	Modul	Semester	Sem.	Vorraussetzung	LP	P/W
			Empf.	Voltaussetzung		
Mathematisch- naturwissenschaftliche Grundlagen: 39 LP	Mathematik I für Life Science und Geowissenschaften	WS	1	-	4	Р
	Mathematik II für Geowissenschaften	SS	2	-	5	P
	Experimentalphysik I für Chemie, Geowissenschaften und Geodäsie	WS	1	-	4	Р
	Experimentalphysik II für Chemie und Geowissenschaften	SS	2	-	4	Р
	Physik-Praktikum für Geowissenschaften	SS	4	-	3	Р
	Grundlagen der Chemie	WS+SS	1+2	-	8	Р
	Physikalische Chemie in Geosystemen	WS	3	Mathematik I und Grdl. der Chemie	6	Р
	Datenauswertung I + II	SS+WS	2+3	-	5	Р
Geowissenschaftliche Grundlagen: 75 LP	System Erde I	WS	1	-	8	Р
	System Erde II	SS	2	-	8	Р
	System Erde III	WS	3	System Erde I	5	Р
	Kristallographie	WS	1	-	4	Р
	Gesteinsbildende Minerale	SS	2	-	4	Р
	Geländemethoden	SS	2	-	5	Р
	Tektonik und Strukturgeologie	WS	3	System Erde I	6	Р
	Kristalline Gesteine	WS	3	System Erde I, Kristallographie	6	Р
	Klastische Sedimentgesteine	SS	4	System Erde I	7	Р
	Böden	WS+SS	3+4	Grundlagen der Chemie	7	Р
	Geochemie I	SS	4	Grundlagen der Chemie, System Erde I, System Erde II	5	Р
	Röntgenbeugung und Spektroskopie I	SS	4	Grundlagen der Chemie, Kristallographie	5	Р
	Anfängerkartierung	SS	4	System Erde I, Geländemethoden	5	Р
Geowerkzeuge: 15 LP	Methoden der angewandten Geophysik	WS	4-6	•	5	WP
	Röntgenbeugung und Spektroskopie II	WS	4-6	-	5	WP
	Geochemische Analysetechniken Teil 1	WS	4-6	-	5	WP
	Geochemische Analysetechniken Teil 2	SS	4-6	Geochemische Analysetechniken Teil 1	5	WP
	Analysemethoden von kristallinen Gesteinen	SS	4-6	- Tell 1	6	WP
	Bodenuntersuchungs-verfahren	WS	4-6	-	6	WP
	Methoden der Tektonik und Strukturgeologie	SS	4-6	-	5	WP
Dynamische Erde: 10 LP	Tektonik und Geodynamik der Lithosphäre	WS	4-6		5	WP
	Quartärgeologie	WS	4-6	-	5	WP
	Geochemie II	SS	4-6	Kristalline Gesteine, Geochemie I	5	WP
	Paläontologie (Grdl.d. Paläontologie SS + Paläobiologie WS)	SS + WS	4-6	-	6	WP
	Spezielle Themen der Paläontologie: Wirbeltiere	WS	4-6		3	WP
	Spezielle Themen der Paläontologie: Mikropaläontologie	WS	4-6	_	3	WP
	Grundlagen der Karbonat-sedimentologie	SS	4-6	_	5	WP
	Regionale Geologie von Deutschland	WS + SS	4-6	-	5	WP
	Rohstoffe *	WS + SS	4-6		5	WP
Nutzung der Erde: 5 LP	Bodenkundliche Aspekte der Agrarnutzung	WS + 33	4-6	-	5	WP
	Hydrogeologie		4-6	-	3	1
		SS	4-6	-		WP
	Deponierung, Endlagerung und Bodenrekultivierung	SS		-	5	WP
Gelände: 0-15 LP	Internationale Zusammenarbeit in den Naturwissenschaften	SS	3-6	-	6	WP
	Kristallin-Kartierung	SS	4-6	-	5	WP
	Quartär-Kartierung	SS	4-6	-	5	WP
	Kartierung und Bewertung von Böden	SS	4-6	-	5	WP
	Große geowissenschaftliche Exkursion	SS	4-6	-	5	WP
Fachübergreife nde Inhalte: 0-15 LP	Grundlagen der Botanik	WS	1-6	-	3	WP
	Tagesexkursionen	SS	4-6	-	2	WP
	GIS für Geo- und Landschaftswissenschaften	WS	4-6	-	5	WP
	Studium Generale	WS + SS	4-6	-	5	WP
BA	Bachelorarbeit	WS + SS	5-6	120 LP e Rohstoffe) oder "Rohstoffe III" (Ene	12	Р

* zum bestehen des Moduls müssen zwei der Vorlesungen "Rohstoffe I" (Steine und Erden) oder "Rohstoffe II" (metallische Rohstoffe) oder "Rohstoffe III" (Energierohstoffe) oder Rohstoffe IV (Tiefe Geothermie) belegt werden