



Neues beginnt mit dir

Geologische Wissenschaften (Bachelor of Science)

Wie ist die Erde entstanden? Wie wird sich unser Klima entwickeln, und mit welchen Methoden können wir Naturgefahren wie Erdbeben und Tsunamis vorhersagen? Ein Bachelorstudium der geologischen Wissenschaften gibt dir Antworten auf diese und viele andere Fragen zu den Prozessen, die unseren Planeten formen.

Warum Geologie studieren?

Wer Geologie studiert, beschäftigt sich mit den großen Umweltfragen unserer Zeit – von Klimawandel bis Rohstoffmangel – und entwickelt Wissen für nachhaltige Lösungen. Das Studium verknüpft naturwissenschaftliche Grundlagen mit praktischen Aufgaben und gesellschaftliche Verantwortung. Mit dieser Basis entwickelst du Lösungen für eine nachhaltige Zukunft.

“Die Module sind sehr interessant gestaltet, was einem eine gute Grundausbildung in allen Naturwissenschaften bereitstellt. Ich kann die Geologie jedem nur empfehlen.”

Laura auf [studycheck.de](https://www.studycheck.de) (19.10.2025)

Was lerne ich im Studium?

Du lernst zentrale geologische Grundlagen und entwickelst ein Verständnis für die Prozesse, die unseren Planeten formen. Gleichzeitig erwirbst du wichtige naturwissenschaftliche Kompetenzen und lernst, geologische Daten zu analysieren und Modelle zu entwickeln.

Regelstudienzeit

6 Semester

Studienbeginn

Wintersemester

Lehrsprache

Deutsch

3 Gründe für das Geologiestudium an der FU

1. **Praxiserfahrung** wie Geländearbeit, Laborpraktika und reale Fragestellungen stehen von Anfang an im Mittelpunkt.
2. Der GeoCampus Lankwitz ist Teil eines **aktiven Netzwerks** aus Universitäten, Forschungsinstituten und Behörden im Berliner Raum. Dadurch eröffnen sich Möglichkeiten für Praktika, Abschlussarbeiten und nützliche Kontakte für die Zukunft.
3. Im Verlauf des Studiums kannst du eigene **Interessen gezielt vertiefen** – z. B. in Hydrogeologie, Paläoklimatologie, Planetologie oder Geochemie.

Im Verlauf des Studiums kannst du eigene Interessen vertiefen und dich in den Bereichen Hydrogeologie, Paläoklimatologie, Planetologie, Mineralogie, Geochemie, Geophysik, Tektonik und Sedimentäre Systeme spezialisieren.

Das Studium ist praxisnah und kombiniert Vorlesungen, Laborpraktika, Geländeexkursionen und eigenständiges Arbeiten.

„Es bestehen viele Möglichkeiten auf Exkursionen ins Gelände, um die praktischen Fähigkeiten zu üben. Insgesamt ist es ein sehr ausgeglichener Studiengang mit vielen Möglichkeiten im späteren Berufsleben.“

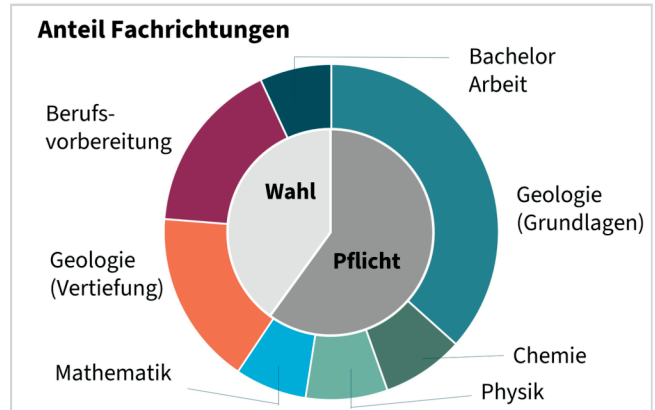
Elias auf studycheck.de (08.08.2025)

Passt ein Geologie-Studium zu mir?

Geologie ist das Richtige für dich, wenn du:

- neugierig bist und die komplexen Zusammenhänge der Erde verstehen willst
- von Naturwissenschaften begeistert bist
- gerne praktisch arbeitest: im Gelände, im Labor oder mit Computermodellen
- Teamarbeit, Diskussionen und eigenständiges Denken schätzt
- an Lösungen für Herausforderungen wie Klimawandel und Ressourcenmangel mitarbeiten möchtest

Kurz gesagt: Wenn du wissen willst, wie die Erde funktioniert, bist du hier genau richtig.



Was muss ich mitbringen?

Die Hochschulzugangsberechtigung ist die einzige formale Voraussetzung. Hilfreich sind aber auch Grundkenntnisse in Mathematik, Physik und Chemie (keine Sorge - es gibt unterstützende Angebote wie Brückenkurse). Ebenso wichtig sind Teamfähigkeit sowie Offenheit für neue Methoden wie Modellierung oder Programmierung.

Studium, und dann?

Der Bachelor eröffnet dir viele Karrierewege:

- **Industrie & Wirtschaft** (z. B. Umwelt- und Ingenieurbüros, Wasserwirtschaft, Energie, Rohstoffe)
- **Ämter & Behörden** (z.B. Landesämter, Umwelt- und Stadtentwicklung)
- **Forschung & Lehre** (z. B. Universitäten, Museen, Schulen)
- **NGOs & internationale Organisationen** (z. B. UNESCO, WWF, Katastrophenschutz)

Mit dem Bachelor kannst du auch ein breites Spektrum geowissenschaftlicher Masterstudiengängen anschließen.

Weitere Infos findest du hier:



Mehr zum MINT-Studium an der FU Berlin



Erfahre hier mehr zum Studiengang



Unsere Studienberatung für deine Fragen

fu-berlin.de/studium