

Studienverlaufsplan für Master of Science Klima- und Umweltwandel

1. Studienjahr:

Modul		Sem.	Lehrveranstaltung	SWS/LP	Modulprüfungen	SWS	LP
1 Klima & Klimawandel (Pflicht)		1 (WiSe)	V Relief- und Bodenentwicklung V Geoinformatik & Klima V Quartärgeologie/Paläoklimaforschung V Klima & Menschheitsentwicklung K Lecture Series & Lektüre I	(1 SWS), 2 LP (1 SWS), 2 LP (1 SWS), 2 LP (1 SWS), 2 LP (2 SWS), 2 LP	Klausur (90 min.)	8	10
Wahl- Pflicht- modul 1x 10 LP	2 Geomorphologie & Hazards <i>(Teilnahme empfohlen für M12)</i>	1 (WiSe)	HS Natural Hazards G+L Geländearbeit & Laboranalysen	(2 SWS), 4 LP (4 SWS inkl. Geländetage), 6 LP	Portfolio <i>(Bearbeitungszeit: 4 Wochen)</i>	6	10
	3 Stadtklimatologie <i>(Teilnahme empfohlen für M13)</i>	1 (WiSe)	HS Nachhaltige Stadtplanung G+L Messen & Modellieren	(2 SWS), 4 LP (4 SWS inkl. Geländetage), 6 LP	Präsentation (30 min.)	6	10
4 Landschaftsentwicklung & Klima (Pflicht)		2 (SoSe)	V+Ü Einführung in die Meteorologie V+Ü Klimatologie & Klima V Geoarchäologie K Lecture Series & Lektüre II	(6 SWS), 4 LP (3 SWS), 2 LP (1 SWS), 2 LP (2 SWS), 2 LP	Poster <i>(Bearbeitungszeit: 2 Wochen)</i>	8	10

Wahl- Pflicht- modul 1x 10 LP	5 Landschaftsgenese & Böden <i>(Teilnahme empfohlen für M14)</i>	2 (SoSe)	V Neue Methoden in den Bodenwissenschaften HS Fallspezifische Methodenanwendung G+L Feld- & Labormethoden	(1 SWS), 2 LP (1 SWS), 2 LP (4 SWS inkl. Geländetage), 6 LP	Präsentation (30 min.)	6	10	
	6 Klima- rekonstruktionen <i>(Teilnahme empfohlen für M11)</i>	2 (SoSe)	HS Quantitative Methoden G+L Dendroklimatologie	(2 SWS), 4 LP (4 SWS inkl. Geländetage), 6 LP	Präsentation (30 min.)	6	10	
Wahl- Pflicht- bereich 2x 10 LP <u>(Auswahl zwischen: M7, M8, M9, ... und bisher nicht belegten Modulen: M2, M3, M5, M6)</u>	7 Paläoklima	1 (WiSe)	Ü Sedimentbohrkerne Ü Klimadatenbanken G+L Prakt. Semesterarbeit	(1 SWS), 2 LP (2 SWS), 3 LP (2 SWS), 5 LP	Klausur (60 min.) oder mündl. Prüfung (30 min.)	6	10	
	8 Analytische Paläontologie	2 (SoSe)	HS Projektarbeit Ü Geländeübung	(3 SWS), 7 LP (3 SWS), 3 LP	Hausarbeit <i>(Bearbeitungszeit: 4 Wochen)</i> oder Vortrag (30 min.)	6	10	
	9 Mensch-Umwelt- Interaktionen	1 (WiSe) oder 2 (SoSe)	V Vor- und Frühgeschichte S Seminar zur Vorlesung	(2 SWS), 3 LP (2 SWS), 7 LP	Hausarbeit <i>(Bearbeitungszeit: 4 Wochen)</i>	4	10	
	Bisher nicht belegte Module: M2, M3, M5 oder M6 (s. oben)	1 (WiSe) oder 2 (SoSe)	s. oben				6	10
	weitere Module können ergänzt werden	1 (WiSe) oder 2 (SoSe)	X				X	10
INSGESAMT						38-40	60	

2. Studienjahr:

Modul		Sem.	Lehrveranstaltungen	SWS/LP	Modulprüfungen	SWS	LP
10 Praktikum/ Auslandsstudium/ Inlandsstudium (Wahlpflicht)		3 (WiSe)	Berufspraktikum: mind. 3 Monate	15 LP	Bericht (Bearbeitungszeit: 4 Wochen)	X	15
			Auslands-/Inlandsstudium: mind. 3 Monate (Vorlesungen, Seminare,...)	15 LP			
Wahl- Pflichtmodu l 1x 15 LP	11 Klimaveränderungen & Anpassung	3 (WiSe)	P Projektwerkstatt Umweltarchive & Archäologie	(4 SWS inkl. Gelände- und Laborarbeit), 15 LP	Bericht (Bearbeitungszeit: 4 Wochen) Studienleistung: Projektkonzeption	4	15
	12 Geosphäre & Umwelt im Wandel	3 (WiSe)	P Projektwerkstatt Reliefentwicklung im Mensch-Umwelt-System	(4 SWS inkl. Gelände- und Laborarbeit), 15 LP	Bericht (Bearbeitungszeit: 4 Wochen) Studienleistung: Projektkonzeption	4	15
	13 Stadtklima & Luftreinhaltung	3 (WiSe)	P Projektwerkstatt Urbane Räume	(4 SWS inkl. Gelände- und Computerarbeit), 15 LP	Bericht (Bearbeitungszeit: 4 Wochen) Studienleistung: Projektauswahl und -konzeption	4	15
	14 Biogeochemical Cycles & Global Change	3 (WiSe)	P Projektwerkstatt Landschaftsstoffdynamik	(4 SWS inkl. Gelände- und Laborarbeit), 15 LP	Bericht (Bearbeitungszeit: 4 Wochen) Studienleistung: Projektkonzeption/-bearbeitung	4	15
15 Masterarbeit		4 (SoSe)	Masterarbeit, 30 LP (Bearbeitungszeit: 6 Monate)				30
INSGESAMT						4+X	60