BIST DU FÜR DEN STUDIENGANG GEOÖKOLOGIE GEEIGNET?

Du...

- ... bist an umweltbezogenen Fragestellungen interessiert?
- ... hast Spaß an naturwissenschaftlichen Fächern?
- ... kannst Dich für Freiland- und Auslandsaufenthalte begeistern?
- ... hast Freude beim Lesen und Verständigen in Englisch oder beim Erlernen neuer Sprachen?
- ... verfügst über die Motivation Ökosysteme modellhaft zu beschreiben & mit Hilfe verschiedener Computerprogramme abzubilden?

BEWIRB DICH JETZT ONLINE UNTER:

www.tu-braunschweig.de/studieninteressierte/bewerben

WAS MACHEN GEOÖKOLOGEN?

Geoökologen...

- ... untersuchen und bewerten Umweltprobleme an Hochschulen und in großen Firmen
- ... arbeiten und beraten im Umweltbereich von Behörden, Verbänden und in der Politik
- ... engagieren sich in Projekten der Entwicklungszusammenarbeit
- ... arbeiten in Ingenieurbüros

FAKULTÄT (3)
ARCHITEKTUR, BAUINGENIEURWESEN
UND UMWELTWISSENSCHAFTEN
Geschäftsstelle Geoökologie
Pockelsstraße 4
38106 Braunschweig
Telefon : +49-531-391-2306
Telefax : +49-531-391-8204
E-Mail : geo@tu-braunschweig.de
http://www.tu-braunschweig.de/geo

FACHGRUPPENRAT GEOÖKOLOGIE
c/o AstA TU
Katharinenstraße 1
38106 Braunschweig
Telefon : +49-531-391-4539
E-Mail : fggeckos@tu-bs.de
http://www.asta.tu-bs.de/fg/gecko

STUDIENFACHBERATUNG
Dr. D. Söndgerath
Institut für Geoökologie
Langer Kamp 19c
38106 Braunschweig
Telefon : +49-531-391-5631
E-Mail : d.soendgerath@tu-bs.de

ZENTRALE STUDIENBERATUNG (ZSB)
Bültenweg 17
38106 Braunschweig
Telefon : +49-531-391-4344
E-Mail : zsb@tu-braunschweig.de

TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CAROLO-WILHELMINA
ZU BRAUNSCHWEIG

GEOÖKOLOGIE

Braunschweig

ZAHLEN UND FAKTEN

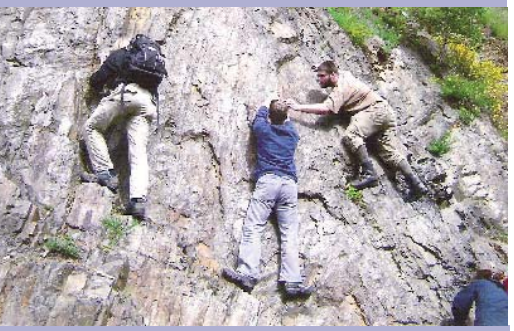
Studienbeginn:
jeweils im Wintersemester

Studienplätze pro Jahr:
Bachelor: max. 50 Anfängerinnen und Anfänger
Master : max. 40 Anfängerinnen und Anfänger

Studiendauer:
Bachelor: 6 Semester (3 Jahre)
Master : 4 Semester (2 Jahre)

Studienabschluss:
Bachelor of Science (B. Sc.)
Master of Science (M. Sc.)

Agrosphäre
Atmosphäre
Biosphäre



Geosphäre
Hydrosphäre
Lithosphäre
Pedosphäre

BACHELOR

Im ersten Studienjahr werden vor allem naturwissenschaftliche Grundlagen theoretisch, aber auch praktisch, vermittelt.

Grundlagen: Mathematik, Biologie, Chemie, Physik

Im späteren Verlauf werden vorrangig die verschiedenen Umweltsysteme und darin ablaufende Prozesse behandelt.

Umweltsysteme: Agrosphäre, Biosphäre, Hydro- u. Atmosphäre, Pedosphäre, Litho- u. Geosphäre

Hinzu kommen fachspezifische Techniken und Fertigkeiten, die eine praxisnahe Ausbildung garantieren.

Zulassungsvoraussetzungen:

1. Allgemeine Hochschulreife
2. Verfahrensnote wird ermittelt aus:
   Chemie u. Mathe oder
   Biologie u. Physik

Aus diesem Fächermosaik resultiert ein vertieftes Verständnis für die Wechselwirkungen zwischen den Umweltsystemen.

MASTER

Im umweltnaturwissenschaftlichen Masterstudiengang Geoökologie werden fundierte Kenntnisse in den angewandten Naturwissenschaften vermittelt.
Je nach Schwerpunktsetzung ist der unmittelbare Einstieg ins Berufsleben, z.B. im Bereich des umweltorientierten Managements und der Systemanalyse, oder das Verfolgen einer Forschungslaufbahn möglich.

Schwerpunkte des Masterstudiums:
(Wahl von zwei der sechs Vertiefungen)

- Angewandte Hydrologie u. Gewässermanagement
- Boden- u. Landnutzungsmanagement
- Atmosphäre u. Klimafolgemanagement
- Schadstoffmonitoring u. -modellierung
- Paläoklima u. Stoffdynamik
- Umweltchemie u. Ökotoxikologie

Zulassungsvoraussetzungen:

- qualifizierter Bachelorabschluss im Studiengang Geoökologie oder einem fachlich eng verwandten Studiengang mit min. der Note 3,0
- Motivationsschreiben