen [MSWiGeo-PAMF141/15] | 22 |
| Regionalmodul [MSWiGeo-RM142/13] | 23 |
| Rechtswissenschaften [MSWiGeo-RW141/13] | 23 |
| Stadtbauwesen und Stadtverkehr [MSWiGeo-STBW141/13] | 24 |
| Umweltmanagement für Geographen [MSWiGeo-UM141/13] | 25 |
| Wirtschaftsförderung und Kommunales Management [MSWiGeo-WKM141/13] | 25 |
| Wirtschaftswissenschaften (ab WS15) [MSWiGeo-WiWi141/15] | 26 |
| Kreislaufwirtschaft, Recycling und Altlastensanierung [MSWiGeo-AU151/13] | 27 |
| Rechtliche Grundlagen [MSWiGeo-AU152/13] | 27 |
| Umwelttechnik in der Rohstoffindustrie [MSWiGeo-AU153/13] | 28 |
| Einführung in die BWL [MSWiGeo-BWL111/13] | 29 |
| Allgemeine Betriebswirtschaftslehre [MSWiGeo-BWL121/13] | 29 |
| Internes Rechnungswesen und Buchführung [MSWiGeo-BWL131/13] | 30 |
| Geographische Methoden [MSWiGeo-GeoBA151/13] | 30 |
| Projektmodul [MSWiGeo-GeoBA152/13] | 31 |
| Aufbaumodul [MSWiGeo-GeoBA153/13] | 32 |
| Einführung in die Soziologie I (Soziologische Theorien) [MSWiGeo-GesWi111/13] | 33 |
| Einführung in die Politische Wissenschaft [MSWiGeo-GesWi112/13] | 33 |
| Technik und Gesellschaft [MSWiGeo-GesWi211/13] | 34 |
| Programmierung für Alle [MSWiGeo-Inf151/13] | 34 |
| Einführung in die Informatik [MSWiGeo-Inf152/13] | 35 |
| Algorithmen und Datenstrukturen [MSWiGeo-Inf253/13] | 35 |
| Grundzüge der Softwareentwicklung [MSWiGeo-Inf254/13] | 36 |
| Softwarepraktikum [MSWiGeo-Inf356/13] | 36 |
| Datenbanken und Informationssysteme [MSWiGeo-Inf455/13] | 37 |
| Höhere Mathematik 1 [MSWiGeo-Mat151/13] | 37 |
| Höhere Mathematik 2 [MSWiGeo-Mat252/13] | 38 |
| Stochastik [MSWiGeo-Mat254/13] | 38 |
| Höhere Mathematik 3 [MSWiGeo-Mat353/13] | 39 |
| Ressourcenmanagement [MSWiGeo-Roh151/13] | 39 |
| Metallversorgung [MSWiGeo-Roh152/13] | 40 |
| Kreislaufwirtschaft, Recycling und Altlastensanierung [MSWiGeo-Roh153/13] | 41 |
| Handlungsfelder und Methoden der Stadtplanung [MSWiGeo-SP151/13] | 42 |
| Grundlagen der Stadtplanung [MSWiGeo-SP152/13] | 42 |
| Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft [MSWiGeo-SWWI151/13] | 43 |
| Abwasserentsorgung [MSWiGeo-SWWI152/13] | 43 |
| Wasserversorgung [MSWiGeo-SWWI353/13] | 44 |
| Behandlung und Entsorgung von Siedlungsabfällen [MSWiGeo-SWWI354/13] | 44 |

| | |
|---|----|
| Organisation der Wasser- und Abfallwirtschaft [MSWiGeo-SWWII151/13] | 45 |
| Industrieabwasserbehandlung [MSWiGeo-SWWII152/13] | 45 |
| Planung von Abwasseranlagen [MSWiGeo-SWWII155/13]..... | 46 |
| Mathematische Modelle in der Siedlungswasserwirtschaft [MSWiGeo-SWWII156/13]..... | 46 |
| Wassergütwirtschaft [MSWiGeo-SWWII157/13]..... | 47 |
| Planungsmethodik [MSWiGeo-VRI151/13]..... | 48 |
| Stadt- und Regionalplanung I [MSWiGeo-VRI252/13]..... | 48 |
| Verkehrswesen und Raumplanung Wahlpflichtfach 1 und 2 [MSWiGeo-VRI254/13]..... | 49 |
| Verkehrsplanung I [MSWiGeo-VRI353/13] | 50 |
| Stadt- und Regionalplanung II [MSWiGeo-VRII151/13]..... | 50 |
| Verkehrsplanung II [MSWiGeo-VRII252/13] | 51 |
| Verwaltung und ÖPNV [MSWiGeo-VRII353/13] | 51 |
| Verkehrsstädtebauliche Projektentwicklung und -realisierung [MSWiGeo-VRII354/13]..... | 52 |
| Basismodul Mikro- und Makroökonomie [MSWiGeo-VWL151/13] | 53 |
| Basismodul Wirtschaftsgeschichte [MSWiGeo-VWL152/13]..... | 53 |
| Vertiefungsmodul Volkswirtschaftslehre [MSWiGeo-VWL153/13]..... | 54 |

Prüfungsordnungsbeschreibung: M.Sc. Wirtschaftsgeographie [MSWiGeo/13]

| | |
|-------------------------|---|
| Titel | M.Sc. Wirtschaftsgeographie |
| Kurzbezeichnung | MSWiGeo |
| Informationslink | http://www.geographie.rwth-aachen.de/index.php?id=studiengaenge |

Dieser Modulkatalog gibt den aktuellen Stand gemäß dem Tag der Beschlussfassung der Prüfungsordnung wieder. Die vollständigen aktuellen Modulhalte können aus dem Modulhandbuch des Studienganges entnommen werden. Die Modulhandbücher können hier: <http://www.campus.rwth-aachen.de/rwth/mhb/mhblist.aspx> oder über den QR-Code



abgerufen werden.

Pflichtmodule

Modul: Methoden 3 [MSWiGeo-111/13]

| MODUL TITEL: Methoden 3 | | | | | | |
|---|----------------------------------|---------------------|---|---------------------|-----------|------------|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 9 | Sprache | deutsch | |
| Titel | Curriculare Verankerung | | | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung/Übung: Geostatistik II [MSWiGeo-111.a/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | | 1 | 0 | 2 |
| Übung: GIS Vertiefung [MSWiGeo-111.b/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | | 1 | 0 | 2 |
| Übung: Karteninterpretation [MSWiGeo-111.c/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | | 1 | 0 | 2 |
| Prüfung (Klausur): Geostatistik II [MSWiGeo-111.d/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | | 1 | 3 | 0 |
| Prüfung (Hausarbeit): "GIS Vertiefung" [MSWiGeo-111.e/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | | 1 | 4 | 0 |
| Prüfung (Hausarbeit oder Klausur): "Karteninterpretation" (Ü) [MSWiGeo-111.f/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | | | 2 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| Die jeweilige Prüfungszulassung erfolgt vorbehaltlich der regelmäßigen und aktiven Teilnahme an der jeweiligen Veranstaltung sowie der erfolgreichen Bearbeitung von Übungsaufgaben. Es herrscht Anwesenheitspflicht gemäß §5 Abs. 2 ÜPO sowie §5 Abs. 1 der zugehörigen studiengangspezifischen Regelungen. | | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: d) Klausur zu a) e) Hausarbeit zu b) f) Hausarbeit oder Klausur zu c) | | | |

Modul: Berufspraktikum [MSWiGeo-112/13]

| MODUL TITEL: Berufspraktikum | | | | | | |
|--|----------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------|------------|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 10 | Sprache | | |
| Titel | Curriculare Verankerung | | | Fachsemester | CP | SWS |
| Berufspraktikum & Praktikumsbericht [MSWiGeo-112.a/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | | 1 | 10 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| | | | unbenotet | | | |

Modul: Masterarbeit (inkl. Masterkolloquium) [MSWiGeo-113/13]

| MODUL TITEL: Masterarbeit (inkl. Masterkolloquium) | | | | | | |
|---|---|--------------|--|--------------|----|-----|
| Fachsemester | 4 | Kreditpunkte | 28 | Sprache | | |
| Titel | | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Masterarbeit [MSWiGeo-113.a/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 4 | 28 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| <p>Eine Anmeldung kann erfolgen, wenn 65 CP durch &#8230;</p> <ul style="list-style-type: none"> das Modul Methoden zwei Module des Wahlpflichtbereichs Kern ein Modul aus dem Wahlpflichtbereich Vertiefung das Nebenfach (mindestens 20 Kreditpunkte) sowie das Berufspraktikum <p>erworben sind (§ 15 Abs. 2 PO).</p> | | | <p>Die Note der Masterarbeit wird mit 28 CP gewichtet. Für das Masterkolloquium werden keine Note und keine CP vergeben.</p> | | | |

Wahlpflichtbereich Kern

Wahlpflichtbereich Kern Wirtschaftsgeographie

Modul: Verkehr, IKT und Logistik [MSWiGeo-131/13]

| MODUL TITEL: Verkehr, IKT und Logistik | | | | | | |
|---|---|--------------|--|--------------|---------|-----|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 9 | Sprache | deutsch | |
| Titel | | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Projektseminar VIL Teil 1: Seminar und Geländepraktikum [MSWiGeo-131.a/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 1 | 0 | 4 |
| Projektseminar VIL Teil 2 [MSWiGeo-131.b/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 2 | 0 | 2 |
| Prüfung (Mündliche Prüfung): "Verkehr, IKT und Logistik" [MSWiGeo-131.c/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 2 | 9 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| <p>Die Zulassung zur Modulprüfung erfolgt vorbehaltlich der regelmäßigen und aktiven Teilnahme an a) und b), der erfolgreichen Bearbeitung von Übungsaufgaben zu a) sowie der erfolgreichen Abfassung eines Projektberichtes zu b). Es herrscht Anwesenheitspflicht gemäß §5 Abs. 2 ÜPO sowie §5 Abs. 1 der zugehörigen studiengangspezifischen Regelungen.</p> | | | <p>Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: c) Mündliche Prüfung 'Verkehr, IKT und Logistik'</p> | | | |

Modul: Wissen, Innovation und Wirtschaftsraum [MSWiGeo-132/13]

| MODUL TITEL: Wissen, Innovation und Wirtschaftsraum | | | | | |
|--|--------------------------------------|---------------------|--|----------------|------------|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 9 | Sprache | deutsch |
| Titel | Curriculare Verankerung | | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung: Wissen, Innovation und neue Technologien in räumlicher Perspektive [MSWiGeo-132.a/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | 1 | 0 | 2 |
| Seminar: Wissen, Innovation und Wirtschaftsraum [MSWiGeo-132.b/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 2 |
| Praktikum: Wissen, Innovation und Wirtschaftsraum [MSWiGeo-132.c/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 2 |
| Prüfung (Klausur oder Mündliche Prüfung): "Wissen, Innovation und Wirtschaftsraum" [MSWiGeo-132.d/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 9 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | |
| <p>Die Zulassung zur Modulprüfung erfolgt vorbehaltlich der regelmäßigen und aktiven Teilnahme an b), einer erfolgreichen Präsentation zu b) sowie der erfolgreichen Abfassung eines Praktikumsberichtes zu c).</p> <p>Es herrscht Anwesenheitspflicht gemäß §5 Abs. 2 ÜPO sowie §5 Abs. 1 der zugehörigen studiengangspezifischen Regelungen.</p> | | | <p>Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: d) Klausur oder Mündliche Prüfung zu a) und b)</p> | | |

Modul: Regionalentwicklung: Tourismus, Stadt- und Regionalmarketing [MSWiGeo-133/13]

| MODUL TITEL: Regionalentwicklung: Tourismus, Stadt- und Regionalmarketing | | | | | |
|--|--------------------------------------|---------------------|--|----------------|------------|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 9 | Sprache | deutsch |
| Titel | Curriculare Verankerung | | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung: Förderung ländlicher Räume [MSWiGeo-133.a/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 2 |
| Übung: Stadt- und Regionalmarketing [MSWiGeo-133.b/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 2 |
| Praktikum: Tourismusgeographie [MSWiGeo-133.c/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 2 |
| Prüfung (Klausur oder Mündliche Prüfung): Förderung ländlicher Räume [MSWiGeo-133.d/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 2 | 3 | 0 |
| Prüfung (Hausarbeit und Präsentation): Stadt- und Regionalmarketing [MSWiGeo-133.e/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 3 | 0 |
| Prüfung (Praktikumsbericht): Tourismusgeographie [MSWiGeo-133.f/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 3 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | |
| <p>Die Zulassung zur den Prüfungen erfolgt vorbehaltlich der regelmäßigen und aktiven Teilnahme an b) und c).</p> <p>Es herrscht Anwesenheitspflicht gemäß §5 Abs. 2 ÜPO sowie §5 Abs. 1 der zugehörigen studiengangspezifischen Regelungen.</p> | | | <p>Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: d) Klausur oder mündliche Prüfung zu a) (je nach Teilnehmerzahl) e) Präsentation und Hausarbeit (Ergebnisbericht) zu b) f) Praktikumsbericht zu c)</p> | | |

Modul: Europäische Raumentwicklung und Grenzräume (WP Kern) [MSWiGeo-ERG141/15]

| MODUL TITEL: Europäische Raumentwicklung und Grenzräume (WP Kern) | | | | | |
|--|--|---------------------|---------------------|----------------|------------|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 9 | Sprache | deutsch |
| Titel | Curriculare Verankerung | | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung: Europäische Raumentwicklung und Grenzräume [MSWiGeo-ERG141.a/15] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 2 |
| Seminar und Geländepraktikum: Europäische Raumentwicklung und Grenzräume [MSWiGeo-ERG141.b/15] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 3 |
| Prüfung (Klausur): Europäische Raumentwicklung und Grenzräume [MSWiGeo-ERG141.c/15] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 3 | 0 |
| Prüfung (Hausarbeit/Kurzpräsentation): Europäische Raumentwicklung und Grenzräume [MSWiGeo-ERG141.d/15] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 6 | 0 |
| Voraussetzungen | Benotung/Dauer | | | | |
| <p>Es herrscht Anwesenheitspflicht gemäß §5 Abs. 2 ÜPO sowie §5 Abs. 1 der zugehörigen studiengangspezifischen Regelungen.</p> <p>Auf Antrag an den Prüfungsausschuss zu Beginn ist maximal eines der Module Europäische Raumentwicklung und Grenzräume, Geographische Handelsforschung oder Wirtschaftsförderung und kommunales Management im WP Kern wählbar. Informationen zur Antragsstellung werden in den Veranstaltungen bekannt gegeben.</p> | <p>Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet:</p> <p>c) Klausur zu a) d) Hausarbeit/Kurzpräsentation (benotet) sowie schriftliche Hausarbeit (Poster; unbenotet) zu b)</p> | | | | |

Modul: Geographische Handelsforschung (WP Kern) [MSWiGeo-GHF141/15]

| MODUL TITEL: Geographische Handelsforschung (WP Kern) | | | | | |
|---|---|---------------------|---------------------|----------------|------------|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 9 | Sprache | Deutsch |
| Titel | Curriculare Verankerung | | Fachsemester | CP | SWS |
| Seminar: Geographische Handelsforschung [MSWiGeo-GHF141.a/15] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 2 |
| Übung und Geländepraktikum: GIS in der Standortplanung [MSWiGeo-GHF141.b/15] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 2 | 0 | 3 |
| Prüfung (Mündliche Prüfung): Geographische Handelsforschung [MSWiGeo-GHF141.c/15] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 2 | 9 | 0 |
| Voraussetzungen | Benotung/Dauer | | | | |
| <p>Voraussetzungen für die Zulassung zur Modulprüfung: Präsentation zu a), Hausaufgaben zu b) sowie schriftliche Hausarbeit oder (Kurz-) Referat (unbenotet) zu a)</p> <p>Es herrscht Anwesenheitspflicht gemäß §5 Abs. 2 ÜPO sowie §5 Abs. 1 der zugehörigen studiengangspezifischen Regelungen.</p> <p>Auf Antrag an den Prüfungsausschuss zu Beginn ist maximal eines der Module Europäische Raumentwicklung und Grenzräume, Geographische Handelsforschung oder Wirtschaftsförderung und kommunales Management im WP Kern wählbar. Informationen zur Antragsstellung werden in den Veranstaltungen bekannt gegeben.</p> | <p>Das Modul wird mit einer mündlichen Prüfung von ca. 15 Minuten abgeschlossen.</p> <p>Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet:</p> <p>c) Mündliche Prüfung zu a) und b)</p> | | | | |

Modul: Wirtschaftsförderung und Kommunales Management (WP Kern) [MSWiGeo-WKM141/15]

| MODUL TITEL: Wirtschaftsförderung und Kommunales Management (WP Kern) | | | | | |
|--|---|---------------------|---------------------|----------------|------------|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 9 | Sprache | deutsch |
| Titel | Curriculare Verankerung | | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung: Regionale Technologie- und Wirtschaftsförderung [MSWiGeo-WKM141.a/15] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 2 |
| Übung und Geländepraktikum: Kommunales und regionales Gewerbeflächenmanagement [MSWiGeo-WKM141.b/15] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 2 |
| Seminar und Geländepraktikum: Verwaltungsrecht und kommunales Management [MSWiGeo-WKM141.c/15] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 3.5 |
| Prüfung (Mündliche Prüfung): Regionale Technologie- und Wirtschaftsförderung [MSWiGeo-WKM141.d/15] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 2 | 9 | 0 |
| Voraussetzungen | Benotung/Dauer | | | | |
| <p>Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung ist eine schriftliche Hausarbeit zu a) sowie eine regelmäßige und aktive Teilnahme an b) und c). Eine Teilnahme an den Geländetagen zu b) und c) ist obligatorisch.</p> <p>Es herrscht Anwesenheitspflicht gemäß §5 Abs. 2 ÜPO sowie §5 Abs. 1 der zugehörigen studiengangspezifischen Regelungen.</p> <p>Auf Antrag an den Prüfungsausschuss zu Beginn ist maximal eines der Module Europäische Raumentwicklung und Grenzräume, Geographische Handelsforschung oder Wirtschaftsförderung und kommunales Management im WP Kern wählbar. Informationen zur Antragsstellung werden in den Veranstaltungen bekannt gegeben.</p> | <p>Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet:</p> <p>d) Mündliche Prüfung (benotet) sowie schriftliche Hausarbeit (unbenotet) zu a)</p> | | | | |

Wahlpflichtbereich Kern Angewandte Geographie

Modul: Landschaftssystemanalyse [MSWiGeo-121/13]

| MODUL TITEL: Landschaftssystemanalyse | | | | | |
|---|---|---------------------|---------------------|----------------|------------|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 9 | Sprache | deutsch |
| Titel | Curriculare Verankerung | | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung/ Übung: Landschaftsgenese und quartäre Dynamik [MSWiGeo-121.a/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | 1 | 0 | 2 |
| Vorlesung/ Übung: Prozesse in Böden [MSWiGeo-121.b/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 2 |
| Gelände- und Laborpraktikum: Relief und Boden [MSWiGeo-121.c/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | 1 | 0 | 4 |
| Prüfung (mündliche Prüfung): "Landschaftsgenese und quartäre Dynamik" (V/Ü) [MSWiGeo-121.d/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 9 | 0 |
| Voraussetzungen | Benotung/Dauer | | | | |
| Die Zulassung zur Modulprüfung erfolgt vorbehaltlich der regelmäßigen und aktiven Teilnahme an a)-c), einer erfolgreichen Präsentation zu einem vorgegebenen Thema zu b) sowie der erfolgreichen Erstellung eines Projektberichtes und Präsentation zu c). Es herrscht Anwesenheitspflicht gemäß §5 Abs. 2 ÜPO sowie §5 Abs. 1 der zugehörigen studiengangspezifischen Regelungen. | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: d) Mündliche Prüfung 'Landschaftssystemanalyse' | | | | |

Modul: Angewandte Klimatologie und Hydrologie [MSWiGeo-122/13]

| MODUL TITEL: Angewandte Klimatologie und Hydrologie | | | | | |
|--|---|---------------------|---------------------|----------------|------------|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 9 | Sprache | deutsch |
| Titel | Curriculare Verankerung | | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung/ Übung: Klima der bodennahen Luftschicht [MSWiGeo-122.a/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 2 |
| Vorlesung: Wasserwirtschaft und Hydrologie I [MSWiGeo-122.b/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 2 |
| Praktikum: Stadt- und Geländeklimatologie [MSWiGeo-122.c/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 2 |
| Übung: : Datenverarbeitung und Modellierung in Anwendungsbereichen aus Klimatologie und Hydrologie [MSWiGeo-122.d/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 1 |
| Prüfung (Mündliche Prüfung): Angewandte Klimatologie und Hydrologie [MSWiGeo-122.e/13] | Semesterfixierte Wahlpflichtleistung | | 1 | 9 | 0 |
| Voraussetzungen | Benotung/Dauer | | | | |
| Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung ist: -die regelmäßige und aktive Teilnahme an c) und d) -die erfolgreiche Teilnahme an den Klausuren zu b) -die erfolgreiche Ausarbeitung eines Projektberichtes zu c) -die erfolgreiche Bearbeitung von Hausübungen/ Hausarbeit zu d) Es herrscht Anwesenheitspflicht gemäß §5 Abs. 2 ÜPO sowie §5 Abs. 1 der zugehörigen studiengangspezifischen Regelungen. | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: e) Mündliche Prüfung zu den Inhalten des Moduls | | | | |

Modul: Angewandte Stadtgeographie [MSWiGeo-123/13]

| MODUL TITEL: Angewandte Stadtgeographie | | | | | |
|---|--------------------------------------|---------------------|---|----------------|------------|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 9 | Sprache | deutsch |
| Titel | Curriculare Verankerung | | Fachsemester | CP | SWS |
| Projektseminar Teil I (Seminar und Geländepraktikum) [MSWiGeo-123.a/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 4 |
| Projektseminar Teil II [MSWiGeo-123.b/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 2 | 0 | 2 |
| Prüfung (Mündliche Prüfung): Angewandte Stadtgeographie [MSWiGeo-123.c/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 2 | 9 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | |
| <p>Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung ist die regelmäßige sowie aktive Teilnahme an a) und b), die erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben zu a) sowie das erfolgreiche Abfassen eines Projektberichtes zu b).</p> <p>Es herrscht Anwesenheitspflicht gemäß §5 Abs. 2 ÜPO sowie §5 Abs. 1 der zugehörigen studiengangspezifischen Regelungen.</p> | | | <p>Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: c) mündliche Prüfung zu a) und b)</p> | | |

Wahlpflichtbereich Vertiefung**Modul: Europäische Raumentwicklung und Grenzräume (VT) [MSWiGeo-ERG141/13]**

| MODUL TITEL: Europäische Raumentwicklung und Grenzräume | | | | | |
|--|--------------------------------------|---------------------|---|----------------|------------|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 8 | Sprache | deutsch |
| Titel | Curriculare Verankerung | | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung: Europäische Raumentwicklung und Grenzräume [MSWiGeo-ERG141.a/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 2 |
| Seminar und Geländepraktikum: Europäische Raumentwicklung und Grenzräume [MSWiGeo-ERG141.b/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 3 |
| | | | | | |
| Prüfung (Klausur): Europäische Raumentwicklung und Grenzräume [MSWiGeo-ERG141.d/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 3 | 0 |
| Prüfung (Hausarbeit/Kurzpräsentation): Europäische Raumentwicklung und Grenzräume [MSWiGeo-ERG141.e/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 5 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | |
| <p>Es herrscht Anwesenheitspflicht gemäß §5 Abs. 2 ÜPO sowie §5 Abs. 1 der zugehörigen studiengangspezifischen Regelungen.</p> | | | <p>Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: d) Klausur zu a) e) Hausarbeit/Kurzpräsentation zu b)</p> | | |

Modul: Geographische Handelsforschung (VT) [MSWiGeo-GHF141/13]

| MODUL TITEL: Geographische Handelsforschung | | | | | |
|--|---|--|--------------|---------|---------|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 8 | Sprache | Deutsch |
| Titel | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Seminar: Geographische Handelsforschung [MSWiGeo-GHF141.a/13] | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 1 | 0 | 2 |
| Übung und Geländepraktikum: GIS in der Standortplanung [MSWiGeo-GHF141.b/13] | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 2 | 0 | 3 |
| Prüfung (Mündliche Prüfung): Geographische Handelsforschung [MSWiGeo-GHF141.c/13] | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 2 | 8 | 0 |
| Voraussetzungen | | Benotung/Dauer | | | |
| Voraussetzungen für die Zulassung zur Modulprüfung: Präsentation zu a), Hausaufgaben zu b) Es herrscht Anwesenheitspflicht gemäß §5 Abs. 2 ÜPO sowie §5 Abs. 1 der zugehörigen studiengangspezifischen Regelungen. | | Das Modul wird mit einer mündlichen Prüfung von ca. 15 Minuten abgeschlossen. Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: c) Mündliche Prüfung zu a) und b) | | | |

Modul: Informatik (WP Vertiefung) [MSWiGeo-VTInf141/15]

| MODUL TITEL: Informatik (WP Vertiefung) | | | | | |
|---|--|---|--------------|---------|-----|
| Fachsemester | | Kreditpunkte | 8 | Sprache | |
| Titel | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung: "Programmierung für Alle" [MSWiGeo-VTInf141.aa/15] | | Semestervariable Pflichtleistung | | 0 | 2 |
| Übung: "Programmierung für Alle" [MSWiGeo-VTInf141.ab/15] | | Semestervariable Pflichtleistung | | 0 | 2 |
| Klausur: "Programmierung für Alle" [MSWiGeo-VTInf141.ac/15] | | Semestervariable Pflichtleistung | | 4 | 0 |
| Vorlesung: "Einführung in die Informatik" [MSWiGeo-VTInf141.ba/15] | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 3 | 0 | 2 |
| Übung: "Einführung in die Informatik" [MSWiGeo-VTInf141.bb/15] | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 3 | 0 | 2 |
| Klausur: "Einführung in die Informatik" [MSWiGeo-VTInf141.bc/15] | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 3 | 4 | 0 |
| Vorlesung: "Algorithmen und Datenstrukturen (Service)" [MSWiGeo-VTInf141.ca/15] | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 4 | 0 | 2 |
| Übung: "Algorithmen und Datenstrukturen (Service)" [MSWiGeo-VTInf141.cb/15] | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 2 | 0 | 1 |
| Klausur: "Algorithmen und Datenstrukturen (Service)" [MSWiGeo-VTInf141.cc/15] | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 4 | 0 |
| Voraussetzungen | | Benotung/Dauer | | | |
| Voraussetzung für die Zulassung zu den Modulprüfungen ist die erfolgreiche Bearbeitung von Übungs- und Programmieraufgaben. | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: Klausur zu a) UND Klausur zu b) ODER Klausur zu c) | | | |

Modul: Planung, Auslegung und Management von Flughäfen [MSWiGeo-PAMF141/15]

| MODUL TITEL: Planung, Auslegung und Management von Flughäfen | | | | | |
|--|--|---------------------|---------------------|----------------|------------|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 8 | Sprache | deutsch |
| Titel | Curriculare Verankerung | | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung: "Planung und Auslegung von Flughäfen I" [MSWiGeo-PAMF141.aa/15] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 2 |
| Übung: "Planung und Auslegung von Flughäfen I" [MSWiGeo-PAMF141.ab/15] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 1 |
| Klausur: "Planung und Auslegung von Flughäfen I" [MSWiGeo-PAMF141.ac/15] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 4 | 0 |
| Vorlesung: "Planung und Auslegung von Flughäfen II" [MSWiGeo-PAMF141.ba/15] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 2 |
| Übung: "Planung und Auslegung von Flughäfen II" [MSWiGeo-PAMF141.bb/15] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 1 |
| Klausur: "Planung und Auslegung von Flughäfen II" [MSWiGeo-PAMF141.bc/15] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 4 | 0 |
| Vorlesung Airport Management I [MSWiGeo-PAMF141.ca/15] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | | 0 | 2 |
| Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung): Airport Management I [MSWiGeo-PAMF141.cb/15] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | | 2 | 0 |
| Vorlesung Airport Management II [MSWiGeo-PAMF141.da/15] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | | 0 | 2 |
| Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung): Airport Management II [MSWiGeo-PAMF141.db/15] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | | 2 | 0 |
| Voraussetzungen | Benotung/Dauer | | | | |
| <p>Planung und Auslegung von Flughäfen I Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit (oder mündlichen Prüfung): bestandene semesterbegleitende schriftliche Hausarbeit</p> <p>Planung und Auslegung von Flughäfen II Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: Modul Flughafenwesen I; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit (oder mündlichen Prüfung): bestandene semesterbegleitende schriftliche Hausarbeit</p> <p>Airport Management I und II: Teilnahme an der Lehrveranstaltung: Planung und Auslegung von Flughäfen I (empfohlen); Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an den Klausurarbeiten (oder mündlichen Prüfungen): bestandene schriftliche Hausarbeiten</p> | <p>Es sind Prüfungen im Umfang von insgesamt 8 CP zu erbringen:</p> <p>ac) zu a): schriftliche Hausarbeit (15 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</p> <p>bc) zu b): schriftliche Hausarbeit (15 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</p> <p>cb) zu c): schriftliche Hausarbeit (15 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</p> <p>db) zu d): schriftliche Hausarbeit (15 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</p> | | | | |

Modul: Regionalmodul [MSWiGeo-RM142/13]

| MODUL TITEL: Regionalmodul | | | | | |
|---|---|--|--------------|---------|---------|
| Fachsemester | 2 | Kreditpunkte | 8 | Sprache | deutsch |
| Titel | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Großes Regionalpraktikum [MSWiGeo-RM142.a/13] | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 3 | 0 | 5 |
| Regional- / Vorbereitungsseminar [MSWiGeo-RM142.b/13] | | Semesterfixierte Pflichtleistung | 3 | 0 | 2 |
| Prüfung (Protokoll): Großes Regionalpraktikum [MSWiGeo-RM142.c/13] | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 2 | 8 | 0 |
| Voraussetzungen | | Benotung/Dauer | | | |
| Voraussetzung für die Zulassung zu c) ist die regelmäßige und aktive Teilnahme an b) und c) sowie die Präsentation und die Erstellung einer Materialsammlung zu einem vorgegebenen Thema. Je nach Untersuchungsraum und Seminargröße ist die Bearbeitung in Kleingruppen von bis zu 3 Studierenden möglich. | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: c) Protokoll Regionalpraktikum | | | |

Modul: Rechtswissenschaften [MSWiGeo-RW141/13]

| MODUL TITEL: Rechtswissenschaften | | | | | |
|--|---|--|--------------|---------|---------|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 8 | Sprache | deutsch |
| Titel | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung/Übung: Genehmigungs- und Umweltrecht I [MSWiGeo-RW141.a/13] | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 1 | 0 | 4 |
| Vorlesung/Übung: Öffentliches Recht und Europarecht [MSWiGeo-RW141.b/13] | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 1 | 0 | 2 |
| Klausur: Genehmigungs- und Umweltrecht I + Öffentliches Recht und Europarecht [MSWiGeo-RW141.c/13] | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 3 | 8 | 0 |
| Voraussetzungen | | Benotung/Dauer | | | |
| keine | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: c) Klausur zu a) + b) | | | |

Modul: Stadtbauwesen und Stadtverkehr [MSWiGeo-STBW141/13]

| MODUL TITEL: Stadtbauwesen und Stadtverkehr | | | | | |
|--|---|---------------------|---------------------|----------------|------------|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 8 | Sprache | deutsch |
| Titel | Curriculare Verankerung | | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung: Planungsmethodik [MSWiGeo-STBW141.a/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 2 |
| Übung: Planungsmethodik [MSWiGeo-STBW141.b/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 2 |
| Vorlesung: Stadt- und Regionalplanung I [MSWiGeo-STBW141.c/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 2 |
| Übung: Stadt- und Regionalplanung I [MSWiGeo-STBW141.d/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 1 |
| Vorlesung: Verkehrsplanung I [MSWiGeo-STBW141.e/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 2 |
| Übung: Verkehrsplanung I [MSWiGeo-STBW141.f/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 1 |
| Prüfung (Klausur): Planungsmethodik [MSWiGeo-STBW141.g/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | 1 | 4 | 0 |
| Prüfung (Klausur): Stadt- und Regionalplanung I [MSWiGeo-STBW141.h/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 4 | 0 |
| Prüfung (Klausur): Verkehrsplanung I [MSWiGeo-STBW141.i/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 4 | 0 |
| Voraussetzungen | Benotung/Dauer | | | | |
| keine | <p>Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet:</p> <p>g) Klausur zu a) + b) <i>und</i></p> <p>h) Klausur zu c) + d) <i>oder</i></p> <p>i) Klausur zu e) + f)</p> | | | | |

Modul: Umweltmanagement für Geographen [MSWiGeo-UM141/13]

| MODUL TITEL: Umweltmanagement für Geographen | | | | | |
|---|---|---------------------|---------------------|----------------|------------|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 8 | Sprache | deutsch |
| Titel | Curriculare Verankerung | | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung/Übung: Grundlagen des Umweltmanagements [MSWiGeo-UM141.a/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 2 |
| Vorlesung/Übung: Methoden des Umweltmanagements [MSWiGeo-UM141.b/13] | Semesterfixierte Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 2 |
| Seminar: Planspiel Umweltmanagement [MSWiGeo-UM141.c/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 1.3 |
| Prüfung (Klausur): Grundlagen des Umweltmanagements [MSWiGeo-UM141.d/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | 1 | 3 | 0 |
| Prüfung (Klausur): Methoden des Umweltmanagements [MSWiGeo-UM141.e/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | 1 | 3 | 0 |
| Prüfung (Präsentationen/Teilnahme am Kolloquium): "Planspiel Umweltmanagement" [MSWiGeo-UM141.f/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | 1 | 2 | 0 |
| Voraussetzungen | Benotung/Dauer | | | | |
| keine | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: d) Klausur zu a) e) Klausur zu b) f) Präsentation und Teilnahme am Kolloquium zu c) | | | | |

Modul: Wirtschaftsförderung und Kommunales Management (VT) [MSWiGeo-WKM141/13]

| MODUL TITEL: Wirtschaftsförderung und Kommunales Management | | | | | |
|---|--|---------------------|---------------------|----------------|------------|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 8 | Sprache | deutsch |
| Titel | Curriculare Verankerung | | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung: Regionale Technologie- und Wirtschaftsförderung [MSWiGeo-WKM141.a/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 2 |
| Übung und Geländepraktikum: Kommunales und regionales Gewerbeflächenmanagement [MSWiGeo-WKM141.b/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 2 |
| Seminar und Geländepraktikum: Verwaltungsrecht und kommunales Management [MSWiGeo-WKM141.c/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 3.5 |
| Prüfung (Mündliche Prüfung): Regionale Technologie- und Wirtschaftsförderung [MSWiGeo-WKM141.d/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 2 | 8 | 0 |
| Voraussetzungen | Benotung/Dauer | | | | |
| Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung ist eine schriftliche Hausarbeit zu a) sowie eine regelmäßige und aktive Teilnahme an b) und c). Eine Teilnahme an den Geländetagen zu b) und c) ist obligatorisch. Es herrscht Anwesenheitspflicht gemäß §5 Abs. 2 ÜPO sowie §5 Abs. 1 der zugehörigen studiengangspezifischen Regelungen. | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: d) Mündliche Prüfung zu a) | | | | |

Modul: Wirtschaftswissenschaften (ab WS15) [MSWiGeo-WiWi141/15]

| MODUL TITEL: Wirtschaftswissenschaften (ab WS15) | | | | | |
|---|--|---------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 8 | Sprache | Deutsch, Englisch |
| Titel | Curriculare Verankerung | | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung/Übung: "Gründungs- und Wachstumsmanagement" [MSWiGeo-WiWi141.aa/15] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 4 |
| Vorlesung/ Übung: "Einführung in die Betriebswirtschaftslehre" [MSWiGeo-WiWi141.ab/15] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 0 | 4 |
| Prüfung (Klausur): Einführung in die Betriebswirtschaftslehre [MSWiGeo-WiWi141.ac/15] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 4 | 0 |
| Foundations of Entrepreneurship (V) [MSWiGeo-WiWi141.ba/15] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | | 0 | 2 |
| Foundations of Entrepreneurship (Ü) [MSWiGeo-WiWi141.bb/15] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | | 0 | 2 |
| Foundations of Entrepreneurship (P) [MSWiGeo-WiWi141.bc/15] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | | 4 | 0 |
| Entrepreneurial Marketing and Finance (V) [MSWiGeo-WiWi141.ca/15] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | | 0 | 2 |
| Entrepreneurial Marketing and Finance (Ü) [MSWiGeo-WiWi141.cb/15] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | | 0 | 2 |
| Entrepreneurial Marketing and Finance (P) [MSWiGeo-WiWi141.cc/15] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | | 4 | 0 |
| Vorlesung Gründungs- und Wachstumsmanagement (V) [MSWiGeo-WiWi141.da/15] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | | 0 | 2 |
| Gründungs- und Wachstumsmanagement (Ü) [MSWiGeo-WiWi141.db/15] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | | 0 | 2 |
| Gründungs- und Wachstumsmanagement (P) [MSWiGeo-WiWi141.dc/15] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 1 | 4 | 0 |
| Voraussetzungen | Benotung/Dauer | | | | |
| <p>Einführung in die Betriebswirtschaftslehre: keine</p> <p>Foundations of Entrepreneurship: Introduction to Business Administration (EBWL) or basic knowledge of business administration, interest in entrepreneurship topics</p> <p>Entrepreneurial Marketing and Finance: Formal: none Content: Introduction to Business Administration (optional), Foundations of Entrepreneurship (optional), interest in marketing, finance and entrepreneurship</p> <p>Gründungs- und Wachstumsmanagement: EBWL, FOE, EMaF</p> | <p>Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet:</p> <p>ac) Einführung in die Betriebswirtschaftslehre: Klausur</p> <p>bc) Foundations of Entrepreneurship: Klausur (60%), Teilnahme an einem Planspiel (40%)</p> <p>cc) Entrepreneurial Marketing and Finance: Group work and presentation of two case studies (each 20% of final mark); Written exam (60 minutes), (60% of final mark)</p> <p>dc) Gründungs- und Wachstumsmanagement: Vortrag/Erstellung eines Businessplans (50%) und Klausur (50%)</p> | | | | |

Nebenfächer

Abfallwirtschaft und Umwelttechnik

Modul: Kreislaufwirtschaft, Recycling und Altlastensanierung [MSWiGeo-AU151/13]

| MODUL TITEL: Kreislaufwirtschaft, Recycling und Altlastensanierung | | | | | | | |
|---|---|--------------|----|--|--------------|----|-----|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 10 | Sprache | | | |
| Titel | | | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung/Übung: "Rohstoffe und Recycling I" [MSWiGeo-AU151.a/13] | | | | Semestervariable Pflichtleistung | 3 | 0 | 2 |
| Vorlesung/Übung: "Rohstoffe und Recycling II" [MSWiGeo-AU151.b/13] | | | | Semestervariable Pflichtleistung | 4 | 0 | 2 |
| Vorlesung/Übung: "Altlastenerkundung und Sanierung" [MSWiGeo-AU151.c/13] | | | | Semestervariable Pflichtleistung | 4 | 0 | 2 |
| Klausur: "Rohstoffe und Recycling I" [MSWiGeo-AU151.da/13] | | | | Semestervariable Pflichtleistung | 4 | 3 | 0 |
| Klausur: "Rohstoffe und Recycling II" [MSWiGeo-AU151.db/13] | | | | Semestervariable Pflichtleistung | 4 | 4 | 0 |
| Klausur: "Altlastenerkundung und Sanierung" (V/Ü) [MSWiGeo-AU151.e/13] | | | | Semestervariable Pflichtleistung | 4 | 3 | 0 |
| Voraussetzungen | | | | Benotung/Dauer | | | |
| keine | | | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: da) eine Klausur zu a) db) eine Klausur zu b) e) Klausur zu c) | | | |

Modul: Rechtliche Grundlagen [MSWiGeo-AU152/13]

| MODUL TITEL: Rechtliche Grundlagen | | | | | | | |
|---|---|--------------|----|--|--------------|----|-----|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 10 | Sprache | deutsch | | |
| Titel | | | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung/ Übung: "Genehmigungs- und Umweltrecht I" [MSWiGeo-AU152.a/13] | | | | Semestervariable Pflichtleistung | 3 | 0 | 4 |
| Vorlesung/Übung: "Öffentliches Recht und Europarecht" [MSWiGeo-AU152.b/13] | | | | Semestervariable Pflichtleistung | 4 | 0 | 2 |
| Vorlesung/ Übung "Genehmigungs- und Umweltrecht II" [MSWiGeo-AU152.c/13] | | | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 0 | 2 |
| Klausur: "Genehmigungs- und Umweltrecht I + Öffentliches Recht und Europarecht") [MSWiGeo-AU152.d/13] | | | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 8 | 0 |
| Klausur "Genehmigungs- und Umweltrecht II" [MSWiGeo-AU152.e/13] | | | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 2 | 0 |
| Voraussetzungen | | | | Benotung/Dauer | | | |
| keine | | | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: d) Klausur zu a und b)e) Klausur zu c) | | | |

Modul: Umwelttechnik in der Rohstoffindustrie [MSWiGeo-AU153/13]

| MODUL TITEL: Umwelttechnik in der Rohstoffindustrie | | | | | | |
|--|---|---------------------|---|---------------------|-----------|------------|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 10 | Sprache | deutsch | |
| Titel | | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung/Übung: "Mineralische Rohstoffe und Nachhaltigkeit - Theorie und prakt. Beispiele" [MSWiGeo-AU153.a/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 3 | 0 | 2 |
| Vorlesung/Übung: "Tagebau, Umwelt und Wasser" [MSWiGeo-AU153.b/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 3 | 0 | 4 |
| Klausur: "Mineralische Rohstoffe und Nachhaltigkeit - Theorie und prakt. Beispiele" (V/Ü) [MSWiGeo-AU153.c/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 3 | 3 | 0 |
| Klausur/mdl. Prüfung: "Tagebau, Umwelt und Wasser" (V/Ü) [MSWiGeo-AU153.d/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 3 | 7 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| keine; max. 10 Studierende der Geographie/ Studienjahr | | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: c) Klausur zu a) d) Klausur zu b) und Präsentation | | | |

Betriebswirtschaftslehre

Modul: Einführung in die BWL [MSWiGeo-BWL111/13]

| MODUL TITEL: Einführung in die BWL | | | | | | |
|---|---|--------------|--|--------------|---------|-----|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 4.5 | Sprache | deutsch | |
| Titel | | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung/Übung: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre [MSWiGeo-BWL111.a/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 1 | 0 | 3 |
| Klausur: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre [MSWiGeo-BWL111.b/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 4.5 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| | | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: b) Klausur zu a) | | | |

Modul: Allgemeine Betriebswirtschaftslehre [MSWiGeo-BWL121/13]

| MODUL TITEL: Allgemeine Betriebswirtschaftslehre | | | | | | |
|---|---|--------------|--|--------------|---------|-----|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 18 | Sprache | Deutsch | |
| Titel | | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung/Übung: Organisation und Personal [MSWiGeo-BWL121.a/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 1 | 0 | 4 |
| Vorlesung/Übung: Absatz und Beschaffung [MSWiGeo-BWL121.b/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 2 | 0 | 4 |
| Vorlesung/Übung: Investition und Finanzierung [MSWiGeo-BWL121.c/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 0 | 4 |
| Klausur: Organisation und Personal - BWL A [MSWiGeo-BWL121.d/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 6 | 0 |
| Klausur Absatz und Beschaffung - BWL B [MSWiGeo-BWL121.e/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 2 | 6 | 0 |
| Klausur: Investition und Finanzierung [MSWiGeo-BWL121.f/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 6 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| keine | | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: d) Klausur zu a) e) Klausur zu b)f) Klausur zu c) | | | |

Modul: Internes Rechnungswesen und Buchführung [MSWiGeo-BWL131/13]

| MODUL TITEL: Internes Rechnungswesen und Buchführung | | | | | | |
|--|---|--------------|---|--------------|---------|-----|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 7.5 | Sprache | deutsch | |
| Titel | | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung/Übung: Internes Rechnungswesen und Buchführung (Rechnungswesen A) [MSWiGeo-BWL131.a/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 1 | 0 | 5 |
| Prüfung (Klausur/Hausarbeit): Internes Rechnungswesen und Buchführung (Rechnungswesen A) [MSWiGeo-BWL131.b/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 7.5 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| keine | | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: b) Klausur und Hausarbeit zu a) | | | |

Geographie (NF für Absolventen 2-Fach BA)

Modul: Geographische Methoden [MSWiGeo-GeoBA151/13]

| MODUL TITEL: Geographische Methoden | | | | | | |
|--|---|--------------|--|--------------|---------|-----|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 17 | Sprache | deutsch | |
| Titel | | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung: "Geostatistik I" [MSWiGeo-GeoBA151.aa/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 1 | 0 | 2 |
| Übung Geostatistik (SPSS) [MSWiGeo-GeoBA151.ab/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 0 | 2 |
| Vorlesung: "Räumliche Planung" [MSWiGeo-GeoBA151.b/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 0 | 2 |
| Seminar: "Einführung in Geographische Informationssysteme (GIS)" [MSWiGeo-GeoBA151.c/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 0 | 2 |
| Klausur "Geostatistik I" [MSWiGeo-GeoBA151.d/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 2 | 8 | 0 |
| Klausur: "Räumliche Planung" (V) [MSWiGeo-GeoBA151.e/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 4 | 0 |
| Prüfung (Haus-/Projektarbeit): "Einführung in Geographische Informationssysteme (GIS)" (S) [MSWiGeo-GeoBA151.f/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 5 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| keine | | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Punkteverteilung gewichtet: d) Klausur zu a) e) Klausur zu b) f) Haus-/Projektarbeit zu c) | | | |

Modul: Projektmodul [MSWiGeo-GeoBA152/13]

| MODUL TITEL: Projektmodul | | | | | | |
|--|--|---------------------|---|---------------------|-----------|------------|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 5 | Sprache | deutsch | |
| Titel | Curriculare Verankerung | | | Fachsemester | CP | SWS |
| Empirische Methoden "Wirtschafts- und Humangeographie" [MSWiGeo-GeoBA152.aa/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | | 3 | 0 | 2 |
| Empirische Methoden "Physische Geographie - Boden und Relief" [MSWiGeo-GeoBA152.ab/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | | 1 | 0 | 2 |
| Empirische Methoden "Physische Geographie - Klima" [MSWiGeo-GeoBA152.ac/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | | 1 | 0 | 2 |
| Projektstudie "Wirtschafts- und Humangeographie" [MSWiGeo-GeoBA152.ba/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | | 4 | 0 | 2 |
| Projektstudie "Physische Geographie - Boden und Relief" [MSWiGeo-GeoBA152.bb/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | | 1 | 5 | 2 |
| Projektstudie "Physische Geographie - Klimatologie" [MSWiGeo-GeoBA152.bc/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | | 1 | 0 | 2 |
| Prüfung (Protokoll) Empirische Methoden Wirtschafts- und Humangeographie [MSWiGeo-GeoBA152.ca/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | | 1 | 5 | 0 |
| Prüfung (Protokoll) Empirische Methoden Physische Geographie - Boden und Relief [MSWiGeo-GeoBA152.cb/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | | 1 | 5 | 0 |
| Prüfung (Protokoll) Empirische Methoden Physische Geographie - Klimatologie [MSWiGeo-GeoBA152.cc/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | | 1 | 5 | 0 |
| Prüfung (Protokoll): Projektstudie Wirtschafts- und Humangeographie [MSWiGeo-GeoBA152.da/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | | 2 | 5 | 0 |
| Prüfung (Protokoll): Projektstudie Physische Geographie - Boden und Relief [MSWiGeo-GeoBA152.db/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | | 2 | 5 | 0 |
| Prüfung (Protokoll): Projektstudie Physische Geographie - Klimatologie [MSWiGeo-GeoBA152.dc/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | | 2 | 5 | 0 |
| Voraussetzungen | Benotung/Dauer | | | | | |
| Voraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung c) bzw. d) ist die regelmäßige und aktive Teilnahme an a) bzw. b) sowie die erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben zu a) bzw. b) | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: c) Prüfung (Protokoll) Empirische Methoden d) Prüfung (Protokoll) Projektstudie | | | | | |

Modul: Aufbaumodul [MSWiGeo-GeoBA153/13]

| MODUL TITEL: Aufbaumodul | | | | | | |
|--|--|---------------------|---|---------------------|-----------|------------|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 8 | Sprache | deutsch | |
| Titel | Curriculare Verankerung | | | Fachsemester | CP | SWS |
| Vertiefungsvorlesung Wirtschaftsgeographie [MSWiGeo-GeoBA153.aa/13] | Semesterfixierte Wahlpflichtleistung | | | 1 | 0 | 2 |
| Vertiefungsvorlesung Physische Geographie [MSWiGeo-GeoBA153.ab/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | | 1 | 0 | 2 |
| Vertiefungsvorlesung Kulturgeographie [MSWiGeo-GeoBA153.ac/13] | Semesterfixierte Wahlpflichtleistung | | | 1 | 0 | 2 |
| Hauptseminar Wirtschaftsgeographie [MSWiGeo-GeoBA153.ba/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | | 1 | 0 | 2 |
| Hauptseminar Physische Geographie [MSWiGeo-GeoBA153.bb/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | | 1 | 0 | 2 |
| Hauptseminar Kulturgeographie [MSWiGeo-GeoBA153.bc/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | | 1 | 0 | 2 |
| Prüfung (mündliche Prüfung oder Klausur) "Vertiefungsvorlesung Wirtschaftsgeographie" (VL) [MSWiGeo-GeoBA153.ca/13] | Semesterfixierte Wahlpflichtleistung | | | 1 | 4 | 0 |
| Prüfung (mündliche Prüfung oder Klausur) "Vertiefungsvorlesung Physische Geographie" (VL) [MSWiGeo-GeoBA153.cb/13] | Semesterfixierte Wahlpflichtleistung | | | 1 | 4 | 0 |
| Prüfung (Mündliche Prüfung oder Klausur) Vertiefungsvorlesung: "Kulturgeographie" (VL) [MSWiGeo-GeoBA153.cc/13] | Semesterfixierte Wahlpflichtleistung | | | 1 | 4 | 0 |
| Prüfung (Präsentation) Hauptseminar: "Wirtschaftsgeographie" [MSWiGeo-GeoBA153.da/13] | Semesterfixierte Wahlpflichtleistung | | | 1 | 4 | 0 |
| Prüfung (Präsentation) Hauptseminar: "Physische Geographie" (S) [MSWiGeo-GeoBA153.db/13] | Semesterfixierte Wahlpflichtleistung | | | 1 | 4 | 0 |
| Prüfung (Präsentation) Hauptseminar: "Kulturgeographie" (S) [MSWiGeo-GeoBA153.dc/13] | Semesterfixierte Wahlpflichtleistung | | | 1 | 4 | 0 |
| "Wahlpflichtbereich Vertiefung" [MSWiGeo-GeoBA153.e/13] | Semesterfixierte Wahlpflichtleistung | | | 1 | 0 | 6 |
| Prüfung "Wahlpflichtbereich Vertiefung" [MSWiGeo-GeoBA153.f/13] | Semesterfixierte Wahlpflichtleistung | | | 1 | 8 | 0 |
| Hauptseminar [MSWiGeo-GeoBA153.g/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | | 1 | 0 | 2 |
| Voraussetzungen | Benotung/Dauer | | | | | |
| <p>Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung d) ist die regelmäßige und aktive Teilnahme an b) sowie eine Präsentation auf Grundlage einer schriftlichen Ausarbeitung zu einem vorgegebenen Thema</p> <p>Es herrscht Anwesenheitspflicht gemäß §5 Abs. 2 ÜPO sowie §5 Abs. 1 der zugehörigen studiengangspezifischen Regelungen.</p> | <p>Die Modulnote wird entsprechend der CP-Punkteverteilung gewichtet:</p> <p>c) Prüfung (Mündliche Prüfung oder Klausur): Vertiefende Vorlesung UND</p> <p>d) Prüfung (Präsentation): Hauptseminar</p> <p>ODER</p> <p>f) Prüfung zum Wahlpflichtbereich Vertiefung</p> | | | | | |

Gesellschaftswissenschaften

Modul: Einführung in die Soziologie I (Soziologische Theorien) [MSWiGeo-GesWi111/13]

| MODUL TITEL: Einführung in die Soziologie I (Soziologische Theorien) | | | | | | |
|---|---|--------------|---|--------------|---------|-----|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 10 | Sprache | deutsch | |
| Titel | | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Einführung in soziologische Theorien I (V) [MSWiGeo-GesWi111.a/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 3 | 0 | 2 |
| Einführung in soziologische Theorien II (V) [MSWiGeo-GesWi111.b/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 2 | 0 | 2 |
| Vertiefende Vorlesung/ Seminar: Themenbereich Gesellschaftswissenschaften [MSWiGeo-GesWi111.c/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 0 | 2 |
| Klausur "Einführung in die Soziologie" (Soziologische Theorien) [MSWiGeo-GesWi111.d/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 2 | 10 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung ist die Teilnahme an c) | | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: d) Prüfung: eine Klausur zu den Vorlesungen a) und b) (Dauer: 90 min) | | | |

Modul: Einführung in die Politische Wissenschaft [MSWiGeo-GesWi112/13]

| MODUL TITEL: Einführung in die Politische Wissenschaft | | | | | | |
|---|---|--------------|--|--------------|---------|-----|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 10 | Sprache | deutsch | |
| Titel | | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Einführung in die Politische Wissenschaft I (V) [MSWiGeo-GesWi112.a/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 0 | 2 |
| Einführung in die Politische Wissenschaft II (V) [MSWiGeo-GesWi112.b/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 2 | 0 | 2 |
| Vertiefende Vorlesung/ Seminar: Themenbereich Gesellschaftswissenschaften [MSWiGeo-GesWi112.c/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 0 | 2 |
| Klausur "Einführung in die Politischen Wissenschaften" [MSWiGeo-GesWi112.d/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 2 | 10 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung ist die Teilnahme an c) | | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: d) Prüfung: eine Klausur zu den Vorlesungen a) und b) (Dauer: 90- 120 min) | | | |

Modul: Technik und Gesellschaft [MSWiGeo-GesWi211/13]

| MODUL TITEL: Technik und Gesellschaft | | | | | |
|--|--|---------------------|---------------------|----------------|------------|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 10 | Sprache | deutsch |
| Titel | Curriculare Verankerung | | Fachsemester | CP | SWS |
| Techniksoziologie (V) [MSWiGeo-GesWi211.aa/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | 2 | 0 | 2 |
| Techniksoziologie (S) [MSWiGeo-GesWi211.ab/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | 2 | 0 | 2 |
| Vertiefungsveranstaltung "Technisches Wahlpflichtfach" (V/S) [MSWiGeo-GesWi211.b/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | 2 | 0 | 2 |
| Klausur "Vorlesung Techniksoziologie" [MSWiGeo-GesWi211.ca/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | 2 | 10 | 0 |
| Hausarbeit/ Mündliche Prüfung zum Seminar Techniksoziologie [MSWiGeo-GesWi211.cb/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | 2 | 10 | 0 |
| Voraussetzungen | Benotung/Dauer | | | | |
| Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung ist die regelmäßige und aktive Teilnahme an b). | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: ca) Klausur (120min) zu aa) ODER cb) Hausarbeit/ mündliche Prüfung zu ab) | | | | |

Informatik

Modul: Programmierung für Alle [MSWiGeo-Inf151/13]

| MODUL TITEL: Programmierung für Alle | | | | | |
|---|---|---------------------|---------------------|----------------|------------|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 4 | Sprache | deutsch |
| Titel | Curriculare Verankerung | | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung: "Programmierung für Alle" [MSWiGeo-Inf151.aa/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | 3 | 0 | 2 |
| Übung: "Programmierung für Alle" [MSWiGeo-Inf151.ab/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | 3 | 0 | 2 |
| Klausur: "Programmierung für Alle" [MSWiGeo-Inf151.c/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | 3 | 4 | 0 |
| Voraussetzungen | Benotung/Dauer | | | | |
| keine | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: b) Klausur zu a) und Lösung von Übungs- und Programmieraufgaben | | | | |

Modul: Einführung in die Informatik [MSWiGeo-Inf152/13]

| MODUL TITEL: Einführung in die Informatik | | | | | | |
|--|---|---------------------|---|---------------------|-----------|------------|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 4 | Sprache | Deutsch | |
| Titel | | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung: "Einführung in die Informatik" [MSWiGeo-Inf152.aa/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 3 | 0 | 2 |
| Übung: "Einführung in die Informatik" [MSWiGeo-Inf152.ab/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 3 | 0 | 2 |
| Klausur: "Einführung in die Informatik" [MSWiGeo-Inf152.b/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 3 | 4 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| keine | | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: b) Klausur zu aa) und ab) und Lösung von Übungsaufgaben [unsauberen Code aufräumen] | | | |

Modul: Algorithmen und Datenstrukturen [MSWiGeo-Inf253/13]

| MODUL TITEL: Algorithmen und Datenstrukturen | | | | | | |
|---|---|---------------------|--|---------------------|-----------|------------|
| Fachsemester | 2 | Kreditpunkte | 4 | Sprache | deutsch | |
| Titel | | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung: "Algorithmen und Datenstrukturen (Service)" [MSWiGeo-Inf253.aa/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 2 | 0 | 2 |
| Übung: "Algorithmen und Datenstrukturen (Service)" [MSWiGeo-Inf253.ab/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 2 | 0 | 1 |
| Klausur "Algorithmen und Datenstrukturen" (V/Ü) [MSWiGeo-Inf253.c/13] | | | Semesterfixierte Wahlpflichtleistung | 2 | 4 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| Programmierung für Alle | | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: b) Klausur zu a) und Lösung von Übungsaufgaben | | | |

Modul: Grundzüge der Softwareentwicklung [MSWiGeo-Inf254/13]

| MODUL TITEL: Grundzüge der Softwareentwicklung | | | | | | |
|---|---|---------------------|--|---------------------|-----------|------------|
| Fachsemester | 2 | Kreditpunkte | 4 | Sprache | deutsch | |
| Titel | | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung: "Grundzüge der Softwareentwicklung (Service)" [MSWiGeo-Inf254.aa/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 1 | 0 | 1 |
| Übung: "Grundzüge der Softwareentwicklung (Service)" [MSWiGeo-Inf254.ab/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 2 | 0 | 2 |
| Klausur: "Softwareentwicklung" [MSWiGeo-Inf254.b/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 2 | 4 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| Programmierung für Alle | | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: b) Klausur zu a) und Lösung von Übungsaufgaben | | | |

Modul: Softwarepraktikum [MSWiGeo-Inf356/13]

| MODUL TITEL: Softwarepraktikum | | | | | | |
|--|---|---------------------|---|---------------------|-----------|------------|
| Fachsemester | 4 | Kreditpunkte | 8 | Sprache | deutsch | |
| Titel | | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| "Softwarepraktikum" [MSWiGeo-Inf356.a/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 2 | 0 | 4 |
| Klausur: "Softwarepraktikum" [MSWiGeo-Inf356.b/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 3 | 8 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| Programmierung für Alle, Grundzüge der Softwareentwicklung | | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: b) Klausur zu a) und Lösung von Übungs- und Programmieraufgaben | | | |

Modul: Datenbanken und Informationssysteme [MSWiGeo-Inf455/13]

| MODUL TITEL: Datenbanken und Informationssysteme | | | | | | |
|--|---|---------------------|--|---------------------|-----------|------------|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 6 | Sprache | deutsch | |
| Titel | | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung/Übung: "Datenbanken und Informationssysteme" [MSWiGeo-Inf455.a/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 2 | 0 | 3 |
| Übung: "Datenbanken und Informationssysteme" [MSWiGeo-Inf455.ab/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | | 0 | 2 |
| Klausur: "Datenbanken und Informationssysteme" [MSWiGeo-Inf455.b/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 4 | 6 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| Algorithmen und Datenstrukturen | | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: b) Klausur zu a) und Lösung von Übungsaufgaben | | | |

Mathematik**Modul: Höhere Mathematik 1 [MSWiGeo-Mat151/13]**

| MODUL TITEL: Höhere Mathematik 1 | | | | | | |
|--|---|---------------------|--|---------------------|-----------|------------|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 8 | Sprache | deutsch | |
| Titel | | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung: "Höhere Mathematik 1" [MSWiGeo-Mat151.aa/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 3 | 0 | 4 |
| Übung: "Höhere Mathematik 1" [MSWiGeo-Mat151.ab/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 3 | 0 | 2 |
| Klausur: "Höhere Mathematik 1" (V/Ü) [MSWiGeo-Mat151.b/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 8 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| keine | | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: b) Klausur zu a) | | | |

Modul: Höhere Mathematik 2 [MSWiGeo-Mat252/13]

| MODUL TITEL: Höhere Mathematik 2 | | | | | | |
|---|---|---------------------|--|---------------------|-----------|------------|
| Fachsemester | 2 | Kreditpunkte | 8 | Sprache | deutsch | |
| Titel | | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung: "Höhere Mathematik 2" [MSWiGeo-Mat252.aa/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 4 | 0 | 4 |
| Übung: "Höhere Mathematik 2" [MSWiGeo-Mat252.ab/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 4 | 0 | 2 |
| Klausur: "Höhere Mathematik 2" [MSWiGeo-Mat252.b/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 2 | 8 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| Höhere Mathematik 1 | | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: b) Klausur zu a) | | | |

Modul: Stochastik [MSWiGeo-Mat254/13]

| MODUL TITEL: Stochastik | | | | | | |
|---|---|---------------------|--|---------------------|-----------|------------|
| Fachsemester | 2 | Kreditpunkte | 6 | Sprache | deutsch | |
| Titel | | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung: "Einführung in die Angewandte Stochastik" [MSWiGeo-Mat254.aa/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 4 | 0 | 2 |
| Übung: "Einführung in die Angewandte Stochastik" [MSWiGeo-Mat254.ab/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 2 | 0 | 2 |
| Klausur: Einführung in die Angewandte Stochastik" [MSWiGeo-Mat254.b/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 2 | 6 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| keine | | | Die Modulnote wird entsprechend der CP Verteilung gewichtet: b) Klausur zu a) | | | |

Modul: Höhere Mathematik 3 [MSWiGeo-Mat353/13]

| MODUL TITEL: Höhere Mathematik 3 | | | | | | |
|--|---|---------------------|--|---------------------|-----------|------------|
| Fachsemester | 3 | Kreditpunkte | 8 | Sprache | deutsch | |
| Titel | | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung: "Höhere Mathematik 3" [MSWiGeo-Mat353.aa/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 5 | 0 | 4 |
| Übung: "Höhere Mathematik 3" [MSWiGeo-Mat353.ab/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 5 | 0 | 2 |
| Klausur: "Höhere Mathematik 3" (V/Ü) [MSWiGeo-Mat353.b/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 8 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| Höhere Mathematik 1 und 2 | | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: b) Klausur zu a) | | | |

Rohstoffversorgung von Industrieländern**Modul: Ressourcenmanagement [MSWiGeo-Roh151/13]**

| MODUL TITEL: Ressourcenmanagement | | | | | | |
|--|---|---------------------|--|---------------------|-----------|------------|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 10 | Sprache | deutsch | |
| Titel | | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung: "Einführung in das Rohstoffingenieurwesen" [MSWiGeo-Roh151.a/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 1 | 0 | 1 |
| Vorlesung/Übung: "Primäre Rohstoffwirtschaft und Ressourcen I" [MSWiGeo-Roh151.b/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 0 | 2 |
| Vorlesung/Übung: "Primäre Rohstoffwirtschaft und Ressourcen II" [MSWiGeo-Roh151.c/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 0 | 2 |
| Mining Waste Emissions and Environment [MSAngGeo-Roh151.d/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 1 | 0 | 3 |
| Klausur (Kombi-Klausur): " Primäre Rohstoffwirtschaft und Ressourcen I und II) [MSWiGeo-Roh151.e/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 5 | 0 |
| Klausur Mining Waste Emissions and Environment [MSAngGeo-Roh151.d/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 2 | 5 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| keine | | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: e) Eine kombinierte Klausur zu b) - c) (findet im SoSe statt) f) Klausur d) | | | |

Modul: Metallversorgung [MSWiGeo-Roh152/13]

| MODUL TITEL: Metallversorgung | | | | | |
|--|--|---------------------|---------------------|----------------|------------|
| Fachsemester | 3 | Kreditpunkte | 10 | Sprache | deutsch |
| Titel | Curriculare Verankerung | | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung/ Übung: "Metallurgie und Recycling (Eisen und Stahl)" [MSWiGeo-Roh152.aa/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | 2 | 0 | 2 |
| Vorlesung/ Übung: "Metallurgie und Recycling (E-Metallurgie)" [MSWiGeo-Roh152.ab/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | 2 | 0 | 2 |
| Vorlesung: "Planung und Wirtschaftlichkeit von Anlagen" [MSWiGeo-Roh152.ba/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | 1 | 0 | 2 |
| Übung: "Planung und Wirtschaftlichkeit von Anlagen" [MSWiGeo-Roh152.bb/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | | 0 | 2 |
| Klausur: "Einführung in die Metallurgie (Eisen und Stahl)" [MSWiGeo-Roh152.c/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | 2 | 2,5 | 0 |
| Klausur: "Einführung in die Metallurgie (NE-Metallurgie" (V/Ü) [MSAngGeo-Roh152.cb/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | 2 | 2,5 | 0 |
| Klausur: "Planung und Wirtschaftlichkeit metallurgischer Anlagen" (V/Ü) [MSWiGeo-Roh152.d/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | 2 | 5 | 0 |
| Voraussetzungen | Benotung/Dauer | | | | |
| Die vorherige Teilnahme am Modul 'Ressourcenmanagement' wird empfohlen. Es herrscht Anwesenheitspflicht gemäß §5 Abs. 2 ÜPO sowie §5 Abs. 1 der zugehörigen studiengangspezifischen Regelungen. | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: ca) Klausur zu aa) cb) Klausur zu ab) d) Klausur zu b) | | | | |

Modul: Kreislaufwirtschaft, Recycling und Altlastensanierung [MSWiGeo-Roh153/13]

| MODUL TITEL: Kreislaufwirtschaft, Recycling und Altlastensanierung | | | | | |
|---|--|---------------------|---------------------|----------------|------------|
| Fachsemester | 3 | Kreditpunkte | 10 | Sprache | |
| Titel | Curriculare Verankerung | | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung/Übung: "Rohstoffe und Recycling I" [MSWiGeo-Roh153.a/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | 3 | 0 | 2 |
| Vorlesung/Übung: "Rohstoffe und Recycling II" [MSWiGeo-Roh153.b/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | 4 | 0 | 2 |
| Vorlesung/Übung: "Altlastenerkundung und Sanierung" [MSWiGeo-Roh153.c/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | 4 | 0 | 2 |
| Klausur: "Rohstoffe und Recycling I" (V/Ü) [MSWiGeo-Roh153.da/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | 3 | 3 | 0 |
| Klausur: "Rohstoffe und Recycling II" [MSWiGeo-Roh153.db/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | 4 | 4 | 0 |
| Klausur: "Altlastenerkundung und Sanierung" (V/Ü) [MSWiGeo-Roh153.e/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | 4 | 3 | 0 |
| Voraussetzungen | Benotung/Dauer | | | | |
| keine | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: da) eine Klausur zu a) db) eine Klausur zu b) e) Klausur zu c) | | | | |

Stadtplanung

Modul: Handlungsfelder und Methoden der Stadtplanung [MSWiGeo-SP151/13]

| MODUL TITEL: Handlungsfelder und Methoden der Stadtplanung | | | | | | |
|--|---|--------------|---|--------------|---------|-----|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 12 | Sprache | deutsch | |
| Titel | | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Seminar 1 [MSWiGeo-SP151.a/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 1 | 0 | 2 |
| Prüfung (Referat/Mündl. Präsentation) zu Seminar 1 [MSWiGeo-SP151.aa/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 3 | 3 | 0 |
| Seminar 2 [MSWiGeo-SP151.b/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 3 | 0 | 2 |
| Prüfung (Referat/Mündl. Präsentation) zu Seminar 2 [MSWiGeo-SP151.bb/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 3 | 3 | 0 |
| Seminar 3 [MSWiGeo-SP151.c/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 3 | 0 | 2 |
| Prüfung (Referat/Mündl. Präsentation) zu Seminar 3 [MSWiGeo-SP151.cc/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 2 | 3 | 0 |
| Seminar 4 [MSWiGeo-SP151.d/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 3 | 0 | 2 |
| Prüfung (Referat/Mündl. Präsentation) zu Seminar 4 [MSWiGeo-SP151.dd/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 3 | 3 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| keine | | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: aa-dd) Hausarbeit/Referat | | | |

Modul: Grundlagen der Stadtplanung [MSWiGeo-SP152/13]

| MODUL TITEL: Grundlagen der Stadtplanung | | | | | | |
|---|---|--------------|---|--------------|---------|-----|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 18 | Sprache | deutsch | |
| Titel | | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Übung: "Projekt - Stadt und Landschaft" [MSWiGeo-SP152.a/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 0 | 8 |
| Vorlesung: "Stadt- und Landschaftsplanung" [MSWiGeo-SP152.b/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 0 | 4 |
| Hausarbeit/Projektarbeit: "Projekt - Stadt und Landschaft" (Ü) [MSWiGeo-SP152.c/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 12 | 0 |
| Hausarbeit/Präsentation: "Stadt- und Landschaftsplanung" (V) [MSWiGeo-SP152.d/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 6 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| keine | | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: c) Hausarbeit/Projektarbeit zu a) d) Hausarbeit/Präsentation zu b) | | | |

Siedlungswasser- und Siedlungsabfallwirtschaft I

Modul: Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft [MSWiGeo-SWWI151/13]

| MODUL TITEL: Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft | | | | | | |
|--|---|--------------|--|--------------|---------|-----|
| Fachsemester | 2 | Kreditpunkte | 4 | Sprache | deutsch | |
| Titel | | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung/Übung: "Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft" [MSWiGeo-SWWI151.a/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 2 | 0 | 2 |
| Klausur: "Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft" (V/Ü) [MSWiGeo-SWWI151.b/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 2 | 4 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| keine | | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: b) Klausur zu a) | | | |

Modul: Abwasserentsorgung [MSWiGeo-SWWI152/13]

| MODUL TITEL: Abwasserentsorgung | | | | | | |
|---|---|--------------|--|--------------|---------|-----|
| Fachsemester | 3 | Kreditpunkte | 6 | Sprache | deutsch | |
| Titel | | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung/Übung: "Siedlungsentwässerung" [MSWiGeo-SWWI152.a/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 0 | 2 |
| Vorlesung/Übung: "Abwasserreinigung" [MSWiGeo-SWWI152.b/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 2 | 0 | 2 |
| Klausur: "Siedlungsentwässerung" (V/Ü) [MSWiGeo-SWWI152.c/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 3 | 0 |
| Klausur: "Abwasserreinigung" [MSWiGeo-SWWI152.d/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 2 | 3 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| Teilnahme an der Veranstaltung 'Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft' | | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: c) Klausur zu a) d) Klausur zu b) | | | |

Modul: Wasserversorgung [MSWiGeo-SWWI353/13]

| MODUL TITEL: Wasserversorgung | | | | | |
|--|---|--|--------------|---------|---------|
| Fachsemester | 3 | Kreditpunkte | 8 | Sprache | deutsch |
| Titel | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung/Übung: "Wasserversorgung I" [MSWiGeo-SWWI353.a/13] | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 1 | 0 | 2 |
| Vorlesung/Übung: "Wasserversorgung II" [MSWiGeo-SWWI353.b/13] | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 2 | 0 | 3 |
| Vorlesung/Übung: "Wasserversorgung II – Gütewirtschaft von TWT" [MSAngGeo-SWWI353.bb/13] | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 2 | 0 | 1 |
| Klausur: "Wasserversorgung I" (V/Ü) [MSWiGeo-SWWI353.d/13] | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 3 | 3 | 0 |
| Klausur: "Wasserversorgung II" (V/Ü) [MSWiGeo-SWWI353.e/13] | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 4 | 5 | 0 |
| Voraussetzungen | | Benotung/Dauer | | | |
| Teilnahme an der Veranstaltung 'Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft' Es herrscht Anwesenheitspflicht gemäß §5 Abs. 2 ÜPO sowie §5 Abs. 1 der zugehörigen studiengangspezifischen Regelungen. | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: d) Klausur zu a) e) Klausur zu b) | | | |

Modul: Behandlung und Entsorgung von Siedlungsabfällen [MSWiGeo-SWWI354/13]

| MODUL TITEL: Behandlung und Entsorgung von Siedlungsabfällen | | | | | |
|--|---|---|--------------|---------|---------|
| Fachsemester | 3 | Kreditpunkte | 12 | Sprache | deutsch |
| Titel | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung/Übung: "Klärschlammbehandlung und Klärschlamm Entsorgung" [MSWiGeo-SWWI354.a/13] | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 0 | 2 |
| Vorlesung/Übung: "Biologische Behandlung von organischen Stoffströmen" [MSWiGeo-SWWI354.b/13] | | Semestervariable Pflichtleistung | 2 | 0 | 3 |
| Vorlesung/Übung: "Siedlungsabfallwirtschaft" [MSWiGeo-SWWI354.c/13] | | Semestervariable Pflichtleistung | 2 | 0 | 2 |
| Klausur: "Klärschlammbehandlung und Klärschlamm Entsorgung" (V/Ü) [MSWiGeo-SWWI354.d/13] | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 1 | 4 | 0 |
| Klausur: "Biologische Behandlung von organischen Stoffströmen" (V/Ü) [MSWiGeo-SWWI354.e/13] | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 2 | 4 | 0 |
| Klausur: "Siedlungsabfallwirtschaft" (V/Ü) [MSWiGeo-SWWI354.f/13] | | Semestervariable Pflichtleistung | 2 | 4 | 0 |
| Voraussetzungen | | Benotung/Dauer | | | |
| Teilnahme an der Veranstaltung 'Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft' Es herrscht Anwesenheitspflicht gemäß §5 Abs. 2 ÜPO sowie §5 Abs. 1 der zugehörigen studiengangspezifischen Regelungen. | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet.: d) Klausur zu a) e) Klausur zu b) f) Klausur zu c) | | | |

Siedlungswasser- und Siedlungsabfallwirtschaft II

Modul: Organisation der Wasser- und Abfallwirtschaft [MSWiGeo-SWWII151/13]

| MODUL TITEL: Organisation der Wasser- und Abfallwirtschaft | | | | | |
|---|---|--|--------------|---------|---------|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 6 | Sprache | deutsch |
| Titel | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung: "Organisation der Wasserwirtschaft" [MSWiGeo-SWWII151.a/13] | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 1 | 0 | 2 |
| Vorlesung: "Organisation und Konzepte der Abfallwirtschaft" [MSWiGeo-SWWII151.b/13] | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 2 | 0 | 2 |
| Klausur: "Organisation der Wasser- und Abfallwirtschaft" [MSWiGeo-SWWII151.c/13] | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 1 | 6 | 0 |
| | | | | | |
| Voraussetzungen | | Benotung/Dauer | | | |
| Nebenfach Siedlungswasser- und Siedlungsabfallwirtschaft 1 | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Punkteverteilung gewichtet: c) Klausur od. mündl. Prüfung zu a) und b) | | | |

Modul: Industrieabwasserbehandlung [MSWiGeo-SWWII152/13]

| MODUL TITEL: Industrieabwasserbehandlung | | | | | |
|---|---|--|--------------|---------|---------|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 4 | Sprache | deutsch |
| Titel | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung/Übung: "Industrieabwasserbehandlung" [MSWiGeo-SWWII152.a/13] | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 1 | 0 | 3 |
| Klausur: "Industrieabwasserbehandlung" [MSWiGeo-SWWII152.b/13] | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 4 | 0 |
| Voraussetzungen | | Benotung/Dauer | | | |
| Nebenfach Siedlungswasser- und Siedlungsabfallwirtschaft 1 Es herrscht Anwesenheitspflicht gemäß §5 Abs. 2 ÜPO sowie §5 Abs. 1 der zugehörigen studiengangspezifischen Regelungen. | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Punkteverteilung gewichtet: b) Klausur zu a) | | | |

Modul: Planung von Abwasseranlagen [MSWiGeo-SWWII155/13]

| MODUL TITEL: Planung von Abwasseranlagen | | | | | | |
|---|---|---------------------|--|---------------------|-----------|------------|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 10 | Sprache | deutsch | |
| Titel | | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Übung: "Planung von Abwasseranlagen 1" [MSWiGeo-SWWII155.a/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 1 | 0 | 4 |
| Übung: "Planung von Abwasseranlagen 2" [MSWiGeo-SWWII155.b/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 1 | 0 | 4 |
| Prüfung (Mündl. Prüfung): "Planung von Abwasseranlagen 1 und 2" [MSWiGeo-SWWII155.c/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 10 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| Nebenfach Siedlungswasser- und Siedlungsabfallwirtschaft 1 Es herrscht Anwesenheitspflicht gemäß §5 Abs. 2 ÜPO sowie §5 Abs. 1 der zugehörigen studiengangspezifischen Regelungen. | | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Punkteverteilung gewichtet: c) Mündliche Prüfung zu a) und b) Die Modulnote ergibt sich zu 75 % aus der Note der mdl. Prüfung (oder Klausur) und zu 25 % aus der aktiven Mitarbeit und Qualität der abgegebenen Unterlagen (Präsentation) | | | |

Modul: Mathematische Modelle in der Siedlungswasserwirtschaft [MSWiGeo-SWWII156/13]

| MODUL TITEL: Mathematische Modelle in der Siedlungswasserwirtschaft | | | | | | |
|---|---|---------------------|--|---------------------|-----------|------------|
| Fachsemester | 3 | Kreditpunkte | 4 | Sprache | deutsch | |
| Titel | | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung/Übung: "Mathematische Modelle in der Siedlungswasserwirtschaft" [MSWiGeo-SWWII156.a/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 3 | 0 | 3 |
| Klausur: "Mathematische Modelle in der Siedlungswasserwirtschaft" [MSWiGeo-SWWII156.b/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 3 | 4 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| Nebenfach Siedlungswasser- und Siedlungsabfallwirtschaft 1 Es herrscht Anwesenheitspflicht gemäß §5 Abs. 2 ÜPO sowie §5 Abs. 1 der zugehörigen studiengangspezifischen Regelungen. | | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Punkteverteilung gewichtet: b) Klausur zu a) | | | |

Modul: Wassergütewirtschaft [MSWiGeo-SWWII157/13]

| MODUL TITEL: Wassergütewirtschaft | | | | | | |
|--|---|---------------------|--|---------------------|-----------|------------|
| Fachsemester | 3 | Kreditpunkte | 6 | Sprache | deutsch | |
| Titel | | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung: "Wassergütewirtschaft - Naturwissenschaftl. Grundlagen der Wassergütewirtschaft" [MSWiGeo-SWWII157.a/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 1 | 0 | 1 |
| Vorlesung: "Wassergütewirtschaft - Grundlagen und Umsetzung der EU-WRRRL" [MSWiGeo-SWWII157.b/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 1 | 0 | 1 |
| Praktikum: "Gewässergütewirtschaft" [MSWiGeo-SWWII157.c/13] | | | Semesterfixierte Wahlpflichtleistung | 1 | 0 | 1 |
| Klausur: "Wassergütewirtschaft" [MSWiGeo-SWWII157.d/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 3 | 4 | 0 |
| Praktikumsbericht: Wassergütewirtschaft - Praktikum Gewässergütewirtschaft" (P) [MSWiGeo-SWWII157.f/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 1 | 2 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| Nebenfach Siedlungswasser- und Siedlungsabfallwirtschaft I (B.Sc. Angewandte Geographie) Voraussetzung für die Zulassung zu f) ist die regelmäßige und aktive Teilnahme an c) | | | Die Modulnote ergibt sich zu 75 % aus der Note der Klausur oder mdl. Prüfung und zu 25 % aus dem Praktikumsbericht. d) Klausur zu a) und b) f) Praktikumsbericht zu c) | | | |

Verkehrswesen und Raumplanung I**Modul: Planungsmethodik [MSWiGeo-VRI151/13]**

| MODUL TITEL: Planungsmethodik | | | | | | |
|---|---|---------------------|--|---------------------|-----------|------------|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 5 | Sprache | deutsch | |
| Titel | | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung: "Planungsmethodik" [MSWiGeo-VRI151.a/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 0 | 3 |
| Übung: "Planungsmethodik" [MSWiGeo-VRI151.b/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 0 | 1 |
| Klausur: "Planungsmethodik" [MSWiGeo-VRI151.c/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 5 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| keine | | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: c) Klausur zu a und b) | | | |

Modul: Stadt- und Regionalplanung I [MSWiGeo-VRI252/13]

| MODUL TITEL: Stadt- und Regionalplanung I | | | | | | |
|---|---|---------------------|----------------------------------|---------------------|-----------|------------|
| Fachsemester | 3 | Kreditpunkte | 7 | Sprache | deutsch | |
| Titel | | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung: "Stadt- und Regionalplanung I" [MSWiGeo-VRI252.a/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 0 | 2 |
| Übung (Entwurfsübung): "Stadt- und Regionalplanung I" [MSWiGeo-VRI252.b/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 0 | 2 |
| Klausur: "Stadt- und Regionalplanung I" [MSWiGeo-VRI252.c/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 2 | 7 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| vorausgesetzt werden Kenntnisse aus der Planungsmethodik | | | | | | |

Modul: Verkehrswesen und Raumplanung Wahlpflichtfach 1 und 2 [MSWiGeo-VRI254/13]

| MODUL TITEL: Verkehrswesen und Raumplanung Wahlpflichtfach 1 und 2 | | | | | |
|---|---|---------------------|---------------------|----------------|------------|
| Fachsemester | 2 | Kreditpunkte | 10 | Sprache | deutsch |
| Titel | Curriculare Verankerung | | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung/Übung: "Schienenbahnwesen" [MSWiGeo-VRI254.a/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 2 | 0 | 4 |
| Klausur: "Schienenbahnwesen" [MSWiGeo-VRI254.aa/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 2 | 5 | 0 |
| Vorlesung/Übung - WPF1: "Verkehrswirtschaft" [MSWiGeo-VRI254.b/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 2 | 0 | 4 |
| Klausur: "Verkehrswirtschaft" [MSWiGeo-VRI254.bb/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | 2 | 5 | 0 |
| Vorlesung/Übung: "Straßenplanung 1" [MSWiGeo-VRI254.c/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | 2 | 0 | 4 |
| Klausur: "Straßenplanung 1" (V/Ü) [MSWiGeo-VRI254.cc/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | 2 | 5 | 0 |
| Vorlesung/Übung: "Planung und Auslegung von Flughäfen I" [MSWiGeo-VRI254.d/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 2 | 0 | 4 |
| Klausur: "Planung und Auslegung von Flughäfen I" (V/Ü) [MSWiGeo-VRI254.dd/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | 2 | 2.5 | 0 |
| Vorlesung/Übung: "Planung und Auslegung von Flughäfen II" [MSWiGeo-VRI254.e/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 5 | 0 | 4 |
| Klausur und Hausarbeit: "Planung und Auslegung von Flughäfen II" (V/Ü) [MSWiGeo-VRI254.ee/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 5 | 2.5 | 0 |
| Vorlesung/Übung: "Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft" [MSWiGeo-VRI254.f/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | 2 | 0 | 4 |
| Klausur: "Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft" (V/Ü) [MSWiGeo-VRI254.ff/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 2 | 5 | 0 |
| Vorlesung/Übung: "Immobilienprojektentwicklung" [MSWiGeo-VRI254.g/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 2 | 0 | 4 |
| Klausur: "Immobilienprojektentwicklung" (V/Ü) [MSWiGeo-VRI254.gg/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | 2 | 5 | 0 |
| Vorlesung/Übung: "Strategie, Organisation und Prozesse" [MSWiGeo-VRI254.h/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 2 | 0 | 4 |
| Klausur oder Mündliche Prüfung: "Strategie, Organisation und Prozesse" [MSWiGeo-VRI254.hh/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | 2 | 5 | 0 |
| Voraussetzungen | Benotung/Dauer | | | | |
| vorausgesetzt werden Kenntnisse aus der Planungsmethodik | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: aa - gg) je eine Klausur zu a - g) hh) Klausur oder Mündliche Prüfung (je nach Teilnehmerzahl) zu h) | | | | |

Modul: Verkehrsplanung I [MSWiGeo-VRI353/13]

| MODUL TITEL: Verkehrsplanung I | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---------------------|--|---------------------|-----------|------------|
| Fachsemester | 2 | Kreditpunkte | 8 | Sprache | deutsch | |
| Titel | Curriculare Verankerung | | | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung: "Verkehrsplanung I" [MSWiGeo-VRI353.a/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | | 1 | 0 | 2 |
| Übung: "Verkehrsplanung I" [MSWiGeo-VRI353.b/13] | Semesterfixierte Wahlpflichtleistung | | | 1 | 0 | 2 |
| Klausur: "Verkehrsplanung I" [MSWiGeo-VRI353.c/13] | Semestervariable Wahlpflichtleistung | | | 3 | 8 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| -vorausgesetzt werden Kenntnisse aus der Planungsmethodik - die erfolgreiche Bearbeitung von Hausübungen ist Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung | | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: c) Klausur zu a) und selbstständige Bearbeitung einer Aufgabenstellung zu b) | | | |

Verkehrswesen und Raumplanung II**Modul: Stadt- und Regionalplanung II [MSWiGeo-VRII151/13]**

| MODUL TITEL: Stadt- und Regionalplanung II | | | | | | |
|--|----------------------------------|---------------------|---|---------------------|-----------|------------|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 11 | Sprache | deutsch | |
| Titel | Curriculare Verankerung | | | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung: "Stadt- und Regionalplanung II" [MSWiGeo-VRII151.a/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | | 1 | 0 | 2 |
| Übung: "Stadt- und Regionalplanung II" [MSWiGeo-VRII151.b/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | | 1 | 0 | 3 |
| Projektarbeit: "Stadt- und Regionalplanung II" [MSWiGeo-VRII151.c/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | | 1 | 0 | 1 |
| Seminar: "Städtebau- und Verkehrsseminar I" [MSWiGeo-VRII151.d/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | | 1 | 0 | 1 |
| Mündliche Prüfung: "Stadt- und Regionalplanung II" [MSWiGeo-VRII151.e/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | | 1 | 8 | 0 |
| Prüfung (Hausarbeit/Kurzpräsentation): "Städtebau- und Verkehrsseminar I" (S) [MSWiGeo-VRII151.f/13] | Semestervariable Pflichtleistung | | | 1 | 3 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| Stadt- und Regionalplanung I | | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: e) mündliche Prüfung zu a) - c) f) Hausarbeit/Präsentation zu d) | | | |

Modul: Verkehrsplanung II [MSWiGeo-VRII252/13]

| MODUL TITEL: Verkehrsplanung II | | | | | | |
|---|---|---------------------|--|---------------------|-----------|------------|
| Fachsemester | 2 | Kreditpunkte | 8 | Sprache | deutsch | |
| Titel | | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung: "Verkehrsplanung II" [MSWiGeo-VRII252.a/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 1 | 0 | 4 |
| Übung: "Verkehrsplanung II" [MSWiGeo-VRII252.b/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 1 | 0 | 4 |
| Klausur, Hausarbeit, Präsentation: "Verkehrsplanung II" (V) [MSWiGeo-VRII252.d/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 1 | 8 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| - Voraussetzung zur Zulassung zur Modulprüfung ist die erfolgreiche Teilnahme an der Übung Verkehrsplanung II sowie der erfolgreichen Anfertigung einer Hausarbeit mit Präsentation | | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: c) Klausur zu a) | | | |

Modul: Verwaltung und ÖPNV [MSWiGeo-VRII353/13]

| MODUL TITEL: Verwaltung und ÖPNV | | | | | | |
|--|---|---------------------|--|---------------------|-----------|------------|
| Fachsemester | 2 | Kreditpunkte | 5 | Sprache | deutsch | |
| Titel | | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung: "Öffentliche Verwaltung und Recht" [MSWiGeo-VRII353.a/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 0 | 2 |
| Vorlesung: "ÖPNV Organisation und Verkehrssystemmanagement" [MSWiGeo-VRII353.b/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 3 | 0 | 2 |
| Klausur: "Öffentliche Verwaltung und Recht" [MSWiGeo-VRII353.c/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 2 | 0 |
| Klausur: "ÖPNV Organisation und Verkehrssystemmanagement" [MSWiGeo-VRII353.d/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 3 | 3 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| Stadt- und Regionalplanung II | | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: c) Klausur zu a) d) Klausur zu b) | | | |

Modul: Verkehrsstädtebauliche Projektentwicklung und -realisierung [MSWiGeo-VR11354/13]

| MODUL TITEL: Verkehrsstädtebauliche Projektentwicklung und -realisierung | | | | | | |
|---|---|---------------------|---|---------------------|-----------|------------|
| Fachsemester | 3 | Kreditpunkte | 6 | Sprache | deutsch | |
| Titel | | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung/ Übung: "Verkehrsstädtebauliche Projektentwicklung und -realisierung" [MSWiGeo-VR11354.a/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 3 | 0 | 4 |
| Projekt: "Verkehrsstädtebauliche Projektentwicklung und -realisierung" [MSWiGeo-VR11354.c/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 3 | 0 | 0 |
| Prüfung (Mündliche Prüfung/Projektarbeit): "Verkehrsstädtebauliche Projektentwicklung und -realisierung" (V/Ü/Proj) [MSWiGeo-VR11354.d/13] | | | Semestervariable Pflichtleistung | 3 | 6 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| Planungsmethodik, Verkehrsplanung I/II, SR Stadt- und Regionalplanung I/II - Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung ist die erfolgreiche Teilnahme an b) sowie die erfolgreiche Anfertigung einer Projektarbeit mit Präsentation | | | Voraussetzung zur Teilnahme an der Modulprüfung: semesterbegleitende Projektarbeit; Präsentation der Projektergebnisse Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: c) Mündliche Prüfung (20-30min.) zu a) + b) | | | |

Volkswirtschaftslehre und Wirtschaftsgeschichte

Modul: Basismodul Mikro- und Makroökonomie [MSWiGeo-VWL151/13]

| MODUL TITEL: Basismodul Mikro- und Makroökonomie | | | | | |
|---|---|--|--------------|---------|---------|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 14 | Sprache | deutsch |
| Titel | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung: "Mikroökonomie I für BWL'er" [MSWiGeo-VWL151.a/13] | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 0 | 2 |
| Übung: "Mikroökonomie I" [MSWiGeo-VWL151.b/13] | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 1 | 0 | 2 |
| Vorlesung: "Makroökonomie" [MSWiGeo-VWL151.c/13] | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 2 | 0 | 2 |
| Übung: "Makroökonomie I" [MSWiGeo-VWL151.d/13] | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 2 | 0 | 2 |
| Klausur: "Mikroökonomie I" [MSWiGeo-VWL151.e/13] | | Semestervariable Pflichtleistung | 1 | 7 | 0 |
| Klausur: "Makroökonomie I" [MSWiGeo-VWL151.f/13] | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 2 | 7 | 0 |
| Voraussetzungen | | Benotung/Dauer | | | |
| keine | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: e) Klausur zu a) + b) f) Klausur zu c) + d) | | | |

Modul: Basismodul Wirtschaftsgeschichte [MSWiGeo-VWL152/13]

| MODUL TITEL: Basismodul Wirtschaftsgeschichte | | | | | |
|---|---|--|--------------|---------|---------|
| Fachsemester | 1 | Kreditpunkte | 8 | Sprache | deutsch |
| Titel | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Basismodul Wirtschafts- und Sozialgeschichte: "Vorlesung 1" [MSWiGeo-VWL152.a/13] | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 1 | 0 | 2 |
| Basismodul Wirtschafts- und Sozialgeschichte: "Vorlesung 2" [MSWiGeo-VWL152.b/13] | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 1 | 0 | 2 |
| Klausur: "Basismodul Wirtschaftsgeschichte" (Vorlesungen 1 und 2) [MSWiGeo-VWL152.c/13] | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 1 | 8 | 0 |
| Voraussetzungen | | Benotung/Dauer | | | |
| | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: c) Klausur zu den beiden Vorlesungen 1 und 2 | | | |

Modul: Vertiefungsmodul Volkswirtschaftslehre [MSWiGeo-VWL153/13]

| MODUL TITEL: Vertiefungsmodul Volkswirtschaftslehre | | | | | | |
|--|---|---------------------|---|---------------------|-------------------|------------|
| Fachsemester | 3 | Kreditpunkte | 8 | Sprache | deutsch/ englisch | |
| Titel | | | Curriculare Verankerung | Fachsemester | CP | SWS |
| Vorlesung: "Vertiefende Vorlesung VWL" [MSWiGeo-VWL153.a/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 1 | 0 | 2 |
| "Übung zur Vertiefenden Vorlesung VWL" [MSWiGeo-VWL153.b/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 1 | 0 | 2 |
| Klausur: "Vertiefungsmodul VWL" (V/Ü) [MSWiGeo-VWL153.c/13] | | | Semestervariable Wahlpflichtleistung | 1 | 8 | 0 |
| Voraussetzungen | | | Benotung/Dauer | | | |
| Basismodul Mikro- und Makroökonomie | | | Die Modulnote wird entsprechend der CP-Verteilung gewichtet: c) Klausur zu a) + b) | | | |

Anlage 2: Studienstruktur

| | | M.Sc. Wirtschaftsgeographie (PO 13) | | $\Sigma = 120$ CP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|---|--|--|--|---|---|---|------------|--|---|--|---|--|--------------|--|---|--|-----------------------------|--|---|--|--|---|
| <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">Nebenfach</td><td style="text-align: right;">30 CP</td></tr> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">Abfallwirtschaft u. Umwelttechnik</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">BWL</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">Geographie Vertiefung (nur für 2-Fach BA)</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">Gesellschaftswissenschaften</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">Informatik</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">Mathematik</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">Rohstoffversorgung von Industrieländern</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">Siedlungswasser- u. Siedlungsabfallwirtschaft I oder II</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">Stadtplanung</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">Verkehrswesen und Raumplanung I oder II</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">VWL + Wirtschaftsgeschichte</td><td></td></tr> </table> | Nebenfach | 30 CP | Abfallwirtschaft u. Umwelttechnik | | BWL | | Geographie Vertiefung (nur für 2-Fach BA) | | Gesellschaftswissenschaften | | Informatik | | Mathematik | | Rohstoffversorgung von Industrieländern | | Siedlungswasser- u. Siedlungsabfallwirtschaft I oder II | | Stadtplanung | | Verkehrswesen und Raumplanung I oder II | | VWL + Wirtschaftsgeschichte | | Wahlpflichtbereich Kern (Kernmodule) | <p style="text-align: center;">Pflichtmodulbereich</p> <p style="text-align: center;">Methoden 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - Geostatistik II (V) - GIS Vertiefung (Ü) - Karteninterpretation (Ü) | | 9 |
| | Nebenfach | 30 CP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Abfallwirtschaft u. Umwelttechnik | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BWL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Geographie Vertiefung (nur für 2-Fach BA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Gesellschaftswissenschaften | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Informatik | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Mathematik | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Rohstoffversorgung von Industrieländern | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Siedlungswasser- u. Siedlungsabfallwirtschaft I oder II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Stadtplanung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Verkehrswesen und Raumplanung I oder II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | VWL + Wirtschaftsgeschichte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Wahlpflichtbereich Kern (Kernmodule) | <p style="text-align: center;">Wirtschaftsgeographie (mindestens 2 Module)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%; background-color: #fff2cc;"> <p style="text-align: center;">Wissen, Innovation und Wirtschaftsraum</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wissen, Innovation und neue Technologien in räumlicher Perspektive (V) - Wissen, Innovation und Wirtschaftsraum (S) - Wissen, Innovation und Wirtschaftsraum (P) </td> <td style="width: 33%; background-color: #fff2cc;"> <p style="text-align: center;">Regionalentwicklung - Tourismus, Stadt- und Regionalmarketing</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tourismusgeographie (P) - Förderung ländlicher Räume (V) - Stadt- und Regionalmarketing (Ü) </td> <td style="width: 33%; background-color: #fff2cc;"> <p style="text-align: center;">Verkehr, IKT und Logistik</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projektseminar VIL I (S+GP) - Projektseminar VIL II (S) </td> </tr> </table> | | <p style="text-align: center;">Wissen, Innovation und Wirtschaftsraum</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wissen, Innovation und neue Technologien in räumlicher Perspektive (V) - Wissen, Innovation und Wirtschaftsraum (S) - Wissen, Innovation und Wirtschaftsraum (P) | <p style="text-align: center;">Regionalentwicklung - Tourismus, Stadt- und Regionalmarketing</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tourismusgeographie (P) - Förderung ländlicher Räume (V) - Stadt- und Regionalmarketing (Ü) | <p style="text-align: center;">Verkehr, IKT und Logistik</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projektseminar VIL I (S+GP) - Projektseminar VIL II (S) | 3x9 = 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p style="text-align: center;">Wissen, Innovation und Wirtschaftsraum</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wissen, Innovation und neue Technologien in räumlicher Perspektive (V) - Wissen, Innovation und Wirtschaftsraum (S) - Wissen, Innovation und Wirtschaftsraum (P) | | <p style="text-align: center;">Regionalentwicklung - Tourismus, Stadt- und Regionalmarketing</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tourismusgeographie (P) - Förderung ländlicher Räume (V) - Stadt- und Regionalmarketing (Ü) | <p style="text-align: center;">Verkehr, IKT und Logistik</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projektseminar VIL I (S+GP) - Projektseminar VIL II (S) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p style="text-align: center;">Angewandte Geographie (maximal 1 Modul)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%; background-color: #d9ead3;"> <p style="text-align: center;">Landschaftssystemanalyse</p> <ul style="list-style-type: none"> - Landschaftsgenese und quartäre Dynamik (V) - Prozesse in Böden (V / Ü) - Gelände- und Laborpraktikum Relief und Boden (P) </td> <td style="width: 33%; background-color: #d9ead3;"> <p style="text-align: center;">Angewandte Klimatologie & Hydrologie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Klima der bodennahen Luftschicht (V / Ü) - Wasserwirtschaft und Hydrologie I (V / Ü) - Stadt- und Geländeklimatologie (P) - Datenverarbeitung und Modellierung in Klimatologie und Hydrologie (Ü) </td> <td style="width: 33%; background-color: #d9ead3;"> <p style="text-align: center;">Angewandte Stadtgeographie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projektseminar ASG I (S+GP) - Projektseminar ASG II (S) </td> </tr> </table> | | <p style="text-align: center;">Landschaftssystemanalyse</p> <ul style="list-style-type: none"> - Landschaftsgenese und quartäre Dynamik (V) - Prozesse in Böden (V / Ü) - Gelände- und Laborpraktikum Relief und Boden (P) | <p style="text-align: center;">Angewandte Klimatologie & Hydrologie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Klima der bodennahen Luftschicht (V / Ü) - Wasserwirtschaft und Hydrologie I (V / Ü) - Stadt- und Geländeklimatologie (P) - Datenverarbeitung und Modellierung in Klimatologie und Hydrologie (Ü) | <p style="text-align: center;">Angewandte Stadtgeographie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projektseminar ASG I (S+GP) - Projektseminar ASG II (S) | 3x9 = 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p style="text-align: center;">Landschaftssystemanalyse</p> <ul style="list-style-type: none"> - Landschaftsgenese und quartäre Dynamik (V) - Prozesse in Böden (V / Ü) - Gelände- und Laborpraktikum Relief und Boden (P) | <p style="text-align: center;">Angewandte Klimatologie & Hydrologie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Klima der bodennahen Luftschicht (V / Ü) - Wasserwirtschaft und Hydrologie I (V / Ü) - Stadt- und Geländeklimatologie (P) - Datenverarbeitung und Modellierung in Klimatologie und Hydrologie (Ü) | | <p style="text-align: center;">Angewandte Stadtgeographie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projektseminar ASG I (S+GP) - Projektseminar ASG II (S) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p style="text-align: center;">Wahlpflichtbereich Vertiefung (2 Module)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; background-color: #d9ead3;"> <p style="text-align: center;">Europäische Raumentwicklung und Grenzräume</p> </td> <td style="width: 50%; background-color: #d9ead3;"> <p style="text-align: center;">Regionale Geographie 2 (Regionalseminar/ Großes Regionalpraktikum)</p> </td> </tr> <tr> <td style="background-color: #d9ead3;"> <p style="text-align: center;">Geographische Handelsforschung</p> </td> <td style="background-color: #d9ead3;"> <p style="text-align: center;">Rechtswissenschaften</p> </td> </tr> <tr> <td style="background-color: #d9ead3;"> <p style="text-align: center;">Wirtschaftsförderung und kommunales Management</p> </td> <td style="background-color: #d9ead3;"> <p style="text-align: center;">Stadtbauwesen und Stadtverkehr</p> </td> </tr> <tr> <td style="background-color: #d9ead3;"> <p style="text-align: center;">Informatik</p> </td> <td style="background-color: #d9ead3;"> <p style="text-align: center;">Umweltmanagement für Geographen</p> </td> </tr> <tr> <td style="background-color: #d9ead3;"> <p style="text-align: center;">Planung, Auslegung und Management von Flughäfen</p> </td> <td style="background-color: #d9ead3;"> <p style="text-align: center;">Wirtschaftswissenschaften</p> </td> </tr> </table> | | <p style="text-align: center;">Europäische Raumentwicklung und Grenzräume</p> | <p style="text-align: center;">Regionale Geographie 2 (Regionalseminar/ Großes Regionalpraktikum)</p> | <p style="text-align: center;">Geographische Handelsforschung</p> | <p style="text-align: center;">Rechtswissenschaften</p> | <p style="text-align: center;">Wirtschaftsförderung und kommunales Management</p> | <p style="text-align: center;">Stadtbauwesen und Stadtverkehr</p> | <p style="text-align: center;">Informatik</p> | <p style="text-align: center;">Umweltmanagement für Geographen</p> | <p style="text-align: center;">Planung, Auslegung und Management von Flughäfen</p> | <p style="text-align: center;">Wirtschaftswissenschaften</p> | 2x8 = 16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p style="text-align: center;">Europäische Raumentwicklung und Grenzräume</p> | <p style="text-align: center;">Regionale Geographie 2 (Regionalseminar/ Großes Regionalpraktikum)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p style="text-align: center;">Geographische Handelsforschung</p> | <p style="text-align: center;">Rechtswissenschaften</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p style="text-align: center;">Wirtschaftsförderung und kommunales Management</p> | <p style="text-align: center;">Stadtbauwesen und Stadtverkehr</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p style="text-align: center;">Informatik</p> | <p style="text-align: center;">Umweltmanagement für Geographen</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p style="text-align: center;">Planung, Auslegung und Management von Flughäfen</p> | <p style="text-align: center;">Wirtschaftswissenschaften</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p style="text-align: center;">Berufspraktikum (in der vorlesungsfreien Zeit)</p> | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p style="text-align: center;">Masterarbeit (im 4. Semester)</p> | | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p style="text-align: center;">Zusätzliche (freiwillige) Prüfungsleistungen (vgl. §8 ÜPO)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Veranstaltungsformen: (V) = Vorlesung (S) = Seminar (Ü) = Übung (P) = Praktikum (GP) = Geländepraktikum
 Prüfungsformen: (MP) = Mündliche Prüfung (KL) = Klausur (PB) = Praktikumsbericht (Präs) = Präsentation

Stand: Sept. 2015

Anlage 3: Studienverlaufsplan

| Semester | Bereich/ Modul/ Veranstaltung | Typ | SWS | CP | Prüfungsleistung |
|---|--|------|-----|----------|---------------------------|
| PFLICHTMODULBEREICH | | | | | |
| Geographische Methoden 3 | | | | 9 | |
| 1 od. 3 | Geostatistik II | V/Ü | 2 | 4 | KL |
| 1 od. 3 | GIS Vertiefung | Ü | 2 | 3 | HA |
| 1 od. 3 | Karteninterpretation (KIII) | Ü | 2 | 2 | HA od. KL |
| WAHLPFLICHTBEREICH KERN – WIRTSCHAFTSGEOGRAPHIE (mindestens 2 Module aus diesem Bereich sind zu wählen) | | | | | |
| Verkehr, IKT und Logistik | | | | 9 | KL od. MP |
| 1 od. 3 | Projektseminar VIL I (Seminar und Geländepraktikum) | S+GP | 4 | 0 | (TN, Übungsaufgaben) |
| 2 od. 4 | Projektseminar VIL II | S | 2 | 0 | (TN, Bericht) |
| Wissen, Innovation und Wirtschaftsraum | | | | 9 | |
| 1 od. 3 | Wissen, Innovationen und neue Technologien in räumlicher Perspektive | V | 2 | 9 | KL od. MP (Präs. zu S) |
| 1 od. 3 | Wissen, Innovation und Wirtschaftsraum | S | 2 | | |
| 1 od. 3 | Wissen, Innovation und Wirtschaftsraum | P | 2 | 0 | (Bericht) |
| Regionalentwicklung: Tourismus, Stadt- und Regionalmarketing | | | | 9 | |
| 1 od. 3 | Förderung ländlicher Räume | VL | 2 | 3 | KL od. MP |
| 2 od. 4 | Tourismusgeographie | P | 2 | 3 | Bericht |
| 2 od. 4 | Stadt- und Regionalmarketing | Ü | 2 | 3 | Präs. & Bericht |
| Europäische Raumentwicklung und Grenzräume (WP Kern) | | | | 9 | |
| 1 od. 3 | Europäische Raumentwicklung und Grenzräume | VL | 2 | 3 | KL |
| 1 od. 3 | Europäische Raumentwicklung und Grenzräume | S+P | 4 | 6 | HA, Ref. (+HA) |
| Geographische Handelsforschung (WP Kern) | | | | 9 | MP |
| 1 bzw. 3* | Geographische Handelsforschung | S | 2 | 0 | (Ref + HA) |
| 2 bzw. 4* | GIS in der Standortplanung | Ü+GP | 3 | 0 | (Hausüb) |
| Wirtschaftsförderung und Kommunales Management (WP Kern) | | | | 9 | |
| 2 bzw. 4* | Regionale Technologie- und Wirtschaftsförderung | V | 2 | 9 | MP (HA) |
| 1 od. 3 | Verwaltungsrecht und Kommunales Management | S+GP | 3,5 | 0 | (TN) |
| 2 bzw. 4* | Kommunales und regionales Gewerbeflächenmanagement | Ü+GP | 2 | 0 | (TN) |

| WAHLPFLICHTBEREICH KERN – ANGEWANDTE GEOGRAPHIE | | | | | | |
|---|---|------|---|---|-------------------------|-----------|
| (maximal 1 Modul aus diesem Bereich darf gewählt werden) | | | | | | |
| Landschaftssystemanalyse | | | | | 9 | MP |
| 1 od. 3 | Landschaftsgenese und quartäre Dynamik | VL/Ü | 2 | 0 | (TN) | |
| 1 od. 3 | Prozesse in Böden | VL/Ü | 2 | 0 | (TN, Präs.) | |
| 1 od. 3 | Gelände- und Laborpraktikum | P | 2 | 0 | (TN, Ber. Präs.) | |
| Angewandte Klimatologie und Hydrologie | | | | | 9 | MP |
| 1 od. 3 | Klima der bodennahen Luftschicht | VL/Ü | 2 | 0 | - | |
| 1 od. 3 | Wasserwirtschaft und Hydrologie I | VL/Ü | 2 | 0 | (KL) | |
| 2 od. 4 | Stadt- und Geländeklimatologie | P | 2 | 0 | (TN, Ber.) | |
| 1 od. 3 | Datenverarbeitung und Modellierung in Klimatologie und Hydrologie | Ü | 1 | 0 | (TN) | |
| Angewandte Stadtgeographie | | | | | 9 | MP |
| 1 od. 3 | Projektseminar ASG I (Seminar und Geländepraktikum) | S+GP | 4 | 0 | (TN, Übungsaufgaben) | |
| 2 od. 4 | Projektseminar ASG II | S | 2 | 0 | (TN, Bericht) | |

| Semester | Bereich/ Modul/ Veranstaltung | Typ | SWS | CP | Prüfungs-leistung |
|---|---|------|-----|----------|-------------------|
| WAHLPFLICHTBEREICH VERTIEFUNG (zu wählen sind 2 Vertiefungsmodule) Hinweis: Mit einem „*“ gekennzeichnete Veranstaltungen werden einmal während der Regelstudienzeit angeboten! | | | | | |
| Wirtschaftsförderung und Kommunales Management | | | | | |
| 2 bzw. 4* | Regionale Technologie- und Wirtschaftsförderung | V | 2 | 8 | MP |
| 1 od. 3 | Verwaltungsrecht und Kommunales Management | S+GP | 3,5 | 0 | (TN) |
| 2 bzw. 4* | Kommunales und regionales Gewerbeflächenmanagement | Ü+GP | 2 | 0 | (TN) |
| Europäische Raumentwicklung und Grenzräume | | | | 8 | |
| 1 od. 3 | Europäische Raumentwicklung und Grenzräume | VL | 2 | 3 | KL |
| 1 od. 3 | Europäische Raumentwicklung und Grenzräume | S | 3 | 5 | HA, Ref. |
| 1 od. 3 | Geländepraktikum Europäische Raumentwicklung und Grenzräume | P | 1 | 0 | (TN) |
| Geographische Handelsforschung | | | | 8 | MP |
| 1 bzw. 3* | Geographische Handelsforschung | S | 2 | 0 | (Ref) |
| 2 bzw. 4* | GIS in der Standortplanung | Ü+GP | 3 | 0 | (Hausüb) |
| Informatik | | | | 8 | |
| 1 od. 3 | Programmierung für Alle und | V+Ü | 2+2 | 4 | KL |
| 1 od. 3 | Einführung in die Informatik | V/Ü | 2+1 | 4 | KL |
| oder | | | | | |
| 2 od. 4 | Algorithmen und Datenstrukturen | V/Ü | 3 | 4 | KL |
| Planung, Auslegung und Management von Flughäfen (ab WS15) | | | | | |
| In diesem Modul sind Prüfungsleistungen im Umfang von 8 CP zu erbringen. Es wird empfohlen, entweder die Kombination PAF I + II oder PAF I + AM I + AM II zu wählen. Im letzteren Fall können PAF I und AM II parallel belegt werden. Sofern es aufgrund bereits erbrachter Leistungen nicht möglich ist, 8CP zu erreichen, kann freiwillig an einzelnen Veranstaltungen teilgenommen werden. | | | | 8 | |
| 2 (od. 4) | Planung und Auslegung von Flughäfen I | VL+Ü | 2+1 | 4 | KL/ MP (HA) |
| und | | | | | |
| 3 | Planung und Auslegung von Flughäfen II | VL+Ü | 2+1 | 4 | KL/ MP (HA) |
| oder | | | | | |
| 3 | Airport Management I | VL | 2 | 2 | KL/ MP (HA) |
| 4 | Airport Management II | VL | 2 | 2 | KL/ MP (HA) |
| Rechtswissenschaften | | | | 8 | |
| 2 | Öffentliches Recht und Europarecht | VL/Ü | 2 | 3 | KL |
| 3 | Genehmigungs- und Umweltrecht I | VL/Ü | 4 | 5 | |
| Regionalmodul | | | | 8 | |
| 2 od. 4 | Großes Regionalpraktikum (7-14 Tage) | P | 5 | 4 | Prot. |
| 2 od. 4 | Regionalseminar | S | 2 | 4 | |
| Stadtbauwesen und Stadtverkehr | | | | 8 | |
| 1 od. 3 | Planungsmethodik | VL/Ü | 4 | 4 | KL |
| 1 od. 3 | Stadt- und Regionalplanung I | VL/Ü | 3 | 4 | KL |
| oder alternativ | | | | | |
| 2 | Verkehrsplanung I | VL/Ü | 3 | 4 | KL |

| Umweltmanagement für Geographen | | | | | 8 | |
|--|---|------|-----|---|-----------------|--|
| 1 od. 3 | Grundlagen des Umweltmanagement | VL/Ü | 2 | 3 | KL | |
| 1 od. 3 | Methoden des Umweltmanagement | VL/Ü | 2 | 3 | KL | |
| 2 od. 4 | Planspiel Umweltmanagement | S | 2 | 2 | Präs. | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Wirtschaftswissenschaften (ab WS15) | | | | | 8 | |
| <ul style="list-style-type: none"> je nach Kenntnisstand sind von den Studierenden Prüfungen im Umfang von 8 CP zu belegen die Basiskombination bilden EBWL und FOE abhängig davon, ob diese Kenntnisse bereits vorliegen, können zukünftig EMaF und/ oder GWM gewählt werden | | | | | | |
| 2 (od. 4) | Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (EBWL) | V+Ü | 4 | 4 | KL | |
| (1 od.) 3 | Foundations of Entrepreneurship (FOE) | V+Ü | 2+2 | 4 | KL+Planspiel | |
| | oder (nur wenn Vorkenntnisse EBWL und FOE) | | | | | |
| (2 od.) 4 | Entrepreneurial Marketing & Finance (EMaF) | V+Ü | 2+2 | 4 | KL+Case Studies | |
| | oder (nur wenn Vorkenntnisse EBWL, FOE und EMaF) | | | | | |
| (1 od.) 3 | Gründungs- und Wachstumsmanagement (GWM) | V+Ü | 2+2 | 4 | KL+Businessplan | |

| | | |
|-----|--|----|
| 1-4 | BERUFSPRAKTIKUM (mindestens 8 Wochen, empfohlen während der vorlesungsfreien Zeit) | 10 |
|-----|--|----|

| | | |
|---|---------------------|----|
| 4 | MASTERARBEIT | 28 |
|---|---------------------|----|

| Semester | Bereich/ Modul/ Veranstaltung | Typ | SWS | CP | Prüfungsleistung |
|---|--|------|------|-----|------------------|
| NEBENFÄCHER (Es muss 1 Nebenfach im Umfang von insgesamt 30 CP absolviert werden. Mit dem Studium des Nebenfaches sollte im 1. Semester begonnen werden.) | | | | | |
| Abfallwirtschaft und Umwelttechnik | | | | 30 | |
| Kreislaufwirtschaft, Recycling und Altlastensanierung | | | | 10 | |
| 1 od. 3 | Rohstoffe und Recycling 1 | VL | 2 | 3 | KL |
| 2 od. 4 | Rohstoffe und Recycling 2 | VL | 2 | 4 | KL |
| 2 od. 4 | Altlastenerkundung und Sanierung | VL | 2 | 3 | KL |
| Rechtliche Grundlagen | | | | 10 | |
| 2 | Öffentliches Recht und Europarecht | VL/Ü | 2 | 8 | KL |
| 3 | Genehmigungs- und Umweltrecht I | VL/Ü | 4 | | |
| 1 od. 3 | Genehmigungs- und Umweltrecht II | VL | 3 | 2 | KL |
| Umwelttechnik i. d. Rohstoffindustrie | | | | 10 | |
| 2 od. 4 | Mineralische Rohstoffe u. Nachhaltigkeit - Theorie u. praktische Beispiele | VL/Ü | 2 | 3 | KL |
| 1 od. 3 | Tagebau, Umwelt und Wasser | VL/Ü | 4 | 7 | Präs., KL |
| Betriebswirtschaftslehre | | | | 30 | |
| Einführung in die BWL | | | | 4,5 | |
| 1 od. 3 | Einführung in die Betriebswirtschaftslehre | VL/Ü | 3 | 4,5 | KL |
| Allgemeine Betriebswirtschaftslehre | | | | 18 | |
| 1 od. 3 | Organisation und Personal | VL/Ü | 4 | 6 | KL |
| 2 od. 4 | Absatz und Beschaffung | VL/Ü | 4 | 6 | KL |
| 1 od. 3 | Investition und Finanzierung | VL | 4 | 6 | KL |
| Internes Rechnungswesen und Buchführung | | | | 7,5 | |
| 1 od. 3 | Internes Rechnungswesen und Buchführung | VL/Ü | 5 | 7,5 | KL |
| Geographie (2-Fach BA) | | | | 30 | |
| Geographische Methoden | | | | 17 | |
| 2 od. 4 | Geostatistik | V+Ü | 2+2 | 8 | KL |
| 1 od. 3 | Räumliche Planung | V/Ü | 2 | 4 | KL |
| 1 od. 3 | Einführung in GIS | Ü | 2 | 5 | HA |
| Projektmodul (zur Wahl stehen die Teilgebiete Wirtschafts- und Humangeographie, Physische Geographie - Boden und Relief, Physische Geographie – Klima) | | | | 5 | |
| 1 od. 3 | Empirische Methoden | VL/Ü | 2 | 5 | Prot.. |
| oder alternativ | | | | | |
| 2 od. 4 | Projektstudie | Ü | 2 | 5 | Prot.. |
| Aufbaumodul | | | | 8 | |
| 1 od. 3 | Vertiefungsvorlesung | VL | 2 | 4 | MP od. KL |
| 2 od. 4 | Hauptseminar | S | 2 | 4 | Präs. (HA) |
| oder alternativ | | | | | |
| var. | Wahlpflichtbereich Vertiefung (Auswahl aus dem Angebot des M.Sc. Wirtschaftsgeographie) | var. | var. | 8 | variabel |

| | | | | | |
|---|---|------------------|---|-----------|------|
| Gesellschaftswissenschaften | | | | 30 | |
| Einführung in die Soziologie I (Soziologische Theorien | | | | 10 | |
| 1 od. 3 | Einführung in soziologische Theorien I | VL | 2 | 10 | KL |
| 2 od. 4 | Einführung in soziologische Theorien II | VL | 2 | | |
| 1 od. 3 | Vertiefende Vorlesung/ Themenbereich Gesellschaftswissenschaften | Seminar: VL/S | 2 | 0 | (TN) |

| | | | | | | |
|--|--|----------|-----|----------------|-----------|--|
| Einführung in die Politische Wissenschaft | | | | | 10 | |
| 1 od. 3 | Einführung in die politische Wissenschaft I | VL | 2 | 10 | KL | |
| 2 od. 4 | Einführung in die politische Wissenschaft II | VL | 2 | | | |
| 1 od. 3 | Vertiefende Vorlesung/ Seminar: Themenbereich Gesellschaftswissenschaften | V/S | 2 | 0 | (TN) | |
| Technik und Gesellschaft | | | | | 10 | |
| 2 od. 4 | Techniksoziologie | VL | 2 | 10 | KL | |
| oder alternativ | | | | | | |
| 2 od. 4 | Techniksoziologie | S | 2 | 10 | HA, MP | |
| 2 od. 4 | Vorlesung oder Seminar 2 | VL/S | 2 | 0 | (TN) | |
| Informatik | | | | | 30 | |
| 1 od. 3 | Programmierung (für Alle) | VL+ Ü | 2+2 | 4 | KL | |
| 1 od. 3 | Einführung in die Informatik | VL/Ü | 2+1 | 4 | KL | |
| 2 od. 4 | Algorithmen und Datenstrukturen | VL/Ü | 3 | 4 | KL | |
| 2 od. 4 | Grundzüge der Softwareentwicklung | VL+ Ü | 3 | 4 | KL | |
| 4 | Datenbanken und Informationssysteme | VL+ Ü | 3+2 | 6 | KL | |
| 4 | Softwarepraktikum | Ü | 4 | 8 | KL | |
| Mathematik | | | | | 30 | |
| Höhere Mathematik | | | | | 24 | |
| 1 | Höhere Mathematik I | VL+ Ü | 4+2 | 8 | KL | |
| 2 | Höhere Mathematik II | VL+ Ü | 4+2 | 8 | KL | |
| 3 | Höhere Mathematik III | VL+ Ü | 4+2 | 8 | KL | |
| Stochastik | | | | | 6 | |
| 2 od. 4 | Einführung in die Angewandte Stochastik | VL+ Ü | 3+1 | 6 | KL | |
| Rohstoffversorgung von Industrieländern | | | | | 30 | |
| Ressourcenmanagement | | | | | 10 | |
| 1 od. 3 | Einführung in das Rohstoffingenieurwesen | VL | 3 | (TN empfohlen) | | |
| 1 od. 3 | Primäre Rohstoffwirtschaft und Ressourcen 1 (PRuR 1) | VL/Ü | 2 | 5 | KL | |
| 2 od. 4 | Primäre Rohstoffwirtschaft und Ressourcen 2 (PRuR 2) | VL/Ü | 2 | | | |
| 1 od. 3 | Mining Waste Emissions and Environment | VL/Ü | 3 | 5 | KL | |
| Metallversorgung | | | | | 10 | |
| 2 (od. 4) | Metallurgie und Recycling (Eisen und Stahl) | VL+Ü | 2 | 2,5 | KL | |
| 2 (od. 4) | Metallurgie und Recycling (NE-Metallurgie) | VL+ Ü | 2 | 2,5 | KL | |
| 2 od. 4 | Planung und Wirtschaftlichkeit von Anlagen | VL+ Ü | 2+2 | 5 | KL | |
| Kreislaufwirtschaft, Recycling und Altlastensanierung | | | | | 10 | |
| 1 od. 3 | Rohstoffe und Recycling 1 | VL | 2 | 3 | KL | |
| 2 od. 4 | Rohstoffe und Recycling 2 (ehem. Recycling für Geographen) | VL | 2 | 4 | KL | |
| 2 od. 4 | In-Situ-Sicherung von Altlasten | VL | 2 | 3 | KL od. MP | |

| | | | | | | |
|---|--|------|---|----|-----------|--|
| Stadtplanung | | | | | 30 | |
| Handlungsfelder und Methoden der Stadtplanung* | | | | | 12 | |
| 1-4 | Seminar 1 | S | 2 | 3 | HA, Präs. | |
| 1-4 | Seminar 2 | S | 2 | 3 | HA, Präs. | |
| 1-4 | Seminar 3 | S | 2 | 3 | HA, Präs. | |
| 1-4 | Seminar 4 | S | 2 | 3 | HA, Präs. | |
| * Aus nachfolgendem Angebot müssen vier Veranstaltungen belegt werden: "Bausteine und Methoden städtebaulichen Entwurfs"; "Grundlagen des Bau- und Planungsrechts"; "Darstellungsmethoden im Städtebau"; "Immobilienwirtschaftliche Grundlagen"; "Methoden und Techniken der Stadtentwicklung"; "Grundlagen der Stadtentwicklung"; "Handlungsfelder der Stadtentwicklung"; "Planungsgrundlagen für Entwicklungsländer"; "MuV Städtebau"; "Technische Infrastruktur"; "Theorien der Stadtentwicklung"; "Softkills/Erhebungsmethoden"; "Quartiersentwicklung und Stadterneuerung"; "Landschaftsarchitektur"; "CAAD.start" | | | | | | |
| Das Angebot wechselt semesterweise. Bitte achten Sie auf aktuelle Informationen in Campus und Institutsaushänge! | | | | | | |
| Grundlagen der Stadtplanung | | | | | 18 | |
| 1 od. 3 | Integriertes Projekt Stadt- und Landschaft | P | 8 | 12 | HA | |
| 1 od. 3 | Stadt- und Landschaftsplanung | VL/Ü | 4 | 6 | HA, Präs. | |
| Siedlungswasser- und Siedlungsabfallwirtschaft 1 | | | | | 30 | |
| Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft | | | | | 4 | |
| 2 | Grundlagen d. Siedlungswasser- und Siedlungsabfallwirtschaft | VL/Ü | 2 | 4 | KL | |
| Abwasserentsorgung | | | | | 6 | |
| 3 | Siedlungsentwässerung | VL/Ü | 2 | 3 | KL | |
| 2 od. 4 | Abwasserreinigung | VL/Ü | 2 | 3 | KL | |
| Wasserversorgung | | | | | 8 | |
| 3 | Wasserversorgung 1 | VL/Ü | 2 | 3 | KL | |
| 2 od. 4 | Wasserversorgung 2 | VL/Ü | 2 | 5 | KL | |
| 2 od. 4 | Wasserversorgung 2 – Gütewirtschaft von TWT | Ü | 1 | | | |
| Behandlung und Entsorgung von Siedlungsabfällen | | | | | 12 | |
| 2 od. 4 | Siedlungsabfallwirtschaft | VL/Ü | 2 | 4 | KL | |
| 3 | Klärschlammbehandlung und -entsorgung | VL/Ü | 3 | 4 | KL | |
| 2 od. 4 | Biologische Behandlung von organischen Stoffströmen | VL/Ü | 3 | 4 | KL | |
| Siedlungswasser- und Siedlungsabfallwirtschaft 2 | | | | | 30 | |
| (Dieses Nebenfach kann nur belegt werden, wenn bereits im Bachelorstudium das Nebenfach „Siedlungswasser- und Siedlungsabfallwirtschaft I“ erfolgreich absolviert wurde.) | | | | | | |
| Organisation der Wasser- und Abfallwirtschaft | | | | | 6 | |
| 1 od. 3 | Organisation der Wasserwirtschaft | VL | 2 | 3 | | |
| 2 od. 4 | Organisation und Konzepte der Abfallwirtschaft | VL | 2 | 3 | KL | |
| Industrieabwasserbehandlung | | | | | 4 | |
| 1 od. 3 | Industrieabwasserbehandlung | VL/Ü | 3 | 4 | KL | |
| Planung von Abwasseranlagen | | | | | 10 | |
| 1 od. 3 | Planung von Abwasseranlagen 1 | Ü | 4 | 10 | MP | |
| 2 od. 4 | Planung von Abwasseranlagen 2 | Ü | 4 | | | |
| Mathematische Modelle in der Siedlungswasserwirtschaft | | | | | 4 | |
| 3 | Mathematische Modelle in der Siedlungswasserwirtschaft | VL/Ü | 3 | 4 | KL | |
| Wassergütewirtschaft | | | | | 6 | |
| 1 od. 3 | Naturwissenschaftliche Grundlagen der Wassergütewirtschaft | VL | 1 | 4 | KL | |
| 1 od. 3 | Grundlagen und Umsetzung der EU-WRRL | VL | 1 | | | |
| 2 od. 4 | Praktikum Gewässergütewirtschaft | P/Ü | 1 | 2 | Ber. | |

| | | | | | | |
|--|---|----------------|-----|---|------------------|--|
| Verkehrswesen und Raumplanung I | | | | | 30 | |
| Planungsmethodik | | | | | 5 | |
| 1 od. 3 | Planungsmethodik | VL+Ü | 2+2 | 5 | KL | |
| Stadt- und Regionalplanung I | | | | | 7 | |
| 1 od. 3 | Stadt- und Regionalplanung I | VL+Ü | 2+2 | 7 | KL | |
| Verkehrswesen und Raumplanung Wahlpflichtfach (WPF) 1 + 2 | | | | | 10 | |
| 1-4 | Wahlpflichtfach (WPF) 1* | VL/Ü | 4 | 5 | KL od. MP | |
| 1-4 | Wahlpflichtfach (WPF) 2* | VL/Ü | 4 | 5 | KL od. MP | |
| * zur Wahl stehen derzeit folgende Wahlpflichtfächer, von denen 2-3 auszuwählen sind: Schienenbahnwesen (Lehrstuhl für Schienenbahnwesen und Verkehrswirtschaft), Verkehrswirtschaft I (Lehrstuhl für Schienenbahnwesen und Verkehrswirtschaft), Straßenplanung I (Lehrstuhl für Straßenwesen, Erd- und Tunnelbau), Planung und Auslegung von Flughäfen I und II (früher Flughafenwesen) (Lehr- und Forschungsgebiet Flughafenwesen und Luftverkehr), Siedlungswasserwirtschaft und -abfallwirtschaft I (Lehrstuhl für Siedlungswasserwirtschaft und Siedlungsabfallwirtschaft), Immobilienprojektentwicklung; Strategieentwicklung, Organisationsentwicklung, innovatives Projektmanagement (früher Immobilienprojekte und Unternehmensstrategien) | | | | | | |
| Verkehrsplanung I | | | | | 8 | |
| 2 | Verkehrsplanung I | VL+Ü | 2+2 | 8 | KL | |
| Verkehrswesen und Raumplanung II | | | | | 30 | |
| (Dieses Nebenfach kann nur belegt werden, wenn bereits im Bachelorstudium das Nebenfach „Verkehrswesen und Raumplanung I“ erfolgreich absolviert wurde.) | | | | | | |
| Stadt- und Regionalplanung II | | | | | 11 | |
| 1 od. 3 | Stadt- und Regionalplanung II | VL+Ü | 2+2 | 8 | MP | |
| 1 od. 3 | Projektarbeit Stadt- und Regionalplanung II | Proj | 2 | | | |
| 1 od. 3 | Städtebau- und Verkehrsseminar | S | 1 | 3 | HA, Präs. | |
| Verkehrsplanung II | | | | | 8 | |
| 2 | Verkehrsplanung II | VL | 4 | 8 | KL | |
| 2 | EDV-gestützte Übung zur Verkehrsplanung II | Ü | 2 | 0 | (HA, Präs.) | |
| Verwaltung und ÖPNV | | | | | 5 | |
| 2 od. 4 | Öffentliche Verwaltung und Recht | VL | 2 | 2 | KL | |
| 1 od. 3 | ÖPNV Organisation und Verkehrssystemmanagement | VL | 2 | 3 | KL | |
| Verkehrsstädtebauliche Projektentwicklung und -realisierung | | | | | 6 | |
| 1 od. 3 | Verkehrsstädtebauliche Projektentwicklung und -realisierung | VL+Ü +Proj. | 4 | 6 | MP, (Projekt) | |
| Volkswirtschaftslehre und Wirtschaftsgeschichte | | | | | 30 | |
| Basismodul Mikro- und Makroökonomie | | | | | 14 | |
| 1 od. 3 | Mikroökonomie 1 | V+/Ü | 2+2 | 7 | KL | |
| 2 od. 4 | Makroökonomie 1 | VL+Ü | 2+2 | 7 | KL | |
| Basismodul Wirtschaftsgeschichte | | | | | 8 | |
| 1-4 | Vorlesung 1 zur Wirtschafts- und Sozialgeschichte | VL | 2 | 8 | KL | |
| 1-4 | Vorlesung 2 zur Wirtschafts- und Sozialgeschichte | VL | 2 | | | |
| Vertiefungsmodul Volkswirtschaftslehre | | | | | 8 | |
| 1-4 | Vorlesung und Übung (Vertiefung VWL) | VL+Ü | 2+2 | 8 | KL | |

Anlage 4

Richtlinien für das Berufspraktikum

§ 1 Berufspraktikum

- (1) Im Masterstudium der Wirtschaftsgeographie ist ein mindestens achtwöchiges Berufspraktikum außerhalb der Hochschule vorgesehen. Das Berufspraktikum kann auch in Teilen absolviert werden. Die Dozenten und Dozentinnen des Geographischen Institutes empfehlen Ihnen nach Möglichkeit einen längeren Zeitraum für das Berufspraktikum zu wählen.
- (2) Ziel des Berufspraktikums ist es, dass die bzw. der Studierende während des Masterstudiums einen Einblick in Tätigkeiten aus dem Berufsfeld einer Geographin bzw. eines Geographen außerhalb der Hochschule erhalten.

§ 2 Anerkennung des Berufspraktikums

- (1) Das Berufspraktikum muss, um anerkannt werden zu können, in einem sinnvollen Zusammenhang zum Masterstudium der Wirtschaftsgeographie stehen, und muss daher über das entsprechende Formular durch einen geeigneten Fachvertreter oder eine geeignete Fachvertreterin des Geographischen Instituts an der RWTH Aachen bestätigt werden. Ausnahmen bilden die Anerkennung von Berufspraktika, die bereits vor Beginn des Studiums absolviert wurden.
- (2) Im Rahmen des Berufspraktikums muss von der Studierenden bzw. dem Studierenden ein Praktikumsbericht im Umfang von 3 bis 4 Seiten vorgelegt werden.
- (3) Nach Ende der berufspraktischen Tätigkeit ist eine vom Praktikumsbetrieb ausgestellte Praktikumsbescheinigung einzureichen. Diese soll den Zeitraum des Praktikums, die während des Berufspraktikums ausgeführten Tätigkeiten und eine Einschätzung der Leistung der Praktikantin bzw. des Praktikanten beinhalten.
- (4) Das Berufspraktikum kann z.B. in den folgenden Bereichen der privaten Wirtschaft oder der öffentlichen Verwaltung sowohl im In- als auch im Ausland absolviert werden:

Medien, Verlagswesen, Beratung und Consulting, räumliche Planung, Stadt- und Flächenmanagement Umweltbewertung, Umweltbegutachtung, Geographische Informationsverarbeitung (GIS), Fernerkundung, Landschaftsökologie, Tourismus oder Entwicklungszusammenarbeit, internationale Behörden, staatliche Ämter und Ministerien, EU-Institutionen und EU-Einrichtungen