

Modulübersicht Bachelor Geowissenschaften

Stand: 21.02.2025

	Modul	Semester	Sem. Empf.	Voraussetzung	LP	P/W
Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen: 39 LP	Mathematik I für Life Science und Geowissenschaften	WS	1	-	4	P
	Mathematik II für Geowissenschaften	SS	2	-	5	P
	Experimentalphysik I für Chemie, Geowissenschaften und Geodäsie	WS	1	-	4	P
	Experimentalphysik II für Chemie und Geowissenschaften	SS	2	-	4	P
	Physik-Praktikum für Geowissenschaften	SS	4	-	3	P
	Grundlagen der Chemie	WS+SS	1+2	-	8	P
	Physikalische Chemie in Geosystemen	WS	3	Mathematik I und Grdl. der Chemie	6	P
	Datenauswertung I + II	SS+WS	2+3	-	5	P
Geowissenschaftliche Grundlagen: 75 LP	System Erde I	WS	1	-	8	P
	System Erde II	SS	2	-	8	P
	System Erde III	WS	3	System Erde I	5	P
	Kristallographie	WS	1	-	4	P
	Gesteinsbildende Minerale	SS	2	-	4	P
	Geländemethoden	SS	2	-	5	P
	Tektonik und Strukturgeologie	WS	3	System Erde I	6	P
	Kristalline Gesteine	WS	3	System Erde I, Kristallographie	6	P
	Klastische Sedimentgesteine	SS	4	System Erde I	7	P
	Böden	WS+SS	3+4	Grundlagen der Chemie	7	P
	Geochemie I	SS	4	Grundlagen der Chemie, System Erde I, System Erde II	5	P
	Röntgenbeugung und Spektroskopie I	SS	4	Grundlagen der Chemie, Kristallographie	5	P
	Anfängerkartierung	SS	4	System Erde I, Geländemethoden	5	P
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	-	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
Nutzung der Erde: 5 LP	Rohstoffe *	WS + SS	4-6	-	5	WP
	Bodenkundliche Aspekte der Agrarnutzung	WS	4-6	-	5	WP
	Hydrogeologie	SS	4-6	-	3	WP
	Deponierung, Endlagerung und Bodenrekultivierung	SS	4-6	-	5	WP
	Internationale Zusammenarbeit in den Naturwissenschaften	SS	3-6	-	6	WP
Gelände: 0-15 LP	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
Fachübergreifende 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	12	P

* 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

findet nicht im SoSe 25 statt. Prüfungen können bei Bedarf noch abgelegt werden.