

Wahlpflichtmodul 'Globale Geodynamik'					
Kennnummer	Workload	Leistungspunkte	Studiensemester		Dauer
B24-GGd-20161	180 h	6.0 LP	4. Fachsemester		1 Semester
1	Lehrveranstaltungen:		Kontaktzeit	Selbststudium	Fachsemester
	1. Einführung zum System Erde (2V+1S)		45 h	135 h	4
2	Lehrformen und Gruppengrößen				
	1. Vorlesung; Seminar				
3	Lernziele				
	Qualitatives Verständnis der wichtigsten physikalischen Parameter von Erde und Erdsystem, Verständnis einfacher quantitative Zusammenhänge, Kenntnis und Einordnung der wichtigsten geologischen, geophysikalischen und geodätischen Methoden				
4	Lehrinhalte				
	Sonnensystem und Planeten, Erde im Weltraum, Schalenbau, Dichte und Gravitation, Magnetfeld, Erdrotation, Kern, Mantel und Kruste, Isostasie, Plattentektonik, Erdbeben, Tsunami, Ozeane, Klima, geologische, geophysikalische und geodätische Methoden				
5	Schlüsselkompetenzen				
	Arbeiten in Gruppen; Schreiben von Texten mit Fachvokabular; wissenschaftliches Präsentieren				
6	Verwendbarkeit des Moduls				
	Geodäsie und Geoinformation (BSc)				
7	Zulassungsvoraussetzungen zur Teilnahme am Modul				
	keine				
8	Zulassungsvoraussetzungen zur Teilnahme an der/den Modulprüfung/en				
	schriftliche und/oder mündliche Studienleistungen				
9	Prüfung(en) (Prüfungsdauer in Minuten)				
	Mündliche Prüfung (25)				
10	Modulbeauftragte(r)				
	Prof. Dr.-Ing. J. Kusche (Institut für Geodäsie und Geoinformation)				
11	verantwortliche(r) Dozent(en)				
	Dr.-Ing. R. Rietbroek, Prof. Dr.-Ing. J. Kusche (Institut für Geodäsie und Geoinformation)				
12	sonstige Informationen				
	keine				
13	Informationsstand				
	24. März 2016				