

**Modulplan für den
B.Sc. Studiengang Geowissenschaften
an der Ruhr-Universität Bochum
zur Prüfungsordnung 2019**

Stand November 2020

PM = Prüfungsmodus	
PM	
1	Klausur
2	mündliche Prüfung
3	benoteter Bericht oder Vortrag
4	aktive Teilnahme
5	bestandener, unbenoteter Bericht oder Vortrag
6	die Modulnote berechnet sich aus dem gewichteten Durchschnitt der Veranstaltungen

Modulname	Modulbeauftragte	PM	CP	SWS	Semester	Haupttermin	1. Nachholtermin	2. Nachholtermin	Ergänzungsmodul
Mathematik	Friederich	1	10		1, 2	KW 29 ca. 15.07.	KW 34 ca. 15.08.	KW 09 ca. 23.02.	
Mathe I	Bissantz			5	WS				
Mathe II	Bissantz			5	SS				
Physik	Renner	1	15		1, 2	KW 36 ca. 02.09.	KW 41 ca. 07.10.	KW 14 ca. 30.03.	
Physik I	Import			5	WS				
Physik II	Import			5	SS				
Mechanik für Geowissenschaftler	Renner			3	WS				
Chemie	Fockenberg	1	8		1, 2	KW 37 09.09.	KW 41 ca. 07.10.	KW 15 08.04.	
Allgemeine Chemie	Import			6	WS				
Chemie für Geowissenschaftler	Fockenberg			2	SS				
Grundlagen der Geowissenschaften	Harrington	1	12		1, 2	KW 9 ca. 25.02.	KW 15 ca. 08.04.	KW 40 ca. 30.09.	
Endogene Geologie	Harrington			2	WS				
Exogene Geologie	Immenhauser			2	WS				
Geländeübungen zu End. und Exo. Prozesse	Dozenten GMG			2T	SS				
Abfassen eines Berichtes	Rempe			2	WS				
Sicherheit in Gelände und Labor	Immenhauser / Chakraborty			1	WS				
Baumaterialien der Erde	Chakraborty	1	10		2, 3	KW 7 ca. 11.02.	KW 29 15.07.	KW 40 ca. 30.09.	
Baumaterialien der Erde	Chakraborty			2	SS				
Gesteine und Mineralien (Übung)	Schertl			2	SS				
Polarisationsmikroskopie I	Dohmen			4	WS				

Modulname	Modulbeauftragte	PM	CP	SWS	Semester	Haupttermin	1. Nachholtermin	2. Nachholtermin	Ergänzungsmodul
Historische Geologie	Hoffmann	1	5		2, 3	KKW 9 ca. 25.02.	KW 15 ca. 08.04.	KW 41 ca. 07.10.	
Erdgeschichte	Hoffmann			1	WS				
Paläontologie Vorlesung	Hoffmann			1	SS				
Paläontologie Übung	Hoffmann			2	SS				
Rohstoffe und Regionale Geologie	Dziggel	1	5		4	KW 37 09.09.	KW 42 ca. 14.10.	KW 14 ca. 01.04.	
Rohstoffe und Regionale Geologie	Dziggel			2	SS				
Geländeübung zu Reg. Geol.	Dziggel			1	SS				
Methoden der Geländearbeit	Pascal	1	15		2, 4	KW 29 ca. 15.07.	KW 42 ca. 14.10.	KW 15 ca. 08.04.	
Geol. Karten u. Profile	Fonseca			4	SS	Wochenende und Pfingstferien 4. Sem.			
Kartierkurs I	Backers / Dziggel			7T	SS				
Geländeübungen*	Dozenten GMG			10T	SS				
Physik und Chemie Praktikum	Fockenberg / Renner	5	8		3, 4	entfällt			
Chemiepraktikum	Import			3	SS				
Physikpraktikum	Import			3	WS				
Methoden Labor	Fischer	nicht benotet	11		5				
Statistik, Fehlerrechnung	Fischer	1		2	WS	KW 6 ca. 03.02.	KW 15/16 ca. 06.04.		
Geowissenschaftliches Praktikum	Dozenten GMG	5		8	WS				
GIS und Präsentationen	Renner	6	8		5, 6				
Posterpräsentation	Fockenberg	3			WS				
Vortrag zu BSc-Arbeit	Chakraborty	3		2	SS				
GIS	Renner / NN	1		2	WS				
WP1 Geologie	Immenhauser / Backers	1	15		3, 5	KW 8 ca. 18.02.	KW 14 ca. 01.04.	KW 41 ca. 07.10.	
Sedimentologie	Immenhauser			4	WS				E
Quartärgeologie	Backers			2	WS				E
Georisiken	Backers			1	WS				E
Geländeübung Alicante oder Carboneras	Immenhauser / Pascal	5		10T	WS	Each student chooses one of the two options (Carboneras or Alicante, in March, 5th semester)			E
WP2 Mineralogie	Chakraborty / Schreuer	1	15		3, 4, 5	KW 9 ca. 25.02.	KW 15 ca. 08.04.	KW 41 ca. 07.10.	
Kristallographie	Schreuer			4	WS				
Mineralogie	Schertl			2	SS				
Petrologie	Schertl			4	WS				

Modulname	Modulbeauftragte	PM	CP	SWS	Semester	Haupttermin	1. Nachholtermin	2. Nachholtermin	Ergänzungsmodul
WP3 Geophysik	Friederich / Renner	1	15		3, 4	KW 35 ca. 26.08.	KW 41 ca. 07.10.	KW 14 ca. 01.04.	
Allgemeine Geophysik	Friederich			4	WS				E
Angewandte Geophysik	Renner			4	SS				E
Geländeübung	Fischer			6T	WS				
WP4 Angewandte Geologie	Wohnlich / Backers	1	15		3, 4, 5	KW 36 02.09.	KW 42 ca. 14.10.	KW 15 ca. 08.04.	
Hydrogeologie	Wohnlich			4	WS				E
Ingenieurgeologie	Backers			4	SS				E
Geländeübung Angewandte Geologie	Backers			2T	SS				
Ergänzungen	Harrington		gesamt 16						E
Geology and geohazards in an active subduction zone	Harrington	3	5	3	SS				E
Geländeübungen angewandte Geophysik für Geologen	Harrington		2	2	WS				E
Numerische Methoden (Matlab)	Harrington,		6	4	SS				E
Tektonophysik	Renner		2	2	WS				E
Angewandte Geophysik	Renner		6	4	SS				E
Allgemeine Geophysik	Friederich			4	WS				E
Sedimentologie	Immenhauser	1	6	4	WS				E
Einführung in die Paläobotanik	Stritzke	1	3	2	SS				E
Wirbeltierpaläontologie	Stritzke		3	2	WS				E
Strukturgeologie und Tektonik	Pascal	1	6	4	WS				E
Geochemie	Fonseca		3	2	WS				E
Polarisationsmikroskopie II	Dohmen		2	2	WS				E
Hydrogeologie	Wohnlich	1	6	4	WS				E
Ingenieurgeologie	Backers	1	6	4	WS				E
Quartärgeologie	Backers		3	2	WS				E
Georisiken	Backers		2	1	WS				E
Mathematische Methoden der Physik I und II / ein Kurs über 2 Semester	Import Physik		8		über 2 Semester WS/SS				E
Bodenkunde	Import Geographie		2	2	WS				E
Programmieren in C	Import Elektro- und Informationstechnik		3	3	WS				E

Modulname	Modulbeauftragte	PM	CP	SWS	Semester	Haupttermin	1. Nachholtermin	2. Nachholtermin	Ergänzungsmodul
Bachelorarbeit	Dozenten GMG	3	12		6				

- * 1-1 "Orientierung und Verhalten im Gelände (Hattingen)" 2tes Semester (April)
- * 1-2 "Kompassbenutzung, Faltenerkennung und Dokumentation (Dahlhausen)" 3tes Semester (Januar)
- * 1-3 "Tektonik Sauerland" 4tes Semester (Juni / Pfingsten) ggfs. mit 1-7 oder 1-8 getauscht
- * 1-4 **Fossiliansprache 4tes Semester (Juni/Pfingsten) ggfs. mit 1-7 oder 1-8 getauscht wer macht das?**
- * 1-5 "Aufnahme von Sedimentgesteinen im Gelände (Hoennetal?)" 4tes Semester (April)
- * 1-6 "Makroskopische Gesteinsansprache/Geschiebeanalyse (Eifel)" 4tes Semester (April)
- * 1-7 "Vermessung und Erzeugung von Grundwasserplänen" 4tes Semester (Mai/Pfingsten)
- * 1-8 "Ingenieurgeologie-Wanderung (Bochum-Sued)" 4tes Semester (Mai/Pfingsten)