

Biogeowissenschaften

Friedrich-Schiller-Universität Jena
Bachelor of Science



Studium

Umwelt und Natur sowie einhergehende Veränderungen genau unter die Lupe nehmen

Welche Auswirkungen haben Eingriffe des Menschen auf die Natur? Wie können Umweltprobleme eingedämmt und Altlasten beseitigt werden? Wenn Sie sich für diese Fragen interessieren, dann sind Sie [hier](#) genau richtig!

Fakten

Studienabschluss: Bachelor of Science
Regelstudienzeit: 6 Semester
Credits/ECTS: 180
Lehrsprache: Deutsch
Gebühr/Entgelt: keine
Semesterbeitrag: 265,60 €
Studienbeginn: Wintersemester
Teilzeit möglich: ja

FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA

Studienprofil Infos

Universität und Studiengänge kennenlernen

Dies ist sowohl vor Ort möglich, zum Beispiel beim [Hochschulinformationstag im Mai](#) und beim [MINT-Festival Jena](#) im September, als auch online, wie zum Beispiel mit unseren interaktiven [Quiztouren per App](#).

Kontakt

Studienfachberatung

Dr. Dirk Merten
 Tel.: +49 3641 9-48616
Dirk.Merten@uni-jena.de

Zentrale Studienberatung

Tel.: +49 3641 9-411200

Inhalt

Inhalt des Studiums

Im Bachelor-Studiengang »Biogeowissenschaften« nehmen Sie **Umwelt und Natur sowie einhergehende Veränderungen** genau unter die Lupe. In sechs Semestern erlangen Sie theoretische und praktische Kompetenzen in den Grundlagenfächern Mathematik und Physik gekoppelt mit einer vertieften Ausbildung in Chemie. Aufbauend darauf werden außerdem umfangreiche Inhalte aus den Geowissenschaften (z. B. Hydrogeologie, Umweltgeochemie, Bodenkunde) und Biowissenschaften

(z. B. Limnologie, Mikrobiologie) in Theorie und Praxis vermittelt.

Aufbau

Der Bachelor ist der erste **berufsqualifizierende Abschluss**. Die Regelstudienzeit beträgt insgesamt sechs Semester, in denen verschiedene Lehrveranstaltungsformen (z. B. Seminare, Vorlesungen oder Übungen) zu den einzelnen Modulen angeboten werden.

In dem Ein-Fach-Bachelorstudiengang »Biogeowissenschaften« konzentriert sich die Ausbildung auf ein Studienfach im Umfang von **180 Leistungspunkten** (Abkürzung: LP / 1 LP = 30 Zeitstunden)

für Präsenzzeit, Vor- und Nachbereitung, Lernen und Prüfungsleistungen).

Zusätzlich zum Lehrangebot an der Universität Jena besteht für Studierende die Möglichkeit, einzelne Veranstaltungen der in Jena ansässigen Ernst-Abbe-Hochschule zu belegen und in den eigenen Studienplan zu integrieren.

Zudem wird bei **Exkursionen im Studium** viel Wert auf das Vermitteln von praktischen Fähigkeiten gelegt. Sie dienen dazu, Umweltprozesse in der Natur zu beobachten, sie besser zu verstehen und einzuordnen. Ein sechswöchiges Berufspraktikum gegen Ende des Studiums gibt außerdem einen Einblick in typische Berufsfelder und vermittelt erste Kontakte in die Arbeitswelt.

Die Universität Jena hat mehrere Partnerhochschulen weltweit, so dass auch ein **Auslandssemester** problemlos möglich ist. Um Ihnen den **Einstieg ins Studium** zu erleichtern, wird ein fakultativer Mathematik-Vorkurs vor Vorlesungsbeginn angeboten.

Perspektiven

Mögliche Berufsfelder:

- Wasserwirtschafts-, Stadtplanungs- und Umweltämter
- Ingenieurbüros für Baugrunduntersuchungen, Hydrogeologie, Altlastensanierung
- Erdöl- und Erdgasindustrie, Rohstoffversorgung
- Forschungsordination / Forschungseinrichtungen
- Öffentlichkeitsarbeit, Museen, Geoparks

Berichte von Absolventen/-innen der Biogeowissenschaften

Bewerbung

Zugangsvoraussetzungen

Hochschulzugangsberechtigung

Für die Aufnahme des Studienganges ist das Vorliegen einer Hochschulzugangsberechtigung wie die Allgemeine Hochschulreife (=Abitur) notwendig.

Weitere Informationen zu Hochschulzugangsberechtigungen finden Sie hier.

Der Studiengang Biogeowissenschaften B.Sc. ist an der Universität Jena zulassungsfrei (kein NC) und die Einschreibung ist online möglich.

Sprachanforderungen

Gute Kenntnisse der englischen Sprache erwünscht.

Welche persönlichen Voraussetzungen sollte ich mitbringen?

- Interesse an naturwissenschaftlichen Fragestellungen und interdisziplinärem Denken
- gute Kenntnisse in den Fächern Biologie, Chemie, Physik und Mathematik
- grundlegende Computerkenntnisse

Geowissenschaften