

		MSc. Paläontologie (MP)		MSc. Geologie (MG)		MSc. Geochemie/Petrologie (MGP)	
<b>Abschluss- und Projektarbeit</b> 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	
<b>12 Wahlpflichtmodule</b> 72 LP	<b>fachliche Wahlpflicht</b> mindestens 6 Module (36 LP)	<p><u>WiSe</u></p> <p><b>MP 10</b> Wirbeltierpaläontologie I</p> <p><b>MP 12</b> *WS23/24 (nachfolgender Termin offen) Vertiefung Wirbeltierpaläontologie (Dinosaurier)</p> <p><b>MP 23</b> *WS23/24 (vsJ. jährlich), als Block im Feb/März Hochauflösende Bio- und Sequenzstratigraphie</p> <p><b>MP 30</b> Terrestrische Paläoökologie und -klimatologie</p>	<p><u>SoSe</u></p> <p><b>MP 11</b> Wirbeltierpaläontologie II</p> <p><b>MP 13</b> Vertiefung Wirbeltierpaläontologie (Säugetiere)</p> <p><b>MP 20</b> *SS23 (vsJ. jährlich) Industrielle Mikropaläontologie</p> <p><b>MP 21</b> *SS24 (nachfolgender Termin offen) Mikropaläontologie im Gelände und Labor</p> <p><b>MP 40</b> Paläobiologie der Invertebraten</p>	<p><u>WiSe</u></p> <p><b>MG 10</b> *WS24/25 (nachfolgender Termin offen) Quantitative Hydrogeologie</p> <p><b>MG 12</b> *WS24/25 (nachfolgender Termin offen) Umweltgeologie</p> <p><b>MG 20</b> Sedimentgeochemische Arbeitsmethoden</p> <p><b>MG 22</b> Marine Sedimente als Umweltarchive</p> <p><b>MG 31</b> *WS24/25 (nachfolgender Termin offen) Sedimentäre Beckenanalyse</p> <p><b>MG 33</b> *WS23/24 (nachfolgender Termin offen) Ichnology</p> <p><b>MG 42</b> Angew. 3D-Modellierung geologischer Strukturen</p>	<p><u>SoSe</u></p> <p><b>MG 11</b> *SS24 (nachfolgender Termin offen) Tracerhydrologie</p> <p><b>MG 13</b> *SS24 (nachfolgender Termin offen) Spezielle Fragen der Hydrogeologie</p> <p><b>MG 21</b> Sedimentpetrologische Labormethoden</p> <p><b>MG 30</b> *SS23, (nachfolgender Termin offen) Sedimentäre Fazies und Faziesarchitektur</p> <p><b>MG 32</b> *SS24 (nachfolgender Termin offen) Basin Analysis – Theories &amp; Case Studies</p> <p><b>MG 41</b> Einf. in die geologische 3D-Modellierung</p> <p><b>MG 53</b> Geologische Naturgefahren</p> <p><b>MG 54</b> *SS24 (nachfolgender Termin offen) Tektonische Geländestudien und Modelle</p>	<p><u>WiSe</u></p> <p><b>MGP 10</b> Petrologie</p> <p><b>MGP 12</b> Isotopengeochemie</p> <p><b>MGP 20</b> Planetologie und Kosmochemie</p> <p><b>MGP 40</b> Spezielle Themen in Mineralogie I</p>	<p><u>SoSe</u></p> <p><b>MGP 21</b> Vulkanologie</p> <p><b>MGP 41</b> Spezielle Themen in Mineralogie II</p> <p><b>MGP 42</b> SS24 (vsJ. jährlich) Geochemische Modellierung</p>
	<b>fachübergreifende Wahlpflicht</b> bis zu 3 Module (0 - 18 LP)	<p><u>WiSe</u></p> <p><b>M 81</b> *Sowohl im SoSe als auch WiSe möglich Öffentlichkeitsarbeit</p> <p><b>M 88</b> GIS-Anwendungen in den Geowissenschaften</p> <p><b>M 83</b> Hydrogeophysik (heißt nun Physik poröser Medien)</p> <p><b>M 86</b> Statistische Datenanalyse in den Geowissenschaften</p> <p><b>M 87</b> Tektonophysik</p>	<p><u>SoSe</u></p> <p><b>M 80</b> *vsJ. SS24 (zweijährlich) Writing and Publishing Scientific Papers</p> <p><b>M 89</b> Geowissenschaftliche Fernerkundung</p> <p><b>M 84</b> Angewandte Hydrogeophysik (heißt nun Hydrogeophysik)</p> <p><b>M 85</b> Geodynamik</p>	<p><u>WiSe</u></p> <p><b>M 81</b> *Sowohl im SoSe als auch WiSe möglich Öffentlichkeitsarbeit</p> <p><b>M 88</b> GIS-Anwendungen in den Geowissenschaften</p> <p><b>M 83</b> Hydrogeophysik (heißt nun Physik poröser Medien)</p> <p><b>M 86</b> Statistische Datenanalyse in den Geowissenschaften</p> <p><b>M 87</b> Tektonophysik</p>	<p><u>SoSe</u></p> <p><b>M 80</b> *vsJ. SS24 (zweijährlich) Writing and Publishing Scientific Papers</p> <p><b>M 89</b> Geowissenschaftliche Fernerkundung</p> <p><b>M 84</b> Angewandte Hydrogeophysik (heißt nun Hydrogeophysik)</p> <p><b>M 85</b> Geodynamik</p>	<p><u>WiSe</u></p> <p><b>M 81</b> *Sowohl im SoSe als auch WiSe möglich Öffentlichkeitsarbeit</p> <p><b>M 88</b> GIS-Anwendungen in den Geowissenschaften</p> <p><b>M 83</b> Hydrogeophysik (heißt nun Physik poröser Medien)</p> <p><b>M 86</b> Statistische Datenanalyse in den Geowissenschaften</p> <p><b>M 87</b> Tektonophysik</p>	<p><u>SoSe</u></p> <p><b>M 80</b> *vsJ. SS24 (zweijährlich) Writing and Publishing Scientific Papers</p> <p><b>M 89</b> Geowissenschaftliche Fernerkundung</p> <p><b>M 84</b> Angewandte Hydrogeophysik (heißt nun Hydrogeophysik)</p> <p><b>M 85</b> Geodynamik</p>
	<b>Beruf und Lehre Wahlpflicht</b> 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	
	<b>Import Wahlpflicht</b> bis zu 3 Module (0 - 18 LP)	<p>1. Importmodul aus MG, MGP, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J</p> <p>2. Importmodul aus MG, MGP, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J</p> <p>3. Importmodul aus MG, MGP, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J</p>		<p>1. Importmodul aus MP, MGP, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J</p> <p>2. Importmodul aus MP, MGP, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J</p> <p>3. Importmodul aus MP, MGP, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J</p>		<p>1. Importmodul aus MG, MP, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J</p> <p>2. Importmodul aus MG, MP, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J</p> <p>3. Importmodul aus MG, MP, PEA, OEP, ext. Fächer Uni Bonn u. ABC/J</p>	
<b>2 Pflichtmodule</b> 12 LP	<p><b>M 01</b> *startet im 1. Fachsemester Geowissenschaftliche Forschung</p>	<p><b>M 02</b> Geowissenschaftliche Geländearbeit</p>	<p><b>M 01</b> *startet im 1. Fachsemester Geowissenschaftliche Forschung</p>	<p><b>M 02</b> Geowissenschaftliche Geländearbeit</p>	<p><b>M 01</b> *startet im 1. Fachsemester Geowissenschaftliche Forschung</p>	<p><b>M 02</b> Geowissenschaftliche Geländearbeit</p>	

\*Zusatzinfos, neue Module, anderer als jährlicher Zyklus

MGP = MSc. Geochemie/Petrologie, MG = MSc. Geologie, MP = MSc. Paläontologie, PEA = MSc. Physik der Erde und Atmosphäre, OEP = MSc. Organismic Biology, Evolutionary Biology and Palaeobiology, ABC/J = Geoverbund ABC/J (Aachen-Bonn-Cologne/Jülich)