



[WWW.GEO.UNI-HAMBURG.DE](http://WWW.GEO.UNI-HAMBURG.DE)

# GEOWISSEN- SCHAFTEN

MASTERSTUDIENGANG

## INFORMATIONEN FÜR SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER

### MACHEN SIE SICH SCHLAU...

#### ... BEIM UNITAG

Einen Tag lang können Sie sich im Rahmen der universitätsweiten Veranstaltung über Studienmöglichkeiten der Geowissenschaften informieren.

#### ... BEI MESSE-AUFTRITTEN

Der Fachbereich Geowissenschaften präsentiert sich auf Messen zur Berufsorientierung und Weiterbildung. Kommen Sie vorbei – wir beraten Sie gern!

#### ... IM PERSÖNLICHEN GESPRÄCH

mit unseren Dozentinnen und Dozenten. Besuchen Sie die beteiligten Einrichtungen und Wissenschaftlerinnen/Wissenschaftler im Geomatikum (Geologie), am Allende-Platz (Bodenkunde) und in der Grindelallee (Mineralogie) und lernen Sie die Vielfalt des Masterstudiengangs Geowissenschaften mit seinen Vertiefungsrichtungen kennen.

WIR FREUEN UNS AUF SIE!

### FAKULTÄT

FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK  
UND NATURWISSENSCHAFTEN

FACHBEREICH GEOWISSENSCHAFTEN

### KONTAKT UND ANSPRECHPARTNER

Universität Hamburg  
Fakultät für Mathematik, Informatik  
und Naturwissenschaften

Fachbereich Geowissenschaften  
Bundesstraße 55, Geomatikum  
20146 Hamburg  
[www.geo.uni-hamburg.de](http://www.geo.uni-hamburg.de)

### CAMPUS-CENTER

[www.uni-hamburg.de/campuscenter](http://www.uni-hamburg.de/campuscenter)

### STUDIENFACHBERATUNG UND

### FRAGEN ZUR BEWERBUNG

Studienbüro Geowissenschaften  
[www.geo.uni-hamburg.de/studium/studienbuero](http://www.geo.uni-hamburg.de/studium/studienbuero)  
[studienbuero.geowiss@mailman.rz.uni-hamburg.de](mailto:studienbuero.geowiss@mailman.rz.uni-hamburg.de)



1. Geomatikum, Bundesstr. 55
2. Mineralogie-Petrographie, Grindelallee 48
3. Bodenkunde, Allende-Platz 2

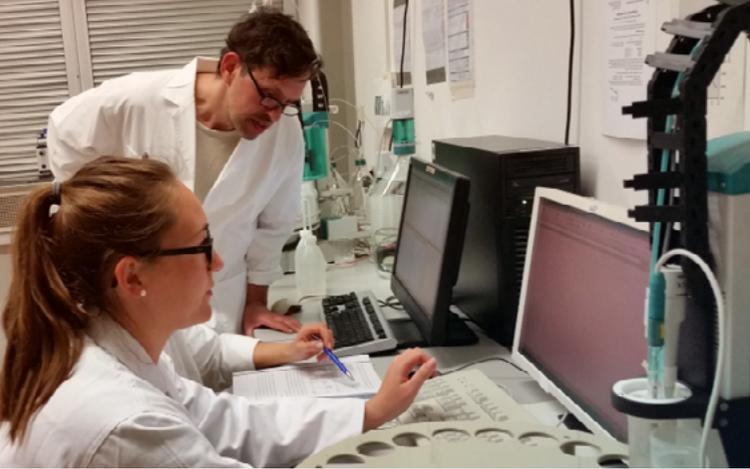


Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

### FAKULTÄT

FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK  
UND NATURWISSENSCHAFTEN



## EIN NATURWISSENSCHAFTLICHES STUDIUM MIT HOHEM PRAXISBEZUG



# KOMPETENZ ERDSYSTEMANALYSE

## HERAUSFORDERUNG GEOWISSENSCHAFTEN

Vor dem Hintergrund globaler Umweltänderungen und der Verknappung natürlicher Ressourcen steht unsere moderne Gesellschaft vor vielfältigen Herausforderungen. Geowissenschaftlerinnen und Geowissenschaftler liefern mit der Erforschung des Erdsystems wichtige Beiträge zum Ressourcenmanagement und zu Zukunftslösungen in den Feldern

- Klimaforschung
- Bodenkunde und Umweltschutz
- Georisiken
- Erdöl- und Rohstoffgeologie
- Materialwissenschaften

## HAMBURG ALS STUDIENSTANDORT

Der Fachbereich Geowissenschaften zeichnet sich durch seine besondere Vielfalt an Forschungsaktivitäten im Bereich der terrestrischen, marinen und atmosphärischen Geowissenschaften aus. Der Masterstudiengang Geowissenschaften bietet eine bundesweit einmalige interdisziplinäre Ausbildung und orientiert sich einerseits an der Forschung in den verschiedenen Disziplinen, andererseits am Bedarf seitens des Arbeitsmarktes im In- und Ausland.

## AUFBAU DES MASTERSTUDIENGANGS

Die Studierenden können je nach wissenschaftlichen Interessen und ihrer geplanten beruflichen Ausrichtung eine der folgenden Vertiefungsrichtungen wählen:

- **Geologie** mit den Aspekten Biogeochemie, Hydrochemie, Sedimentologie, Tektonik, Geobiologie und Mikropaläontologie
  - **Bodenkunde** mit den Aspekten Stoffkreisläufe im terrestrischen System, Prozesse im Boden und Bodengese, Schutzgut Boden, bodenkundliche Forschungsmethoden
  - **Mineralogie** mit den Aspekten Petrologie, Kristallographie und Materialforschung
- **1. Jahr:** Geowissenschaftliche Vertiefung, Ergänzung und Praxis, Angebote anderer Naturwissenschaften sowie Freier Wahlbereich
- **2. Jahr:** Geowissenschaftliche Spezialisierung, Vorbereitungsprojekt und Masterarbeit



## BERUFSBILD GEOWISSENSCHAFTEN

Das Berufsbild der Geowissenschaftlerin, bzw. Geowissenschaftlers umfasst vielfältige Tätigkeiten im Bereich von Forschung, Industrie und Behörden.

Wissenschaftliche Tätigkeiten an Forschungseinrichtungen und Universitäten umfassen beispielsweise die Erforschung von Stoffkreisläufen und Prozessen an Land und im Meer, Klimaforschung, Georisiken, angewandte Bodenforschung und Materialforschung.

Die praxisnah orientierte Ausbildung zielt auf eine Beschäftigung in der Rohstoffgeologie, in den Bereichen Bau-, Wasser- und Energiewirtschaft sowie im Umwelt- und Bodenschutz. Darüber hinaus finden Geowissenschaftlerinnen und -wissenschaftler beruflichen Einsatz in der optischen, chemischen, Computer- oder Elektroindustrie.

## BEWERBUNG UND STUDIENSTART

**Aufnahmevoraussetzung:** Abschluss im Bachelorstudiengang Geowissenschaften (oder einem vergleichbaren Studiengang)

**Bewerbung und Bewerbungsinformation:**

[www.uni-hamburg.de/campuscenter](http://www.uni-hamburg.de/campuscenter)

**Bewerbungszeitraum:** 1. Juni bis 15. Juli