

# Musterstudienplan

Geowissenschaften (M.Sc.) Musterstudienplan								
1. Semester (WiSe)	Modulzuordnung	SWS (h)						LP
		V	Ü	S	PR	GPR	PRO	
Aktuelle Fragen der Isotopengeochemie	<b>Geochemie MN-GEO-M-AM2</b>	2						9
Geochemie der Umwelt		2						
Übungen zur Geochemie		2						
Datierungsmethoden des Quartärs	<b>Quartärgeologie &amp; Erdoberflächenprozesse MN-GEO-M-AM3</b>	1						9
Erdoberflächenprozesse		2						
Quartäre Klima- und Umweltgeschichte		2						
Aktuelle Themen der Quartärgeologie/ Erdoberflächenprozesse		1						
Leben und Lebensräume in der Erdgeschichte	<b>Evolution und Paläoökologie MN-GEO-M-AM4</b>			3				9
Evolution und Phylogenie		1						
Paläoökologie		2						
Veranstaltung**	<b>Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen und Vertiefung I MN-GEO-M-BM1</b>	Veranstaltungsspezifisch						*
		<b>Gesamt SWS</b>						<b>Summe</b>
		<b>18 + BM1</b>						<b>27</b>
2. Semester (SoSe)	Modulzuordnung	V	Ü	S	PR	GPR	PRO	LP
Vorbereitungsseminar für das Geländepraktikum	<b>Geländepraktikum MN-GEO-M-BM2</b>			2				6
Geländepraktikum						5		
Veranstaltungsspezifisch	<b>Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen und Vertiefung I MN-GEO-M-BM1</b>	Veranstaltungsspezifisch						9
Kristallphysik	<b>Eigenschaften natürlicher und synthetischer Materialien MN-GEO-M-SM1</b>	2						9
Kristallphysik			1					
Pulverdiffraktometrie		1						
Pulverdiffraktometrie		1						
Spezielle Kapitel der Kristallphysik		1						

Spektroskopische Methoden	<b>Experimentelle und numerische Mineralogie</b> <b>MN-GEO-M-SM2</b>	3						*
Kosmochemie	<b>Kosmochemie, Petrologie und Hochtemperaturgeochemie</b> <b>MN-GEO-M-SM3</b>	2						*
Aktuelle Fragen der Petrologie		2						
Isotopengeochemisches Praktikum				2				
Globale Biogeochemische Kreisläufe	<b>Geochemie der Umwelt</b> <b>MN-GEO-M-SM4</b>	2						*
Stabile Isotope in der Umwelt		2						
Umweltanalytik und Massenspektrometrie			2					
		<b>Gesamt SWS</b>						<b>Summe</b>
		<b>28 + BM1</b>						<b>24</b>
<b>3. Semester (SoSe)</b>	<b>Modulzuordnung</b>	<b>V</b>	<b>Ü</b>	<b>S</b>	<b>PR</b>	<b>GPR</b>	<b>PRO</b>	<b>LP</b>
Seminar	<b>Wissenschaftliches Arbeiten</b> <b>MN-GEO-M-BM3</b>			1				6
Hausarbeit							1	
Miniprojekt								
Veranstaltungsspezifisch	<b>Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen und Vertiefung II</b> <b>MN-GEO-M-BM4</b>	Veranstaltungsspezifisch						6
Aktuelle Themen der experimentellen und numerischen Mineralogie	<b>Experimentelle und numerische Mineralogie</b> <b>MN-GEO-M-SM2</b>	3						9
Geochemisches Seminar	<b>Kosmochemie, Petrologie und Hochtemperaturgeochemie</b> <b>MN-GEO-M-SM3</b>			2				9
Spezielle Themen zur Geochemie der Umwelt	<b>Geochemie der Umwelt</b> <b>MN-GEO-M-SM4</b>			1				9
		<b>Gesamt SWS</b>						<b>Summe</b>
		<b>8 + BM4</b>						<b>39</b>
<b>4. Semester (WiSe)</b>	<b>Modulzuordnung</b>	<b>V</b>	<b>Ü</b>	<b>S</b>	<b>PR</b>	<b>GPR</b>	<b>PRO</b>	<b>LP</b>
Masterarbeit und -kolloquium	<b>Masterarbeit und -kolloquium</b> <b>MN-GEO-M-MM</b>							30
		<b>Gesamt SWS</b>						<b>Summe</b>
		<b>0</b>						<b>30</b>

\* LP werden erst nach dem Abschluss des gesamten Moduls berechnet.

\*\* jeweiliges aktuelles Angebot des Instituts wird auf der Homepage bekannt gegeben und kann aus Klips 2.0 entnommen werden