

Modultitel	Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen	MN-Geo-M-P-1			
Zuordnung		Pflichtmodul			
Lehrveranstaltungen und Semesterzuordnung	Titel der Veranstaltung	Lehrform	Sem.	SWS	Gewichtung im Modul
	Modul- bzw. veranstaltungsspezifisch (Liste 1). ¹	veranstaltungs-spezifisch	1	unterschiedlich	proportional zum Anteil der LP
Modulverantwortlicher	Dozenten aus Liste 1 bzw. Vorsitzender des Prüfungsausschusses				
Dozenten	Verschiedene Dozenten verschiedener Institute				
Sprache	Deutsch oder Englisch				
Modulziele	Festigung und Ausbau der naturwissenschaftlichen Grundlagenkenntnisse. Die Studierenden erwerben die Kompetenz, dieses Wissen selbständig mit den fachspezifischen Inhalten des Masterstudiengangs zu verknüpfen.				
Lehrinhalte	Modul- bzw. veranstaltungsspezifisch				
Angestrebte Lernergebnisse	Vgl. Beschreibungen der Lehrveranstaltungen				
Vermittelte fachübergreifende Kompetenzen und Soft Skills	<input type="checkbox"/> Wiss. Präsentation <input type="checkbox"/> Wiss. Schreiben <input type="checkbox"/> Teamwork <input type="checkbox"/> IT-Kompetenz		<input type="checkbox"/> Rechenmethoden <input type="checkbox"/> Argumentation <input type="checkbox"/> Fremdsprachenkompetenz <input checked="" type="checkbox"/> Allg. Methodenkompetenz		
Medienformen	Modul- bzw. veranstaltungsspezifisch				
Pfichtliteratur	Modul- bzw. veranstaltungsspezifisch				
Begleitende und weiterführende Literatur	Modul- bzw. veranstaltungsspezifisch				

¹ Das Modul „Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen“ kann im Verbund mit dem Modul „Mathematisch Naturwissenschaftliche Vertiefung“ des 2./3. Semesters stehen. In beiden Modulen können die Studierenden entweder volle Module wählen, oder aus einzelnen Veranstaltungen Module zusammenstellen (vgl. Listen 1 und 2). Empfohlen wird für das erste Semester die Belegung der mathematischen Lehrveranstaltungen. Wahlmöglichkeiten gibt es durch Importe aus dem Studium Integrale und/oder anderen Naturwissenschaften. Darüber hinaus sollen die Studierenden die Möglichkeit erhalten, geeignete Studienangebote der Partner im [Geoverbund ABC-J](#) zu nutzen. Diese Importe sind in ihrem Modulaufbau nicht immer kompatibel mit der Struktur des M.Sc. Geowissenschaften. Um die terminlichen und umfangreichen Vorgaben der anderen Institute und Universitäten berücksichtigen zu können, sind die Studierenden daher gehalten, auf der Basis der obligatorischen Studienberatungen zu Beginn des ersten Semesters (vgl. § 5, Absatz 5 der Prüfungsordnung), ihre Veranstaltungen eigenverantwortlich so zusammenzustellen, dass sie in diesem über insgesamt drei Semester verteilten Modulkomplex mindestens 14 LP erzielen.

Lehr- und Prüfungsformen	Lehrformen: Modul- bzw. veranstaltungsspezifisch Prüfungsformen: Modul- bzw. veranstaltungsspezifisch			
Studentischer Arbeitsaufwand und Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Veranstaltung	LP	h²	Prüfungstyp
	Modul- bzw. veranstaltungsspezifisch.	N.N.	N.N.	Modul- bzw. veranstaltungsspezifisch.
	Summe	≥6	180	
Modulbewertung	Modulspezifisch, bzw. gewichtetes Mittel aus Noten der Einzelveranstaltungen (Proportional zur Gewichtung der Veranstaltungen im Modul)			
Anrechnung in der Endnote	5%			
Kompensierbarkeit	Das Modul an sich ist nicht kompensierbar, die Module bzw, Einzelveranstaltungen innerhalb des Moduls sind hingegen kompensierbar gemäß den Regelungen in der Prüfungsordnung			
Position im Stundenplan, Häufigkeit des Angebots	Geregelt durch Angebotshäufigkeit der exportierenden Institute			
Höchste Teilnehmerzahl	Modul- bzw. veranstaltungsspezifisch			
Zulassungsvoraussetzungen gemäß Prüfungsordnung	Modul- bzw. veranstaltungsspezifisch			
Empfohlene Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul und den Einzelveranstaltungen	Modul-, bzw. veranstaltungsspezifisch			
Verwendbarkeit in anderen Studiengängen	Modul- bzw. veranstaltungsspezifisch			
Bearbeitungsstand	Feb. 2011			

² Studentischer Arbeitsaufwand in Zeitstunden (h).