

**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/Herwartz	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
Sicherheitsseminar		8	Schuth	WiSe
4 Einführungstage Gelände	2	4 Tage	Pascal	WiSe/SoSe
Geologische Karten und Profile	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		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/Herwartz	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 HG	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	tbtd
Introduction to Matlab	6		Harrington	SoSe
Geländeübung Alicante	5		Pascal	WiSe
Geländeübung Oberfranken	5		Kranz	SoSe
Mechanik für Geowissenschaftler	5		Renner	WiSe
Forschendes Lernen	5		Dozierende IFG	WiSe/SS
Umweltwissenschaften	5		Licha	tbtd
Geochemie-Paläoklimatologie	5		Herwartz	tbtd
Berufs- oder Forschungspraktikum	5		Dozierende IFG	WiSe/SoSe
Globale Geophysik	5		Bedford	tbtd
Tektonikphysik	2		Renner	WiSe
Polarisationsmikroskopie II	3		Dohmen	SoSe
Measuring Earth surface motions with InSAR and GNSS	6		Bedford	SoSe
Wirbeltierpaläontologie	3		Strotzke	SoSe
Paläobotanik	3		Strotzke	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	