

<b>Modul BGEO1.2 Einführung in geologische Karten</b>	
Modulnummer/-code	BGEO1.2
Modultitel (deutsch)	Einführung in geologische Karten
Modultitel (englisch)	Introduction to Geological Maps
Modulverantwortlicher	Professur für Strukturgeologie (Prof. Dr. Kamil Ustaszewski)
Voraussetzungen für Zulassung zum Modul	Keine
Empfohlene bzw. erwartete Vorkenntnisse	B.Sc. Geowissenschaften: Empfohlene Teilnahme an BGEO1.1 Einführung in die Geowissenschaften B.A. Ergänzungsfach Geologie: Empfohlene Teilnahme an BGEO1.1A Einführung in die Geowissenschaften
Verwendbarkeit (Voraussetzung wofür)	Keine
Art des Moduls (Pflicht-, Wahlpflicht-oder Wahlmodul)	Pflichtmodul
Häufigkeit des Angebots (Zyklus)	jedes 2. Semester (ab Wintersemester)
Dauer des Moduls	1 Semester
Zusammensetzung des Moduls	1V, 1Ü: Geologische Karten
Lehrformen (VL, Ü, S, Praktikum)	GÜ (8T): Geologischer Kartierkurs für Anfänger.
Leistungspunkte (ECTS credits)	6 LP
Arbeitsaufwand (work load)	180 h
- Präsenzstunden	94 h
- Selbststudium	86 h
(einschl. Prüfungsvorbereitungen)	
Inhalte	Das Lesen geologischer Karten und die Konstruktion geologischer Profile werden vermittelt. Techniken geologischen Kartierens und die Darstellung der Ergebnisse in Karten, Abbildungen und erläuternden Texten werden erlernt. Eine kurze Einführung in Geo Informationssysteme (GIS) wird gegeben.
Lern- und Qualifikationsziele	Erkennen der geologischen Verhältnisse in drei Dimensionen aus dem zweidimensionalen Kartenbild. Sicheres Nutzen der geologischen Karte als wesentliche Grundlage für weiterführende Geowissenschaftliche Aufgaben. Realistische Einschätzung der Zuverlässigkeit geologischer Karten. Fähigkeit zu objektiver Beobachtung und sachlicher Diskussion. Orientierung und Bewegen im Gelände. Verbessertes räumliches Vorstellungsvermögen. Eigenständige Aufnahme und Darstellung geologischer Geländedaten. Arbeitsplanung und angemessene Zeiteinteilung zur Erfassung eines Gebiets. Erstellen geologischer Karten aus eigenen Geländebefunden. Gleichberechtigte Teamarbeit in Kleingruppen.
Voraussetzungen für die Zulassung zur Modulprüfung	Abgabe von mind. 85% der Übungsaufgaben sowie Teilnahme an der Geländeübung.
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten (Prüfungsformen); einschl. Notengewichtung in %	Übungen (50 %)* und Bericht (50 %)*; *Die Übungen und der Bericht müssen jeweils mindestens mit „ausreichend“ benotet sein
Zusätzliche Informationen zum Modul	Lehrangebot i.d.R. als Blockkurs in der vorlesungsfreien Zeit vor dem Sommersemester
Empfohlene Literatur	POWELL, D. (1995): Interpretation geologischer Strukturen durch Karten. Springer, 216 S. BARNES, J. (1995): Basic Geological Mapping. 3. Auflage. Wiley, 133 S.
Unterrichtssprache	Deutsch