

Infopaket zum Bachelor Biogeowissenschaften an der Friedrich-Schiller-Universität Jena



Inhalt

Informations- und Beratungsmöglichkeiten	2
Studienfachberatung	2
Online-Studiencheck	2
Facebook	2
Webseite	2
Flyer zum Studiengang	3
Kurzbeschreibung des Studiengangs	3
Besonderheiten des Studiengangs	3
Studienaufbau	4
Berufsaussichten und Absolventenporträts	4
Wie kann ich mich auf mein Studium vorbereiten?	5
Die Friedrich-Schiller-Universität und die Stadt Jena	5
Impressum	6

Informations- und Beratungsmöglichkeiten

Studienfachberatung



Dr. Dirk Merten
Friedrich-Schiller-Universität
Institut für Geowissenschaften
Burgweg 11, 07749 Jena
Telefon 03641-9-48616
dirk.merten@uni-jena.de

Online-Studiencheck

Sie wohnen nicht in Jena und möchten sich dennoch umfassend informieren?

Mit unserem



können Sie sich entspannt von zuhause aus informieren.

Sie können bei einem kleinen Quiz Ihre Erwartungen an den Studiengang mit den Studieninhalten und Anforderungen des Faches vergleichen.

Weiterhin berichten Studierende, Lehrende und Absolventen in kurzen Filmbeiträgen über den Bachelorstudiengang Biogeowissenschaften.

Facebook

Auf Facebook erhalten Sie aktuelle Infos und Termine zum Studiengang. Sie finden uns unter dem Namen [biogeowissenschaften.jena] – oder einfach auf den Facebook-Button klicken.



Webseite

Auf der Webseite www.bgw.uni-jena.de finden Sie alle wichtigen Infos zum Studiengang, einen Musterstudienplan und Beschreibungen der einzelnen Module.



Flyer zum Studiengang

Zentrale Studienberatung
Friedrich-Schiller-Universität Jena
Füllinggraben 1
07743 Jena
Telefon: +49 3641 931111
Fax: +49 3641 931122
E-Mail: zsb@uni-jena.de
www.uni-jena.de/zsb

Studentenparadies Jena
Jena ist eine bunte und moderne Studentenstadt in Thüringen. Ein Viertel der über 100.000 Einwohner studieren an einer der beiden besten Hochschulen. Rund 13.000 Studierende gibt es an der Friedrich-Schiller-Universität, zwölf Prozent von ihnen kommen aus dem Ausland.
In Jena gibt es viel Natur, gemischte Kneipen und zahlreiche Kultur- und Sportangebote. Ein weiterer Vorteil: Jena ist eine Stadt der kurzen Wege. Man kann im Grünen wohnen oder gerade auf der Saale Rad fahren – und zu Fuß in wenigen Minuten den Hörstall erreichen.
www.studentenparadies-jena.de
„Das Schöne an den Biogeowissenschaften ist, dass man die Möglichkeit bekommt, viele Themengebiete kennen zu lernen, sowohl in der Theorie als auch in der Praxis.“
Julia, Studentin

Studienfachberatung
Friedrich-Schiller-Universität Jena
Institut für Geowissenschaften
Burgweg 11
07749 Jena
Dr. Dirk Merten
Telefon: +49 3641 948636
Fax: +49 3641 948622
E-Mail: dirk.merten@uni-jena.de
www.bgw.uni-jena.de
Mehr Informationen auf der Webseite und bei Facebook

Biogeowissenschaften
Bachelor of Science

Friedrich-Schiller-Universität Jena

[Laden Sie
unseren Flyer herunter !](#)

Kurzbeschreibung des Studiengangs

Altlasten des Bergbaus und anderer produzierender Gewerbe stellen unsere Gesellschaft vor große Herausforderungen bezüglich einer Wiedernutzbarmachung der kontaminierten Flächen. Hier gilt es, nachhaltige und wirtschaftliche **Sanierungsstrategien** zu entwickeln.

Diese und andere **Umweltprobleme** können heute nicht mehr von einzelnen Disziplinen wie der **Chemie**, der **Geologie** und der **Biologie** alleine gelöst werden, sondern nur durch deren Vernetzung untereinander. Die **integrative Vernetzung von Bio- und Geowissenschaften** ermöglichen speziell für den Studiengang Biogeowissenschaften an der Universität Jena geschaffene Lehrveranstaltungen (**Bio-Geo-Interaktionen**).

In insgesamt sechs Semestern werden zunächst grundlegende Kompetenzen in Mathematik und Physik gekoppelt mit einer vertieften Ausbildung in Chemie vermittelt. Aufbauend darauf werden umfangreiche Inhalte aus den Geo- (z.B. Hydrogeologie, Umweltgeochemie, Bodenkunde) und Biowissenschaften (z.B. Limnologie, Mikrobiologie) in **Theorie und Praxis** vermittelt.

Besonderheiten des Studiengangs

Im fünften Semester besteht ein vielfältiges Angebot an Wahlpflichtmodulen, wobei die Studierenden hier auch ausgewählte **berufspraktische Module** an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena belegen können, z. B. Marketing und Verfahrenstechnik. Auch ist ein **Auslandssemester** möglich, ohne dass sich die Studiendauer verlängert. Das sechswöchige **Berufspraktikum** gibt einen Einblick in typische Berufsfelder und vermittelt erste Kontakte zur Berufswelt. Die Studierenden profitieren zudem von der **engen Kooperation mit den zahlreichen Forschungseinrichtungen** in und um Jena.

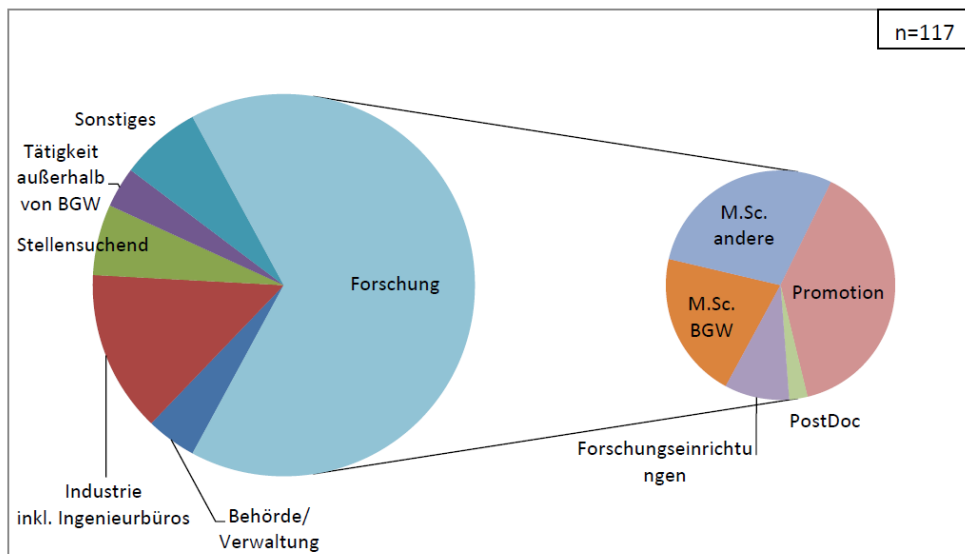
Studienaufbau

1. Semester		2. Semester		3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Mathematik		Angewandte Geologie Exogene Geologie		Quartär-geologie/ Einf. Bodenkunde	Botanik	Bio-/ Geowissenschaftliche Wahlpflichtmodule (auch ausgewählte berufspraktische Module an Ernst- Abbe-Hochschule Jena möglich) Auslandssemester möglich	Bio-/ Geowissenschaftliche Wahlpflichtmodule
Einführung in die Geowissen- schaften	Experimental- physik	Organische Chemie	Analytische Chemie		Bio-Geo- Interaktionen II		Berufspraktikum
	Anorganische & Allgemeine Chemie	Umwelt- geochemie	Hydrogeologie				
			Allgemeine Ökologie				
			Limnologie			Projektmodul	
			Mikrobiologie			Bachelorarbeit	
Bio-Geo-Interaktionen I							

Berufsaussichten und Absolventenporträts

Eine im **April 2016** abgeschlossene Befragung der Absolventen der Biogeowissenschaften zeigt einen hohen Anteil von Absolventen, die nach dem üblicherweise angeschlossenen Masterstudium in der **Forschung** tätig sind (laufende Promotion, PostDoc, Anstellung in Forschungseinrichtungen). Ein weiterer großer Anteil der Absolventen arbeitet in **Behörden und in Ingenieurbüros im Umweltbereich** (z. B. im Bereich der Altlastensanierung, des Bodenschutzes, des Grundwasserschutzes und des Emissionsschutzes und insbesondere der Umweltanalytik). Aufgrund der **interdisziplinären Ausbildung** finden Biogeowissenschaftler auch zunehmend Einsatz in der **Fachberatung** (z. B. bei der Projektierung von Biogasanlagen) und in der **Öffentlichkeitsarbeit**.

[Absolventen](#) der Biogeowissenschaften berichten persönlich über ihre aktuellen Tätigkeitsfelder auf unserer Homepage.



Ergebnisse der Absolventenbefragung 2016: Der Großteil der Absolventen schließt ein Masterstudium an und ist später in der Forschung tätig. Nur wenige sind stellensuchend.

Wie kann ich mich auf mein Studium vorbereiten?

Die Friedrich-Schiller-Universität bietet Ihnen viele Hilfen zum [Studienstart](#). Im Rahmen der [Studieneinführungstage](#) kurz vor Studienbeginn wird neben organisatorischen Hilfen auch ein Vorkurs Mathematik angeboten um eine optimale Vorbereitung auf das Studium zu ermöglichen. Der [Modulkatalog](#) gibt Ihnen einen Einblick in die Inhalte der Lehrveranstaltungen und ermöglicht über Literaturempfehlungen auch eine fachliche Vorbereitung bereits vor dem Studienbeginn.

Die Friedrich-Schiller-Universität und die Stadt Jena

Jena ist eine bunte und moderne Studentenstadt in Thüringen: Ein Viertel der über 100.000 Einwohner studieren an einer der beiden Jenaer Hochschulen. Über 18.000 Studierende gibt es an der Friedrich-Schiller-Universität (www.uni-jena.de), rund 13 Prozent von ihnen kommen aus dem Ausland.

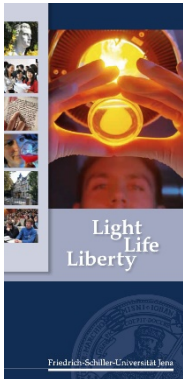
Die Universität Jena – 1558 gegründet – bietet mehr als 200 Studienmöglichkeiten. Sie ist dabei keine „Massenuniversität“, sondern zeichnet sich in vielen Fächern durch ein sehr gutes Betreuungsverhältnis aus.

Für ein abwechslungsreiches Campusleben sorgen die rund 60 Hochschulgruppen und das breite Angebot des Universitätssportvereins mit mehr als 300 Kursen pro Woche – von American Football bis Zumba. Außerdem gibt es in Jena viel Natur, gemütliche Kneipen und zahlreiche Kulturangebote. Ein weiterer Vorteil: Jena ist eine Stadt der kurzen Wege. Man kann im Grünen wohnen und zu Fuß in wenigen Minuten den Hörsaal erreichen.



Erste Eindrücke von der Stadt und der Universität erhalten Sie

im Flyer der Universität Jena



und beim virtuellen 360-Grad-Campusrundgang:



Impressum

Herausgeber: Friedrich-Schiller-Universität Jena, Studiengangverantwortliche
Biogeowissenschaften, Institut für Geowissenschaften, Burgweg 11, 07749 Jena

Redaktion: Dr. Dirk Merten

Stand: Juni 2018