

Liebe zukünftige Studenten und Studentinnen

Sie interessieren sich für Berge, Fossilien oder Mineralien? Sie fragen sich, warum es Erdbeben oder Hangrutschungen gibt? Sie wollen wissen, woher das Grundwasser, das Erdöl oder das Erdgas kommen? Sie sind beunruhigt, weil die Ozeane sich erwärmen und die Korallenriffe absterben? Wenn dem so ist, dann sollten Sie Erdwissenschaften studieren.

Die Erdwissenschaften an der Universität Freiburg konzentrieren sich in Lehre und Forschung vor allem auf folgende Gebiete:

- **die Regionale Geologie**, welche die Bildung der Alpen, des Juras und des Mittellandes aufzeigt;
- **die Petrologie**, welche die Entwicklung der magmatischen und metamorphen Gesteine untersucht;
- **die Mineralogie und Kristallographie**, welche sich mit der Bildung und den Eigenschaften der Mineralien befassen;
- **die Sedimentologie**, welche die Genese und die Ablagerung der Sedimente interpretiert;
- **die Paläoozeanographie**, welche in die Tiefen heute verschwundener Ozeane schaut;
- **die Paläontologie**, welche die Evolution des Lebens auf der Erde untersucht;
- **die Stratigraphie**, welche die Erdgeschichte nachvollzieht;
- **die Tektonik**, welche die Verformung der Gesteine analysiert;
- **die Angewandte Geologie und Mineralogie**, welche die Verbindung mit der Praxis herstellen und sich mit Naturkatastrophen und mineralischen Rohstoffen befassen.

Im ersten Studienjahr wird eine Grundausbildung in Erdwissenschaften angeboten, welche durch drei propädeutische Fächer ergänzt wird. Im zweiten und im dritten Studienjahr wird die erdwissenschaftliche Ausbildung vertieft. Ein Zusatzfach wird je nach der gewünschten Orientierung im weiten Feld der Geowissenschaften gewählt. Weil sich unsere Untersuchungsobjekte in der Natur befinden, sind Feldarbeiten ein wichtiger Bestandteil der Ausbildung. Nach drei Jahren haben Sie den Titel des Bachelor of Science in Erdwissenschaften erworben, welcher eine gute Basis bildet und Zugang zum Master-Studium gibt.

Das Studium des Master in Erdwissenschaften dauert anderthalb Jahre. Je nach Spezialisierung der Dozenten und Dozentinnen finden die Kurse in Bern und Freiburg statt (BeFri). Ein gewisser Teil der Kurse ist obligatorisch, andere können aus einer Liste mit empfohlenen Kursen ausgewählt werden. Das Master-Programm entspricht den Anforderungen der professionellen Geologen der Schweiz. Dieses Studium wird durch eine Forschungsarbeit über ein für Sie faszinierendes Thema abgeschlossen.

In Freiburg zu studieren hat viele Vorteile: Sie leben in einer Universitätsstadt mit menschlichen Dimensionen und zahlreichen kulturellen und sportlichen Anlässen; die Preise für Wohnungen sind vernünftig; die Zweisprachigkeit (deutsch-französisch) wird jeden Tag gelebt; die Betreuung durch die Dozenten und Dozentinnen ist ausgezeichnet, weil die Anzahl Studierender relativ klein ist.

Für mehr Informationen über die Erdwissenschaften in Freiburg konsultieren Sie bitte www.unifr.ch/geosciences/geology.

- Die Studienpläne für den Bachelor finden sich unter http://www.unifr.ch/science/plans/pde_pdf/pde_2010/PdE_BSc_ST_10.pdf
- Wenn der Master BeNeFri Sie interessiert, schauen Sie unter <http://www.geo.unibe.ch/studium/master/e/index.htm> nach.

Oder aber kontaktieren Sie unseren Studienberater Prof. Jean-Pierre Berger (jean-pierre.berger@unifr.ch).

Wir freuen uns darauf, Sie bald bei uns begrüßen zu dürfen und Sie auf Ihren geologischen Entdeckungsreisen zu begleiten.