

Modulplan für den B.Sc. Studiengang Geowissenschaften an der Ruhr-Universität Bochum zur Prüfungsordnung 2019			Ab WS 29/30 finden alle Kurse und Module nur noch nach der Modulliste nach PO 26 statt. in der Übergangszeit von WS 26/27 bis Ende SoSe 29 werden alle Kurse und Module graduall auf das neue Curriculum umgestellt.
1	Mathematik	10	Modul wird ab WS 26/27 nicht mehr bei den Mathematikern angeboten und die Kurse können ab WS 26/27 nur noch bei Prof. Bedford gehört werden. Die Ablegung von Modulabschlussklausuren in der Fak. f. Mathematik sind noch bis Februar 2027 möglich. Die Kurse Mathematik I und II werden ab WS 26/27 jeweils am Ende des Semesters geprüft und nicht als Modulabschlussklausur am Ende des zweiten Semesters.
	Mathematik I	5	
	Mathematik II	5	
2	Physik	15	Physik I und II und die Übungen dazu finden weiterhin unverändert statt. Mechanik für Geowissenschaftler kann auf Anfrage* noch weiterhin geprüft werden. Der Kurs findet im WS 26/27 nicht mehr statt. Die Modulabschlussklausur besteht ab SoSe 27 nur noch aus den Teilen Physik I und II. Anfragen* zu Klausuren bitte nur an die Studienkoordination.
	Physik I	5	
	Physik II	5	
	Mechanik für Geowissenschaftler	5	
3	Chemie	8	Der Kurs Allgemeine Chemie und Übungen ändern sich nicht. Ab SoSe 27 ändert sich der Kurs Chemie für Geowissenschaftler (anderer Dozent und Inhalte). Letzter Prüfungstermin nach PO 19 ist Ende SoSe 26.
	Allgemeine Chemie	6	
	Chemie für Geowissenschaftler	2	
4	Grundlagen der Geowissenschaften	12	Die Kurse Endogene und Exogene Geologie werden wie bisher angeboten und geprüft (Modulklausur Grundlagen der Geowissenschaften). Die Geländeübungen werden weiterhin stattfinden. Der Kurs Abfassen eines Berichts findet nicht mehr statt, ein weiterer Prüfungstermin wird im WS 26/27 angeboten. Die Veranstaltung Sicherheit in Gelände und Labor wird weiterhin stattfinden.
	Endogene Geologie	3	
	Exogene Geologie	3	
	Geländeübungen zu Endogenen und Exogenen Prozessen	3	
	Abfassen eines Berichts	2	
	Sicherheit in Gelände und Labor	1	
5	Baumaterial der Erde	10	Das Modul läuft zum Ende WS 26/27 aus. Die VL Baumaterial der Erde findet im SoSe unter dem Titel "Grundlagen der Kristallographie" bei Prof. Schreuer statt. Ein letzter Klausurtermin bei Prof. Fonseca wird Ende SoSe angeboten. Die Übung "Minerale und Gesteine" findet ab WS 26/27 zweisemestrig statt, ein letzter Prüfungstermin nach PO19 Studienplan findet Ende WS 26/27 statt. Der Kurs "Polarisationsmikroskopie I" findet weiterhin statt, jedoch in anderem Umfang. Prüfungen können weiterhin abgelegt werden.
	Baumaterial der Erde	2	
	Minerale und Gesteine Übung	3	
	Polarisationsmikroskopie I	5	
6	Historische Geologie	5	Die Kurse des Moduls "Historische Geologie" finden weiterhin unverändert statt, jedoch findet das ganze Modul im SoSe statt. Prüfungen sind weiterhin möglich, jedoch ab SoSe 27 nur noch am Ende des SoSe.
	Erdgeschichte	1	
	Paläontologie Vorlesung	1	
	Paläontologie Übung	3	
7	Rohstoffe und Regionale Geologie	5	Alle Veranstaltungen des Moduls "Rohstoffe und Regionale Geologie" werden weiterhin angeboten.
	Rohstoffe und Regionale Geologie	3	
	Geländeübung zu Rohstoffe und Reg. Geologie	2	
8	Methoden der Geländearbeit	15	Alle Veranstaltungen des Moduls "Methoden der Geländearbeit" werden weiterhin angeboten.
	Geologische Karten und Profile		
	Kartierkurs I		
	Geländeübungen Methoden		
9	Physik und Chemie Praktikum	8	Beide Praktika werden weiterhin angeboten.
	Chemiepraktikum		
	Physikpraktikum		
10	Methoden der Laborarbeit	11	Beide Kurse des Moduls Methoden der Laborarbeit werden zum letzten Mal im WS 27/28 angeboten.
	Statistik und Fehlerrechnung		
	Geowissenschaftliches Praktikum		
11	GIS & Präsentationen	8	Die Veranstaltungen "Posterpräsentation" und "GIS" werden in der PO19 Version zum letzten Mal im WS 27/28 angeboten.
	Posterpräsentation		
	Vortrag zu BSc Arbeit		
	GIS		
12	Geologie WP1	15	Alle Veranstaltungen des WP Moduls Geologie werden weiterhin angeboten.
	Sedimentologie		
	Quartärgeologie		
	Geländeübung Quartärgeologie		
	Geländeübung Alicante od. Carboneras		
13	Mineralogie WP2	15	Der Kurs Kristallographie wird im WS 26/27 zum letzten Mal in der PO19 Form angeboten. Die Mineralogie wird in der PO19 Form zum letzten Mal im SoSe 27 angeboten. Die Petrologie wird weiterhin angeboten, jedoch ab 2028 im Sommersemester.
	Kristallographie		
	Mineralogie		
	Petrologie		

Modulplan für den B.Sc. Studiengang Geowissenschaften an der Ruhr-Universität Bochum zur Prüfungsordnung 2026 Version August 2026				
Mathematik	10		Bedford	1, 2
Mathe I		3		WiSe
Mathe II		3		SoSe
Physik	10		Renner	1, 2
Physik I		4		WiSe
Physik II		4		SoSe
Chemie	10		Licha	1, 2
Allgemeine Chemie und Übungen	6	4	Fak. f. Chemie/Licha	WiSe
Chemie f. Geowiss.	4	2	Dohmen	SoSe
Grundlagen Geowissenschaften	6		Harrington	1
Exogene Geologie	3	2	Immenhauser/Herv	WiSe
Endogene Geologie	3	2	Harrington	WiSe
Grundlagen Mineral-Gesteinskunde	4		Kirchenbaur	1, 2
Gesteinskunde I		2		WiSe
Gesteinskunde II		2		SoSe
Grundlagen Historische Geologie	5		Hoffmann	2
Paläontologie Vorlesung und Übung		3		SoSe
Erdgeschichte		1		SoSe
Grundlagen der Kristallographie	5		Schreuer	2
Kristallographie Vorlesung und Übung		3		SoSe
Geländemodul I	8		Schuth	1, 2
Sicherheitseinweisung		8	Schuth	WiSe
4 Einführungstage Gelände	2	4 Tage	Pascal	WiSe/SoSe
GKP	6	4	Schuth	SoSe
Angewandte Geophysik	5		Roth	3
Angewandte Geophysik Vorlesung und Übung		3		WiSe
Quartärgeologie	5		Kranz	3
Quartärgeologie		3		WiSe
Geogene Risiken		1		WiSe
Erdoberflächenprozesse I	5		Kranz	3
Sedimentologie VL		2		WiSe
Gesteinspraktikum		2		WiSe
Strukturgeologie und Tektonik	6		Pascal	3
Strukturgeologie Vorlesung und Übung		4		WiSe
Grundlagen der Mineralogie	5		Dohmen/Beyer	3
Polarisationsmikroskopie		2		WiSe
Mineralogie VL		2		WiSe
Hydrogeologie	5		Licha	4
Hydrogeologie Vorlesung und Übung		4		SoSe
Professional skills	5		Rauch	4
Seminar		1		SoSe
Präsentation		2		SoSe
Geochemie	5		Kirchenbaur	4
Geochemie Vorlesung und Übung		3	Kirchenbaur/Herwa	SoSe
Regionale Geologie	5		Dziggel	4
Regionale Geologie und Rohstoffe		3	Dziggel	SoSe
Geohazards		1	Backers	SoSe
Petrologie	5		Fonseca	4
Petrologie Vorlesung und Übung		4		SoSe
Laborpraktikum Physik oder Chemie	4		Fak. f. Chemie/Fak. f. Physik	
Praktikum Chemie oder Praktikum Physik		2		WiSe/SoSe
Geländemodul II	12		N.N.	3, 4
GIS		2	Bedford	WiSe
Kartierkurs		3	Dziggel/Backers	WiSe
10 Geländetage		5	Dozierende IFG	WiSe/SoSe
Wahlpflichtbereich	40		Dozierende	
Module und Veranstaltungen für den Wahlpflichtbereich (Auswahl)				
Ingenieurgeologie	5		Backers	WiSe
Allgemeine Geophysik	5		Harrington	SoSe
Kristallographie II	5		Schreuer	tbd
Introduction to Matlab	6		Harrington	SoSe
Geländeübung Alicante	5		Pascal	WiSe

14	Geophysik WP3	15	
	Allgemeine Geophysik		Alle Kurse werden weiterhin angeboten, jedoch ggf. jeweils im SoSe oder WiSe.
	Angewandte Geophysik		
	Geländeübung		
15	Angewandte Geologie WP4	15	
	Hydrogeologie		Alle Kurse werden weiterhin angeboten.
	Grundlagen der Ingenieurgeologie		
	Darstellen und Analysieren geotechnischer Informationen		
	Geländeübung Angewandte Geologie		
16	Ergänzungsmodul	16	Die Kurse des Ergänzungsmoduls werden weiterhin größtenteils angeboten.
17	Bachelor Arbeit	12	Unverändert.

Geländeübung Oberfranken	5	Kranz	SoSe
Mechanik für Geowissenschaftler	5	Renner	WiSe
Forschendes Lernen	5	Dozierende IFG	WiSe/SS
Umweltwissenschaften	5	Licha	tbd
Geochemie-Paläoklimatologie	5	Herwartz	tbd
Berufs- oder Forschungspraktikum	5	Dozierende IFG	WiSe/SoSe
Globale Geophysik	5	Bedford	tbd
Tektonphysik	2	Renner	WiSe
Polarisationsmikroskopie II	3	Dohmen	SoSe
Measuring Earth surface motions with InSAR and GNSS	6	Bedford	SoSe
Wirbeltierpaläontologie	3	Stritzke	SoSe
Paläobotanik	3	Stritzke	SoSe
Bodenkunde	2	Mulder	WiSe
Erstis Pilots: Mentoringausbildung und Begleitung von Studienanfänger*innen	5	Schäffele	WiSe
Kurse aus anderen Fakultäten	5	Diverse	WiSe/SoSe
Bachelormodul	15	Dozierende IFG	6
Bachelorarbeit	12	Dozierende IFG	
Bachelorvortrag	3	Rauch	