

		MSc. Paläontologie (MP)		MSc. Geologie (MG)		MSc. Geochemie/Petrologie (MGP)																																								
Abschluss- und Projektarbeit 36 LP		Masterarbeit Paläontologie – 30 LP		Masterarbeit Geologie – 30 LP		Masterarbeit Geochemie/Petrologie – 30 LP																																								
		Projektarbeit Paläontologie – 6 LP		Projektarbeit Geologie – 6 LP		Projektarbeit Geochemie/Petrologie – 6 LP																																								
12 Wahlpflichtmodule 72 LP	fachliche Wahlpflicht mindestens 6 Module (36 LP)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>WiSe</th> <th>SoSe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MP 10 Wirbeltierpaläontologie I</td> <td>MP 11 Wirbeltierpaläontologie II</td> </tr> <tr> <td>MP 12 Vertiefung Wirbeltierpaläontologie (Dinosaurier) <small>*(noch offen)</small></td> <td>MP 13 Vertiefung Wirbeltierpaläontologie (Säugetiere)</td> </tr> <tr> <td>MP 23 Hochauflösende Bio- und Sequenzstratigraphie <small>*WS23/24 (vgl. jährlich), als Block im Feb/März</small></td> <td>MP 20 Industrielle Mikropaläontologie <small>*SS23 (vgl. jährlich)</small></td> </tr> <tr> <td>MP 30 Terrestrische Paläoökologie und -klimatologie</td> <td>MP 40 Paläobiologie der Invertebraten</td> </tr> </tbody> </table>	WiSe	SoSe	MP 10 Wirbeltierpaläontologie I	MP 11 Wirbeltierpaläontologie II	MP 12 Vertiefung Wirbeltierpaläontologie (Dinosaurier) <small>*(noch offen)</small>	MP 13 Vertiefung Wirbeltierpaläontologie (Säugetiere)	MP 23 Hochauflösende Bio- und Sequenzstratigraphie <small>*WS23/24 (vgl. jährlich), als Block im Feb/März</small>	MP 20 Industrielle Mikropaläontologie <small>*SS23 (vgl. jährlich)</small>	MP 30 Terrestrische Paläoökologie und -klimatologie	MP 40 Paläobiologie der Invertebraten	<table border="1"> <thead> <tr> <th>WiSe</th> <th>SoSe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MG 10 Quantitative Hydrogeologie</td> <td>MG 11 Tracerhydrologie</td> </tr> <tr> <td>MG 12 Umweltgeologie</td> <td>MG 13 Spezielle Fragen der Hydrogeologie</td> </tr> <tr> <td>MG 20 Sedimentgeochemische Arbeitsmethoden</td> <td>MG 21 Sedimentpetrologische Labormethoden</td> </tr> <tr> <td>MG 22 Marine Sedimente als Umweltarchive</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MG 31 Sedimentäre Beckenanalyse <small>*WS 22/23 (zweijährlich)</small></td> <td>MG 30 Sedimentäre Fazies und Faziesarchitektur <small>*(zweijährlich im SS), in 2023 bereits zum Ende des WS22/23 als Block</small></td> </tr> <tr> <td>MG 33 Ichnology <small>*WS23/24 (zweijährlich)</small></td> <td>MG 32 Basin Analysis – Theories & Case Studies <small>*SS24 (zweijährlich)</small></td> </tr> <tr> <td>MG 42 Angew. 3D-Modellierung geologischer Strukturen <small>*vgl. ab WS 23/24 (jährlich)</small></td> <td>MG 41 Einf. in die geologische 3D-Modellierung</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MG 53 Geologische Naturgefahren</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MG 54 Tektonische Geländestudien und Modelle</td> </tr> </tbody> </table>	WiSe	SoSe	MG 10 Quantitative Hydrogeologie	MG 11 Tracerhydrologie	MG 12 Umweltgeologie	MG 13 Spezielle Fragen der Hydrogeologie	MG 20 Sedimentgeochemische Arbeitsmethoden	MG 21 Sedimentpetrologische Labormethoden	MG 22 Marine Sedimente als Umweltarchive		MG 31 Sedimentäre Beckenanalyse <small>*WS 22/23 (zweijährlich)</small>	MG 30 Sedimentäre Fazies und Faziesarchitektur <small>*(zweijährlich im SS), in 2023 bereits zum Ende des WS22/23 als Block</small>	MG 33 Ichnology <small>*WS23/24 (zweijährlich)</small>	MG 32 Basin Analysis – Theories & Case Studies <small>*SS24 (zweijährlich)</small>	MG 42 Angew. 3D-Modellierung geologischer Strukturen <small>*vgl. ab WS 23/24 (jährlich)</small>	MG 41 Einf. in die geologische 3D-Modellierung		MG 53 Geologische Naturgefahren		MG 54 Tektonische Geländestudien und Modelle	<table border="1"> <thead> <tr> <th>WiSe</th> <th>SoSe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MGP 10 Petrologie</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MGP 12 Isotopengeochemie</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MGP 20 Planetologie und Kosmochemie</td> <td>MGP 21 Vulkanologie <small>*(jährlich im SS), in 2023 vsl. bereits zum Ende des WS22/23 als Block</small></td> </tr> <tr> <td>MGP 40 Spezielle Themen in Mineralogie I</td> <td>MGP 41 Spezielle Themen in Mineralogie II</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MGP 42 Geochemische Modellierung <small>*neu, ab SS23 (vgl. jährlich)</small></td> </tr> </tbody> </table>	WiSe	SoSe	MGP 10 Petrologie		MGP 12 Isotopengeochemie		MGP 20 Planetologie und Kosmochemie	MGP 21 Vulkanologie <small>*(jährlich im SS), in 2023 vsl. bereits zum Ende des WS22/23 als Block</small>	MGP 40 Spezielle Themen in Mineralogie I	MGP 41 Spezielle Themen in Mineralogie II		MGP 42 Geochemische Modellierung <small>*neu, ab SS23 (vgl. jährlich)</small>
	WiSe	SoSe																																												
	MP 10 Wirbeltierpaläontologie I	MP 11 Wirbeltierpaläontologie II																																												
	MP 12 Vertiefung Wirbeltierpaläontologie (Dinosaurier) <small>*(noch offen)</small>	MP 13 Vertiefung Wirbeltierpaläontologie (Säugetiere)																																												
	MP 23 Hochauflösende Bio- und Sequenzstratigraphie <small>*WS23/24 (vgl. jährlich), als Block im Feb/März</small>	MP 20 Industrielle Mikropaläontologie <small>*SS23 (vgl. jährlich)</small>																																												
MP 30 Terrestrische Paläoökologie und -klimatologie	MP 40 Paläobiologie der Invertebraten																																													
WiSe	SoSe																																													
MG 10 Quantitative Hydrogeologie	MG 11 Tracerhydrologie																																													
MG 12 Umweltgeologie	MG 13 Spezielle Fragen der Hydrogeologie																																													
MG 20 Sedimentgeochemische Arbeitsmethoden	MG 21 Sedimentpetrologische Labormethoden																																													
MG 22 Marine Sedimente als Umweltarchive																																														
MG 31 Sedimentäre Beckenanalyse <small>*WS 22/23 (zweijährlich)</small>	MG 30 Sedimentäre Fazies und Faziesarchitektur <small>*(zweijährlich im SS), in 2023 bereits zum Ende des WS22/23 als Block</small>																																													
MG 33 Ichnology <small>*WS23/24 (zweijährlich)</small>	MG 32 Basin Analysis – Theories & Case Studies <small>*SS24 (zweijährlich)</small>																																													
MG 42 Angew. 3D-Modellierung geologischer Strukturen <small>*vgl. ab WS 23/24 (jährlich)</small>	MG 41 Einf. in die geologische 3D-Modellierung																																													
	MG 53 Geologische Naturgefahren																																													
	MG 54 Tektonische Geländestudien und Modelle																																													
WiSe	SoSe																																													
MGP 10 Petrologie																																														
MGP 12 Isotopengeochemie																																														
MGP 20 Planetologie und Kosmochemie	MGP 21 Vulkanologie <small>*(jährlich im SS), in 2023 vsl. bereits zum Ende des WS22/23 als Block</small>																																													
MGP 40 Spezielle Themen in Mineralogie I	MGP 41 Spezielle Themen in Mineralogie II																																													
	MGP 42 Geochemische Modellierung <small>*neu, ab SS23 (vgl. jährlich)</small>																																													
fachübergreifende Wahlpflicht bis zu 3 Module (0 - 18 LP)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>WiSe</th> <th>SoSe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M 81 Öffentlichkeitsarbeit <small>*Sowohl im SoSe als auch WiSe möglich</small></td> <td>M 80 Writing and Publishing Scientific Papers <small>*vgl. SS24 (zweijährlich)</small></td> </tr> <tr> <td>M 88 GIS-Anwendungen in den Geowissenschaften</td> <td>M 89 Geowissenschaftliche Fernerkundung <small>*neu, ab SS 23 (jährlich)</small></td> </tr> <tr> <td>M 83 Hydrogeophysik</td> <td>M 84 Angewandte Hydrogeophysik</td> </tr> <tr> <td>M 86 Statistische Datenanalyse in den Geowissenschaften</td> <td>M 85 Geodynamik</td> </tr> <tr> <td>M 87 Tektonophysik</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	WiSe	SoSe	M 81 Öffentlichkeitsarbeit <small>*Sowohl im SoSe als auch WiSe möglich</small>	M 80 Writing and Publishing Scientific Papers <small>*vgl. SS24 (zweijährlich)</small>	M 88 GIS-Anwendungen in den Geowissenschaften	M 89 Geowissenschaftliche Fernerkundung <small>*neu, ab SS 23 (jährlich)</small>	M 83 Hydrogeophysik	M 84 Angewandte Hydrogeophysik	M 86 Statistische Datenanalyse in den Geowissenschaften	M 85 Geodynamik	M 87 Tektonophysik		<table border="1"> <thead> <tr> <th>WiSe</th> <th>SoSe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M 81 Öffentlichkeitsarbeit <small>*Sowohl im SoSe als auch WiSe möglich</small></td> <td>M 80 Writing and Publishing Scientific Papers <small>*vgl. SS24 (zweijährlich)</small></td> </tr> <tr> <td>M 88 GIS-Anwendungen in den Geowissenschaften</td> <td>M 89 Geowissenschaftliche Fernerkundung <small>*neu, ab SS 23 (jährlich)</small></td> </tr> <tr> <td>M 83 Hydrogeophysik</td> <td>M 84 Angewandte Hydrogeophysik</td> </tr> <tr> <td>M 86 Statistische Datenanalyse in den Geowissenschaften</td> <td>M 85 Geodynamik</td> </tr> <tr> <td>M 87 Tektonophysik</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	WiSe	SoSe	M 81 Öffentlichkeitsarbeit <small>*Sowohl im SoSe als auch WiSe möglich</small>	M 80 Writing and Publishing Scientific Papers <small>*vgl. SS24 (zweijährlich)</small>	M 88 GIS-Anwendungen in den Geowissenschaften	M 89 Geowissenschaftliche Fernerkundung <small>*neu, ab SS 23 (jährlich)</small>	M 83 Hydrogeophysik	M 84 Angewandte Hydrogeophysik	M 86 Statistische Datenanalyse in den Geowissenschaften	M 85 Geodynamik	M 87 Tektonophysik		<table border="1"> <thead> <tr> <th>WiSe</th> <th>SoSe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M 81 Öffentlichkeitsarbeit <small>*Sowohl im SoSe als auch WiSe möglich</small></td> <td>M 80 Writing and Publishing Scientific Papers <small>*vgl. SS24 (zweijährlich)</small></td> </tr> <tr> <td>M 88 GIS-Anwendungen in den Geowissenschaften</td> <td>M 89 Geowissenschaftliche Fernerkundung <small>*neu, ab SS 23 (jährlich)</small></td> </tr> <tr> <td>M 83 Hydrogeophysik</td> <td>M 84 Angewandte Hydrogeophysik</td> </tr> <tr> <td>M 86 Statistische Datenanalyse in den Geowissenschaften</td> <td>M 85 Geodynamik</td> </tr> <tr> <td>M 87 Tektonophysik</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	WiSe	SoSe	M 81 Öffentlichkeitsarbeit <small>*Sowohl im SoSe als auch WiSe möglich</small>	M 80 Writing and Publishing Scientific Papers <small>*vgl. SS24 (zweijährlich)</small>	M 88 GIS-Anwendungen in den Geowissenschaften	M 89 Geowissenschaftliche Fernerkundung <small>*neu, ab SS 23 (jährlich)</small>	M 83 Hydrogeophysik	M 84 Angewandte Hydrogeophysik	M 86 Statistische Datenanalyse in den Geowissenschaften	M 85 Geodynamik	M 87 Tektonophysik								
WiSe	SoSe																																													
M 81 Öffentlichkeitsarbeit <small>*Sowohl im SoSe als auch WiSe möglich</small>	M 80 Writing and Publishing Scientific Papers <small>*vgl. SS24 (zweijährlich)</small>																																													
M 88 GIS-Anwendungen in den Geowissenschaften	M 89 Geowissenschaftliche Fernerkundung <small>*neu, ab SS 23 (jährlich)</small>																																													
M 83 Hydrogeophysik	M 84 Angewandte Hydrogeophysik																																													
M 86 Statistische Datenanalyse in den Geowissenschaften	M 85 Geodynamik																																													
M 87 Tektonophysik																																														
WiSe	SoSe																																													
M 81 Öffentlichkeitsarbeit <small>*Sowohl im SoSe als auch WiSe möglich</small>	M 80 Writing and Publishing Scientific Papers <small>*vgl. SS24 (zweijährlich)</small>																																													
M 88 GIS-Anwendungen in den Geowissenschaften	M 89 Geowissenschaftliche Fernerkundung <small>*neu, ab SS 23 (jährlich)</small>																																													
M 83 Hydrogeophysik	M 84 Angewandte Hydrogeophysik																																													
M 86 Statistische Datenanalyse in den Geowissenschaften	M 85 Geodynamik																																													
M 87 Tektonophysik																																														
WiSe	SoSe																																													
M 81 Öffentlichkeitsarbeit <small>*Sowohl im SoSe als auch WiSe möglich</small>	M 80 Writing and Publishing Scientific Papers <small>*vgl. SS24 (zweijährlich)</small>																																													
M 88 GIS-Anwendungen in den Geowissenschaften	M 89 Geowissenschaftliche Fernerkundung <small>*neu, ab SS 23 (jährlich)</small>																																													
M 83 Hydrogeophysik	M 84 Angewandte Hydrogeophysik																																													
M 86 Statistische Datenanalyse in den Geowissenschaften	M 85 Geodynamik																																													
M 87 Tektonophysik																																														
Beruf und Lehre Wahlpflicht 1 Modul (6 LP)	sowohl im SoSe als auch WiSe möglich		sowohl im SoSe als auch WiSe möglich		sowohl im SoSe als auch WiSe möglich																																									
	M 04 Berufspraktikum	M 03 Praktische Lehrererfahrung	M 04 Berufspraktikum	M 03 Praktische Lehrererfahrung	M 04 Berufspraktikum	M 03 Praktische Lehrererfahrung																																								
Import Wahlpflicht bis zu 3 Module (0 - 18 LP)	<table border="1"> <tr> <td>1. Importmodul aus MG, MPG, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J</td> <td>2. Importmodul aus MG, MPG, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J</td> <td>3. Importmodul aus MG, MPG, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J</td> </tr> </table>	1. Importmodul aus MG, MPG, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J	2. Importmodul aus MG, MPG, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J	3. Importmodul aus MG, MPG, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J	<table border="1"> <tr> <td>1. Importmodul aus MP, MPG, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J</td> <td>2. Importmodul aus MP, MPG, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J</td> <td>3. Importmodul aus MP, MPG, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J</td> </tr> </table>	1. Importmodul aus MP, MPG, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J	2. Importmodul aus MP, MPG, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J	3. Importmodul aus MP, MPG, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J	<table border="1"> <tr> <td>1. Importmodul aus MG, MP, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J</td> <td>2. Importmodul aus MG, MP, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J</td> <td>3. Importmodul aus MG, MP, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J</td> </tr> </table>	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, MPG, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J	2. Importmodul aus MG, MPG, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J	3. Importmodul aus MG, MPG, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J																																												
1. Importmodul aus MP, MPG, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J	2. Importmodul aus MP, MPG, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J	3. Importmodul aus MP, MPG, 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																																												
2 Pflichtmodule 12 LP	M 01 Geowissenschaftliche Forschung <small>*startet im 1. Fachsemester</small>	M 02 Geowissenschaftliche Geländearbeit	M 01 Geowissenschaftliche Forschung <small>*startet im 1. Fachsemester</small>	M 02 Geowissenschaftliche Geländearbeit	M 01 Geowissenschaftliche Forschung <small>*startet im 1. Fachsemester</small>	M 02 Geowissenschaftliche Geländearbeit																																								

*Zusatzinfos, neue Module, anderer als jährlicher Zyklus