Was machen eigentlich Umweltnaturwissenschaftlerinnen und Umweltnaturwissenschaftler?

Als Umweltnaturwissenschaftlerin und Umweltnaturwissenschaftler bringst du aus deinem Studium ein prozessorientiertes Verständnis von Ökosystemen samt ihren Wechselwirkungen zwischen Geo- und Biosphäre mit. Du kannst Folgen menschlicher Eingriffe für Boden, Grundwasser und Atmosphäre untersuchen und bewerten, um Umweltschäden zu verhindern, zu beseitigen bzw. zu minimieren.
Das betrifft beispielsweise die Nitratauswaschung ins Grundwasser ebenso wie die Verunreinigung von Gewässern durch Nähr- oder Schadstoffe. Weitere Fragestellungen sind Klimaänderung durch Treibhausgase oder die Erhaltung bzw. Wiederherstellung von Lebensräumen, seien es Totgewässer oder trockengelegte Niedermoore. Mit der integrierenden interdisziplinären Ausbildung, die du im Studium an der TU Braunschweig genießt, verfügst du über alle nötigen Voraussetzungen, um für diese und andere Probleme Lösungen erarbeiten zu können.

Du arbeitest in erster Linie im Team mit anderen Naturwissenschaftlerinnen und Naturwissenschaftlern und Ingenieurinnen und Ingenieuren in Forschungsinstitutionen gegen die fortschreitende Zerstörung, Belastung und Beschränkung der natürlichen Lebensgrundlage von Mensch, Fauna und Flora sowie für eine zukunftsfähige und nachhaltige Entwicklung unserer globalen Technologie.

Du kannst auch in Ingenieurbüros für die technische Fachplanung, in der chemischen Untersuchung und Beratung oder in der öffentlichen Verwaltung (z.B. in Umwelt- und Naturschutzbehörden) und der Politik tätig werden. Hochschulen kommen ebenso als Arbeitgeber infrage wie Umweltschutz- und Entwicklungshilfeorganisationen.
Weitere Beschäftigungsmöglichkeiten bieten Betriebe der Abfallwirtschaft oder die Unternehmensberatung.

Die Querschnittorientierung der Umweltnaturwissenschaften eröffnet dir vielfältige Möglichkeiten auf dem Arbeitsmarkt. Deine zukünftigen Arbeitsplätze weisen meist Schnittstellenfunktionen auf, die von der Moderationsfähigkeit der Umweltnaturwissenschaftlerinnen und Umweltnaturwissenschaftler, die viele naturwissenschaftliche Sprachen sprechen, profitieren. Insbesondere beim Modellieren von Prozessen und Zusammenhängen in Ökosystemen bist du meist konkurrenzlos. Der im Studium erworbene Blick für Zusammenhänge und das Verständnis vielfältiger und naturwissenschaftlich vielschichtiger Prozesse erleichtern dir die Arbeit enorm.

Bei Fragen zum Studium an der TU Braunschweig und zum Berufsbild Umweltnaturwissenschaftlerin oder Umweltnaturwissenschaftler wende dich gern an uns.

Technische Universität Braunschweig
Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften
Katharinenstraße 3
38106 Braunschweig

Studiengangskoordination: Hella Rosenkranz, M. Sc.
geo@tu-braunschweig.de
Fon 0531-391-2306

Informationen zum Studiengang
www.tu-braunschweig.de/abu

Claudia, Absolventin 2007:

am Studium in Braunschweig hat mir besonders gut gefallen...
...dass die Professoren im Studium jederzeit ein offenes Ohr für uns hatten und uns auch bei der weiteren Berufsplanung beratend zur Seite standen.

momentan arbeite ich...
...in der Verbraucherzentrale Nordrhein-Westfalen als Energiereferentin.

Fabian, Absolvent 2009:

am Studium in Braunschweig hat mir besonders gut gefallen...
...dass die Wahl der Studienschwerpunkte sehr frei war.

momentan arbeite ich...
...in der Firma PE-International als Umweltprojektingenieur/Umweltconsultant.

Wo arbeite ich als Umweltnaturwissenschaftlerin oder Umweltnaturwissenschaftler nach dem Studium?

- Forschungseinrichtungen:
  Universitäten, außeruniversitäre Forschungseinrichtungen, Umweltforschungszentren etc.
- Umweltschutzabteilungen großer Firmen:
  Entwicklung von Konzepten zur Abwasser-, Boden- und Luftsanierung auf der Grundlage von Stoffstromanalysen und Ökobilanzen etc.
- Ingenieurbüros:
  beratende, ausführende und gutachterliche Tätigkeit z.B. auf den Gebieten Wasserversorgung, Umweltanalytik, Altlastensanierung, Bodensanierung, Abfallwirtschaft, Immissions- und Emissionsschutz
- Behörden :
  Dokumentation, beratende, begutachtende, planerische und überwachende Tätigkeit etc.
- Parteien und Umweltverbände:
  Entwicklung umweltpolitischer Konzepte etc.

Technische Universität Braunschweig

Fakultät 3
Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften

Umweltnaturwissenschaften
Berufsbild und Arbeitsfelder