

# Das Institut für Geowissenschaften an der

Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

Das Institut für Geowissenschaften gilt als einer der wichtigsten universitären Standorte für Geowissenschaften in Deutschland sowie Europa. Die ProfessorInnen und wissenschaftlichen MitarbeiterInnen des Institutes bieten ein buntes Lehrangebot an, welches in ganz Deutschland unvergleichlich ist. Diese ProfessorInnen und MitarbeiterInnen stiften bahnbrechende Forschungsprojekte in aller Welt und gelten als Spitzenforscher der Geowissenschaften.

Die Geowissenschaften an der Universität Bonn werden in vier allgemeine Fachbereiche unterteilt; **die exogenen Prozesse** (Angewandte Geologie, Hydrogeologie, Sedimentologie und Umweltgeologie), **die endogenen Prozesse** (Mineralogie, Petrologie, Strukturgeologie, Vulkanologie und Geochemie), **die Paläontologie** (Invertebraten, Vertebraten, Säugetiere, Mikropaläontologie sowie Paläobotanik und Paläoklimatologie) und **die Geophysik**.

Während Deines Studiums wirst Du mehrere Chancen haben diese Fachbereiche näher kennenzulernen und Dich für Deinen erwünschten Schwerpunkt zu entscheiden.

## Welche Rolle spielen die Geowissenschaften in der Gesellschaft?

Die moderne Welt, wie wir sie kennen, wäre ohne die GeowissenschaftlerInnen nicht möglich. GeowissenschaftlerInnen arbeiten in Ingenieurbüros, um Gelände und Gewässer zu beproben oder zu sanieren. Ebenfalls versorgen wir die Bevölkerung und Wirtschaft mit kostbaren Rohstoffen und schätzen die Risiken eines Erdbebens oder eines Vulkanausbruchs ein. Andere von uns erforschen die Evolution der Biosphäre, untersuchen die Dynamik des Klimas und die Tektonik oder die Entwicklung von Gebirgen und Meeren.

Die Gebäude der Geowissenschaften befinden sich auf dem Poppelsdorfer-Campus in Bonn. Hier sind die Fachbereiche in vier verschiedenen Gebäuden angesiedelt. Das Gebäude der exogenen Prozesse befindet sich in der Nußalle 8 und ist mit der Paläontologie und Ihrem Goldfuß-Museum verknüpft. Das Poppelsdorfer Schloss beheimatet die endogenen Prozesse sowie das über die Stadtgrenzen hinaus bekannte mineralogische Museum, während die Geophysik im „Geozentrum“ in der Meckenheimer-Allee 176 zu finden ist.





## Studienberatung

Die Studienberatung Geowissenschaften unterstützt die Studierenden bei allen Fragen zu ihrem Studium. Folgende Themen werden häufig im Rahmen eines Beratungsgesprächs persönlich oder telefonisch zu den Sprechzeiten und nach Vereinbarung besprochen.

- Beratung für Schüler, Studienwechsler und ausländische Studierende
- Studienverlauf
- Prüfungsangelegenheiten
- Anrechnung von Studienleistungen
- Importmodule
- Abschlussarbeiten
- Berufspraktika
- Auslandsstudium
- Probleme im Studium
- Und viel mehr

## Das Studium im Überblick

### Bachelor:

Der Bachelor für Geowissenschaften ist ein fachübergreifender Studiengang, in dem Du aus einer großen Auswahl an Modulen des Institutes wählen kannst, um das perfekte Studium für Dich zu gestalten. Ein Auslandsaufenthalt während des Studiums ist auf alle Fälle möglich und wird vom Institut unterstützt. Die Regelstudienzeit beträgt sechs Semester; in dieser Zeit sind für den Abschluss u.a. eine große Kartierung, eine große Exkursion, Berufspraktikum und Bachelorarbeit vorgesehen.



### Master:

Der Master für Geowissenschaften in Bonn wurde in drei Studiengänge unterteilt: Geologie, Paläontologie und Geochemie/Petrologie. In diesen Master Studiengängen hast Du die Möglichkeit einige fachübergreifende Module von den anderen beiden Studiengänge zu belegen. Ein Auslandsaufenthalt während des Studiums ist auch hier auf alle Fälle möglich und wird vom Institut unterstützt. Die Regelstudienzeit beträgt vier Semester, in dieser Zeit sind für den Abschluss u.a. eine große Exkursion, Berufspraktikum und Masterarbeit vorgesehen.

Der Master für Geophysik läuft über die Abteilung Meteorologie im Institut für Geowissenschaften und heißt „Physik der Atmosphäre und Erde“. Der Master für Biologie und Paläontologie läuft über die Biologische Fakultät und heißt „Master of Science in Organismic Biology, Evolutionary Biology and Palaeobiology (OEP Biology)“.



„Mit Verstand und Hammer“ – Das Motto des Institutes für Geowissenschaften



## Auslandsstudium

Das Studium an einer ausländischen Universität ermöglicht Dir neben spannenden Modulen, die Sprache und das Land besser kennenzulernen. Ein Auslandsaufenthalt ist innerhalb der Regelstudienzeit machbar und alle von Dir im Ausland belegten Module sind anrechenbar. Eine Reihe von Förderprogrammen können Dir helfen diese Zeit zu finanzieren.

## Fachschaft Geowissenschaften

Der Fachschaftsrat Geowissenschaften ist ein gewählter Zusammenschluss engagierter Studierender, der die Interessensvertretung aller geowissenschaftlicher Studierender in Bonn darstellt. Er fungiert als Bindeglied zwischen den Studierenden und den Dozierenden und engagiert sich in der Hochschulpolitik. Die Fachschaft informiert neue Studierenden und ist stets auf der Suche nach Nachwuchs.