

Modulhandbuch

zum Master Studiengang (MEd)

Lehramt Geographie an Realschulen Plus und Gymnasien

unter Beteiligung folgender Fächer:

Geographische Fächer:

Geographie und ihre Didaktik
Governance & Sustainable Lab (Nachhaltige räumliche Entwicklung und Governance)
Kultur- und Regionalgeographie
Physische Geographie
Wirtschafts- und Sozialgeographie

Geowissenschaftliche Fächer:

Bodenkunde
Geobotanik
Geologie
Hydrologie
Kartographie
Umweltfernerkundung und Geoinformatik
Umweltmeteorologie

11.05.2014

(aktualisiert: 19.11.2015)

Inhaltsverzeichnis

2. Master-Studiengang MEd Geographie für das Lehramt an Realschulen Plus .. 26

2.1 Studienverlaufsplan des Master-Studienganges MEd Geographie für das Lehramt an Realschulen Plus	26
2.2 Tabellarischer Studienverlaufsplan für den Studiengang MEd Geographie – Lehramt an Realschulen Plus	27
2.3 Module für den Studiengang MEd Geographie – Lehramt an Realschule Plus	28
Modul 9: Regionalgeographie Europa / Außereuropa	28
Modul 10: Fragen und Methoden geographischer Forschung	30
Modul 11: Spezielle Geographiedidaktik: Ausgewählte Prinzipien des Geographieunterrichts	32
Modul 15: Bereichsfach Gesellschaftswissenschaften für Realschule Plus	34
Modul Abschlussarbeit – Masterarbeit im Fach Geographie	38

3. Master-Studiengang MEd Geographie für das Lehramt an Gymnasien..... 40

3.1 Studienverlaufsplan des Master-Studienganges MEd Geographie für das Lehramt an Gymnasien.....	40
3.2 Studienverlaufsplan des Master-Studienganges MEd Geographie für das Lehramt an Gymnasien für die Wahl-Pflichtmodul-Angebote zu den Pflichtmodulen 13 und 14.....	41
3.3 Tabellarischer Studienverlaufsplan für den Studiengang MEd Geographie – Lehramt an Gymnasien.....	42
3.4 Module für den Studiengang MEd Geographie – Lehramt an Gymnasien.....	44
Modul 9: Regionalgeographie Europa / Außereuropa	44
Modul 10: Fragen und Methoden geographischer Forschung	46
Modul 12: Spezielle Geographiedidaktik: Ausgewählte Prinzipien des Geographieunterrichts	48
WP-Modul 13.1: Projektstudie: Raum- und Landschaft (Angewandte Humangeographie)	51
WP-Modul 13.2: Projektstudie: Raum- und Landschaft (Bodenerosion / Wasserhaushalt).....	53
WP-Modul 13.3: Projektstudie: Raum- und Landschaft (Bodenerosion / Sedimentation).....	55
WP-Modul 13.4: Wahlpflichtmodul Raum und Landschaft: Umweltbewertung und Umweltplanung	57
WP-Modul 14.1 Fächerverbindendes Wahlpflichtmodul: “Remote Sensing of Global Change Processes”	58
WP-Modul 14.2: Fächerverbindendes Wahlpflichtmodul: Kulturlandschaft und kulturelles Erbe	60
WP-Modul 14.3: Fächerverbindendes Wahlpflichtmodul: Aktuelle Themen zum Umweltschutz / Umweltbewertungskonzepte	62
WP-Modul 14.4: Fächerverbindendes Modul: Abflussbildung und Bodenabtrag	64
WP-Modul 14.5: Fächerverbindendes Modul: Globales Lernen im Geographieunterricht.....	64
Modul Abschlussarbeit – Masterarbeit im Fach Geographie	68

Modulhandbuch

zum Master-Studiengang (MEd)

Lehramt Geographie an Realschulen Plus

unter Beteiligung folgender Fächer:

unter Beteiligung folgender Fächer:

Geographische Fächer:

Geographie und ihre Didaktik

Governance & Sustainable Lab (Nachhaltige räumliche Entwicklung und Governance)

Kultur- und Regionalgeographie

Physische Geographie

Wirtschafts- und Sozialgeographie

Geowissenschaftliche Fächer:

Bodenkunde

Geobotanik

Geologie

Hydrologie

Kartographie

Umweltfernerkundung und Geoinformatik

Umweltmeteorologie

11.05.2014

(aktualisiert: 19.11.2015)

2. Master-Studiengang MEd Geographie für das Lehramt an Realschulen Plus

2.1 Studienverlaufsplan des Master-Studienganges MEd Geographie für das Lehramt an Realschulen Plus

Master-Studiengang **Lehramt Geographie– Realschule PLUS**

1. Semester	2. Semester	3. Semester
<p>M 10 ^{3CP} Fragen und Methoden geographischer Forschung - Lehramt (S/ÜT)</p>	<p>M 9 ^{3CP} Regionalgeographie (Außer-)Europa (Großexkursion)</p>	
<p>M 11 ^{5CP} Spezielle Geographiedidaktik (S/Ü)</p>	<p>M 15 ^{4CP} Bereichsfach Gesellschafts- Wissenschaften</p> <p>VL-Angebot aus den Fächern Sozialkunde u. Geschichte</p>	<p>Für Studierende des MEd Geographie Real Plus</p> <p>1. Veranstaltung: VL Einführung Neuere/ Neueste Geschichte - <u>WS</u></p> <p>2. Veranstaltung: VL Politisches System der BRD - <u>WS</u> <u>oder</u> VL Einführung Frühe Neuzeit - <u>SoSe</u></p> <p>3. Veranstaltung: VL Grundlagen der Geschichtsdidaktik - <u>SoSe</u> <u>oder</u> VL Fachdidaktik (Sozialkunde) - <u>WS</u></p>
<p>M 9 ^{3CP} Regionalgeographie (Außer-)Europa (S)</p>		
<p>M 15 ^{4CP} Bereichsfach Gesellschafts- Wissenschaften</p> <p>VL-Angebot : Sozialkunde u. Geschichte</p>		
<p>Summe 15 CP</p>	<p>8 CP</p>	

2.2 Tabellarischer Studienverlaufsplan für den Studiengang MEd Geographie – Lehramt an Realschulen Plus

Fachsemester	Modul-Nr. / Zuordnung Schulform	Modulname /Lehrveranstaltung	Leistungspunkte nach Modul LP	Gesamt-LP/Semester
1. Semester	9 MA [RS+]	Regionalgeographie Europa / Außereuropa – Teilmodul I a) WS Seminar: Regionalgeographie Europa/Außereuropa	3	15
1. Semester	10 MA [RS+]	Fragen und Methoden geographischer Forschung a) WS Seminar / Übung: Fragen und Methoden geographischer Forschung (Lernwerkstatt)	3	
1. Semester	11 MA [RS+]	Spezielle Geographiedidaktik: Ausgewählte Prinzipien des Geographieunterrichts a) WS Seminar: Ausgewählte Prinzipien des Geographieunterrichts b) WS Übung : Ausgewählte Prinzipien des Geographie-unterrichts	5	
1. Semester	15 M [RS+]	Bereichsfach – Gesellschaftswissenschaften WS Teil I Für Studierende des Lehramtfaches Geographie	4	
2. Semester	9 MA [RS+]	Regionalgeographie Europa / Außereuropa b) SoSe Großexkursion	4	8
2. Semester	15 M [RS+]	Bereichsfach – Gesellschaftswissenschaften SoSe Teil II Für Studierende des Lehramtfaches Geographie	4	

Modulprüfung – Regelung für das Bereichsfach (FB III + FB VI):

- 30-minütige mündliche Prüfung im Sommersemester
- Prüfungsinhalt sind zwei der drei im Rahmen des Moduls besuchten Vorlesungen.
- Prüfer sind die Lehrenden der Veranstaltungen, die Prüfungsgegenstand sind.
- Die Kandidatin bzw. der Kandidat meldet sich über LSF in einem der beiden Prüfungszeiträume zu der von ihr bzw. ihm gewünschten Prüferkombination an.
- Nach Abschluss der Anmeldephase sehen die Prüfer, wie viele Studierende sich für Prüferkombinationen, an denen sie beteiligt sind, angemeldet haben und legen zusammen mit ihrem Kollegen die Prüfungstermine fest.
- Die Kandidaten entnehmen ihren Prüfungstermin LSF.
- Nach der Prüfung übermitteln die Prüfer dem Hochschulprüfungsamt das Ergebnis.

2.3 Module für den Studiengang MEd Geographie – Lehramt an Realschule Plus

Modul 9: Regionalgeographie Europa / Außereuropa

MA Lehramt Geographie für Realschule Plus					
Modul 9 Regionalgeographie Europa / Außereuropa					
Kennnummer	Workload	Leistungs- punkte	Studien- semester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
MA6ANGE550	210 h	9 LP	1. Sem.	Wintersemester MA Gymn.	1 Semester
1	Lehrveranstaltungen WS Seminar: Regionalgeographie SoSe Großexkursion (12-14 Tage)	Kontaktzeit 2 SWS/30 h 3 SWS/45 h	Selbststudium 60 h 75 h	geplante Gruppengröße Jeweils maximal 30 Studierende	
2	<p>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</p> <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> • können Datenerhebungsmethoden und –techniken anwenden, Karten, Statistiken und Literatur auswerten und auf die Raumstrukturen übertragen; sie können hypothesengeleitet beobachten, Strukturen erkennen, deuten und interpretieren, geographische Theorien und Fachwissen auf den Raum anwenden und sich Landschaft und Gesellschaft systematisch erschließen; • können Selbstbilder/Fremdbilder im Kontext des interkulturellen Lernens hinterfragen, das „Andere“ erkennen und respektieren, Vorurteile abbauen und die eigene Verortung hinterfragen; • beherrschen die eigenständige inhaltliche Vorbereitung einzelner Geländepraktikumsabschnitte; • beherrschen die systemische Betrachtung von Gesellschaft und Umwelt, verstehen die Interaktion von Mensch/Umwelt, Systemansätze und unterschiedliche Systemtheorien unter besonderer Berücksichtigung dynamischer Systeme; • können die Vielfalt erdräumlicher Sachverhalte nach klassen- und relationslogischen Aspekten großräumig ordnen und strukturieren, sachliche und methodische Bedingungen und Voraussetzungen globaler Regionalisierungen und Strukturierungen erkennen und kritisch reflektieren, die Konstrukteigenschaft derartiger globaler Strukturen verstehen und belegen, ihren Geltungsanspruch einschätzen und sie als Erkenntnishilfen kritisch nutzen und begründen. • können die gegenwärtigen globalen wirtschafts- und sozialräumlichen Disparitäten aus ihrer historischen Entwicklung verstehen und Wege ihrer Minderung aufzeigen, Entwicklungsprozesse erkennen, verstehen und beurteilen; • können Problemräume unterschiedlicher Maßstabsebenen in ihrer Bedeutung für das Geosystem und die Weltgesellschaft beschreiben und bewerten sowie Raum- und Problemlösungsverhalten im Hinblick auf die Problemfelder Ökologie, Wirtschaft und Politik wie auch in Problemräumen verstehen und bewerten. <p>Erwerb von Schlüsselkompetenzen: Planungs- und Gestaltungskompetenz, vernetzendes Denken; Methoden- und Sozialkompetenz; systemische Analysekompetenz</p>				
3	<p>Inhalte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Theoretische, methodische und regionalgeographische Vorbereitung des Praktikums-(Exkursions-)raumes (Beispiele aus dem europäischen oder außereuropäischen Ausland) • Regionalgeographischer Überblick über den Praktikumsraum in Physischer und Humangeographie • Wirkungsgefüge fremder Natur- und Kulturräume, Abgrenzung und Vergleich zu anderen Räumen • Regionsspezifische Themen (z.B. ethnische Konflikte, Wanderungsbewegungen, Trockengebiete) • Einordnung der Region in den Kontext der Weltgesellschaft und/oder des globalen Geoökosystems • Analyse raumwirksamer Kräfte und Prozesse (Ressourcenpotentiale, physisch-geographische Zusammenhänge, ökologische Schäden, wirtschaftliche Nutzung und strategische Planung) 				

	<ul style="list-style-type: none"> • Staaten und Räume unterschiedlicher Entwicklung: Charakterisierung von Staaten und Großregionen nach ihrem Entwicklungsstand; sozioökonomische Disparitäten auf unterschiedlichen räumlichen Größenstufen • Modelle sozioökonomischer Entwicklung; Entwicklungstheorien: endogene und exogene Ursachen von Entwicklung; Entwicklungskonzepte und -strategien in Regionen unterschiedlicher Struktur • Verflechtung von Problembereichen untereinander und im Geosystem zonaler Ausprägung, sub-/kontinentaler Größe sowie zwischen-/staatlicher Ebene und regionaler Ebene, Wege der Problemlösung • Einordnung in globale räumliche Strukturen: Geozonen, Landschaftsgürtel, Wirtschaftsräume, Kulturräume, Staatensysteme • Klassifikation von Staaten und supranationalen Zusammenschlüssen; globale Strukturen und Verflechtungen der Wirtschaft, ihre Entstehungsbedingungen und ihre sozialräumlichen Auswirkungen
4	Lehrformen Seminar und Großexkursion (12-14 Tage)
5	Teilnahmevoraussetzungen keine
6	Prüfungsformen Hausarbeit (15 Seiten) mit Präsentation
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten <ul style="list-style-type: none"> • erfolgreich bestandenenes Referat (mündlich und schriftlich, 15 Seiten); • Prüfungsrelevante Vorleistungen: • Teilnahme am Seminar, • b) Teilnahme an der Exkursion, Vor- und Nachbereitung, Präsentation der inhaltlichen Vorbereitung eines Exkursionstages, Exkursionsbericht bzw. Protokoll
8	Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen) Studiengang: MA Lehramt Geographie an Gymnasien
9	Stellenwert der Note für die Endnote: Realschule Plus 7/23
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Modulbeauftragte: PD Dr. Anja Reichert-Schick Lehrende: PD Dr. A. Reichert-Schick, Prof. Dr. J. Ries und weitere Lehrende der geographischen Fächer sowie interdisziplinär mit geowissenschaftlichen Fächern, qualifizierte Lehrbeauftragte
11	Sonstige Informationen

Modul 10: Fragen und Methoden geographischer Forschung

MA Lehramt Geographie für Realschule Plus					
Modul 10 Fragen und Methoden geographischer Forschung					
Kennnummer	Workload	Leistungs- punkte	Studien- semester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
MA6ANGE501	90 h	3 LP	1. Semester	Wintersemester	1 Semester
1	Lehrveranstaltungen WS Lernwerkstatt mit Übung: Fragen und Methoden geographischer Forschung	Kontaktzeit 2 SWS / 30 h	Selbststudium 60 h	geplante Gruppengröße bis zu 30 Teilnehmer	
2	<p>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</p> <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> • erkennen Methoden als normierte, standardisierte Instrumente zur Lösung von Erkenntnis- und ansatzweise auch Anwendungsproblemen, verstehen die Stellung von Methoden zwischen Universalität und Fachlichkeit, besitzen einen Überblick über das geographisch relevante Methodenrepertoire und können die geographische Relevanz und Eignung von Methoden aufzeigen und beurteilen; • erkennen die Theoriegeleitetheit von Forschung, verstehen die Konstrukteigenschaft von Erkenntnissen, können die Idealstruktur eines Forschungs-/Erkenntnisprozesses im geographischen Kontext nachvollziehen und Erkenntnisfortschritt auch als Funktion des Methodenfortschritts erkennen und fachhistorisch belegen; • beherrschen grundlegende Methoden geographischen Erkenntnisgewinns, sehen die Problemabhängigkeit von Methoden sowie die Methodenabhängigkeit von Erkenntnissen ein, haben die Fähigkeit, Methoden problem- und fragestellungsbezogen auszuwählen, intersubjektiv überprüfbar anzuwenden und kritisch zu reflektieren, können den (Erd-)Raumbezug als konstitutiv für geographische Forschung erkennen und operationalisieren. <p>Erwerb von Schlüsselkompetenzen: Methoden-, Reflexions- und Operationalisierungskompetenz; Kommunikations- und Argumentationskompetenz</p>				
3	<p>Inhalte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Methoden zur Datenverarbeitung: qualitativ (Inhaltsanalyse, Hermeneutik, Interpretation, Diskursanalyse) und quantitativ (analytische Statistik, multivariate Statistik, Zeitreihenanalyse, Pfadanalyse, GIS) • Methoden zur Datenauswertung: Generalisierung, Prüfen, Interpretieren, deduktiv-nomologische Erklärung, Prognose, Trendermittlung • Forschungsrelevante methodische Spezialprobleme und Methodenanwendung: • Gewinnung und Formulierung forschungsleitender Hypothesen; Ermittlung hypothesenrelevanter Datenquellen und Beschaffungsweisen von Daten; Sichtung, Auswahl, Prüfung und Anwendung hypothesen- und datenspezifischer Methoden der Datenverarbeitung • Dateninterpretation und Gewinnung regionalgeographisch-idiographischer oder allgemeingeographisch-nomologischer Erkenntnisse, Rückbezug gewonnener Erkenntnisse auf die Ausgangstheorie/-hypothese; kritische Prüfung und Wertung, Falsifikation oder Verifikation • Wahrheit, Richtigkeit, Gültigkeit von Aussagen; Gütekriterien von Methoden und Aussagen; Determinismus vs. Wahrscheinlichkeit • empirische Grundlagenforschung und (empirisch-)normative Anwendungsforschung 				
4	<p>Lehrformen</p> <p>Lernwerkstatt mit Übung</p>				
5	<p>Teilnahmevoraussetzungen</p> <p>Keine</p>				
6	<p>Prüfungsformen</p> <p>Staatsexamensprüfung für MEd. Lehramt Geographie an Realschulen Plus (15-min. mündliche Prüfung)</p>				

7	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten prüfungsrelevante Vorleistungen: akzeptiertes Referat / empirische Erhebungen
8	Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen)
9	Stellenwert der Note für die Endnote: Realschule Plus Modulnote geht ohne Gewichtung anteilig in Endnote ein (3/23)
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Modulbeauftragte: PD Dr. Anja Reichert-Schick Lehrende: PD Dr. Anja Reichert-Schick und weitere Lehrende des Faches Wirtschafts- und Sozialgeographie sowie qualifizierte Lehrbeauftragte
11	Sonstige Informationen

Modul 11: Spezielle Geographiedidaktik: Ausgewählte Prinzipien des Geographieunterrichts

MA Lehramt Geographie für Realschule Plus					
Modul 11 Spezielle Geographiedidaktik: Ausgewählte Prinzipien des Geographieunterrichts					
Kennnummer MA6ANGE502	Workload 150 h	Leistungs- punkte 3 LP	Studien- semester 1. Sem.	Häufigkeit des Angebots Wintersemester	Dauer 1 Semester
1	Lehrveranstaltungen a) Seminar b) Übung	Kontaktzeit 2 SWS/30 h 2 SWS/30h	Selbststudium 30 h 60 h	geplante Gruppengröße Bis 30 Studierende	
2	<p>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</p> <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> • können Prinzipien als allgemeingültige regulative Handlungsmaximen verstehen und handhaben, den Theoriegehalt von Prinzipien erkennen und praxisbezogen operationalisieren sowie verifizieren, einzelne Prinzipien systematischen Teilgebieten der Geographiedidaktik bzw. Handlungsfeldern des Geographieunterrichts zuordnen und Bedingungen und Modalitäten der praktischen Umsetzung von Prinzipien ableiten und abwägen; • kennen Möglichkeiten geographischer Welterschließung, können sie entwickeln, abwägen und realisieren; können die geographische Welterschließung den Unterrichtsanforderungen in der Haupt- und in der Realschule entsprechend konzipieren und differenzieren; sind in der Lage, Lernschwierigkeiten zu erkennen, zu beurteilen und adäquate Förderkonzepte einzusetzen. <p>Erwerb von Schlüsselkompetenzen: Fähigkeit zu Reflexion und Umsetzung unterrichtsrelevanter Prinzipien, Planungs- und Gestaltungskompetenz, Medien- und Methodenkompetenz</p>				
3	<p>Inhalte</p> <p>Verbindliche Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bedeutung und Geltungsanspruch von Unterrichtsprinzipien; Unterrichtsprinzipien und Theoriegehalt; Funktion und Anwendungsmodus von Prinzipien; Systematik der Prinzipien des Geographieunterrichts • Ausgewählte Prinzipien und ihre unterrichtliche Umsetzung, z. B.: Ziel- und Raumverhaltensorientierung; Aktualität; Exemplarik und Transfer; Struktur-, Prozess-, System-, Gesetz-, Modellorientierung; forschendes und problemlösendes Lernen; Selbsttätigkeit und Handlungsorientierung; originale Begegnung; Anschauung; Schülerorientierung; Hierarchisierung • Spezifische Aspekte des Geographieunterrichts an Haupt- und Realschulen bzw. Realschulen Plus hinsichtlich der verschiedenen Unterrichtsfaktoren: • <i>Faktor Lernende:</i> untere bis mittlere Grade der Formalisierung, Generalisierung, Abstraktheit, Komplexität, Strukturhöhe geistiger Operationen • <i>Faktor Ziele:</i> an Welt- und Lebenssituationen ausgerichtete raumbezogene Schlüsselqualifikationen • <i>Faktor Inhalte:</i> Lebens- und Raumverhaltensrelevanz der Inhalte durch Orientierung an gegenwärtigen und zukünftigen Daseinsgrundfunktionen, Lebenssituationen, Weltsituationen, Schlüsselproblemen • <i>Faktor Methode:</i> Dominanz induktiver Erkenntnisweise; Anbahnung kritisch-konstruktiver Erkenntniswege; elementare bis grundlegende Arbeit mit Neuen Technologien; Bilingualität, Interdisziplinarität, Projektorientierung; von Handlungs- und Erfahrungsorientierung zu konstrukt- und theoriegeleitetem/-orientiertem Arbeiten • Arbeits- und Darstellungsweisen im Geographieunterricht der Hauptschule 				
4	<p>Lehrformen</p> <p>Seminar / Übung</p>				
5	<p>Teilnahmevoraussetzungen</p> <p>keine</p>				

6	Prüfungsformen Hausarbeit (15 Seiten) mit Präsentation (= 100 %)
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten Teilnahme an Seminar und Übung; Prüfungsvorleistungen: Übungsaufgaben
8	Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen)
9	Stellenwert der Note für die Endnote 5/23
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Modulbeauftragter: Prof. Dr. Leif Olav Mönter Lehrende: MEd Sabine Lippert sowie qualifizierte Lehrbeauftragte
11	Sonstige Informationen

Modul 13: Bereichsfach Gesellschaftswissenschaften für Realschule Plus

MA Lehramt Geographie für Realschule Plus					
Modul 13 Bereichsfach Gesellschaftswissenschaften für Realschule Plus - Für Studierende des MEd Geschichte Real PLUS und MEd Sozialkunde Real PLUS					
Kennnummer	Workload 240 h	Leistungs- punkte 8 LP	Studien- semester 1. + 2. Sem.	Häufigkeit des Angebots Winter- und Sommersemester	Dauer 2 Semester
1	<p>Lehrveranstaltungen</p> <p>a) WS VL: Grundlagen der Humangeographie I: Bevölkerungsgeographie und ländlicher Raum mit Tages- exkursion</p> <p>b) WS VL: Geographiedidaktik 2</p> <p>c) SoSe VL: Grundlagen der Humangeographie II: Stadt- und Wirtschaftsgeographie</p> <p>alternativ:</p> <p>c) SoSe VL : Einführung in die Physische Geographie II: Geomorphologie, Morphozonen der Erde, Ökozonen der Erde</p>	<p>Kontaktzeit</p> <p>2 SWS / 30 h</p> <p>2 SWS / 30 h</p> <p>2 SWS / 30 h</p>	<p>Selbststudium</p> <p>45 h</p> <p>45 h</p> <p>60 h</p>	<p>geplante Gruppengröße jeweils bis zu 240 Studierende</p>	
2	<p>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</p> <p>Qualifikationen, erwartete Kompetenzen: Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> verstehen die Welt als globales System, in dem alle politischen, wirtschaftlichen, gesellschaftlichen, ökologischen und ethischen Aspekte vernetzt sind; verstehen die räumliche und historische Bedingtheit der Möglichkeiten politischen und sozialen Handelns; kennen Aufgaben, Arbeitsweisen und Ziele der Geografie, der Geschichtswissenschaft und der Politikwissenschaft; sind vertraut mit der jeweils angemessenen adressatengerechten Reduktion und medial unterstützten Präsentation von gesellschaftswissenschaftlichen Sachverhalten. <p>Erwerb von Schlüsselkompetenzen: Fähigkeit zu vernetzendem und raumbezogenem systemischem Denken</p>				
3	<p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> Verfassungsrechtliche, institutionelle, soziale, historische und räumliche Grundlagen des politischen und gesellschaftlichen Systems Deutschlands und Europas zentrale Kategorien der gesellschaftswissenschaftlichen Didaktiken (insb. Multiperspektivität, Kontroversität, Gegenwartsbezug, Problemorientierung) gesellschaftswissenschaftlicher Unterricht in der Realschule plus als Lernchance für Schülerinnen und Schüler mit unterschiedlichen Lernausgangslagen 				
4	Lehrformen: Vorlesungen, Tagesexkursion (innerhalb a)				
5	Teilnahmevoraussetzungen				
6	<p>Prüfungsformen</p> <p>30 minütige mündliche Prüfung im SoSe. Prüfungsinhalt sind zwei der drei im Rahmen des Moduls besuchten Vorlesungen. Die Modulabschlussprüfung soll dem integrativen Ansatz des Moduls Rechnung tragen</p>				

7	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten Bestandene mündliche Prüfung; Teilnahme an der Tagesexkursion
8	Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen)
9	Stellenwert der Note für die Endnote 8/23
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Modulbeauftragte: PD Dr. Anja Reichert-Schick Lehrende: PD Dr. A. Reichert-Schick, Prof. Dr. J. Ries, Prof. Dr. U. Sailer, Prof. Dr. L. Mönter
11	Sonstige Informationen Hinweise zur Ausgestaltung des Moduls für Geographie für Studierende der Lehramtsfächer Geschichte und Sozialkunde: Zu besuchen sind drei Veranstaltungen: 1. zu Bevölkerungs- und Siedlungsgeographie aus Modul 1 (Geographie), 2. zu Verfassungsgeschichte, institutionelle und soziale Grundlagen des politischen und gesellschaftlichen System Deutschlands aus Modul 2 (Sozialkunde) oder zu Wirtschafts- und Verkehrsgeographie aus Modul 1, (Geographie), 3. zur Fachdidaktik aus dem Modul 6 (Geographie) oder aus dem Modul 5 (Sozialkunde). Die Modulabschlussprüfung soll dem integrativen Ansatz des Moduls Rechnung tragen.

MA Lehramt Geographie für Realschule Plus					
Modul 13 Bereichsfach Gesellschaftswissenschaften für Realschule Plus - Für Studierende des MEd Geographie Real Plus					
Kennnummer	Workload 240 h	Leistungs- punkte 8 LP	Studien- semester 1. + 2. Sem.	Häufigkeit des Angebots Winter- und Sommersemester	Dauer 2 Semester
1	Lehrveranstaltungen a) WS VL Einführung Neuere/ Neueste Geschichte b1) WS VL Politisches System der BRD oder b2) SoSe VL Einführung Frühe Neuzeit c1) <u>SoSe</u> VL Grundlagen der Geschichtsdidaktik - oder c2) WS VL Fachdidaktik (Sozialkunde)	Kontaktzeit 2 SWS / 30 h 2 SWS / 30 h 2 SWS / 30 h	Selbststudium 50 h 50 h 50 h	geplante Gruppengröße jeweils bis zu 240 Studierende	
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Qualifikationen, erwartete Kompetenzen: Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • verstehen die Welt als globales System, in dem alle politischen, wirtschaftlichen, gesellschaftlichen, ökologischen und ethischen Aspekte vernetzt sind; • verstehen die räumliche und historische Bedingtheit der Möglichkeiten politischen und sozialen Handelns; • kennen Aufgaben, Arbeitsweisen und Ziele der Geografie, der Geschichtswissenschaft und der Politikwissenschaft; • sind vertraut mit der jeweils angemessenen adressatengerechten Reduktion und medial unterstützten Präsentation von gesellschaftswissenschaftlichen Sachverhalten. Erwerb von Schlüsselkompetenzen: Fähigkeit zu vernetzendem und raumbezogenen systemischem Denken				
3	Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> • Verfassungsrechtliche, institutionelle, soziale, historische und räumliche Grundlagen des politischen und gesellschaftlichen Systems Deutschlands und Europas • zentrale Kategorien der gesellschaftswissenschaftlichen Didaktiken (insb. Multiperspektivität, Kontroversität, Gegenwartsbezug, Problemorientierung) • gesellschaftswissenschaftlicher Unterricht in der Realschule plus als Lernchance für Schülerinnen und Schüler mit unterschiedlichen Lernausgangslagen 				
4	Lehrformen Vorlesungen				
5	Teilnahmevoraussetzungen				
6	Prüfungsformen 30 minütige mündliche Prüfung im SoSe. Prüfungsinhalt sind zwei der drei im Rahmen des Moduls besuchten Vorlesungen. Die Modulabschlussprüfung soll dem integrativen Ansatz des Moduls Rechnung tragen				
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten Bestandene mündliche Prüfung				

8	Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen)
9	Stellenwert der Note für die Endnote 8/23
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende der Fächer
11	<p>Sonstige Informationen</p> <p>Hinweise zur Ausgestaltung des Moduls für Studierende des Lehramtsfaches MEd Geographie Realschule Plus:</p> <p>Zu besuchen sind drei Veranstaltungen:</p> <p>1. Veranstaltung: VL Einführung Neuere/ Neueste Geschichte - <u>WS</u></p> <p>2. Veranstaltung: VL Politisches System der BRD - <u>WS</u> oder VL Einführung Frühe Neuzeit - <u>SoSe</u></p> <p>3. Veranstaltung: VL Grundlagen der Geschichtsdidaktik - <u>SoSe</u> oder VL Fachdidaktik (Sozialkunde) – <u>WS</u></p> <p>Die Modulabschlussprüfung soll dem integrativen Ansatz des Moduls Rechnung tragen.</p>

Modul Abschlussarbeit – Masterarbeit im Fach Geographie

MA Lehramt Geographie für Realschule Plus					
Modul Abschlussarbeit – Masterarbeit im Fach Geographie Realschule Plus					
Kennnummer	Workload 480 h	Leistungs- punkte 16	Studien- semester 3. Sem.	Häufigkeit des Angebots Jedes Winter- und Sommersemester	Dauer 1 Semester
1	Lehrveranstaltungen Kolloquium: Anleitung zum selbständigen wissenschaft- lichen Arbeiten	Kontaktzeit 2 SWS / 30 h	Selbststudium 450 h	geplante Gruppengröße Kurs: 12 Studierende	
2	<p>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen die Studierenden sind in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> • eine wissenschaftliche und/oder unterrichtsrelevante Fragestellung aus dem Bereich der Geographie oder Geographiedidaktik eigenständig zu formulieren; • Material und Methoden zur Bearbeitung der Fragestellung zu benennen und zielorientiert anzuwenden; • eine empirische Erhebung durchzuführen, die Daten mit den erforderlichen Techniken auszuwerten und in eine wissenschaftliche Fragestellung zu integrieren, • die erzielten Ergebnisse in angemessener Weise zu interpretieren, zu diskutieren und zu bewerten; • die eigenen Ergebnisse in den Rahmen des wissenschaftlichen Kenntnisstandes zu diesem Thema einzuordnen und zu bewerten. • die erzielten Ergebnisse in angemessener Weise zu interpretieren, zu kommentieren und zu bewerten. • wissenschaftliche Inhalte in schriftlicher und mündlicher Form anschaulich zu entwickeln, darzustellen und zu diskutieren, • wissenschaftliche Inhalte und Arbeitsergebnisse schriftlich und mündlich gut verständlich zu präsentieren. • Erwerb von Schlüsselkompetenzen: Fähigkeit zur Formulierung von Fragestellungen; Fähigkeit zur Planung und Durchführung komplexer Arbeitsaufgaben; Fähigkeit zur Präsentation und kritischen Interpretation der eigenen Arbeit. 				
3	<p>Inhalte selbständige Bearbeitung einer selbst gewählten Fragestellung aus dem Bereich der Geographie unter wissenschaftlicher/fachdidaktischer Anleitung</p>				
4	Lehrformen: Kolloquium, selbständiges wissenschaftliches Arbeiten				
5	<p>Teilnahmevoraussetzungen Mindestanzahl an Leistungspunkten gemäß der Vorgabe durch die allgemeine Prüfungsordnung für M.Ed.-Studiengänge (Gymnasium) an der Universität Trier</p>				
6	Prüfungsformen schriftliche Abschlussarbeit (Master-Arbeit)				
7	<p>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten Erfüllen der Prüfungsleistungen, regelmäßige Teilnahme am Kurs und Präsentation des gewählten Masterarbeitsthemas</p>				
8	Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen)				
9	<p>Stellenwert der Note für die Endnote Modulnote geht ohne Gewichtung anteilig in Endnote ein (16/120)</p>				
10	<p>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende PD Dr. Anja Reichert-Schick (Modulbeauftragte); alle am Studiengang beteiligten Lehrenden</p>				

Modulhandbuch

zum Master-Studiengang (MEd)

Lehramt Geographie an Gymnasien

unter Beteiligung folgender Fächer:

unter Beteiligung folgender Fächer:

Geographische Fächer:

Geographie und ihre Didaktik

Governance & Sustainable Lab (Nachhaltige räumliche Entwicklung und Governance)

Kultur- und Regionalgeographie

Physische Geographie

Wirtschafts- und Sozialgeographie

Geowissenschaftliche Fächer:

Bodenkunde

Geobotanik

Geologie

Hydrologie

Kartographie

Umweltfernerkundung und Geoinformatik

Umweltmeteorologie

11.05.2014

(aktualisiert: 19.11.2015)

3. Master-Studiengang MEd Geographie für das Lehramt an Gymnasien

3.1 Studienverlaufsplan des Master-Studienganges MEd Geographie für das Lehramt an Gymnasien

Master-Studiengang *Lehramt Geographie - Gymnasium*



1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
<p>M 10 4 CP Fragen und Methoden geographischer Forschung – Lehramt Geographie (S/Ü) (Lernwerkstatt)</p>	<p>M 9 3 CP Regionalgeographie (Außer)-Europa (S)</p>	<p>M 9 5 CP Regionalgeographie (Außer)-Europa (Exkursion)</p>	<p>7 CP</p> <p>WP-M 14 Fächerverbindendes Modul</p> <p>Wahlpflicht-Angebot 1 aus 4 Modulen</p> <p>s. gesonderter Plan</p> <p>Schattierte Dreiecke unten rechts kennzeichnen die Wahlpflichtmodule</p>
<p>M 10 3 CP Fragen und Methoden geographischer Forschung – Empirische Methoden II in der Geographie (Lehramt) (S/Ü/Tut)</p>	<p>M 12 3 CP Spezielle Geographiedidaktik (S/Ü Teil I)</p>	<p>M 12 5 CP Spezielle Geographiedidaktik (S/Ü Teil II)</p>	
<p>M 10 3 CP Moderne Methoden GIS für die räumliche Wahrnehmung (Ü/ begleitendes Tutorium)</p>	<p>WP-M 13 4 CP zweisemestrig Raum- und Landschaft Wahlpflicht-Angebot 1 aus 4 Modulen s. gesonderter Plan</p>	<p>WP-M 13 5 CP zweisemestrig Raum- und Landschaft Wahlpflicht-Angebot 1 aus 4 Modulen s. gesonderter Plan</p>	
<p>Summe 15 CP</p>	<p>Summe 10 CP</p>	<p>Summe 10 CP</p>	

Fächerverbindende Wahlmodule

3.2 Studienverlaufsplan des Master-Studienganges MEd Geographie für das Lehramt an Gymnasien für die Wahl-Pflichtmodul-Angebote zu den Pflichtmodulen 13 und 14

MEd Modul 13: Wahlpflichtmodul: Projektstudie Raum und Landschaft

Wahlmöglichkeit 1 aus 4

und

MEd Modul 14: Fächerverbindendes Wahlpflichtmodul

Wahlmöglichkeit 1 aus 4

Master-Studiengang *Lehramt Geographie* - Universität Trier *Gymnasium*

Wahlpflicht-Module M13 und M14 im 1., 2. und 4. Semester

1. Semester	2. Semester	4. Semester	
<p>5 CP</p> <p>WP-M 13.1 Raum- und Land- schaft (Projektseminar)</p>	<p>4 CP</p> <p>WP-M 13.1 Raum- und Land- schaft (Übung i. Gelände)</p>	<p>7 CP</p> <p>WP-M 14.1 Remote Sensing of Global Change Processes Sem. + Ü</p>	Fächerverbindende Wahlmodule
<p>5 CP</p> <p>WP-M 13.2 Bodenerosion und Globaler Wandel (VL/Projekt- seminar)</p>	<p>4CP</p> <p>WP-M 13.2 Bodenabtrag und Wasserhaushalt (Ü im Gelände)</p>	<p>7 CP</p> <p>WP-M 14.2 Kulturlandschaft Und kulturelles Erbe VL / Projektsem.</p>	
<p>5CP</p> <p>WP-M 13.3 Bodenerosion und Globaler Wandel (VL/Projekt- seminar)</p>	<p>4CP</p> <p>WP-M 13.3 Erosion u. Sedimentation (Ü im Gelände)</p>	<p>7 CP</p> <p>WP-M 14.3 Aktuelle Themen zum Umweltschutz / Umweltbewertungs- Konzepte Seminar / Übung</p>	
<p>5 CP</p> <p>WP-M 13.4 Umweltbewertung und Umweltplanung (Seminar)</p>	<p>4 CP</p> <p>WP-M 13.4 Umweltbewertung und Umweltplanung (Seminar)</p>	<p>7 CP</p> <p>WP-M 14.5 Abflussbildung und Bodenabtrag Seminar / Gelände- seminar</p>	
<p>WP-Module 5LP von 10 LP</p>	<p>WP-Module 4 LP von 10 LP</p>	<p>WP-Module 7 CP</p>	

Schattierte Dreiecke
unten rechts
kennzeichnen die
Wahl-Pflichtmodule

3.3 Tabellarischer Studienverlaufsplan für den Studiengang MEd Geographie – Lehramt an Gymnasien

Fachsemester	Modul-Nr. / Zuordnung Schulform	Modulname /Lehrveranstaltung	Leistungspunkte nach Modul LP	Gesamt-LP/Semester
1. Semester	10 MA [GYM]	Fragen und Methoden geo-graphischer Forschung a) Lernwerkstatt mit Übung: Fragen und Methoden geographischer Forschung b) Seminar / Übung / Tutorium: Empirische Methoden II in der Geographie (Lehramt) c) Übung: Moderne Methoden - GIS für die räumliche Wahrnehmung – (begleitendes Tutorium) prüfen mit Anja	4 3 3	15
Wahlpflicht Modul 13 Projektstudie: Raum und Landschaft Teil I – wähle 1 aus 4				
1. Semester	WP 13.1 MA [GYM]	Projektstudie Raum und Landschaft a) WS Projektseminar: Raum und Landschaft	5	
1. Semester	WP 13.2 MA [GYM]	Projektstudie Raum und Landschaft a) WS VL: Bodenerosion unter Globalem Wandel		
1. Semester	WP 13.3 MA [GYM]	Projektstudie Raum und Landschaft a) WS VL: Bodenerosion unter Globalem Wandel		
1. Semester	WP 13.4 MA [GYM]	Projektstudie Raum und Landschaft Umweltbewertung und Umweltplanung a) WS Seminar		
2. Semester	9 MA [GYM]	Regionalgeographie Europa / Außereuropa – <u>Teilmodul I</u> a) Seminar: Regionalgeographie Europa/Außereuropa	3	10
2. Semester	12 MA [GYM]	Spezielle Geographiedidaktik: Ausgewählte Prinzipien des Geographieunterrichts - <u>Teilmodul I</u> a) SoSe Seminar mit Ü Teil I: Ausgewählte Prinzipien des Geographie-	3	
Wahlpflicht Modul 13 Projektstudie: Raum und Landschaft Teil II – wähle 1 aus 4				
2. Semester	WP 13.1 MA [GYM]	Projektstudie Raum und Landschaft b) SoSe Übung im Gelände: Raum- und Landschaft	4	
2. Semester	WP 13.2 MA [GYM]	Projektstudie Raum und Landschaft b) Übung im Gelände: SoSe Lehrforschungsprojekt „ „Bodenabtrag und Wasserhaushalt		
2. Semester	WP 13.3 MA [GYM]	Projektstudie Raum und Landschaft b) Übung im Gelände: SoSe Lehrforschungsprojekt		

		„Bodenabtrag und Wasserhaushalt Erosion und Sedimentation“ (7-tägig)		
2. Semester	WP 13.4 MA [GYM]	Projektstudie Raum und Landschaft Umweltbewertung und Umweltplanung SoSe Übung		
3. Semester	9 MA [GYM]	Regionalgeographie Europa / Außereuropa – <u>Teilmodul II</u> WS Großexkursion	5	10
3. Semester	12 MA [GYM]	Spezielle Geographiedidaktik: Ausgewählte Prinzipien des Geographieunterrichts - <u>Teilmodul I</u> a) SoSe Seminar mit Ü Teil II: Ausgewählte Prinzipien des Geographie-	5	
Wahlpflicht Modul 14: Fächerverbindendes Wahlpflichtmodul – wähle 1 aus 4 -				
4. Semester	WP 14.1 MA [GYM]	Fächerverbindendes Wahlpflichtmodul “Remote Sensing of Global Change Processes” (Angebot in engl. Sprache) a) Seminar: “Remote Sensing of Global Change Processes” b) Übung: “Remote Sensing of Global Change Processes”	7	
4. Semester	WP 14.2 MA [GYM]	Fächerverbindendes Wahlpflichtmodul Vertiefungsmodul Kulturlandschaft und kulturelles Erbe a) VL: Kulturlandschaft sehen und verstehen b) Projektseminar: Kulturlandschaften und kulturelles Erbe als außerschulischer Lernort		
4. Semester	WP 14.3 MA [GYM]	Fächerverbindendes Wahlpflichtmodul Aktuelle Themen zum Umweltschutz und Umweltbewertungskonzepte Seminar: Aktuelle Themen zum Umweltschutz (Mobilität, Energie, Verkehr, Landschaftsverbrauch, Landnutzung, Wassermanagement) Übung: Aktuelle Themen zum Umweltschutz - aktuelle globale / regionale Fallbeispiele (Mobilität, Energie, Verkehr, Landnutzung, Wassermanagement)		
4. Semester	WP 14.4 MA [GYM]	Fächerverbindendes Wahlpflichtmodul Abflussbildung und Bodenabtrag: a) Seminar: Abflussbildung und Bodenabtrag b) Geländeseminar: Abflussbildung und Bodenabtrag		
4. Semester	WP 14.5 MA [GYM]	Fächerverbindendes Wahlpflichtmodul Globales Lernen im Geographieunterricht Seminar: Konzepte des Globalen Lernens Übung: Analyse und Entwicklung unterrichtspraktischer Ansätze		

3.4 Module für den Studiengang MEd Geographie – Lehramt an Gymnasien

Modul 9: Regionalgeographie Europa / Außereuropa

MA Lehramt Geographie für Gymnasium					
Modul 9 Regionalgeographie Europa / Außereuropa					
Kennnummer	Workload	Leistungs- punkte	Studien- semester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
MA6ANGE55 0	300 h	10 LP	2 u. 3. Semester	MA Gymn. Sommer- und Wintersemester	2 Semester
1	Lehrveranstaltungen SoSe Seminar: Regionalgeographie WS Großexkursion (12-14 Tage)	Kontaktzeit 2 SWS/30 h 3 SWS/45 h	Selbststudium 90 h 135 h	geplante Gruppengröße Jeweils maximal 30 Studierende	
2	<p>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</p> <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> • können Datenerhebungsmethoden und –techniken anwenden, Karten, Statistiken und Literatur auswerten und auf die Raumstrukturen übertragen; sie können hypothesengeleitet beobachten, Strukturen erkennen, deuten und interpretieren, geographische Theorien und Fachwissen auf den Raum anwenden und sich Landschaft und Gesellschaft systematisch erschließen; • können Selbstbilder/Fremdbilder im Kontext des interkulturellen Lernens hinterfragen, das „Andere“ erkennen und respektieren, Vorurteile abbauen und die eigene Verortung hinterfragen; • beherrschen die eigenständige inhaltliche Vorbereitung einzelner Geländepraktikumsabschnitte; • beherrschen die systemische Betrachtung von Gesellschaft und Umwelt, verstehen die Interaktion von Mensch/Umwelt, Systemansätze und unterschiedliche Systemtheorien unter besonderer Berücksichtigung dynamischer Systeme; • können die Vielfalt erdräumlicher Sachverhalte nach klassen- und relationslogischen Aspekten großräumig ordnen und strukturieren, sachliche und methodische Bedingungen und Voraussetzungen globaler Regionalisierungen und Strukturierungen erkennen und kritisch reflektieren, die Konstrukteigenschaft derartiger globaler Strukturen verstehen und belegen, ihren Geltungsanspruch einschätzen und sie als Erkenntnishilfen kritisch nutzen und begründen. • können die gegenwärtigen globalen wirtschafts- und sozialräumlichen Disparitäten aus ihrer historischen Entwicklung verstehen und Wege ihrer Minderung aufzeigen, Entwicklungsprozesse erkennen, verstehen und beurteilen; • können Problemräume unterschiedlicher Maßstabsebenen in ihrer Bedeutung für das Geosystem und die Weltgesellschaft beschreiben und bewerten sowie Raum- und Problemlösungsverhalten im Hinblick auf die Problemfelder Ökologie, Wirtschaft und Politik wie auch in Problemräumen verstehen und bewerten. <p>Erwerb von Schlüsselkompetenzen: Planungs- und Gestaltungskompetenz, vernetzendes Denken; Methoden- und Sozialkompetenz; systemische Analysekompetenz</p>				
3	<p>Inhalte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Theoretische, methodische und regionalgeographische Vorbereitung des Praktikums-(Exkursions-)raumes (Beispiele aus dem europäischen oder außereuropäischen Ausland) • Regionalgeographischer Überblick über den Praktikumsraum in Physischer und Humangeographie • Wirkungsgefüge fremder Natur- und Kulturräume, Abgrenzung und Vergleich zu anderen Räumen • Regionsspezifische Themen (z.B. ethnische Konflikte, Wanderungsbewegungen, Trockengebiete) • Einordnung der Region in den Kontext der Weltgesellschaft und/oder des globalen Geoökosystems • Analyse raumwirksamer Kräfte und Prozesse (Ressourcenpotentiale, physisch-geographische 				

	<p>Zusammenhänge, ökologische Schäden, wirtschaftliche Nutzung und strategische Planung)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Staaten und Räume unterschiedlicher Entwicklung: Charakterisierung von Staaten und Großregionen nach ihrem Entwicklungsstand; sozioökonomische Disparitäten auf unterschiedlichen räumlichen Größenstufen • Modelle sozioökonomischer Entwicklung; Entwicklungstheorien: endogene und exogene Ursachen von Entwicklung; Entwicklungskonzepte und -strategien in Regionen unterschiedlicher Struktur • Verflechtung von Problembereichen untereinander und im Geosystem zonaler Ausprägung, sub-/kontinentaler Größe sowie zwischen-/staatlicher Ebene und regionaler Ebene, Wege der Problemlösung • Einordnung in globale räumliche Strukturen: Geozonen, Landschaftsgürtel, Wirtschaftsräume, Kulturräume, Staatensysteme • Klassifikation von Staaten und supranationalen Zusammenschlüssen; globale Strukturen und Verflechtungen der Wirtschaft, ihre Entstehungsbedingungen und ihre sozialräumlichen Auswirkungen
4	<p>Lehrformen Seminar und Großexkursion (12-14 Tage)</p>
5	<p>Teilnahmevoraussetzungen keine</p>
6	<p>Prüfungsformen Hausarbeit</p>
7	<p>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten erfolgreich bestandenenes Referat (mündlich und schriftlich, 20 Seiten); Prüfungsrelevante Vorleistungen a) Teilnahme am Seminar, b) Teilnahme an der Exkursion, Vor- und Nachbereitung, Präsentation der inhaltlichen Vorbereitung eines Exkursionstages, Exkursionsbericht bzw. Protokoll</p>
8	<p>Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen) Studiengang: MA Lehramt Geographie für RS und Gymn.</p>
9	<p>Stellenwert der Note für die Endnote 8/42</p>
10	<p>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Modulbeauftragter: PD Dr. Anja Reichert-Schick Lehrende: PD Dr. A. Reichert-Schick, Prof. Dr. J. Ries und weitere Lehrende der geographischen Fächer sowie interdisziplinär mit geowissenschaftlichen Fächern, qualifizierte Lehrbeauftragte</p>
11	<p>Sonstige Informationen</p>

Modul 10: Fragen und Methoden geographischer Forschung

MA Lehramt Geographie für Gymnasium					
Modul 10 Fragen und Methoden geographischer Forschung					
Kennnummer MA-LAG-M10	Workload 270 h	Leistungs- punkte 9	Studien- semester 1. Sem.	Häufigkeit des Angebots Wintersemester	Dauer 1 Semester
1	<p>Lehrveranstaltungen</p> <p>a) WS: Lernwerkstatt mit Übung: Fragen und Methoden geographischer Forschung</p> <p>b) WS: Seminar / Übung / Tutorium: Empirische Methoden II in der Geographie</p> <p>c) WS: Übung mit Tutorium: Moderne Methoden - GIS für die räumliche Wahrnehmung</p>	<p>Kontaktzeit</p> <p>2 SWS/30 h</p> <p>2 SWS/30 h</p> <p>2 SWS/30 h</p>	<p>Selbststudium</p> <p>60 h</p> <p>60 h (einschließlich Tutorium)</p> <p>60 h (einschließlich Tutorium)</p>	<p>geplante Gruppengröße</p> <p>Je Seminar bis zu 30 Studierende</p>	
2	<p>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</p> <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> erkennen Methoden als normierte, standardisierte Instrumente zur Lösung von Erkenntnis- und ansatzweise auch Anwendungsproblemen, verstehen die Stellung von Methoden zwischen Universalität und Fachlichkeit, besitzen einen Überblick über das geographisch relevante Methodenrepertoire und können die geographische Relevanz und Eignung von Methoden aufzeigen und beurteilen; erkennen die Theoriegeleitetheit von Forschung, verstehen die Konstrukteigenschaft von Erkenntnissen, können die Idealstruktur eines Forschungs-/Erkenntnisprozesses im geographischen Kontext nachvollziehen und Erkenntnisfortschritt auch als Funktion des Methodenfortschritts erkennen und fachhistorisch belegen; beherrschen grundlegende Methoden geographischen Erkenntnisgewinns, sehen die Problemabhängigkeit von Methoden sowie die Methodenabhängigkeit von Erkenntnissen ein, haben die Fähigkeit, Methoden problem- und fragestellungsbezogen auszuwählen, intersubjektiv überprüfbar anzuwenden und kritisch zu reflektieren, können den (Erd-)Raumbezug als konstitutiv für geographische Forschung erkennen und operationalisieren. <p>Erwerb von Schlüsselkompetenzen: vernetzendes Denken; raumbezogene Medien- und Methodenkompetenz; Reflexions- und Operationalisierungskompetenz; Kommunikations- und Argumentationskompetenz</p>				
3	<p>Inhalte</p> <ul style="list-style-type: none"> Methoden zur Datenverarbeitung: qualitativ (Inhaltsanalyse, Hermeneutik, Interpretation, Diskursanalyse) und quantitativ (analytische Statistik, multivariate Statistik, Zeitreihenanalyse, Pfadanalyse, GIS) Methoden zur Datenauswertung: Generalisierung, Prüfen, Interpretieren, deduktiv-nomologische Erklärung, Prognose, Trendermittlung Forschungsrelevante methodische Spezialprobleme und Methodenanwendung: Gewinnung und Formulierung forschungsleitender Hypothesen; Ermittlung hypothesenrelevanter Datenquellen und Beschaffungsweisen von Daten; Sichtung, Auswahl, Prüfung und Anwendung hypothesen- und datenspezifischer Methoden der Datenverarbeitung Dateninterpretation und Gewinnung regionalgeographisch-idiographischer oder allgemeingeographisch-nomologischer Erkenntnisse, Rückbezug gewonnener Erkenntnisse auf die Ausgangstheorie/-hypothese; kritische Prüfung und Wertung, Falsifikation oder Verifikation Wahrheit, Richtigkeit, Gültigkeit von Aussagen; Gütekriterien von Methoden und Aussagen; 				

	<p>Determinismus vs. Wahrscheinlichkeit</p> <ul style="list-style-type: none"> empirische Grundlagenforschung und (empirisch-)normative Anwendungsforschung
4	<p>Lehrformen</p> <p>Seminar, Übung, Tutorien</p>
5	<p>Teilnahmevoraussetzungen</p> <p>keine</p>
6	<p>Prüfungsformen</p> <p>Staatsexamensprüfung für MEd. Lehramt Geographie an Realschulen Plus (15-min. mündliche Prüfung)</p>
7	<p>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten</p> <p>Bestandene Modulklausur; Prüfungsvorleistung: akzeptiertes Referat / empirische Erhebungen</p>
8	<p>Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen)</p> <p>Lernwerkstatt: Lehrangebot im Rahmen der Polyvalenz im MA-Studiengang Angewandte Humangeographie</p>
9	<p>Stellenwert der Note für die Endnote</p> <p>10/42</p>
10	<p>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende</p> <p>Modulbeauftragte: PD Dr. Anja Reichert-Schick / Prof. Dr. Th. Udelhoven</p> <p>Lehrende: Prof. Dr. Joachim Hill, Prof. Dr. Thomas Udelhoven, Dr. Achim Röder, Dr. Johannes Stoffels, PD Dr. Anja Reichert-Schick sowie Lehrende des Faches Wirtschafts- und Sozialgeographie</p>
11	<p>Sonstige Informationen</p>

Modul 12: Spezielle Geographiedidaktik: Ausgewählte Prinzipien des Geographieunterrichts

MA Lehramt Geographie für Gymnasien					
Modul 12: Spezielle Geographiedidaktik: Ausgewählte Prinzipien des Geographieunterrichts					
Kennnummer	Workload	Leistungs- punkte	Studien- semester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
MA6ANGE055 1	270 h	9 LP	1. u. 2. Sem.	Sommersemester u. Wintersemester	2 Semester
1	Lehrveranstaltungen a) SoSe: Seminar/Übung Teil I Ausgewählte Prinzipien des Geographieunterrichts b) WS : Seminar/Übung Teil II Ausgewählte Prinzipien des Geographieunterrichts)	Kontaktzeit 2 SWS/30 h 2 SWS/30 h	Selbststudium 90 h 120 h	geplante Gruppengröße Bis 30 Studierende	
2	<p>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</p> <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> • können Prinzipien als allgemeingültige regulative Handlungsmaximen verstehen und handhaben, den Theoriegehalt von Prinzipien erkennen und praxisbezogen operationalisieren sowie verifizieren, einzelne Prinzipien systematischen Teilgebieten der Geographiedidaktik bzw. Handlungsfeldern des Geographieunterrichts zuordnen und Bedingungen und Modalitäten der praktischen Umsetzung von Prinzipien ableiten und abwägen; • können die Unterrichtsanforderungen im Gymnasium nachvollziehen und begründen, Wissenschaftsorientierung bzw. -propädeutik von Wissenschaftlichkeit abgrenzen und einem Unterrichtsprinzip gleich handhaben und theoriegeleitet und -fundiert unterrichten; • kennen Möglichkeiten gymnasialer Akzentuierung im Unterrichtsfach und können sie fortentwickeln und kontextbezogen realisieren <p>Erwerb von Schlüsselkompetenzen: Fähigkeit zu Reflexion und Umsetzung unterrichtsrelevanter Prinzipien, Planungs- und Gestaltungskompetenz, Medien- und Methodenkompetenz</p>				
3	<p>Inhalte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bedeutung und Geltungsanspruch von Unterrichtsprinzipien; Unterrichtsprinzipien und Theoriegehalt; Funktion und Anwendungsmodus von Prinzipien; Systematik der Prinzipien des Geographieunterrichts • Ausgewählte Prinzipien und ihre unterrichtliche Umsetzung, z.B.: Ziel- und Raumverhaltensorientierung; Aktualität; Exemplarik und Transfer; Struktur-, Prozess-, System-, Gesetz-, Modellorientierung; forschendes und problemlösendes Lernen; Selbsttätigkeit und Handlungsorientierung; originale Begegnung; Anschauung; Schülerorientierung; Hierarchisierung • Spezifische Aspekte des Geographieunterrichts am Gymnasium hinsichtlich der verschiedenen Unterrichtsfaktoren: • <i>Faktor Lernende:</i> mittlere bis hohe Grade der Formalisierung, Generalisierung, Abstraktheit, Komplexität, Strukturhöhe geistiger Operationen • <i>Faktor Ziele:</i> wissenschaftsorientierte raumbezogene Schlüsselqualifikationen wie Struktur-, Prozess-, System-, Modelldenken • <i>Faktor Inhalte:</i> Betonung von Sachlogik, -gesetzlichkeit und -systematik; raum- u. geowissenschaftliche Akzentuierung, Zentrierung und Integration; erkenntnisleitende Ansätze (Struktur-, Prozess-, Systemansatz) als kognitive Instrumente geographischen Erkenntnisgewinns • <i>Faktor Methode:</i> sukzessive Verstärkung wissenschaftspropädeutischer und deduktiver Erkenntnisweise; Interdisziplinarität; Grundlegung von Informations- und Kommunikations- bzw. Neuen Technologien; experimentelles und simulatives Arbeiten 				
4	<p>Lehrformen</p> <p>Seminar und Übung</p>				

5	Teilnahmevoraussetzungen keine
6	Prüfungsformen Hausarbeit
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten bestandene Hausarbeit, prüfungsrelevante Vorleistung: Teilnahme an allen Veranstaltungen des Moduls, Übungsaufgaben
8	Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen)
9	Stellenwert der Note für die Endnote 8/42
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Modulbeauftragter: Prof. Dr. Leif Olav Mönter Lehrende: MEd Sabine Lippert sowie qualifizierte Lehrbeauftragte
1	Sonstige Informationen

**Wahl-Pflichtmodul-Angebote zu den Pflichtmodulen
im Master-Studiengang (M.Ed.)
Lehramt Geographie an Gymnasien**

MEd Modul 13: Wahlpflichtmodul

Projektstudie Raum und Landschaft

Wahlmöglichkeit 1 aus 4

MEd Modul 14: Fächerverbindendes Wahlpflichtmodul

Wahlmöglichkeit 1 aus 4

unter Beteiligung folgender Fächer:

Wirtschafts- und Sozialgeographie
Raumentwicklung und Landesplanung
Physische Geographie
Bodenkunde
Geobotanik
Geologie
Hydrologie
Kartographie
Umweltfernerkundung und Geoinformatik
Geographie und ihre Didaktik

WP-Modul 13.1: Projektstudie: Raum- und Landschaft (Angewandte Humangeographie)

Kennnummer MA6ANGE0552		Workload 210 h	Leistungs- punkte 7 LP	Studien- semester 1. und 2. Sem.	Häufigkeit des Angebots Wintersemester u. Sommersemester	Dauer 2 Semester
1	Lehrveranstaltungen a) WS Projektseminar: Raum und Landschaft b) SoSe Übung im Gelände: Raum- und Landschaft	Kontaktzeit 2 SWS/30 h 2 SWS/30 h	Selbststudium 60 h 90 h	geplante Gruppengröße 15 - 30 Studierende		
2	<p>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</p> <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> • können räumliche Strukturen und Prozesse analysieren, beherrschen Methoden geographischen Erkenntnisgewinns, können sinnvolle Fragestellungen entwickeln und ein (kleineres) Forschungsvorhaben planen; • beherrschen die geoökologische und geosystemische Sicht geographischer sowie relevanter nachbarwissenschaftlicher Sachverhalte • können Karten, Luftbilder, Daten und Literatur zum Untersuchungsraum auswerten und interpretieren, geeignete Methoden der Datenerhebung anwenden; • können Daten in geeigneter Form aufbereiten, Ergebnisse kritisch hinterfragen, interpretieren und präsentieren und erwerben damit die zur eigenständigen Anfertigung einer wissenschaftlichen Prüfungsarbeit erforderlichen Kompetenzen. <p>Erwerb von Schlüsselkompetenzen: Planungs-, Entscheidungs- und Analysefähigkeit; Kreativität; abstraktes und vernetzendes Denken; raumbezogene Methodenkompetenz;</p>					
3	<p>Inhalte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Weitgehend eigenständige wissenschaftliche Untersuchungen in Form eines räumlich und zeitlich eng begrenzten Forschungsprojekts (Konzeption, detaillierte Planung und Durchführung der Untersuchungen sowie die Auswertung und Darstellung der erzielten Ergebnisse); • darin: Analyse komplexer räumlicher Strukturen und raumwirksamer Prozesse (etwa am Beispiel von Ressourcen und deren Nutzung, Degradation, Schutz und/oder Wiederherstellung oder am Beispiel von Siedlungs- und Stadtstrukturen oder Migrationsprozessen); • Untersuchung komplexer Systemverflechtungen, Auswirkungen und Möglichkeiten zur Steuerung räumlicher Prozesse im Hinblick auf eine nachhaltige Raum- bzw. Landschaftsplanung und abschließende Raumbewertung 					
4	<p>Lehrformen</p> <p>Projektseminar, Übung im Gelände, Vor- und Nachbereitung im Übungsraum</p>					
5	<p>Teilnahmevoraussetzungen</p> <p>keine</p>					
6	<p>Prüfungsformen</p> <p>Hausarbeit</p>					
7	<p>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten</p> <p>benoteter Projektbericht</p> <p>prüfungsrelevante Vorleistungen:</p> <p>a) Projektseminar: Präsentation, methodische Konzeption der Primärerhebung (z. B. Fragebogenerstellung, Gesprächsleitfäden, Erstellung eines Kartierschlüssels),</p> <p>b) Übung (Geländeteil): Empirie, Aufbereitung und Analyse der Erhebungsbefunde</p>					

8	Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen)
9	Stellenwert der Note für die Endnote 9/42
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Modulbeauftragter: PD Dr. Anja Reichert-Schick Lehrende: PD Dr. A. Reichert-Schick; und weitere Lehrende der Geographie und den Geowissenschaften auch als interdisziplinär durchgeführtes Modul
11	Sonstige Informationen

WP-Modul 13.2: Projektstudie: Raum- und Landschaft (Bodenerosion / Wasserhaushalt)

Kennnummer MA6ANGE0552		Workload 210 h	Leistungs- punkte 7 LP	Studien- semester 1. u. 2. Sem.	Häufigkeit des Angebots Wintersemester und Sommersemester	Dauer 2 Semester
1	Lehrveranstaltungen a) WS VL: Bodenerosion unter Globalem Wandel b) Oberseminar c) SoSe Übung im Gelände: Lehrforschungsprojekt „Boden- abtrag und Wasserhaushalt“	Kontaktzeit 2 SWS/30 h 2 SWS/30 h 2 SWS/30 h	Selbststudium 60 h 30 h 30 h	geplante Gruppengröße 15 - 30 Studierende		
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • können räumliche Strukturen und Prozesse analysieren, beherrschen Methoden geographischen Erkenntnisgewinns, können sinnvolle Fragestellungen entwickeln und ein (kleineres) Forschungsvorhaben planen; • beherrschen die geoökologische und geosystemische Sicht geographischer sowie relevanter nachbarwissenschaftlicher Sachverhalte • können Karten, Luftbilder, Daten und Literatur zum Untersuchungsraum auswerten und interpretieren, geeignete Methoden der Datenerhebung anwenden; • können Daten in geeigneter Form aufbereiten, Ergebnisse kritisch hinterfragen, interpretieren und präsentieren und erwerben damit die zur eigenständigen Anfertigung einer wissenschaftlichen Prüfungsarbeit erforderlichen Kompetenzen. Erwerb von Schlüsselkompetenzen: Planungs-, Entscheidungs- und Analysefähigkeit; Kreativität; abstraktes und vernetzendes Denken; raumbezogene Methodenkompetenz;					
3	Inhalte <ul style="list-style-type: none"> • Weitgehend eigenständige wissenschaftliche Untersuchungen in Form eines räumlich und zeitlich eng begrenzten Forschungsprojekts (Konzeption, detaillierte Planung und Durchführung der Untersuchungen sowie die Auswertung und Darstellung der erzielten Ergebnisse); • darin: Analyse komplexer räumlicher Strukturen und raumwirksamer Prozesse (etwa am Beispiel von Ressourcen und deren Nutzung, Degradation, Schutz und/oder Wiederherstellung oder am Beispiel von Siedlungs- und Stadtstrukturen oder Migrationsprozessen); • Untersuchung komplexer Systemverflechtungen, Auswirkungen und Möglichkeiten zur Steuerung räumlicher Prozesse im Hinblick auf eine nachhaltige Raum- bzw. Landschaftsplanung und abschließende Raumbewertung 					
4	Lehrformen Vorlesung, Projektseminar, Übung im Gelände, Vor- und Nachbereitung im Übungsraum.					
5	Teilnahmevoraussetzungen: keine					
6	Prüfungsformen Hausarbeit					
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten Prüfungsvorleistungen: Projektseminar: Präsentation, Moderation, aktive Mitarbeit, Abschlussbericht Übung (Geländeteil): Projektbericht					
8	Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen)					

	MSc Prozessdynamik an der Erdoberfläche
9	Stellenwert der Note für die Endnote 9/42
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Modulbeauftragte und hauptamtlich Lehrende: Prof. Dr. J. Ries , apl.-Prof. Dr. R. Kilian u. Dr. R. Schneider und weitere Lehrende der Geowissenschaften
11	Sonstige Informationen

WP-Modul 13.3: Projektstudie: Raum- und Landschaft (Bodenerosion / Sedimentation)

Kennnummer MA6ANGE0552		Workload 210 h	Leistungs- punkte 7 LP	Studien- semester 1. u. 2. Sem.	Häufigkeit des Angebots Wintersemester und Sommersemester	Dauer 2 Semester
1	<p>Lehrveranstaltungen</p> <p>a) WS VL: Bodenerosion unter Globalem Wandel</p> <p>b) SoSe Oberseminar</p> <p>c) SoSe Übung im Gelände: Lehrforschungsprojekt „Erosion und Sedimentation“ (7-tägig)</p>	Kontaktzeit	Selbststudium	geplante Gruppengröße 15 - 30 Studierende		
		2 SWS/30 h	60 h			
		2 SWS/30 h	30 h			
		2 SWS/30 h	30 h			
2	<p>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</p> <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> • können räumliche Strukturen und Prozesse analysieren, beherrschen Methoden geographischen Erkenntnisgewinns, können sinnvolle Fragestellungen entwickeln und ein (kleineres) Forschungsvorhaben planen; • beherrschen die geoökologische und geosystemische Sicht geographischer sowie relevanter nachbarwissenschaftlicher Sachverhalte • können Karten, Luftbilder, Daten und Literatur zum Untersuchungsraum auswerten und interpretieren, geeignete Methoden der Datenerhebung anwenden; • können Daten in geeigneter Form aufbereiten, Ergebnisse kritisch hinterfragen, interpretieren und präsentieren und erwerben damit die zur eigenständigen Anfertigung einer wissenschaftlichen Prüfungsarbeit erforderlichen Kompetenzen. <p>Erwerb von Schlüsselkompetenzen: Planungs-, Entscheidungs- und Analysefähigkeit; Kreativität; abstraktes und vernetzendes Denken; raumbezogene Methodenkompetenz;</p>					
3	<p>Inhalte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Weitgehend eigenständige wissenschaftliche Untersuchungen in Form eines räumlich und zeitlich eng begrenzten Forschungsprojekts (Konzeption, detaillierte Planung und Durchführung der Untersuchungen sowie die Auswertung und Darstellung der erzielten Ergebnisse); • darin: Analyse komplexer räumlicher Strukturen und raumwirksamer Prozesse (etwa am Beispiel von Ressourcen und deren Nutzung, Degradation, Schutz und/oder Wiederherstellung oder am Beispiel von Siedlungs- und Stadtstrukturen oder Migrationsprozessen); • Untersuchung komplexer Systemverflechtungen, Auswirkungen und Möglichkeiten zur Steuerung räumlicher Prozesse im Hinblick auf eine nachhaltige Raum- bzw. Landschaftsplanung und abschließende Raumbewertung 					
4	<p>Lehrformen</p> <p>Vorlesung, Projektseminar, Übung im Gelände, Vor- und Nachbereitung im Übungsraum.</p>					
5	<p>Teilnahmevoraussetzungen</p> <p>keine</p>					
6	<p>Prüfungsformen</p> <p>Hausarbeit</p>					

7	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten Prüfungsvorleistungen: Projektseminar: Präsentation, Moderation, aktive Mitarbeit, Abschlussbericht Übung (Geländeteil): Projektbericht
8	Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen) MSc Prozessdynamik an der Erdoberfläche
9	Stellenwert der Note für die Endnote 9/42
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Modulbeauftragte und hauptamtlich Lehrende: Prof. Dr. J. Ries, apl.-Prof. Dr. R. Kilian u. Dr. R. Schneider und weitere Lehrende der Geowissenschaften
11	Sonstige Informationen

WP-Modul 13.4: Wahlpflichtmodul Raum und Landschaft: Umweltbewertung und Umweltplanung

13.4 MA Lehramt Geographie für Gymnasien		Wahl-Pflichtmodul 1 aus 4			
Modul 13.4 Wahlpflichtmodul Raum und Landschaft: Umweltbewertung und Umweltplanung					
Kennnummer	Workload	Leistungs- punkte	Studien- semester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
MA6ANGE0559	210 h	7 LP	1. u. 2. Sem.	Winter- und Sommersemester	1 Semester
1	Lehrveranstaltungen a) Seminar b) Übung	Kontaktzeit 2 SWS/30 h 2 SWS/30 h	Selbststudium 60 h 90 h	geplante Gruppengröße 12 - 15 Studierende	
2	<p>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</p> <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> • verfügen über trans-/interdisziplinäre Kompetenzen bei der Erschließung geographisch-geowissenschaftlicher und umweltrelevanter Sachverhalte; • beherrschen die grundlegenden Ansätze, Kategorien und Methoden geographischen und geowissenschaftlichen Erkenntnisgewinns • Schlüsselqualifikationen: • Einstieg in selbständiges wissenschaftliches Arbeiten, • Kenntnis der Regeln guter wissenschaftlicher Praxis, • Selbstständiges, problemorientiertes und zielgerichtetes, wissenschaftlich fundiertes, methodenkritisches Arbeiten, vorwiegend in Gruppen • Fachkompetenzen: • exemplarische Vertiefung eines Teilgebiets der beteiligten geowissenschaftlichen Fächer in Theorie und Praxis, • Kenntnis wichtiger Literatur und Arbeitsansätze in den Teilgebieten <p>Erwerb von Schlüsselkompetenzen: Planungs-, Entscheidungs- und Analysefähigkeit; Kreativität; abstraktes und vernetzendes Denken; raumbezogene Methodenkompetenz;</p>				
3	<p>Inhalte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integrative Fragestellungen in der Kombination der Gebiete: • Human-/ Physische Geographie / Geowissenschaften • Regionalgeographie Deutschland • oder globale räumliche Strukturen / • Umweltproblematik 				
4	<p>Lehrformen</p> <p>Seminar mit Übung und Projektstudie</p>				
5	<p>Teilnahmevoraussetzungen - keine</p>				
6	<p>Prüfungsformen</p> <p>Hausarbeit</p>				
7	<p>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten</p> <p>Hausarbeit mit Präsentation und Kleingruppenarbeiten</p>				
8	<p>Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen)</p> <p>Studiengang MA Lehramt Geographie für Gymnasium</p>				
9	<p>Stellenwert der Note für die Endnote: 9/42</p>				
10	<p>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende</p> <p>Modulbeauftragter: apl.-Prof. Dr. Christoph Emmerling; Lehrende der geowissenschaftlichen Fächer; interdisziplinär mit Lehrende der Geographie</p>				

WP-Modul 14.1 Fächerverbindendes Wahlpflichtmodul: "Remote Sensing of Global Change Processes"

MA Lehramt Geographie für Gymnasium		Wahlpflichtmodul 1 aus 5			
WP-Modul 14.1 Fächerverbindendes Wahlpflichtmodul: "Remote Sensing of Global Change Processes" (Angebot in engl. Sprache)					
Kennnummer	Workload	Leistungs- punkte	Studien- semester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
MA-LAG-XX	210	7	4. Sem.	Sommersemester	1 Semester
1	Lehrveranstaltungen a) Seminar: "Remote Sensing of Global Change Processes" b) Übung: "Remote Sensing of Global Change Processes"	Kontaktzeit 2 SWS/30 h 2SWS/30 h	Selbststudium 60 h 90 h	geplante Gruppengröße 20 20 (gerätetechnische Gründe)	
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen <ul style="list-style-type: none"> • Verständnis von globalen Umweltprozessen • Fähigkeit zur eigenständigen Bearbeitung einer wissenschaftlichen Fragestellung • Konzeptionelles Verständnis und methodisches Wissen in Methoden der angewandten Umweltfernerkundung • Kompetenzen in Koordination von Gruppenarbeiten im Gelände oder am PC • Präsentation von Ergebnissen und Moderation von Diskussionen Erwerb von Schlüsselkompetenzen: Fähigkeit zu integrativer und systemischer Betrachtung und Analyse; Planungs-, Präsentations- und Argumentationskompetenz				
3	Inhalte Global Change: <ul style="list-style-type: none"> • CO2 Sequestrierung • Globale Biomasse und Biodiversität • Syndrome des Landnutzungswandels • Fernerkundliche Bewertung von sozial-ökologischen Prozessen: • Globale Prozesse und regionale Prozesse • Analyse von Landschaftsstrukturen • metrische Indizes und neuronale Netze • räumliche Indikatoren • Fernerkundliche Beiträge zum Umweltmanagement • REED Programm • Desertifikation • Biodiversität • Kartierung von Schutzgebieten • Fernerkundung im Katastrophenmanagement • Geohazards – empirische Modellierung von Umweltverschmutzungen • Rapid Mapping – Satellitenbildanalyse zur Unterstützung von Katastrophenschutzdiensten 				
4	Lehrformen Seminar, Übung am PC				
5	Teilnahmevoraussetzungen keine				
6	Prüfungsformen Portfolio				

7	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten Bestandene Abschlussarbeit, Prüfungsvorleistung: sowie erfolgreiches Referat / Thesenpapier / Vortrag
8	Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen) Studiengang: MSc Environmental Sciences;
9	Stellenwert der Note für die Endnote 7/42
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Modulbeauftragte: Prof. Dr. Joachim Hill Lehrende: Dr. Achim Röder, Dr. Johannes Stoffels, Prof. Dr. Hill
11	Sonstige Informationen MAGUIRE, D.J. ET AL. (2005): GIS, Spatial Analysis and Modeling MULLIGAN, M. , WAINWRIGHT, J. (2011): Environmental Modeling: Finding Simplicity in Complexity CHUVIECO, E. (2007): Earth Observation of Global Change: The Role of Satellite Remote Sensing in Monitoring the Global Environment LAMBIN, E.F. & GEIST, H.J. (2006): Land use and Land cover change: local processes and global impacts MEA (2005): Ecosystems and Human Well-being: General Synthesis FORMAN, R.T.T. & WILSON, E.O. (1995): Land Mosaics: The Ecology of Landscapes and Regions Unterrichtssprache: Englisch; Angebot für MEd Geographie - bevorzugt Fächerkombination Geographie und Anglistik

WP-Modul 14.2: Fächerverbindendes Wahlpflichtmodul: Kulturlandschaft und kulturelles Erbe

MA Lehramt Geographie für Gymnasien		Wahlpflichtmodul 1 aus 5			
WP-Modul 14.2 Fächerverbindendes Wahlpflichtmodul: Kulturlandschaft und kulturelles Erbe					
Kennnummer	Workload	Leistungs- punkte	Studien- semester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
MA6ANGE0555	210 h	7 LP	4. Sem.	Sommersemester	1 Semester
1	<p>Lehrveranstaltungen</p> <p>a) Vorlesung Kulturlandschaft sehen und verstehen</p> <p>b) Projektseminar: Kulturlandschaften und kulturelles Erbe als außerschulischer Lernort</p>	<p>Kontaktzeit</p> <p>2 SWS/30 h</p> <p>2 SWS/30 h</p>	<p>Selbststudium</p> <p>60 h</p> <p>90 h</p>	<p>geplante Gruppengröße</p> <p>a) bis zu 240</p> <p>b) 15-30 Studierende</p>	
2	<p>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</p> <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> • verfügen über trans-/interdisziplinäre Kompetenzen bei der Erschließung geographischer Sachverhalte; • beherrschen die grundlegenden Ansätze, Kategorien und Methoden geographischen Erkenntnisgewinns • erkennen und verstehen Spuren früherer Raumnutzungsstrukturen • erkennen Indikatoren räumlicher Prozesse • erkennen Potentiale, Probleme und Chancen der Gattungen des kulturellen Erbes • können Folgenutzungen für historische Bestandteile der Kulturlandschaft erarbeiten und strukturieren • können Integrationsmöglichkeiten des kulturellen Erbes in die Kulturlandschaft der Gegenwart und Zukunft analysieren und konzipieren <p>Erwerb von Schlüsselkompetenzen: Fähigkeit zu integrativer und systemischer Betrachtung und Analyse; Planungs-, Präsentations- und Argumentationskompetenz</p>				
3	<p>Inhalte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integrative Fragestellungen in der Kombination der Gebiete: • Humangeographie/ Physische Geographie / Geowissenschaften • Regionalgeographie Deutschland oder globale räumliche Strukturen • Betrachtung von Methoden, Fragestellungen und Betrachtungsansätzen einer anwendungsorientierten geographischen Landschaftsforschung. • Kulturlandschaft als vierdimensionaler Raum - Kulturlandschaftsgenese, -wandel und -entwicklung • Spuren lesen und Indikatoren erkennen für die Landschaftsinterpretation • Funktionsbereiche und Elementtypen städtischer und ländlicher Kulturlandschaft • Daseinsgrundfunktionen und ihr Niederschlag in der Kulturlandschaft • Kulturlandschaftspflege und -entwicklung • Erhaltungs- und Schutzwürdigkeit des kulturellen Erbes, Kulturgutschutz und Denkmalpflege, UNESCO-Welterbe • Das kulturelle Erbe als endogenes Entwicklungspotential • Möglichkeiten der Folgenutzung des kulturellen Erbes • Außerschulische Lernorte und ihre Potentiale für den Geographieunterricht • Kenntnis verschiedener Exkursionsformen und ihrer Einsatzmöglichkeiten • Potentiale des kulturellen Erbes und von Kulturlandschaften als außerschulische Lernorte • Erarbeitung von Präsentations- und Vermittlungsmöglichkeiten 				

	<ul style="list-style-type: none"> • Erarbeitung von Unterrichtsmaterial bzw. einer Exkursion mit Schülern zu ausgewählten Standorten
4	Lehrformen Vorlesung und Projektseminar
5	Teilnahmevoraussetzungen keine
6	Prüfungsformen Portfolio
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten Teilnahme am Projektseminar, Geländearbeit an ausgewählten Standorten Prüfungsvorleistungen: Empirische Untersuchung, Erarbeitung von Unterrichtseinheiten an außerschulischen Lernorten
8	Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen)
9	Stellenwert der Note für die Endnote 7/42
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Modulbeauftragter: PD Dr. Anja Reichert-Schick Lehrende: PD Dr. A. Reichert-Schick und Lehrende des Faches Wirtschafts- und Sozialgeographie; Lehrende der Geographiedidaktik
11	Sonstige Informationen

WP-Modul 14.3: Fächerverbindendes Wahlpflichtmodul: Aktuelle Themen zum Umweltschutz / Umweltbewertung

Kennnummer MA6ANGE0557		Workload 210 h	Leistungs- punkte 7 LP	Studien- semester 4. Sem.	Häufigkeit des Angebots Sommersemester	Dauer 1 Semester
MA Lehramt Geographie für Gymnasien Wahlpflichtmodul 1 aus 5 Modul 14.3 Fächerverbindendes Wahlpflichtmodul: Aktuelle Themen zum Umweltschutz / Umweltbewertung						
1	Lehrveranstaltungen Seminar: Aktuelle Themen zum Umweltschutz (Mobilität, Energie, Verkehr, Landschaftsverbrauch, Landnutzung, Wassermanagement) Übung: Aktuelle Themen zum Umweltschutz - aktuelle globale / regionale Fallbeispiele (Mobilität, Energie, Verkehr, Landnutzung, Wassermanagement)	Kontaktzeit 2 SWS/30 h 2 SWS/30 h	Selbststudium 60 h 90 h	geplante Gruppengröße 12 - 15 Studierende		
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • verfügen über trans-/interdisziplinäre Kompetenzen bei der Erschließung geographisch-geowissenschaftlicher und umweltrelevanter Sachverhalte; • beherrschen die grundlegenden Ansätze, Kategorien und Methoden geographischen und geowissenschaftlichen Erkenntnisgewinns • Schlüsselqualifikationen: • Einstieg in selbständiges wissenschaftliches Arbeiten, • Kenntnis der Regeln guter wissenschaftlicher Praxis, • Selbstständiges, problemorientiertes und zielgerichtetes, wissenschaftlich fundiertes, methodenkritisches Arbeiten, vorwiegend in Gruppen • Fachkompetenzen: • exemplarische Vertiefung eines Teilgebiets der beteiligten geowissenschaftlichen Fächer in Theorie und Praxis, • Kenntnis wichtiger Literatur und Arbeitsansätze in den Teilgebieten Erwerb von Schlüsselkompetenzen: Fähigkeit zu integrativer und systemischer Betrachtung und Analyse; Planungs-, Präsentations- und Argumentationskompetenz					
3	Inhalte <ul style="list-style-type: none"> • Integrative Fragestellungen in der Kombination der Gebiete: • Human- / Physische Geographie / Geowissenschaften • Regionalgeographie Deutschland • globale räumliche Strukturen • Umweltproblematik 					
4	Lehrformen Seminar / Übung					
5	Teilnahmevoraussetzungen keine					

6	Prüfungsformen Portfolio
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten Referat mit Präsentation, prüfungsrelevante Vorleistungen: Bericht
8	Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen) Studiengang MA Lehramt Geographie für Gymnasium
9	Stellenwert der Note für die Endnote 7/42
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Modulbeauftragte: apl.-Prof. Dr. Willy Werner / Dr. Bierl / Prof. Dr. Antje Bruns Lehrenden der geowissenschaftlichen und geographischen Fächer; interdisziplinär; qualifizierter Lehrbeauftragter
11	Sonstige Informationen

WP-Modul 14.4: Fächerverbindendes Modul: Abflussbildung und Bodenabtrag

MA Lehramt Geographie für Gymnasien		Wahlpflichtmodul 1 aus 5			
Wahlpflichtmodul: Modul 14.4 Fächerverbindendes Modul: Abflussbildung und Bodenabtrag					
Kennnummer	Workload	Leistungs- punkte	Studien- semester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
MA6ANGE0558	210 h	7 LP	4. Sem.	Sommersemester	1 Semester
1	Lehrveranstaltungen a) Seminar: Abflussbildung und Bodenabtrag b) Geländeseminar: Abflussbildung und Bodenabtrag	Kontaktzeit 2 SWS/30 h 2 SWS/30	Selbststudium 60 h 90	geplante Gruppengröße bis 30 Studierende	
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden verfügen über trans-/interdisziplinäre Kompetenzen bei der Erschließung geographischer Sachverhalte; beherrschen die grundlegenden Ansätze, Kategorien und Methoden geographischen Erkenntnisgewinns Erwerb von Schlüsselkompetenzen: Fähigkeit zu integrativer und systemischer Betrachtung und Analyse; Planungs-, Präsentations- und Argumentationskompetenz				
3	Inhalte Integrative Fragestellungen in der Kombination der Gebiete: <ul style="list-style-type: none"> • Human-/ Physische Geographie / Geowissenschaften • Regionalgeographie Deutschland oder regionale und globale räumliche Strukturen/Umweltproblematik • Es werden die spezifischen physisch-geographischen Rahmenbedingungen (naturräumliche Ausstattung und aktuelle Prozessdynamik) des Untersuchungsraumes, das Nutzungspotential und die Nutzungsgeschichte erarbeitet. Der Schwerpunkt des Praktikums liegt auf der Analyse und raum-zeitlichen Differenzierung von Abflussbildungs- oder Bodenabtragsprozessen. • Nach einer theoretischen Einführung zu den verfügbaren Mess- und Aufnahmeverfahren der Schlüsselparameter beim Abflussbildungsprozess wird für den jeweiligen Untersuchungsraum ein Mess- und Analysekonzept entwickelt. In einfachen Laborversuchen werden die Messverfahren unter Anleitung getestet. • In insgesamt 7 Tagen Geländeaufenthalt (im Block oder Semester begleitend) werden gezielte raum-zeitlich verteilte Messungen und Experimente (z.B. Wasserprobennahme, Abflussmessung, Infiltrationsverfahren, Niederschlagssimulationen, Tracerexperimente) unter Anleitung durchgeführt. Parallel werden Kartierungen zur Bodenverbreitung und der Erfassung der aktuellen Geomorphodynamik durchgeführt • Auswertung, Darstellung, Diskussion und Präsentation der Ergebnisse 				
4	Lehrformen Seminar, Geländeseminar				
5	Teilnahmevoraussetzungen keine				
6	Prüfungsformen Portfolio				
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten erfolgreiche Teilnahme an Seminar und Geländeseminar				
8	Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen) MSc Prozessdynamik an der Erdoberfläche				
9	Stellenwert der Note für die Endnote: 7/42				

10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Prof. J. B. Ries (Physische Geographie), Dr. R. Schneider (Bodenkunde), Prof. M. Casper, Dr. Reinhard Bierl und weitere Lehrende der Physischen Geographie und der Geowissenschaften
11	Sonstige Informationen

WP-Modul 14.5: Fächerverbindendes Modul: Globales Lernen im Geographieunterricht

M.Ed. Geographie an Gymnasien		Wahlpflichtmodul 1 aus 5		
Modul 14.5: Wahlpflichtmodul: Globales Lernen im Geographieunterricht				
Kennnummer: #	work load: 210 h	Kreditpunkte: 7 LP	Studiensemester: 4. Sem., MA Gym	Dauer: 1 Semester
1	Lehrveranstaltungen Seminar: Konzepte des Globalen Lernens Übung: Analyse und Entwicklung unterrichtspraktischer Ansätze	Kontaktzeit 2 SWS/30 h 2 SWS/30 h	Selbststudium 90 h 60 h	Kreditpunkte 3 LP 4 LP
2	Lehrformen Seminar/Übung			
3	Gruppengröße bis 30 TeilnehmerInnen			
4	Qualifikationsziele/Kompetenzen Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • verfügen über Kenntnisse der normativen Grundlagen des Globalen Lernens in ihrem gesellschaftlichen Kontext, • verstehen und reflektieren Basiskonzepte des Globalen Lernens, • setzen sich analytisch mit integrierter Konzeptionen und Zielsetzungen (insbesondere Bildung für nachhaltige Entwicklung, Interkulturelles Lernen, Friedenserziehung und entwicklungspolitische Bildung) auseinander, • erkennen Umsetzungsmöglichkeiten integrierter Konzeptionen und Zielsetzungen sowie die damit verbundenen Implikationen (z. B. ‚Kulturalisierung‘ im interkulturellen Kontext), • eignen sich vertiefende Kenntnisse zu ausgewählten Themenfeldern des Globalen Lernens an, • können unterrichtspraktische Materialien kritisch analysieren, • entwickeln eigene Konzeptionen und Materialien für die Unterrichtspraxis. 			
5	Inhalte <ul style="list-style-type: none"> • Normative Grundlagen und Basiskonzepte des Globalen Lernens • Integrierte Konzeptionen und Zielsetzungen, insbesondere Bildung für nachhaltige Entwicklung, Interkulturelles Lernen, Friedenserziehung und entwicklungspolitische Bildung • Praktische Umsetzungen für den Geographieunterricht • Inhaltliche sowie didaktisch-methodische Bearbeitung ausgewählter Unterrichtsthemen 			
6	Verwendbarkeit des Moduls Studiengang M.Ed. Geographie an Gymnasien			
7	Teilnahmevoraussetzungen keine			
8	Prüfungsformen Portfolio			
9	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten			

	Teilnahme an Seminar/Übung, Referat, erfolgreiche Präsentation und Hausarbeit bzw. E-Portfolio
10	Stellenwert der Note in der Endnote 7/42
11	Häufigkeit des Angebots Bei entsprechender Lehrkapazität jährlich im Sommersemester
12	Modulbeauftragter und hauptamtliche Lehrende Modulbeauftragter: Prof. Dr. L. Mönter Lehrende: Prof. Dr. L. Mönter, MEd S. Lippert und qualifizierte Lehrbeauftragte
13	Sonstige Informationen

Modul Abschlussarbeit – Masterarbeit im Fach Geographie

Modul Abschlussarbeit – Masterarbeit im Fach Geographie					
Kennnummer	Workload 600 h	Leistungs- punkte 20	Studien- semester 4. Sem.	Häufigkeit des Angebots Jedes Winter- und Sommersemester	Dauer 1 Semester
1	Lehrveranstaltungen Kolloquium: Anleitung zum selbständigen wissenschaft- lichen Arbeiten	Kontaktzeit 2 SWS / 30 h	Selbststudium 570 h	geplante Gruppengröße Kurs: 12 Studierende	
2	<p>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</p> <p>Die Studierenden sind in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> eine wissenschaftliche und/oder unterrichtsrelevante Fragestellung aus dem Bereich der Geographie oder Geographiedidaktik eigenständig zu formulieren; Material und Methoden zur Bearbeitung der Fragestellung zu benennen und zielorientiert anzuwenden; eine empirische Erhebung durchzuführen, die Daten mit den erforderlichen Techniken auszuwerten und in eine wissenschaftliche Fragestellung zu integrieren, die erzielten Ergebnisse in angemessener Weise zu interpretieren, zu diskutieren und zu bewerten; die eigenen Ergebnisse in den Rahmen des wissenschaftlichen Kenntnisstandes zu diesem Thema einzuordnen und zu bewerten. die erzielten Ergebnisse in angemessener Weise zu interpretieren, zu kommentieren und zu bewerten. wissenschaftliche Inhalte in schriftlicher und mündlicher Form anschaulich zu entwickeln, darzustellen und zu diskutieren, wissenschaftliche Inhalte und Arbeitsergebnisse schriftlich und mündlich gut verständlich zu präsentieren. Erwerb von Schlüsselkompetenzen: Fähigkeit zur Formulierung von Fragestellungen; Fähigkeit zur Planung und Durchführung komplexer Arbeitsaufgaben; Fähigkeit zur Präsentation und kritischen Interpretation der eigenen Arbeit. 				
3	Inhalte - selbständige Bearbeitung einer selbst gewählten Fragestellung aus dem Bereich der Geographie unter wissenschaftlicher/fachdidaktischer Anleitung				
4	Lehrformen - Kolloquium; selbständiges wissenschaftliches Arbeiten				
5	Teilnahmevoraussetzungen Mindestanzahl an Leistungspunkten gemäß der Vorgabe durch die allgemeine Prüfungsordnung für M.Ed.-Studiengänge (Gymnasium) an der Universität Trier				
6	Prüfungsformen - schriftliche Abschlussarbeit (Master-Arbeit)				
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten Erfüllen der Prüfungsleistungen, regelmäßige Teilnahme am Kurs und Präsentation des gewählten Masterarbeitsthemas				
8	Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen)				
9	Stellenwert der Note für die Endnote Modulnote geht ohne Gewichtung anteilig in Endnote ein (16/120)				
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende PD Dr. Anja Reichert-Schick (Modulbeauftragte); alle am Studiengang beteiligten Lehrenden				
11	Sonstige Informationen				