Geographie

Verliehener Titel
Scientiarum doctor in geographia / Doctor of Philosophy in Geography (PhD)

Studienbeginn
Ein Zulassungsgesuch kann jederzeit eingereicht werden.

Reglement
https://studies.unifr.ch/go/1Q

Anmeldeverfahren
Studieninteressierte mit Schweizer Vorbildung
http://studies.unifr.ch/go/6i0YU
Studieninteressierte mit ausländischer Vorbildung
http://studies.unifr.ch/go/WzbjU

Freiburger Profil

Die Einheit Geographie des Departements für Geowissenschaften bietet ein Doktoratsprogramm in Humangeographie und Physischer Geographie an.

Forschungsbereiche
Die Forschung im Bereich **Humangeographie** der Universität Freiburg beschäftigt sich mit den Interaktionsarten zwischen Natur und Gesellschaft mit Blickwinkel auf Macht, Wissen und Politik. Der Schwerpunkt liegt auf politischer Ökologie, Umweltgeschichte, urbanen Sozionaturen sowie Migration und Umweltveränderung. Unsere Forschungsexpertise erstreckt sich auf Zentralasien, das westliche und das südliche Afrika, Ozeanien, Europa und die Schweiz.

In der **Physischen Geographie** konzentriert sich die Forschung der Universität Freiburg auf die Dynamiken und die Evolution der Bergkryosphäre (Gletscher, Permafrost, Schnee) und die periglaziale und geomorphologische Umgebung. Dabei liegt der Schwerpunkt auf den Interaktionen mit atmosphärischen Veränderungen. Unsere Ansätze umfassen sowohl Mess- als auch Modellierungstechniken, die wir in abgeschiedenen und kalten Regionen wie den Alpen, Skandinavien, den Anden, Zentralasien, dem Himalaya, Spitzbergen und Grönland anwenden.

Inhalte des Doktoratsprogramms
Im Mittelpunkt des Doktoratsprogramms steht ein persönliches Forschungsprojekt, das die Doktorandinnen und Doktoranden innerhalb von drei bis vier Jahren durchführen und das von einer Professorin oder einem Professor betreut wird. Das Endprodukt des Doktoratsprogramms ist die Dissertation. Die Forschung der Doktorandinnen und Doktoranden kann Teil eines in der Einheit Geographie laufenden Forschungsprojekts oder auch eine Einzelstudie sein, die für die Forschung der Einheit Geographie von Relevanz ist. Zusätzlich können die Doktorandinnen und Doktoranden auch an Vorlesungsreihen, beruflichen Weiterbildungskursen, Veröffentlichungsprojekten sowie nationalen und internationalen Konferenzen teilnehmen und möglicherweise an der Lehre beteiligt werden. Den Doktorandinnen und Doktoranden in Humangeographie wird nahegelegt, an den Workshops und Konferenzen des *Programme doctoral de géographie* der Westschweiz (CUSO) teilzunehmen (siehe nachstehenden Link).

Erworbene Kompetenzen
In Übereinstimmung mit den Dublin-Deskriptoren erwerben die Doktorandinnen und Doktoranden in Geographie im Doktoratsprogramm die folgenden Fähigkeiten:

– Entwicklung eines systematischen Verständnisses in einem geographischen Beschäftigungsfeld und Beherrschung der für die Forschung in diesem Feld benötigten Fähigkeiten und Methoden;
– Entwurf, Design, Umsetzung und Anpassung eines substanziellen Forschungsprozesses auf der Basis akademischer Integrität;
– Erweiterung der Wissensgrenze in Geographie durch einen Forschungsbeitrag, der neue Erkenntnisse liefert;
– Kritische Analyse, Bewertung und Synthese neuer und komplexer Ideen;
– Kommunikation mit anderen Geographen, mit der akademischen Gemeinde im weiteren Sinne und allgemein mit der Gesellschaft über die jeweiligen Fachgebiete.

Stellen für Doktorandinnen und Doktoranden
Die offenen Stellen für Doktorandinnen und Doktoranden werden auf der Webseite der Einheit Geographie veröffentlicht https://www3.unifr.ch/geo/en/department/jobs/). Die Interessenten können sich auch an eine oder einen der betreuenden Professorinnen und Professoren der Einheit Geographie wenden und ihr Interesse signalisieren oder ein Forschungsprojekt vorschlagen.

Finanzierung und Vergütung
Die Forschung im Rahmen des Doktoratsprogramms wird entweder durch Assistentenstellen in der Einheit Geographie oder durch Drittmittel finanziert, die von der Betreuerin/dem Betreuer oder der Doktorandin/dem Doktoranden selbst eingebracht werden können. Die Vergütung für angestellte Doktorandinnen und Doktoranden richtet sich nach den Standards der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen und Medizinischen Fakultät.

Betreuende Professorinnen und Professoren
Die Dissertationen werden von Professorinnen und Professoren sowie den Seniorforscherinnen und -forschern der Einheit Geographie betreut:

- **Prof. Christine Bichsel**

– Politische Geographie
– Umweltgeschichte
– Kritische Wasserstudien

- **Prof. Reynald Delaloye**

– Geomorphologie der Berge
– Periglaziale Geomorphologie

– Permafrostprozesse

- **Prof. Olivier Graefe**

– Politische Ökologie des Bodens
– Wasser- und Parkverwaltung

- **Prof. Christian Hauck**

– Angewandte Geophysik
– Permafrostmodellierung
– Land-Atmosphäre-Interaktion

- **Prof. Martin Hoelzle**

– Alpine Kryosphäre

- **Dr. Matthias Huss**

– Gletscher und Klimaveränderung
– Masse und Energiegleichgewicht von Gletschern

- **Dr. Horst Machguth**

– Eisdecken
– Gletscher und Klima
– Oberflächenprozesse von Gletschern und Eisdecken
– Arktische Glaziologie

Die vollständige und aktualisierte Liste der Forschungsaktivitäten finden Sie mit dem Link zur Webseite der Einheit Geographie (siehe Kontakt).

Studienaufbau

Studienstruktur

Es können keine ECTS-Kreditpunkte erworben werden.

Doktoratsschule

https://geographie.cuso.ch

Zulassung

Die Zulassung zum Doktorat setzt einen universitären **Bachelor- und Masterabschluss** oder einen gleichwertigen Studienabschluss einer von der Universität Freiburg anerkannten Universität voraus.

Vor der Anmeldung muss **eine Professorin oder ein Professor** kontaktiert werden, die oder der bereit ist, die Dissertation zu betreuen.

Es besteht **kein Anspruch** darauf, zum Doktorat zugelassen zu werden.

Die jeweiligen Zulassungsbedingungen der einzelnen Doktorats-Studienprogramme bleiben vorbehalten.

Kontakt

Mathematisch-Naturwissenschaftliche und Medizinische Fakultät
Departement für Geowissenschaften – Geographie
Chemin du Musée 4
1700 Freiburg
Dr. Luc Braillard, Studienberater
geo-scimed@unifr.ch
http://studies.unifr.ch/go/geosciences-research

Doc- Postdoc-portal

http://www.unifr.ch/phd