

Abschluss- und Projektarbeit
36 LP

MSc. Geologie (MG)

MSc. Geochemie/Petrologie (MGP)

MSc. Paläontologie (MP)

Masterarbeit Geologie – 30 LP

Masterarbeit Geochemie/Petrologie – 30 LP

Masterarbeit Paläontologie – 30 LP

Projektarbeit Geologie – 6 LP

Projektarbeit Geochemie/Petrologie – 6 LP

Projektarbeit Paläontologie – 6 LP

fachliche Wahlpflicht
mindestens 6 Module (36 LP)

12 Wahlpflichtmodule

72 LP

WiSe	SoSe
MG 10 *WS24/25 (nachfolgender Termin offen) Quantitative Hydrogeologie	MG 11 *SS24 (nachfolgender Termin offen) Tracerhydrologie
MG 12 *WS24/25 (nachfolgender Termin offen) Umweltgeologie	MG 13 *SS24 (nachfolgender Termin offen) Spezielle Fragen der Hydrogeologie
MG 20 Sedimentgeochemische Arbeitsmethoden	MG 21 Sedimentpetrologische Labormethoden
MG 22 Marine Sedimente als Umweltarchive	MG 30 *SS23, (nachfolgender Termin offen) Sedimentäre Fazies und Faziesarchitektur
MG 31 *WS24/25 (nachfolgender Termin offen) Sedimentäre Beckenanalyse	MG 32 *SS24 (nachfolgender Termin offen) Basin Analysis – Theories & Case Studies
MG 33 *WS23/24 (nachfolgender Termin offen) Ichnology	MG 41 Einf. in die geologische 3D-Modellierung
	MG 42 Angew. 3D-Modellierung geologischer Strukturen
	MG 53 Geologische Naturgefahren
	MG 54 *SS24 (nachfolgender Termin offen) Tektonische Geländestudien und Modelle

WiSe	SoSe
MGP 10 *vs. im WS25/26 Petrologie	
MGP 12 Isotopengeochemie	
MGP 20 Planetologie und Kosmochemie	MGP 21 Vulkanologie
MGP 40 Spezielle Themen in Mineralogie I	MGP 41 Spezielle Themen in Mineralogie II
	MGP 42 SS24 (vs. jährlich) Geochemische Modellierung

WiSe	SoSe
MP 10 Wirbeltierpaläontologie I	MP 11 Wirbeltierpaläontologie II
MP 12 *WS23/24 (nachfolgender Termin offen) Vertiefung Wirbeltierpaläontologie (Dinosaurier)	MP 13 Vertiefung Wirbeltierpaläontologie (Säugetiere)
MP 23 *WS23/24 (vs. jährlich), als Block im Feb/März Hochauflösende Bio- und Sequenzstratigraphie	MP 20 *SS23 (vs. jährlich) Industrielle Mikropaläontologie
	MP 21 *SS24 (nachfolgender Termin offen) Mikropaläontologie im Gelände und Labor
MP 30 *vs. im WS25/26 Terrestrische Paläoökologie und -klimatologie	MP 40 Paläobiologie der Invertebraten

MSc Paläontologie für Studienanfänger*innen
ab WiSe 24/25 von der Fachgruppe Biologie organisiert !

fachübergreifende Wahlpflicht
bis zu 3 Module (0 - 18 LP)

Beruf und Lehre Wahlpflicht
1 Modul (6 LP)

Import Wahlpflicht
bis zu 3 Module (0 - 18 LP)

WiSe	SoSe
M 81 *Sowohl im SoSe als auch WiSe möglich Öffentlichkeitsarbeit	M 80 *vs. SS24 (zweijährlich) Writing and Publishing Scientific Papers
M 88 GIS-Anwendungen in den Geowissenschaften	M 89 Geowissenschaftliche Fernerkundung
M 83 Physics of Porous Media (früher Hydrogeophysik)	M 84 Hydrogeophysics (früher Angewandte Hydrogeophysik)
M 86 Statistical Data Analysis in Geosciences	M 85 Geodynamics
M 87 Tektonophysics	

WiSe	SoSe
M 81 *Sowohl im SoSe als auch WiSe möglich Öffentlichkeitsarbeit	M 80 *vs. SS24 (zweijährlich) Writing and Publishing Scientific Papers
M 88 GIS-Anwendungen in den Geowissenschaften	M 89 Geowissenschaftliche Fernerkundung
M 83 Physics of Porous Media (früher Hydrogeophysik)	M 84 Hydrogeophysics (früher Angewandte Hydrogeophysik)
M 86 Statistical Data Analysis in Geosciences	M 85 Geodynamics
M 87 Tektonophysics	

WiSe	SoSe
M 81 *Sowohl im SoSe als auch WiSe möglich Öffentlichkeitsarbeit	M 80 *vs. SS24 (zweijährlich) Writing and Publishing Scientific Papers
M 88 GIS-Anwendungen in den Geowissenschaften	M 89 Geowissenschaftliche Fernerkundung
M 83 Physics of Porous Media (früher Hydrogeophysik)	M 84 Hydrogeophysics (früher Angewandte Hydrogeophysik)
M 86 Statistical Data Analysis in Geosciences	M 85 Geodynamics
M 87 Tektonophysics	

sowohl im SoSe als auch WiSe möglich

M 04 Berufspraktikum	M 03 Praktische Lehrerfahrung
--------------------------------	---

sowohl im SoSe als auch WiSe möglich

M 04 Berufspraktikum	M 03 Praktische Lehrerfahrung
--------------------------------	---

sowohl im SoSe als auch WiSe möglich

M 04 Berufspraktikum	M 03 Praktische Lehrerfahrung
--------------------------------	---

1. Importmodul aus MP, MGP, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J	2. Importmodul aus MP, MGP, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J	3. Importmodul aus MP, MGP, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J
--	--	--

1. Importmodul aus MG, MP, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J	2. Importmodul aus MG, MP, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J	3. Importmodul aus MG, MP, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J
---	---	---

1. Importmodul aus MG, MGP, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J	2. Importmodul aus MG, MGP, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J	3. Importmodul aus MG, MGP, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J
--	--	--

2 Pflichtmodule
12 LP

M 01 *startet im 1. Fachsemester Geowissenschaftliche Forschung	M 02 Geowissenschaftliche Geländearbeit
---	---

M 01 *startet im 1. Fachsemester Geowissenschaftliche Forschung	M 02 Geowissenschaftliche Geländearbeit
---	---

M 01 *startet im 1. Fachsemester Geowissenschaftliche Forschung	M 02 Geowissenschaftliche Geländearbeit
---	---