

Anhang: Studienverlaufsplan für Master of Science Klima- und Umweltwandel

Studienverlaufsplan nach Modulen:

1. Studienjahr:

| Modul | | Sem. | Vorlesung | Seminar | Übung | Modulprüfungen | SWS | LP |
|--|--|----------|--|---|---|--|----------|-----------|
| 1 Klima & Klimawandel MSc 411 (Pflicht) | | 1 (WiSe) | Einführung in die Meteorologie (4 SWS), 4 LP Geoinformatik & Klima (1 SWS), 2 LP Quartärgeologie/ Paläoklimaforschung (1 SWS), 2 LP Lecture Series & Lektüre I (2 SWS), 2 LP | | | Klausur (90 min.) | 8 | 10 |
| Wahl- Pflichtmodul 1x 10 LP | 2 Geomorphologie & Hazards MSc 412 | 1 (WiSe) | | Natural Hazards (2 SWS), 4 LP | Geländearbeit & Laboranalysen (4 SWS inkl. Geländetage), 6 LP | Portfolio (Bearbeitungszeit: 4 Wochen) | 6 | 10 |
| | 3 Stadtklimatologie MSc 413 | 1 (WiSe) | | Nachhaltige Stadtplanung (2 SWS), 4 LP | Messen & Modellieren (4 SWS inkl. Geländetage), 6 LP | Präsentation (30 min.) | 6 | 10 |
| 4 Landschaftsentwicklung & Klima MSc 414 (Pflicht) | | 2 (SoSe) | Klimatologie & Klima (4 SWS), 4 LP Relief- und Bodenentwicklung (1 SWS), 2 LP Geoarchäologie (1 SWS), 2 LP Lecture Series & Lektüre II (2 SWS), 2 LP | | | Poster (Bearbeitungszeit: 2 Wochen) | 8 | 10 |

Geographisches Institut, Johannes Gutenberg-Universität Mainz

| | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------------|---|--|---|---|-------------------|-----------|-----------|
| Wahl- Pflichtmodul 1x 10 LP | 5 Landschaftsgenese & Böden | 2 (SoSe) | | Bodendynamik (2 SWS) | Feld- & Labormethoden (4 SWS inkl. Geländetage) | Präsentation (30 min.) | 6 | 10 | |
| | 6 Klimarekonstruktionen | 2 (SoSe) | | Quantitative Methoden (2 SWS) | Dendroklimatologie (4 SWS inkl. Geländetage) | Hausarbeit <i>(Bearbeitungszeit: 4 Wochen)</i> | 6 | 10 | |
| Wahl- Pflicht- bereich 2x 10 LP <i>(Auswahl zwischen: M7, M8, M9, M10, M11, ... und bisher nicht belegten Modulen: M2, M3, M5, M6)</i> | 7 Paläoklima | 1 (WiSe) | Klima & Menschheitsentwicklung (1 SWS), 2 LP | | Sedimentbohrkerne (1 SWS), 2 LP Klimadatenbanken (2 SWS), 3 LP Prakt. Semesterarbeit (2 SWS), 3 LP | Klausur (60 min.) oder mündl. Prüfung (30 min.) | 6 | 10 | |
| | 8 Analytische Paläontologie | 2 (SoSe) | | Projektarbeit (3 SWS), 7 LP | Geländeübung (3 SWS), 3 LP | Hausarbeit <i>(Bearbeitungszeit: 4 Wochen)</i> oder Vortrag (30 min.) | 6 | 10 | |
| | 9 Kulturelle Konsequenzen | 1 (WiSe) oder 2 (SoSe) | <i>Wahlmöglichkeiten: s. Modulhandbuch!</i> Vorlesung zur Vor- und Frühgeschichte (2 SWS), 3 LP | Seminar zur Vorlesung (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 | x | x | | x | 10 |
| INSGESAMT | | | | | | | 38- 40 | 60 | |

2. Studienjahr:

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