

Der Studienverlauf

Semester	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
1. Semester	Grundlagen der Geologie 8 LP	Erd- und Lebensgeschichte und Paläontologie 8 LP	System Erde und Angewandte Geowissenschaften 11 LP	Berufspraktikum 9 LP		
	Geowissenschaftliche Methoden 7 LP	Grundlagen der Geologie und Paläontologie 8 LP	Sedimentologie und Strukturgeologie 5 LP	Bachelorarbeit 12 LP		
	Grundlagen der Physik 8 LP	Grundlagen der Mineralogie 10 LP	Mineralogie und Petrologie 11 LP	Geologische Karte und Geoinformationssysteme 10 LP		
	Grundlagen der Mathematik 9 LP	Grundlagen der Chemie 10 LP	Wahl von 4 Differenzierungskursen aus 10 10 LP	Wahl von 7 aus 18 Vertiefungsmodulen 42 LP		
			Grundlagen der Physikalischen Chemie 5 LP	Akademische Arbeitstechniken 5 LP		

Mögliche Themenbereiche in der Vertiefung:

- Vulkanismus
- Sedimentologie und Ablagerungsräume
- Tektonik
- Paläontologie / Paläobotanik
- Fossile Brennstoffe
- Geochemie / Geochronologie
- Umweltchemie und Hydrogeologie
- Regionale Geologie
- Mineralogie und Kristallografie
- Planetensysteme

Studiengangsberatung und -koordination:

PD Dr. Patricia Göbel (pgoebel@uni-muenster.de)

Dr. Christian Vollmer (christian.vollmer@uni-muenster.de)

Dr. Elke Hanenkamp (skgeow@uni-muenster.de)

Fachschaft Geowissenschaften:

fachschaft.geowissenschaften@uni-muenster.de

Instagram: @fs_geowissenschaften_ms

Weitere Informationen und zentrale Studienberatung:



Geo-Bachelor Website



Zentrale Studienberatung

Instagram: @geo.muenster

Studiengang Bachelor of Science Geowissenschaften

Der Studiengang

Der Studiengang vermittelt ein breites Spektrum an geowissenschaftlichen Grundlagen. Ziel ist es, (Entstehungs-)Prozesse des Sonnensystems, der Erde und des Lebens zu verstehen.

Unsere Studierenden erlernen den Umgang mit molekularen bis hin zu planetaren Maßstäben. Das Wissen aus 4,5 Milliarden Jahren Erdgeschichte wird genutzt, um die heutige Welt zu verstehen.



Die Studieninhalte sind zudem das Werkzeug, Lösungsansätze für aktuelle Fragestellungen zu entwickeln. Daher werden Themen, wie z.B. der Klimawandel, Georesourcen, Georisiken, (Paläo-) Biodiversität und Nachhaltigkeit bereits früh ins Studium eingebunden.

Allgemeine Informationen

Dauer: 6 Semester

Beginn: Wintersemester

Sprache: Deutsch

Voraussetzungen: Zulassungsfrei

Was solltest Du mitbringen?

- Interesse an Naturwissenschaften
- Freude am Arbeiten im Labor
- Freude am Arbeiten im Gelände
- Gute Englischkenntnisse empfehlenswert
- Zeitliche Flexibilität und Teamfähigkeit

Warum solltest du in Münster studieren?

- Individuelle Studiengestaltung durch Differenzierungs- und Vertiefungsmodule ab dem 3. Fachsemester
- Interdisziplinäre naturwissenschaftliche Grundlagenausbildung
- Großes Exkursionsangebot
- Frühe Einblicke in Forschungstätigkeiten
- Moderne Laboranalytik
- Kleiner Studiengang mit individueller Betreuung
- Lehr- und Forschungsangebot von drei Instituten mit 13 Arbeitsgruppen

Und nach dem Studium...

Geowissenschaftler*innen arbeiten problem- und zukunftsorientiert. Die Berufsfelder sind so vielfältig, wie das Studium selbst.

Mögliche Arbeitgeber sind z.B. in (Ingenieur-) Geologische Büros und Beratungsfirmen, (Rohstoff-) Industrie und Wirtschaft, Öffentliche Dienstleistungen (Behörden/Ämter, Museen, Raumfahrt, etc.), Hochschulen und Forschungseinrichtungen.

Im Anschluss an den Bachelor können in Münster die zweijährigen Masterstudiengänge Geowissenschaften oder Wasserwissenschaften studiert werden.

