

<b>Titel des Moduls</b> Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen und Vertiefung I						
<b>Art des Moduls</b> ○ Basismodul				<b>Kurztitel</b> BM1		
<b>Kennnummer</b> MN-GEO-M-BM1	<b>Workload</b> Max. 270 h	<b>Leistungs- punkte</b> 9 LP <sup>2</sup>	<b>Studien- semester</b> 1.-2. Sem. <sup>1</sup>	<b>Häufigkeit des Angebots</b> Veranstaltungs- spezifisch	<b>Beginn des Angebots</b> WiSe/SoSe	<b>Dauer</b> WiSe/SoSe
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltungen</b>  Mathematisch-naturwissenschaftliche Lehrveranstaltungen, auch aus den Geowissenschaften (Anhang 1 dient als Orientierungshilfe)		<b>Kontaktzeit</b>  Veranstaltungs- spezifisch <sup>2</sup>		<b>Selbststudium</b>  Veranstaltungs- spezifisch	<b>geplante Gruppengröße</b>  Veranstaltungs- spezifisch
<b>2</b>	<b>Ziele des Moduls und zu erwerbende Kompetenzen</b> Festigung und Ausbau der naturwissenschaftlichen Grundlagenkenntnisse. Die Studierenden erwerben die Kompetenz, dieses Wissen selbständig mit den fachspezifischen Inhalten des Masterstudiengangs zu verknüpfen. Das Modul soll auch den Import von in Köln nicht vermittelten geowissenschaftlichen Lehrinhalten nationaler und internationaler Hochschulen ermöglichen, die im Rahmen von Auslandsaufenthalten oder auch durch den Besuch von Lehrveranstaltungen anderer Universitäten (z.B. ABC/J-Geoverbund) absolviert wurden.					
<b>3</b>	<b>Inhalte des Moduls</b> Die Inhalte orientieren sich an den ausgewählten Lehrveranstaltungen.					
<b>4</b>	<b>Lehr- und Lernformen</b> Modul- bzw. veranstaltungsspezifisch					
<b>5</b>	<b>Modulvoraussetzungen</b> Keine					
<b>6</b>	<b>Form der Modulprüfung</b> Modul- bzw. veranstaltungsspezifisch, maximal 2 Prüfungselemente					
<b>7</b>	<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten</b> Benotete Leistungsbescheinigungen					
<b>8</b>	<b>Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen)</b> Nicht vorgesehen					
<b>9</b>	<b>Stellenwert der Modulnote für die Fachnote</b> 7.5%					
<b>10</b>	<b>Modulbeauftragte/r</b> Prüfungsausschussvorsitzende/r					
<b>11</b>	<b>Sonstige Informationen</b> Nicht kompensierbares Pflichtmodul					

<sup>1</sup> Das Modul ist flexibel zu belegen und sollte nach dem 2. Studiensemester abgeschlossen sein. Absolviert werden kann dieses Modul prinzipiell auch in einem Semester.

<sup>2</sup> Um 9 Leistungspunkte in diesem Modul zu erreichen, können mathematisch-naturwissenschaftliche Lehrveranstaltungen aus dem Geoverbund ABC/J oder anderer nationaler und internationaler Universitäten gewählt werden. Entsprechend der Personalsituation im Department Geowissenschaften werden im Institut für Geologie und Mineralogie Lehrveranstaltungen zu Themen angeboten, die durch die Module im Wahlpflichtbereich nicht abgedeckt sind. Diese Veranstaltungen werden rechtzeitig auf der Homepage des Instituts bekanntgegeben. Zudem können komplette Module aus dem Wahlpflichtbereich belegt werden, die nicht bereits als Spezialisierung gewählt wurden. Kontaktzeiten, Selbststudium und Gruppengrößen sind abhängig von gewählten Veranstaltungen.