

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang Mensch - Klima - PaläoUmwelt Anlage 2: Modulbeschreibungen In der Fassung des 1. Beschlusses vom 23.11.2016	29.04.2015	7.36.07 Nr.7	S. 1
--	------------	---------------------	------

Inhaltsverzeichnis

Einführungsmodul Physische Geographie und Anthropogeographie	2
Vertiefungsmodul Mensch - Klima - PaläoUmwelt	3
Advanced Geo-Statistics.....	4
Organizations of International Development Cooperation	5
English for Geographers.....	6
Projekt 1: Quaternary Environments and Geoarchaeology	7
Projekt 2: Man in Past Climates and Climate Change Impacts	8
Projekt 3a: Praxisprojekt Labor, Gelände und Modelle	9
Projekt 3b: Praxisprojekt Interview- und Befragungstechniken in der Primärdatenerhebung	10
Lernen durch Lehre	11
Independent Studies	12
Thesis-Vorbereitungsseminar	13
Berufspraktikum.....	14
Thesis	15

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang Mensch - Klima - PaläoUmwelt Anlage 2: Modulbeschreibungen In der Fassung des 1. Beschlusses vom 23.11.2016	29.04.2015	7.36.07 Nr.7	S. 2
--	------------	--------------	------

Modulbezeichnung		Einführungsmodul Physische Geographie und Anthropogeographie	
Englische Modulbezeichnung		Introduction Module Physical and Human Geography	
Modulcode		07-MA-MKP-EINF	
Semester der erstmaligen Durchführung / Versionsnummer		Wintersemester 2015/16 V1	
FB / Fach / Institut		FB 07 / Geographie / Institut für Geographie	
Verwendet in Studiengängen / Semestern ...		M.Sc. MKP, 1. Semester	
Modulverantwortliche/r		Prof. Dr. A. Dittmann / Prof. Dr. M. Fuchs / Prof. J. Luterbacher, PhD	
Teilnahmevoraussetzungen		keine	
Kompetenzen	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - können die Bezüge aus ihrem Bachelorstudium zu den wesentlichen Inhalten des M.Sc. herstellen, - können die Breite der Fragestellungen des Studiengangs überblicken, - können die Relevanz spezifischer Fragestellungen in seinem Gesamtkontext beurteilen. 		
Modulinhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Grundbegriffe und aktuelle Fragestellungen des Studiengangs - Zusammenhang der Grundbegriffe und Fragestellungen des Studiengangs und anderen Ausrichtungen der Geographie und den relevanten Nachbarfächern - Anwendungsmöglichkeiten der für den Studiengang relevanten Arbeitsmethoden 		
Lehrveranstaltungsform (en)		2 Seminare	
Prüfungsform		modulabschließende Prüfung	
Arbeitsaufwand in	Insgesamt	180	
	davon für		
	A Lehrveranstaltungen	Seminar	Seminar
	Aa Präsenzstunden	15	15
	Ab Vor- und Nachbereitung	40	40
	B Selbstgestaltete Arbeit	20	
	C Modulabschlussprüfung	50	
Modulprüfung	Modulabschließende Prüfung bestehend aus	<u>Prüfungsvorleistung:</u> Eine mündliche Präsentation je Lehrveranstaltung. <u>Prüfung:</u> 20-minütige mündliche Prüfung (Physische Geographie) und schriftliche Prüfung (1,5 h) (Anthropogeographie) <u>Wiederholungsprüfung:</u> 20-minütige mündliche Prüfung.	
	Modulabschlussnote	Zu je gleichen Anteilen aus mündlicher und schriftlicher Prüfung	
Leistungspunkte		6	
Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern		Wintersemester, 1 Semester, beschränkt auf die erste Semesterhälfte	
Unterrichtssprache		Deutsch und Englisch	
Aufnahmekapazität der einzelnen Lehrveranstaltungen		30	

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang Mensch - Klima - PaläoUmwelt Anlage 2: Modulbeschreibungen In der Fassung des 1. Beschlusses vom 23.11.2016	29.04.2015	7.36.07 Nr.7	S. 3
--	------------	--------------	------

Modulbezeichnung		Vertiefungsmodul Mensch - Klima - PaläoUmwelt	
Englische Modulbezeichnung		Focus Module Man - Climate - PaleoEnvironments	
Modulcode		07-MA-MKP-VT	
Semester der erstmaligen Durchführung / Versionsnummer		Wintersemester 2017/18 V1	
FB / Fach / Institut		FB 07 / Geographie / Institut für Geographie	
Verwendet in Studiengängen / Semestern ...		M.Sc. MKP, 1. Semester	
Modulverantwortlicher		Prof. Dr. A. Dittmann / Prof. Dr. M. Fuchs / Prof. J. Luterbacher, PhD	
Teilnahmevoraussetzungen		Modul 07-MA-MKP-EINF	
Kompetenzen	Die Studierenden		
	<ul style="list-style-type: none"> – lernen die wichtigsten vertiefenden theoretischen Grundlagen und Methoden einer der drei Fachrichtungen des Studiengangs kennen, – erhalten einen detaillierteren Einblick in die theoretischen Berührungspunkte einer der drei Fachrichtungen des Studiengangs, – erhalten einen detaillierten Einblick in die methodischen Ansätze einer der drei Fachrichtungen des Studiengangs, – können eigenständig die Interdependenzen der Fachrichtungen des Studiengangs erkennen und bewerten. 		
Modulinhalte	Vertiefende fachinhaltliche Grundlagen und Methoden der beiden Fachrichtungen und insbesondere ihrer Interdependenzen:		
	<ul style="list-style-type: none"> – Mensch - Klima - PaläoUmwelt – Grundlagen- und anwendungsorientierte Forschung und ihre Praxisrelevanz 		
Lehrveranstaltungsform (en)		1 Seminar	
Prüfungsform		modulbegleitende Prüfungen	
Arbeitsaufwand in	Insgesamt	180	
	davon für A Lehrveranstaltungen	Seminar	
	Aa Präsenzstunden	15	
	Ab Vor- und Nachbereitung, modulbegleitende Prüfungen	90	
	B Selbstgestaltete Arbeit	75	
	C Modulabschlussprüfung		
Modulprüfung	Modulabschließende Prüfungen bestehend aus	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfung: Eine schriftliche Hausarbeit im Umfang von ca. 10 Seiten mit mündlicher Präsentation im Umfang von 30 Minuten. • <u>Ausgleichsprüfung</u>: Überarbeitung der nicht bestandenen Hausarbeit innerhalb einer Frist von 21 Tagen. • <u>Wiederholungsprüfung</u>: 30-minütige mündliche Prüfung 	
	Die Modulabschlussnote	50 % Hausarbeit, 50 % mündliche Präsentation	
Leistungspunkte		6	
Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern		Wintersemester, 1 Semester, beschränkt auf die zweite Semesterhälfte	
Unterrichtssprache		Deutsch und Englisch	
Aufnahmekapazität der einzelnen Lehrveranstaltungen		30	

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang Mensch - Klima - PaläoUmwelt Anlage 2: Modulbeschreibungen In der Fassung des 1. Beschlusses vom 23.11.2016	29.04.2015	7.36.07 Nr.7	S. 4
--	------------	--------------	------

Modulbezeichnung		Advanced Geo-Statistics
Englische Modulbezeichnung		Advanced Geo-Statistics
Modulcode		07-MA-MKP-AGS
Semester der erstmaligen Durchführung / Versionsnummer		Wintersemester 2015/16; V1
FB / Fach / Institut		FB 07 / Geographie / Institut für Geographie
Verwendet in Studiengängen / Semestern ...		M.Sc. MKP, 1. Semester
Modulverantwortlicher		Prof. J. Luterbacher, PhD
Teilnahmevoraussetzungen		keine
Kompetenzen	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - erlangen eine gute Basis in geostatistischen Methoden für verschiedene angewandt-orientierte Probleme, - führen spezifische statistische Analysen durch, - können geostatistische Probleme lösen. 	
Modulinhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Wahrscheinlichkeitstheorie: Wahrscheinlichkeitsmasse, random variables, Verteilungen und Dichten, Momente - Statistische Interferenzen: parametrische und nicht parametrische Methoden, Hypothesen testen - Datenanalyse: Explorative Datenanalyse, Korrelation, Regressionsmodelle - Multivariate Methoden und räumliche Statistik: Empirical orthogonal functions, cluster analysis - Einführung in die Geostatistik - Zeitreihenanalyse: Trends, autoregressive Modelle 	
Lehrveranstaltungsform (en)		Übung
Prüfungsform		modulabschließende Prüfung
Arbeitsaufwand in	Insgesamt	180
	davon für A Lehrveranstaltungen	Übung
	Aa Präsenzstunden	30
	Ab Vor- und Nachbereitung	60
	B Selbstgestaltete Arbeit	30
C Modulabschlussprüfung	60	
Modulprüfung	Modulabschließende Prüfung bestehend aus	<p><u>Prüfungsvorleistung</u>: 80% der wöchentlichen Aufgaben müssen bearbeitet und eingereicht sein.</p> <p><u>Prüfung</u>: 90-minütige Klausur</p> <p><u>Wiederholungsprüfung</u>: 20-minütige mündliche Prüfung oder 90-minütige Klausur (wird vom Modulverantwortlichen vor Beginn der Lehrveranstaltung festgelegt und bekannt gegeben).</p>
	Modulabschlussnote	100% Klausur
Leistungspunkte		6
Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern		Wintersemester, 1 Semester
Unterrichtssprache		Deutsch und Englisch
Aufnahmekapazität der einzelnen Lehrveranstaltungen		15

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang Mensch - Klima - PaläoUmwelt Anlage 2: Modulbeschreibungen In der Fassung des 1. Beschlusses vom 23.11.2016	29.04.2015	7.36.07 Nr.7	S. 5
--	------------	--------------	------

Modulbezeichnung		Organizations of International Development Cooperation
Englische Modulbezeichnung		Organizations of International Development Cooperation
Modulcode		07-MA-MKP-ORG
Semester der erstmaligen Durchführung / Versionsnummer		Wintersemester 2017/18 V1
FB / Fach / Institut		FB 07 / Geographie / Institut für Geographie
Verwendet in Studiengängen / Semestern ...		M.Sc. MKP, 1. Semester
Modulverantwortlicher		Prof. Dr. A. Dittmann
Teilnahmevoraussetzungen		keine
Kompetenzen	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - erlangen Kenntnisse über verschiedene angewandte Entwicklungsprobleme, - besuchen Organisationen der Entwicklungszusammenarbeit, - lernen Entwicklungsorganisationen kennen, - knüpfen Kontakte zu potentiellen Praktikumsanbietern. 	
Modulinhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Aufgabenfelder deutscher Entwicklungszusammenarbeit - Einführung in die Geographische Entwicklungsforschung - Verknüpfung eigener und institutioneller Kompetenzen - Vermittlung von Auslandseinsätzen - Kontakt zu potentiellen Arbeitsgebern 	
Lehrveranstaltungsform (en)		Übung/Exkursion
Prüfungsform		modulabschließende Prüfung
Arbeitsaufwand in	Insgesamt	180
	davon für	
	A Lehrveranstaltungen	Übung/Exkursion
	Aa Präsenzstunden	30
	Ab Vor- und Nachbereitung	60
	B Selbstgestaltete Arbeit	30
	C Modulabschlussprüfung	60
Modulprüfung	Modulabschließende Prüfung bestehend aus	<ul style="list-style-type: none"> • Exkursionsbericht • mündliche Präsentation • <u>Wiederholungsprüfung</u>: Überarbeitung des Exkursionsberichts innerhalb einer Frist von 21 Tagen.
	Modulabschlussnote	100% Bericht
Leistungspunkte		6
Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern		Wintersemester, 1 Semester
Unterrichtssprache		Deutsch und Englisch
Aufnahmekapazität der einzelnen Lehrveranstaltungen		15

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang Mensch - Klima - PaläoUmwelt Anlage 2: Modulbeschreibungen In der Fassung des 1. Beschlusses vom 23.11.2016	29.04.2015	7.36.07 Nr.7	S. 6
--	------------	--------------	------

Modulbezeichnung		English for Geographers
Modulcode		07-MA-MKP-EFG
Semester der erstmaligen Durchführung / Versionsnummer		Wintersemester 2015/16; V1
FB / Fach / Institut		FB 07 / Geographie / Institut für Geographie
Verwendet in Studiengängen / Semestern ...		M.Sc. WIREP, M.Sc. MKP Im Wintersemester
Modulverantwortlicher		Dr. E. Xoplaki, PhD
Teilnahmevoraussetzungen		keine
Kompetenzen	<p>The students will learn and practise</p> <ul style="list-style-type: none"> - writing and publication procedures of scientific research papers - preparing and delivering scientific presentations for conferences and workshops - writing a research thesis / academic essay - organising and chairing sessions in scientific conferences and workshops - creating and presenting scientific posters for conferences and workshops 	
Modulinhalte	<p>The module contains the following sections</p> <ul style="list-style-type: none"> - Writing and publishing scientific research papers - How to search for literature - How to search for data - How to review a scientific paper - Preparation of scientific presentations - Delivering scientific presentations - Writing a research thesis / academic essay - Organisation of scientific conferences/workshops and sessions - Chairing sessions - Creating and delivering scientific posters in conferences and workshops 	
Lehrveranstaltungsform (en)		Seminar
Prüfungsform		modulabschließende Prüfung
Arbeitsaufwand in	Insgesamt	180
	davon für A Lehrveranstaltungen	Seminar
	Aa Präsenzstunden	30
	Ab Vor- und Nachbereitung	60
	B Selbstgestaltete Arbeit	30
C Modulabschlussprüfung	60	
Modulprüfung	Modulabschließende Prüfung bestehend aus	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfung: Acht Übungsaufgaben mit unterschiedlicher Gewichtung, die 90% bestanden werden müssen. • <u>Wiederholungsprüfung</u>: 25-seitige englisch abgefasste wissenschaftliche Hausarbeit nach vorgegebenen Thema
	Modulabschlussnote	Gewichtete Note der Übungsaufgaben.
Credit Points		6
Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern		Wintersemester, 1 Semester
Unterrichtssprache		Englisch
Aufnahmekapazität der einzelnen Lehrveranstaltungen		30

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang Mensch - Klima - PaläoUmwelt Anlage 2: Modulbeschreibungen In der Fassung des 1. Beschlusses vom 23.11.2016	29.04.2015	7.36.07 Nr.7	S. 7
--	------------	--------------	------

Modulbezeichnung		Projekt 1: Quaternary Environments and Geoarchaeology	
Modulcode		07-MA-MKP-QG	
Semester der erstmaligen Durchführung / Versionsnummer		Sommersemester 2016; V1	
FB / Fach / Institut		FB 07 / Geographie / Institut für Geographie	
Verwendet in Studiengängen / Semestern ...		M.Sc. MKP, 2. Semester	
Modulverantwortliche/r		Prof. Dr. M. Fuchs	
Teilnahmevoraussetzungen		Module 07-MA-MKP-EINF und 07-MA-MKP-OR	
Kompetenzen	The students will		
	<ul style="list-style-type: none"> - learn about quaternary environments, climates and human evolution, - learn about paleoenvironmental and paleoclimate proxies from various natural archives, - understand the importance of chronologies and get an overview of various dating techniques, - discuss quaternary environmental and climate variations in different areas of the world, - discuss human and cultural evolution in respect to quaternary environments and climate change. 		
Modulinhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Quaternary environments and climates - Geoarchaeology - Sediment archives and their importance for paleoenvironmental reconstruction - Paleoenvironmental and paleoclimate proxies - Quaternary dating techniques 		
Lehrveranstaltungsform (en)		Seminar und Übung	
Prüfungsform		modulabschließende Prüfung	
Arbeitsaufwand in	Insgesamt	180	
	davon für A Lehrveranstaltungen	Fachtheoretischer Teil Seminar	Methodischer und Praktischer Teil Übung
	Aa Präsenzstunden	20	20
	Ab Vor- und Nachbereitung	20	20
	B Selbstgestaltete Arbeit	20	40
	C Modulabschlussprüfung	40	
Modulprüfung	Modulabschließende Prüfung bestehend aus	<u>Prüfungsvorleistung:</u> Ein Kurzreferat im Seminar. <u>Prüfung:</u> Eine schriftliche Hausarbeit mit mündlicher Präsentation. <u>Wiederholungsprüfung:</u> Überarbeitung der Hausarbeit innerhalb einer Frist von 21 Tagen.	
	Modulabschlussnote	Besteht zu 35% aus der Note der mündlichen Präsentation und zu 65% aus der schriftlichen Hausarbeit	
Leistungspunkte		6	
Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern		Sommersemester, 1 Semester	
Unterrichtssprache		Deutsch und Englisch	
Aufnahmekapazität der einzelnen Lehrveranstaltungen		Seminar: 30, Übung: 15	

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang Mensch - Klima - PaläoUmwelt Anlage 2: Modulbeschreibungen In der Fassung des 1. Beschlusses vom 23.11.2016	29.04.2015	7.36.07 Nr.7	S. 8
--	------------	--------------	------

Modulbezeichnung		Projekt 2: Man in Past Climates and Climate Change Impacts	
Modulcode		07-MA-MKP-MPC	
Semester der erstmaligen Durchführung / Versionsnummer		Sommersemester 2016; V1	
FB / Fach / Institut		FB 07 / Geographie / Institut für Geographie	
Verwendet in Studiengängen / Semestern ...		M.Sc. MKP, 2. Semester	
Modulverantwortliche/r		Prof. Dr. A. Dittmann / Prof. J. Luterbacher, PhD	
Teilnahmevoraussetzungen		Module 07-MA-MKP-EINF und 07-MA-MKP-OR	
Kompetenzen	<p>The students will</p> <ul style="list-style-type: none"> - learn about climate proxies (including from biological archives) from different areas of the world covering the past 2000 years and their suitability for estimating past climate, - learn how statistical reconstructions are performed using different proxies and estimate uncertainties of past climate, - study and understand past climate variations in different cultures and cultural contexts, - study and understand the role of different forcings (anthropogenic, sun, volcanoes) responsible for past climate variations, - discuss relevance of palaeoclimatology in the context of current and future climate, - discuss open issues in palaeoclimatology and impacts on ecology and society. 		
Modulinhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Paleoclimatology as a study of climate and environmental processes in the geologically recent past prior to the existence of instrumental records - Studies and methods of past climates with an understanding of the types of proxy data available - Modelling of past scenarios to understand past Earth System variability and the underlying processes - 2 to 3 days field course in the vicinity of Giessen where information from tree rings is gathered which is used to derive paleo temperature and precipitation covering the past millennium 		
Lehrveranstaltungsform (en)		Seminar und Übung	
Prüfungsform		modulabschließende Prüfung	
Arbeitsaufwand in	Insgesamt	180	
	davon für A Lehrveranstaltungen	Fachtheoretischer Teil Seminar	Methodischer und Praktischer Teil Seminar und Übung
	Aa Präsenzstunden	20	20
	Ab Vor- und Nachbereitung	20	20
	B Selbstgestaltete Arbeit	20	40
C Modulabschlussprüfung	40		
Modulprüfung	Modulabschlussprüfung bestehend aus	<u>Prüfungsvorleistungen:</u> Ein Kurzreferat im fachtheoretischen Teil <u>Prüfung:</u> Eine schriftliche Hausarbeit mit mündlicher Präsentation. <u>Wiederholungsprüfung:</u> Überarbeitung der Hausarbeit innerhalb einer Frist von 21 Tagen.	
	Modulabschlussnote	Besteht zu 35% aus der Note der mündlichen Präsentation und zu 65% aus der schriftlichen Hausarbeit	
Leistungspunkte		6	
Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern		Sommersemester, 1 Semester	
Unterrichtssprache		Deutsch und Englisch	
Aufnahmekapazität der einzelnen Lehrveranstaltungen		Seminar: 30, Übung: 15	

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang Mensch - Klima - PaläoUmwelt Anlage 2: Modulbeschreibungen In der Fassung des 1. Beschlusses vom 23.11.2016	29.04.2015	7.36.07 Nr.7	S. 9
--	------------	--------------	------

Modulbezeichnung		Projekt 3a: Praxisprojekt Labor, Gelände und Modelle	
Englische Modulbezeichnung		Project 3a: Practice Project Lab, Field and Models	
Modulcode		07-MA-MKP-PRAX-1	
Semester der erstmaligen Durchführung / Versionsnummer		Sommersemester 2016; V1	
FB / Fach / Institut		FB 07 / Geographie / Institut für Geographie	
Verwendet in Studiengängen / Semestern ...		M.Sc. MKP, 2. Semester	
Modulverantwortliche/r		Dr. F. Volker	
Teilnahmevoraussetzungen		Module 07-MA-MKP-EINF und 07-MA-MKP-OR	
Kompetenzen	Die Studierenden können für eine praxisnahe Fragestellung <ul style="list-style-type: none"> - fachwissenschaftliche Grundlagen auswählen und erarbeiten, - spezielle Methoden auswählen und erarbeiten, - diese Kenntnisse praktisch anwenden. 		
Modulinhalte	Das Modul ist in einen theoretisch-methodischen Teil und einen praktischen Teil gegliedert. Der methodische Teil beinhaltet spezielle weiterführende methodische Kenntnisse, die dann in Kleingruppen im Gelände und im Labor an einer konkreten praktischen Fragestellung angewandt werden sollen. Inhalte sind: <ul style="list-style-type: none"> - Geländeaufnahme Beprobungstechniken - Spezielle Aufbereitungstechniken im Labor - Spezielle Messtechniken im Labor - Bearbeitung von Klimamodell Daten - Auswertung, Darstellung und Interpretation der Ergebnisse 		
Lehrveranstaltungsform (en)		Seminar, Übung, Praxis und Geländetag	
Prüfungsform		modulabschließende Prüfung	
Arbeitsaufwand in	Insgesamt	180	
	davon für A Lehrveranstaltungen	Theoretisch-methodischer Teil: Seminar	Praktischer Teil: Geländetag- und Laborübung
	Aa Präsenzstunden	30	30
	Ab Vor- und Nachbereitung	30	15
	B Selbstgestaltete Arbeit	30	15
Modulprüfung	Modulabschließende Prüfung bestehend aus	<u>Prüfungsvorleistungen:</u> je ein Kurzreferat im theoretisch-methodischen und im praktischen Teil. <u>Prüfung:</u> Projektbericht mit (Gruppen-)Präsentation <u>Wiederholungsprüfung:</u> Überarbeitung des Projektberichts innerhalb einer Frist von 21 Tagen.	
	Modulabschlussnote	100% Projektbericht	
Leistungspunkte		6	
Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern		Sommersemester, 1 Semester	
Unterrichtssprache		Deutsch und Englisch	
Aufnahmekapazität der einzelnen Lehrveranstaltungen		Seminar: 30, Exkursionen und Laborübungen: 15	

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang Mensch - Klima - PaläoUmwelt Anlage 2: Modulbeschreibungen In der Fassung des 1. Beschlusses vom 23.11.2016	29.04.2015	7.36.07 Nr.7	S. 10
--	------------	--------------	-------

Modulbezeichnung		Projekt 3b: Praxisprojekt Interview- und Befragungstechniken in der Primärdatenerhebung	
Englische Modulbezeichnung		Project 3b: Interviews in Fieldstudies	
Modulcode		07-MA-MKP-PRAX-2	
Semester der erstmaligen Durchführung / Versionsnummer		Sommersemester 2016; V1	
FB / Fach / Institut		FB 07 / Geographie / Institut für Geographie	
Verwendet in Studiengängen / Semestern ...		M.Sc. MKP, 2. Semester	
Modulverantwortliche/r		Prof. Dr. A. Dittmann	
Teilnahmevoraussetzungen		Module 07-MA-MKP-EINF und 07-MA-MKP-OR	
Kompetenzen	Die Studierenden können für eine praxisnahe Fragestellung <ul style="list-style-type: none"> - fachwissenschaftliche Grundlagen auswählen und erarbeiten, - spezielle Methoden von Befragungstechniken auswählen und erarbeiten, - diese Kenntnisse praktisch anwenden. 		
Modulinhalte	Das Modul ist in einen theoretisch-methodischen Teil und einen praktischen Teil gegliedert. Der methodische Teil beinhaltet spezielle weiterführende methodische Kenntnisse, die dann in Kleingruppen im Gelände an einer konkreten praktischen Fragestellung angewandt werden sollen. Inhalte sind: <ul style="list-style-type: none"> - Erstellung von Fragebögen anhand konkreter Untersuchungsfragen - Erprobung von Interviewtechniken als Testlauf - leitfadengestützte Interviews entwickeln - Verifikation von Fragebögen und Interviewleitfäden - Fragebogenauswertung - Interview- und Befragungstechniken - Auswertung, Darstellung und Interpretation der Ergebnisse 		
Lehrveranstaltungsform (en)		Seminar, Übung, Praxis und Geländetag	
Prüfungsform		modulabschließende Prüfung	
Arbeitsaufwand in	Insgesamt	180	
	davon für A Lehrveranstaltungen	Theoretisch-methodischer Teil: Seminar	Praktischer Teil: Geländetag mit Übung
	Aa Präsenzstunden	30	30
	Ab Vor- und Nachbereitung	30	15
	B Selbstgestaltete Arbeit	30	15
	C Modulabschlussprüfung	30	
Modulprüfung	Modulabschließende Prüfung bestehend aus	<u>Prüfungsvorleistungen:</u> je ein Kurzreferat im theoretisch-methodischen und im praktischen Teil. <u>Prüfung:</u> Projektbericht mit (Gruppen-)Präsentation. <u>Wiederholungsprüfung:</u> Überarbeitung des Projektberichts innerhalb einer Frist von 21 Tagen.	
	Modulabschlussnote	Besteht zu 100% aus dem Projektbericht	
Leistungspunkte		6	
Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern		Sommersemester, 1 Semester	
Unterrichtssprache		Deutsch und Englisch	
Aufnahmekapazität der einzelnen Lehrveranstaltungen		Seminar: 30, Geländearbeit: 15	

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang Mensch - Klima - PaläoUmwelt Anlage 2: Modulbeschreibungen In der Fassung des 1. Beschlusses vom 23.11.2016	29.04.2015	7.36.07 Nr.7	S. 11
--	------------	--------------	-------

Modulbezeichnung		Lernen durch Lehre
Englische Modulbezeichnung		Learning by Teaching
Modulcode		07-MA-MKP-LL
Semester der erstmaligen Durchführung / Versionsnummer		Sommersemester 2016 V1
FB / Fach / Institut		FB 07 / Geographie / Institut für Geographie
Verwendet in Studiengängen / Semestern ...		M.Sc. MKP, 2. Semester
Modulverantwortlicher		Prof. Dr. A. Dittmann / Prof. Dr. M. Fuchs / Prof. J. Luterbacher, PhD
Teilnahmevoraussetzungen		Module 07-MA-MKP-EINF, 07-MA-MKP-OR
Kompetenzen	<p>Die Studierenden können</p> <ul style="list-style-type: none"> – jüngere Studierende im Studiengang B.Sc. Geographie im Rahmen von Tutorien, Übungen und Studienprojekten unter Anleitung und in Absprache mit den verantwortlichen Hochschullehrers fachlich betreuen, – didaktische Verfahren in der Praxis anwenden, – Methoden der Evaluation anwenden, – die eingesetzten Verfahren und Methoden kritisch hinterfragen. 	
Modulinhalte	<ul style="list-style-type: none"> – Betreuung von Studierenden im B.Sc. Geographie unter Anleitung eines Hochschullehrers – Vermittlung von Grundwissen einhergehend mit eigener Wiederholung und Vertiefung der Inhalte – Didaktische Methoden und Verfahren – Evaluationsmethoden und Auswertung 	
Lehrveranstaltungsform (en)		Seminar
Prüfungsform		modulabschließende Prüfung
Arbeitsaufwand in	Insgesamt	180
	davon für A Lehrveranstaltungen	Seminar
	Aa Präsenzstunden	60
	Ab Vor- und Nachbereitung	60
	B Selbstgestaltete Arbeit	30
Modulprüfung	C Modulabschlussprüfung	30
	Modulabschließende Prüfung bestehend aus	Schriftlicher Bericht <u>Wiederholungsprüfung</u> : Überarbeitung des Berichts innerhalb einer Frist von 21 Tagen.
	Modulabschlussnote	100% schriftlicher Bericht
Leistungspunkte		6
Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern		Sommersemester, 1 Semester
Unterrichtssprache		Deutsch, nach individueller Vereinbarung auch Englisch
Aufnahmekapazität der einzelnen Lehrveranstaltungen		30

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang Mensch - Klima - PaläoUmwelt Anlage 2: Modulbeschreibungen In der Fassung des 1. Beschlusses vom 23.11.2016	29.04.2015	7.36.07 Nr.7	S. 12
--	------------	--------------	-------

Modulbezeichnung		Independent Studies
Modulcode		07-MA-MKP-IS
Semester der erstmaligen Durchführung / Versionsnummer		Wintersemester2016/17; V1
FB / Fach / Institut		FB 07 / Geographie / Institut für Geographie
Verwendet in Studiengängen / Semestern ...		M.Sc. MKP, 3. Semester
Modulverantwortlicher		Prof. Dr. A. Dittmann / Prof. Dr. M. Fuchs / Prof. J. Luterbacher, PhD
Teilnahmevoraussetzungen		Module 07-MA-MKP-EINF, 07-MA-MKP-OR, zwei der drei Projektmodule 07-MA-MKP-QG, 07-MA-MKP-MPC, 07-MA-MKP-PRAX-1 oder -2
Kompetenzen	Die Studierenden	
	<ul style="list-style-type: none"> – kennen die Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens, – können eine geographische Themenstellung aus ihrem Interessenbereich formulieren und ein Vorgehen zur Bearbeitung entwickeln, – können alle zur Bearbeitung notwendigen Quellen und Mittel beschaffen, nach ihrer Eignung bewerten und anwenden, – können ihre Ergebnisse in Form einer wissenschaftlichen Arbeit zusammenfassen. 	
Modulinhalte	<ul style="list-style-type: none"> – Theorie und Praxis des wissenschaftlichen Arbeitens in der Geographie – Themen- und Hypothesenformulierung: eigenständiges Erstellen von Zeit- und Ablaufplänen – Eigenständige Quellenbeschaffung, Datenerhebung und Datenanalyse – Wissenschaftliches Formulieren in Wort und Schrift 	
Lehrveranstaltungsform (en)		Eigenständige Hausarbeit mit individueller Beratung
Prüfungsform		modulabschließende Prüfung
Arbeitsaufwand in	Insgesamt	270
	davon für A Lehrveranstaltungen	
	Aa Präsenzstunden	
	Ab Vor- und Nachbereitung	60
	B Selbstgestaltete Arbeit	
Modulprüfung	C Modulabschlussprüfung	210
	Modulabschließende Prüfung bestehend aus	Hausarbeit <u>Wiederholungsprüfung</u> : Überarbeitung der Hausarbeit innerhalb einer Frist von 21 Tagen.
	Modulabschlussnote	100% Hausarbeit
Leistungspunkte		9
Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern		Wintersemester, 1 Semester
Unterrichtssprache		Deutsch, nach individueller Vereinbarung auch Englisch
Aufnahmekapazität der einzelnen Lehrveranstaltungen		unbeschränkt

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang Mensch - Klima - PaläoUmwelt Anlage 2: Modulbeschreibungen In der Fassung des 1. Beschlusses vom 23.11.2016	29.04.2015	7.36.07 Nr.7	S. 13
--	------------	--------------	-------

Modulbezeichnung		Thesis-Vorbereitungsseminar
Englische Modulbezeichnung		Master Dissertation: Preparatory Seminar
Modulcode		07-MA-MKP-TV
Semester der erstmaligen Durchführung / Versionsnummer		Wintersemester 2016/17; V1
FB / Fach / Institut		FB 07 / Geographie / Institut für Geographie
Verwendet in Studiengängen / Semestern ...		M.Sc. MKP, 3. Semester
Modulverantwortlicher		Prof. Dr. A. Dittmann / Prof. Dr. M. Fuchs / Prof. J. Luterbacher, PhD
Teilnahmevoraussetzungen		Module 07-MA-MKP-QG, 07-MA-MKP-MPC, 07-MA-MKP-PRAX-1 oder -2
Kompetenzen	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> - können eine Fragestellung mit theoretischen Konzepten verbinden, - können methodische Vorgehensweisen bewerten und ihren Einsatz auf spezifische Fragestellungen orientieren. 	
Modulinhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Wissenschaftstheorie - Wissenschaftsmethodik - Arbeitstechniken auf fortgeschrittenem Niveau	
Lehrveranstaltungsform (en)		Seminar
Prüfungsform		modulabschließende Prüfung
Arbeitsaufwand in	Insgesamt	90
	davon für A Lehrveranstaltungen	Seminar
	Aa Präsenzstunden	30
	Ab Vor- und Nachbereitung	
	B Selbstgestaltete Arbeit	20
Modulprüfung	C Modulabschlussprüfung	40
	Modulabschließende Prüfung	<u>Prüfungsvorleistung:</u> Kurzreferat im Seminar <u>Prüfung:</u> Ausarbeitung eines Exposés zur Thesis <u>Wiederholungsprüfung:</u> Überarbeitung des Exposés innerhalb einer Frist von 21 Tagen.
	Modulabschlussnote	100% Exposé zur Thesis
Leistungspunkte		3
Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern		Wintersemester, 1 Semester
Unterrichtssprache		Deutsch, Referate auch in Englisch falls die Thesis auf Englisch verfasst wird
Aufnahmekapazität der einzelnen Lehrveranstaltungen		30

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang Mensch - Klima - PaläoUmwelt Anlage 2: Modulbeschreibungen In der Fassung des 1. Beschlusses vom 23.11.2016	29.04.2015	7.36.07 Nr.7	S. 14
--	------------	--------------	-------

Modulbezeichnung		Berufspraktikum	
Englische Modulbezeichnung		Internship	
Modulcode		07-MA-MKP-PRAKT	
FB / Fach / Institut		FB 07 / Geographie / Institut für Geographie	
Verwendet in Studiengängen / Semestern ...		M.Sc. MKP , in der Regel 3. Semester	
Modulverantwortlicher		Der/die Vorsitzende des Prüfungsausschusses	
Teilnahmevoraussetzungen		keine	
Kompetenzen	Die Studierenden		
	<ul style="list-style-type: none"> – lernen eine Institution aus der Berufspraxis der Geographie mit ihren spezifischen Ressourcen und Arbeitsweisen kennen , – wenden die im Studium erworbenen theoretischen und methodischen Kenntnisse in der Praxis an, – reflektieren vor diesem Hintergrund das im Studium erlernte, – erhalten eine zusätzliche Orientierung zu ihrer persönlichen beruflichen Ausrichtung. 		
Modulinhalte	Das Berufspraktikum muss in erkennbarem Zusammenhang mit den theoretischen Inhalten und/oder den Fachmethoden der Geographie stehen.		
Lehrveranstaltungsform (en)		Praktikum	
Prüfungsform		keine	
Arbeitsaufwand in Stunden		Insgesamt	270
Praktikum		260 (7 Wochen)	
Praktikumsbericht		10	
Modulprüfung		Leistungsnachweis bestehend aus Bescheinigung über die erfolgreiche Absolvierung des Praktikums seitens der Praktikumsstelle, sowie eines schriftlichen Kurzberichts des Studierenden	
Leistungspunkte		9	
Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern			
Unterrichtssprache			
Aufnahmekapazität der einzelnen Lehrveranstaltungen			

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang Mensch - Klima - PaläoUmwelt Anlage 2: Modulbeschreibungen In der Fassung des 1. Beschlusses vom 23.11.2016	29.04.2015	7.36.07 Nr.7	S. 15
--	------------	--------------	-------

Modulbezeichnung		Thesis
Englische Modulbezeichnung		Thesis
Modulcode		07-MA-MKP-THESIS
FB / Fach / Institut		FB 07 / Geographie / Institut für Geographie
Verwendet in Studiengängen / Semestern ...		M.Sc. MKP, 4. Semester
Modulverantwortliche/r		Der Vorsitzende des Prüfungsausschusses im M.Sc. MKP
Teilnahmevoraussetzungen		siehe Spezielle Ordnung
Kompetenzen	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> – wenden die erworbenen fachwissenschaftlichen Kenntnisse fundiert an – verknüpfen Theorie und Methodik – wenden die erworbenen Kenntnisse des wissenschaftlichen Arbeitens an – schulen und erweitern ihr Zeitmanagement und ihre Organisationsfähigkeit – fassen das Konzept der Arbeit sinnvoll zusammen und präsentieren dieses 	
Modulinhalte	<p>Die Master-Thesis dient als Nachweis für die Fähigkeit der/des Studierenden eine wissenschaftliche Problemstellung innerhalb einer vorgegebenen Frist selbstständig nach anspruchsvollen wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten. Im Thesis-Kolloquium werden die wesentlichen Resultate der Arbeit vorgestellt und diskutiert.</p>	
Lehrveranstaltungsform (en)		Selbstgestaltete Arbeit, Thesis-Kolloquium zur Verteidigung
Prüfungsform		modulabschließende Prüfung
Arbeitsaufwand in Stunden	Insgesamt	900
	davon für A Lehrveranstaltungen	Kolloquium
	Aa Präsenzstunden	30
	Ab Vor- und Nachbereitung, modulbegleitende Prüfungen	60
Modulprüfung	B Selbstgestaltete Arbeit	810: 27 CP (Bearbeitungszeit: sechs Monate)
	Modulabschließende Prüfung	Thesis und 30-minütiger Kolloquiumsvortrag <u>Wiederholungsprüfung:</u> Bei nicht bestandener Thesis Neuanfertigung gemäß § 34 Abs. 2 Satz 2 AIB.
	Modulabschlussnote	Besteht zu 10% aus der Note des Kolloquiumsvortrags und zu 90% aus der Note der Thesis
Leistungspunkte		30
Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern		jedes Semester
Unterrichtssprache		Deutsch, Englisch
Aufnahmekapazität der einzelnen Lehrveranstaltungen		-