

Modultitel	Masterarbeit & Kolloquium	MN-Geo-M-P-6			
Zuordnung		Pflichtmodul			
Lehrveranstaltungen und Semesterzuordnung	Titel der Veranstaltung	Lehrform	Sem.	SWS	Gewichtung im Modul
	Masterarbeit		4		80%
	Kolloquium		4		20%
Modulverantwortlicher	Der Vorsitzende des Prüfungsausschusses				
Dozenten	Dozenten des Instituts				
Sprache	Deutsch oder Englisch				
Modulziele	<p>In der Masterarbeit sollen die Studierenden ein begrenztes Problem der Geowissenschaften innerhalb eines vorgegebenen Zeitraums selbstständig unter Anwendung der relevanten Methoden zu bearbeiten und die Ergebnisse im Rahmen einer wissenschaftlich fundierten Arbeit schriftlich darstellen. Im Kolloquium sollen die Studierenden zentrale Ergebnisse ihrer Arbeit in Form eines wissenschaftlichen Vortrags präsentieren und darauf aufbauende Fragen eines Fachpublikums beantworten. Die Studierenden erhalten somit Feedback auf ihre wissenschaftliche Arbeit, gleichzeitig erwerben sie zentrale Schlüsselkompetenzen für ihre weitere forschungs- oder anwendungsorientierte Berufstätigkeit.</p>				
Lehrinhalte	<p>Die Masterarbeit behandelt ein eigenständig zu bearbeitendes, begrenztes Thema der Geowissenschaften, welches in einer 70 Seiten nicht überschreitenden Ausarbeitung dokumentiert wird. Im Kolloquium präsentieren die Studierenden die zentralen Ergebnisse ihrer Arbeit und stellen sich den Fragen des Fachpublikums.</p>				
Angestrebte Lernergebnisse	<p>Aufbauend auf die zuvor im M.Sc.-Studiengang absolvierten Lehrveranstaltungen sollen die Studierenden über die Kenntnisse verfügen, ein begrenztes Thema der Geowissenschaften in seinen wesentlichen Punkten inhaltlich zu erfassen, sie sollen die erforderlichen methodischen Kenntnisse und Fertigkeiten vorweisen, um das Thema eigenständig und wissenschaftlich fundiert zu untersuchen, schließlich sollen sie über die nötigen wissenschaftlichen Kenntnisse sowie die erforderliche Kompetenz verfügen, um die Ergebnisse ihrer Arbeit in einer tragfähigen Synthese zusammenzuführen und sowohl schriftlich als auch mündlich überzeugend zu präsentieren.</p>				

Vermittelte fachübergreifende Kompetenzen und Soft Skills	<input checked="" type="checkbox"/> Wiss. Präsentation <input checked="" type="checkbox"/> Wiss. Schreiben <input type="checkbox"/> Teamwork <input type="checkbox"/> IT-Kompetenz <input checked="" type="checkbox"/> Zeitmanagement	<input type="checkbox"/> Rechenmethoden <input checked="" type="checkbox"/> Argumentation <input type="checkbox"/> Fremdsprachenkompetenz <input checked="" type="checkbox"/> Allg. Methodenkompetenz		
Medienformen	Einzelfallabhängig			
Pfichtliteratur	Einzelfallabhängig			
Begleitende und weiterführende Literatur	Einzelfallabhängig			
Lehr- und Prüfungsformen	Lehrform: Das Thema der individuellen Masterarbeit wird spätestens zu Beginn des Moduls bekannt gegeben, danach bearbeitet der Studierende das Thema selbstständig. Prüfungsformen: Masterarbeit, Kolloquium			
Studentischer Arbeitsaufwand und Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Veranstaltung	LP	h	Prüfungstyp
	Masterarbeit			
	Literaturrecherche, Lektüre der relevanten Literatur, Durchführung und Auswertung praktischer Arbeiten (Labor/Feld), Synthese der Ergebnisse, Abfassung der Masterarbeit	24	720	Masterarbeit
	Kolloquium			
	Vorbereitung des Kolloquiums.	6	180	Kolloquium
	Summe	30	900	
Modulbewertung	Anteilig im Verhältnis zur Gewichtung (80% Note der Masterarbeit, 20% Note des Kolloquiums)			
Anrechnung in der Endnote	30%			
Kompensierbarkeit	Nicht kompensierbares Pflichtmodul			
Position im Stundenplan, Häufigkeit des Angebots	Jährlich, SS			
Höchste Teilnehmerzahl				
Zulassungsvoraussetzungen gemäß Prüfungsordnung	Mindestens 82 LP aus den vorangehenden Semestern			

Empfohlene Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul und den Einzelveranstaltungen	
Verwendbarkeit in anderen Studiengängen	
Bearbeitungsstand	Feb. 2011