	MSc. Geologie (MG)	MSc. Geochemie/Petrologie (MGP)
Abschluss- und Projektarbeit 36 LP	Masterarbeit Geologie – 30 LP Projektarbeit Geologie – 6 LP	Masterarbeit Geochemie/Petrologie – 30 LP Projektarbeit Geochemie/Petrologie – 6 LP

12 Wahlpflicht-module

72 LP

fachliche Wahlpflicht

mindestens 6 Module (36 LP)

WiSe	SoSe	WiSe	SoSe
MG 14 Geoscientific Programming			MGP 10 Petrologie
MG 15 Environmental Modeling I: Groundwater Modeling	Noch ohne Gewähr MG 16 Environmental Modelling II: Geochemical and Reactive Transport Modeling	MGP 12 Isotopengeochemie	
MG 20 Sedimentgeochemische Arbeitsmethoden	MG 21 Sedimentpetrologische Labormethoden	MGP 20 Planetologie und Kosmochemie	MGP 21 Vulkanologie
MG 22 *wieder im WS 26/27 Marine Sedimente als Umweltarchive		MGP 40 Spezielle Themen in Mineralogie I	MGP 41 Spezielle Themen in Mineralogie II
MG 23 Aquatische Umweltgeochemie			MGP 42 *SoSe 26 (vsl. jährlich) Geochemische Modellierung
MG 34 *vsl. jährlich, ab WS 25/26 Sedimentäre Systeme I – marine Sedimente	Noch ohne Gewähr MG 35 *vsl. jährlich ab SoSe 2027 Geologische Naturereignisse – Prozesse und Sedimente		
MG 42 Angew. 3D-Modellierung geologischer Strukturen	MG 41 Einf. in die geologische 3D-Modellierung		

Zusammen max. 5 Module (30 LP)

fachübergreifende Wahlpflicht

bis zu 3 Module (0 - 18 LP)

WiSe	SoSe	WiSe	SoSe
M 81 *Sowohl im SoSe als auch WiSe möglich Öffentlichkeitsarbeit	Noch ohne Gewähr M 90 Communicating Research in Earth Sciences	M 81 *Sowohl im SoSe als auch WiSe möglich Öffentlichkeitsarbeit	Noch ohne Gewähr M 90 Communicating Research in Earth Sciences
M 88 GIS-Anwendungen in den Geowissenschaften	M 89 Geowissenschaftliche Fernerkundung	M 88 GIS-Anwendungen in den Geowissenschaften	M 89 Geowissenschaftliche Fernerkundung
M 83 Physics of Porous Media (ehemals Hydrogeophysik)	M 84 Hydrogeophysics (ehemals Ang. Hydrogeoph.)	M 83 Physics of Porous Media (ehemals Hydrogeophysik)	M 84 Hydrogeophysics (ehemals Ang. Hydrogeoph.)
M 86 Statistical Data Analysis in Geosciences	M 85 Geodynamics	M 86 Statistical Data Analysis in Geosciences	M 85 Geodynamics
M 87 Tektonophysics		M 87 Tektonophysics	

Import Wahlpflicht

bis zu 3 Module (0 - 18 LP)

WiSe		SoSe	WiSe		SoSe
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*

Beruf und Lehre Wahlpflicht

1 Modul (6 LP)

sowohl im SoSe als auch WiSe möglich		sowohl im SoSe als auch WiSe möglich	
M 04 Berufspraktikum	M 03 Praktische Lehrerfahrung	M 04 Berufspraktikum	M 03 Praktische Lehrerfahrung

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

*Zusatzinfos, neue Module, anderer als jährlicher Zyklus | MGP = MSc. Geochemie/Petrologie, MG = MSc. Geologie, MP = MSc. Palaeontology, PEA = MSc. Physik der Erde und Atmosphäre, OEP = MSc. Organismic Biology, Evolutionary Biology and Palaeobiology, ABC/J = Geoverbund ABC/J (Aachen-Bonn-Cologne/Jülich)

Stand: 24.02.2026