

Studienverlaufsplan für Master of Science Klima- und Umweltwandel

1. Studienjahr:

Modul		Sem.	Lehrveranstaltung	SWS/LP	Modulprüfungen	SWS	LP
1 Klima & Klimawandel		1 (WiSe)	V Anthropozän – die Welt im Wandel V Geoinformatik & Klima K Lecture Series & Lektüre I	(1 SWS), 1 LP (2 SWS), 2 LP (2 SWS), 2 LP	Klausur (60 min.)	5	5
Wahl- Pflicht- modul 1x 10 LP	2 Geomorphologie & Hazards <i>(Teilnahme empfohlen für M13)</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 M14)</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 a Klimatologie		1 (WiSe)	V+Ü Klimatologie & Klima	(3 SWS), 5 LP	Klausur (30 min.) oder mündl. Prüfung	3	5
4 b Einführung in die Meteorologie		2 (SoSe)	V+Ü Einführung in die Meteorologie	(6 SWS), 5 LP	Klausur (60 min.) oder mündl. Prüfung	6	5
5 Landschaftsentwicklung & Klima		2 (SoSe)	V Paläoklima V Geoarchäologie K Lecture Series & Lektüre II	(2 SWS), 2 LP (1 SWS), 1 LP (2 SWS), 2 LP	Poster <i>(Bearbeitungszeit: 2 Wochen)</i>	5	5

Wahl- Pflicht- modul 1x 10 LP	6 Landschaftsgenese & Böden <i>(Teilnahme empfohlen für M15)</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.) + schriftliche Ausarbeitung	6	10	
	7 Klima- rekonstruktionen <i>(Teilnahme empfohlen für M12)</i>	2 (SoSe)	HS Quantitative Methoden G+L Dendroklimatologie *	(2 SWS), 4 LP (4 SWS inkl. Geländetage), 6 LP	Präsentation (30 min.) + schriftliche Ausarbeitung	6	10	
Wahl- Pflicht- bereich 2x 10 LP <u>(Auswahl zwischen: M7, M8, M9, ... und bisher nicht belegten Modulen: M2, M3, M5, M6)</u>	8 Paläoklima	1 (WiSe)	S Datenanalyse und Präsentation S Literaturseminar HS Projektarbeit inkl. Wiss. Schreiben *	(2 SWS), 3 LP (2 SWS), 3 LP (2 SWS) 4 LP	Projektarbeit <i>(Bearbeitungszeit: 4 Wochen)</i>	6	10	
	9 Analytische Paläontologie	2 (SoSe)	LP Projektarbeit * HS Wissenschaftliche Präsentation & Textgestaltung	(5 SWS), 7 LP (3 SWS), 3 LP	Projektdokumentation <i>(Bearbeitungszeit: 4 Wochen)</i>	8	10	
	10 Mensch-Umwelt- Interaktionen	1 (WiSe) oder 2 (SoSe)	V Vor- und Frühgeschichte S Seminar zur Vorlesung P Praktikum/Exkursion *	(1 SWS), 1 LP (2 SWS), 6 LP (2 SWS), 3 LP	Hausarbeit <i>(Bearbeitungszeit: 4 Wochen)</i>	5	10	
	Bisher nicht belegte Module: M2, M3, M6 oder M7 (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						42-45	60	

2. Studienjahr:

Modul		Sem.	Lehrveranstaltungen	SWS/LP	Modulprüfungen	SWS	LP
11 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	12 Klimaveränderungen & Anpassung	3 (WiSe)	P Projektwerkstatt * Umweltarchive & Archäologie	(4 SWS inkl. Gelände- und Laborarbeit), 15 LP	Bericht (Bearbeitungszeit: 4 Wochen) Studienleistung: Projektkonzeption	4	15
	13 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
	14 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
	15 Bodenprozesse & Globaler Wandel	3 (WiSe)	P Projektwerkstatt * Der Mensch als Faktor der Bodenbildung	(4 SWS inkl. Gelände- und Laborarbeit), 15 LP	Bericht (Bearbeitungszeit: 4 Wochen) Studienleistung: Projektkonzeption/-bearbeitung	4	15
16 Masterarbeit		4 (SoSe)	Masterarbeit, 30 LP (Bearbeitungszeit: 6 Monate)				30
INSGESAMT						4+X	60

* regelmäßige Veranstaltungsteilnahme erforderlich