

<b>Modultitel</b>	<b>Analytik &amp; Methoden</b>	<b>MN-Geo-M-P-3</b>			
<b>Zuordnung</b>		Pflichtmodul			
<b>Lehrveranstaltungen und Semesterzuordnung</b>	<b>Titel der Veranstaltung</b>	<b>Lehrform</b>	<b>Sem.</b>	<b>SWS</b>	<b>Gewichtung im Modul</b>
	Die Studierenden wählen über den Zeitraum von zwei Semestern drei Veranstaltungen aus Liste 3	unterschiedlich	2./3.	unterschiedlich	Pro Veranstaltung jeweils 33%
<b>Modulverantwortlicher</b>	Dozenten aus Liste 3 bzw. Vorsitzender des Prüfungsausschusses				
<b>Dozenten</b>	Dozenten des Institut für Geologie und Mineralogie, Dozenten des Instituts für Kristallographie				
<b>Sprache</b>	Deutsch und Englisch				
<b>Modulziele</b>	Das Modul vermittelt grundlegende Kenntnisse und Fertigkeiten in fortgeschrittenen Analysetechniken der Geowissenschaften. Die Studierenden lernen, die Möglichkeiten und Grenzen dieser Techniken kritisch zu beurteilen und sie gezielt auf wissenschaftliche Fragestellungen anzuwenden.				
<b>Lehrinhalte</b>	Erwerb einer ersten praktischen Erfahrung und Verständnis grundlegender Prinzipien komplexer analytischer Methoden in den Geowissenschaften.				
<b>Angestrebte Lernergebnisse</b>	Veranstaltungsspezifisch				
<b>Vermittelte fachübergreifende Kompetenzen und Soft Skills</b>	<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"/> <b>Allg. Methodenkompetenz</b>		
<b>Medienformen</b>	Veranstaltungsspezifisch				
<b>Pfichtliteratur</b>	Veranstaltungsspezifisch				
<b>Begleitende und weiterführende Literatur</b>	Veranstaltungsspezifisch				
<b>Lehr- und Prüfungsformen</b>	<b>Lehrformen:</b> Veranstaltungsspezifisch <b>Prüfungsformen:</b> Veranstaltungsspezifisch				

<b>Studentischer Arbeitsaufwand und Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten</b>	<b>Veranstaltung</b>	<b>LP</b>	<b>h</b>	<b>Prüfungstyp</b>
	Vgl. Liste 3 (zu belegen sind insgesamt drei Veranstaltungen)	2 $\frac{2}{3}$	N.N.	Veranstaltungsspezifisch
	<b>Summe:</b>	<b>8</b>	<b>240</b>	
<b>Modulbewertung</b>	Mittelwert aus Noten der Einzelveranstaltungen			
<b>Anrechnung in der Endnote</b>	0%			
<b>Kompensierbarkeit</b>	Das Modul selbst ist nicht kompensierbar, die Veranstaltungen innerhalb des Moduls sind kompensierbar durch andere Veranstaltungen aus Liste 3			
<b>Position im Stundenplan, Häufigkeit des Angebots</b>	Jährliches Modul, verteilt auf 2. und 3. Semester			
<b>Höchste Teilnehmerzahl</b>	Veranstaltungsspezifisch			
<b>Zulassungsvoraussetzungen gemäß Prüfungsordnung</b>	Veranstaltungsspezifisch			
<b>Empfohlene Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul und den Einzelveranstaltungen</b>	Veranstaltungsspezifisch			
<b>Verwendbarkeit in anderen Studiengängen</b>	Veranstaltungsspezifisch			
<b>Bearbeitungsstand</b>	Feb. 2011			