

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

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

WiSe	SoSe
<b>MP 10</b> Wirbeltierpaläontologie I	<b>MP 11</b> Wirbeltierpaläontologie II
<b>MP 12</b> *WS23/24 (nachfolgender Termin offen) Vertiefung Wirbeltierpaläontologie (Dinosaurier)	<b>MP 13</b> Vertiefung Wirbeltierpaläontologie (Säugetiere)
<b>MP 23</b> *WS23/24 (vs. jährlich), als Block im Feb/März Hochauflösende Bio- und Sequenzstratigraphie	<b>MP 20</b> *SS23 (vs. jährlich) Industrielle Mikropaläontologie
	<b>MP 21</b> *SS24 (nachfolgender Termin offen) Mikropaläontologie im Gelände und Labor
<b>MP 30</b> *vs. im WS25/26 Terrestrische Paläoökologie und -klimatologie	<b>MP 40</b> 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
<b>M 81</b> *Sowohl im SoSe als auch WiSe möglich Öffentlichkeitsarbeit	<b>M 80</b> *vs. SS24 (zweijährlich) Writing and Publishing Scientific Papers
<b>M 88</b> GIS-Anwendungen in den Geowissenschaften	<b>M 89</b> Geowissenschaftliche Fernerkundung
<b>M 83</b> Hydrogeophysik (heißt nun Physik poröser Medien)	<b>M 84</b> Angewandte Hydrogeophysik (heißt nun Hydrogeophysik)
<b>M 86</b> Statistische Datenanalyse in den Geowissenschaften	<b>M 85</b> Geodynamik
<b>M 87</b> Tektonophysik	

WiSe	SoSe
<b>M 81</b> *Sowohl im SoSe als auch WiSe möglich Öffentlichkeitsarbeit	<b>M 80</b> *vs. SS24 (zweijährlich) Writing and Publishing Scientific Papers
<b>M 88</b> GIS-Anwendungen in den Geowissenschaften	<b>M 89</b> Geowissenschaftliche Fernerkundung
<b>M 83</b> Hydrogeophysik (heißt nun Physik poröser Medien)	<b>M 84</b> Angewandte Hydrogeophysik (heißt nun Hydrogeophysik)
<b>M 86</b> Statistische Datenanalyse in den Geowissenschaften	<b>M 85</b> Geodynamik
<b>M 87</b> Tektonophysik	

WiSe	SoSe
<b>M 81</b> *Sowohl im SoSe als auch WiSe möglich Öffentlichkeitsarbeit	<b>M 80</b> *vs. SS24 (zweijährlich) Writing and Publishing Scientific Papers
<b>M 88</b> GIS-Anwendungen in den Geowissenschaften	<b>M 89</b> *neu, ab SS 23 (jährlich) Geowissenschaftliche Fernerkundung
<b>M 83</b> Hydrogeophysik	<b>M 84</b> Angewandte Hydrogeophysik
<b>M 86</b> Statistische Datenanalyse in den Geowissenschaften	<b>M 85</b> Geodynamik
<b>M 87</b> Tektonophysik	

sowohl im SoSe als auch WiSe möglich	
<b>M 04</b> Berufspraktikum	<b>M 03</b> Praktische Lehrerfahrung

sowohl im SoSe als auch WiSe möglich	
<b>M 04</b> Berufspraktikum	<b>M 03</b> Praktische Lehrerfahrung

sowohl im SoSe als auch WiSe möglich	
<b>M 04</b> Berufspraktikum	<b>M 03</b> Praktische Lehrerfahrung

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

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

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

**2 Pflichtmodule**  
12 LP

<b>M 01</b> *startet im 1. Fachsemester Geowissenschaftliche Forschung	<b>M 02</b> Geowissenschaftliche Geländearbeit
---	---

<b>M 01</b> *startet im 1. Fachsemester Geowissenschaftliche Forschung	<b>M 02</b> Geowissenschaftliche Geländearbeit
---	---

<b>M 01</b> *startet im 1. Fachsemester Geowissenschaftliche Forschung	<b>M 02</b> Geowissenschaftliche Geländearbeit
---	---