

Geowissenschaften

Master of Science (1-Fach-Studiengang)

Homepage: <http://www.gmg.ruhr-uni-bochum.de/studium/index.html.de>

Deutsch-/Englischsprachiger Studiengang

Vertiefungsrichtung „Resources & Energy“: englischsprachig; alle anderen Vertiefungsrichtungen: deutschsprachig, z.T. mit englischsprachigen Kursen.



Studienbeginn

Zum Wintersemester und zum Sommersemester.

Zugangsvoraussetzungen & Zulassungsverfahren

Um ein Master-Studium absolvieren zu können, benötigen Sie einen Bachelorabschluss in diesem Fach sowie die Bescheinigung über das obligatorische Beratungsgespräch (s. unten).

Zum Master-Studiengang Geowissenschaften kann zugelassen werden, wer über einen Abschluss eines mindestens sechssemestrigen Bachelor-Studiengangs Geowissenschaften im Umfang von 180 CP oder eines vergleichbaren Studiengangs verfügt.

Studienbewerberinnen und Studienbewerber, die Ihre Studienqualifikation nicht an einer deutschsprachigen Einrichtung erworben haben, müssen die erforderlichen Kenntnisse der deutschen Sprache für die Vertiefungsrichtungen Angewandte Geologie, Endogene Geologie, Geophysik, Kristallographie, Petrologie und Sediment- und Isotopengeologie/Paläontologie nachweisen.

Für die Vertiefungsrichtung Resources and Energy, die ausschließlich auf Englisch studierbar ist, wird auf den Nachweis von Deutschkenntnissen verzichtet. Die Prüfung der Englischkenntnisse findet im Rahmen des obligatorischen Beratungsgesprächs statt.

Der Prüfungsausschuss kann eine Zulassung zum Masterstudiengang Geowissenschaften mit der Auflage verbinden, bestimmte Kenntnisse bis zur Anmeldung der Master-Arbeit nachzuweisen. Sind Auflagen im Umfang von mehr als 30 CPs notwendig, ist eine Zulassung zum Master-Studiengang Geowissenschaften nicht möglich.

Folgende Bachelorabschlüsse berechtigen ebenfalls zur Aufnahme dieses Master-Studiengangs: Geographie, Chemie, Physik, Mathematik, ingenieurwissenschaftliche Studiengänge. Bitte in jedem Fall rechtzeitig Kontakt mit Fachberatern aufnehmen.

Obligatorisches Beratungsgespräch: Für die Einschreibung in ein Master-Programm an der Ruhr-Universität benötigen Sie immer eine Bescheinigung über die erfolgte Studienberatung in Ihrem Master-Fach bzw. in Ihren Master-Fächern. Diese erhalten Sie bei der Studienfachberatung Ihrer Fächer in Bochum.

Formular für das Beratungsgespräch:

www.rub.de/zsb/pdf/antrag_master-beratung.pdf

Zulassungsverfahren

Dieses Master-Programm ist örtlich zulassungsbeschränkt.

Das Verfahren wird von der Ruhr-Universität durchgeführt. Die Studienplätze werden **ausschließlich im** Auswahlverfahren der Hochschule vergeben.

Studienfachberatung

Web-Site der Studienfachberatung:

<http://www.gmg.rub.de/studium/beratung.html.de>

Thomas Fockenberg

Gebäude NA 04/656

Tel.: +49 234 32-24392

E-Mail: thomas.fockenberg@rub.de

Sprechzeit: n.V.

Sabine Feige

Prüfungsamt Geowissenschaften

Gebäude NA 01/133

Tel.: +49 234 32-23908

E-Mail: sabine.feige@rub.de

Sprechzeit: n.V.

Allgemeine Studienberatung

Gebäude NA 01/132

Tel.: +49 234 32-23233

E-Mail: studium@gmg.rub.de

Sprechzeit: Mo-Fr 8-12 Uhr

Sabine Sitter

Geschäftszimmer Geologie, Mineralogie und Geophysik

Gebäude NA 01/134

Tel.: +49 234 32-23233

E-Mail: sabine.sitter@rub.de

Web-Site:

<http://www.gmg.rub.de/studium/beratung.html.de>

Sprechzeit: n.V.

Fachschaft Geowissenschaften

Gebäude NA 01/174

Tel.: +49 234 32-24525

E-Mail: fsgeo@rub.de

Web-Site: <http://www.rub.de/fsgeo/>

Sprechzeit: Siehe Homepage.

Informationen zur Online-Bewerbung unter
www.rub.de/zsb/oertl-master.htm

Wichtige Hinweise finden Sie auf der entsprechenden Seite des Studierendensekretariats mit Online-Bewerbung unter
www.rub.de/studierendensekretariat/studium/bewerbung_zulassung/master.html.de

Bitte senden Sie Ihre Unterlagen (Bachelor-Zeugnis, Diploma Supplement, Transcript of Records...) an unsere Zulassungsstelle.

Wichtig: Bitte beachten Sie, dass jederzeit Änderungen im Verfahren möglich sind! Informieren Sie sich darüber unter:

www.ruhr-uni-bochum.de/zsb/master

Lesen Sie zur Information auch das zugehörige Bachelor-Info unter
<http://studienangebot.rub.de/bachelor>

International

Bitte beachten Sie, dass Sie sich als internationale/r Bewerber/in immer bewerben müssen, auch wenn Ihr gewünschtes Fach zulassungsfrei ist. Weitere Informationen unter:

www.international.rub.de/bewerbung/

Vor der Aufnahme des Studiums ist eine Deutschprüfung erforderlich:

Für ein erfolgreiches Studium benötigen Sie **sehr gute Deutschkenntnisse**. Diese sind mit einer bestandenen Deutschprüfung nachzuweisen.

Anerkannt werden:

TestDaF mit den Noten 4 x 4 oder 16 Punkte; Zeugnis über die bestandene DSH (Stufe 2 oder 3); Deutsches Sprachdiplom - DSD – II; Zeugnis der ZOP bzw. Goethe-Zertifikat C2; GDS des Goethe-Instituts; KDS oder GDS des Goethe-Instituts; ÖSD-Sprachdiplom C1; Zertifikat telc Deutsch C1 Hochschule; ein abgeschlossenes Germanistik-Studium.

Fristen

Bewerbungsschluss ist der 15. Juli für das Wintersemester und der 15. Januar für das Sommersemester.

Das Bachelor-Zeugnis und weitere Unterlagen können später nachgereicht werden, die Fristen erhalten Sie mit Abschluss der Online-Bewerbung.

Förderungshöchstdauer nach BAföG/Regelstudienzeit

4 Semester.

Studienvoraussetzungen

Verpflichtend:

- Verpflichtende Voraussetzungen: B.Sc.- Abschluss; englische Sprachkenntnisse (werden nicht überprüft; gesamte Fachliteratur ist in englischer Sprache verfasst).

Informationen zum Studium

Detaillierte Informationen: www.gmg.ruhr-uni-bochum.de/studium/

Vertiefungsschwerpunkte

Im Fach Geowissenschaften M.Sc. gibt es 7 Vertiefungsrichtungen:

- Resources & Energy (durchgehend englischsprachig)
- Angewandte Geologie
- Endogene Geologie
- Geophysik
- Kristallographie
- Petrologie
- Sediment- und Isotopengeologie/Paläontologie (deutsch- und englischsprachig).

Pflichtveranstaltungen

Jede dieser Vertiefungsrichtungen besteht aus 6 bis 7 Pflichtmodulen mit entsprechender Anzahl einzelner, zugeordneter Kurse sowie einer Abschluss-Arbeit (Master-Arbeit). Nähere Informationen unter: www.gmg.ruhr-uni-bochum.de/studium/studgang.html.de

Wahlveranstaltungen

Jede dieser Vertiefungsrichtungen enthält einen Wahlbereich, der aus 3-4 Modulen besteht. Diese Module sind frei wählbar. Die individuelle Zusammenstellung wird beim Beratungsgespräch festgelegt.

Praktika und Auslandsaufenthalte

Praktika und Auslandsaufenthalte sind nicht Bestandteil der Pflichtmodule. Sie können jedoch im Beratungsgespräch vereinbart werden.

Studienverlaufsplan

Studienverlaufspläne aller 7 Vertiefungsrichtungen sind zu finden unter: www.gmg.ruhr-uni-bochum.de/studium/studgang.html.de

Besonderheiten des Geowissenschaftenstudiums an der Ruhr-Universität

Das Master-Studium in den Geowissenschaften an der RUB bietet die Möglichkeit sich in vielen relevanten Disziplinen der Geowissenschaften zu spezialisieren. In Bochum werden Vertiefungsrichtungen in Geologie, Mineralogie und Geophysik angeboten, was in Deutschland praktisch einmalig ist. Durch geschickte Kombinationen der gewählten Vertiefungsrichtung mit Kursen der übrigen Richtungen, bzw. Kursen in den Ingenieurwissenschaften oder der Betriebswirtschaftslehre, bieten sich vielfältige Möglichkeiten sich auf das gewünschte Berufsfeld vorzubereiten.

Berufsmöglichkeiten

Die Berufsmöglichkeiten sind sehr breit gefächert aber in der Regel abhängig von der gewählten Vertiefungsrichtung. So finden Geowissenschaftler Arbeitsplätze in Ingenieurbüros (Wasserwirtschaft, Verkehrswegebau etc.), Energiekonzernen, Geologischen Landesämtern, Prospektionsfirmen; in der Glas-, Keramik-, Bindemittel-, Stahl-, pharmazeutischen Industrie; in der Bewertung von Georisiken (Versicherungen) und in der Endlagerfrage radioaktiver Substanzen; in der Akademischen Laufbahn (Forschungsinstitute, Universitäten).

Promotion

Grundsätzlich ist in jedem Fach an der Ruhr-Universität die Promotion möglich. Voraussetzung ist in der Regel ein Hochschulabschluss (Diplom, Master, Staatsexamen) in diesem oder einem verwandten Fach. Weitere Informationen unter: www.ruhr-uni-bochum.de/zsb/promotion.htm

Weiterführendes

Studien- und Prüfungsordnungen:
www.gmg.ruhr-uni-bochum.de/studium/ordnungen.html.de

Weiterführende Links:

Fachlich:

- Homepage des Instituts für Geologie, Mineralogie und Geophysik:
www.gmg.ruhr-uni-bochum.de/
- Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe:
www.bgr.bund.de/DE/Home/homepage_node.html
- Europäische Gesellschaft für Geowissenschaftler und Ingenieure:
www.eage.org/
- Berufsverband deutscher Geowissenschaftler:
www.geoberuf.de/

Allgemein:

- Allgemeine Informationen zur Master-Bewerbung an der Ruhr-Universität:
www.rub.de/zsb/master.htm
- Master-NC-Werte an der Ruhr-Universität
(Ergebnisse werden jeweils nach Abschluss des Verfahrens veröffentlicht):
http://www.rub.de/studierendensekretariat/studium/bewerbung_zulassung/master_archiv.html.de
- Broschüren der Zentralen Studienberatung der Ruhr-Universität rund ums Studieren
www.rub.de/zsb/service/download.htm
- Akademisches Förderungswerk (Wohnen, BAföG und mehr)
www.akafoe.de/
- International Office der Ruhr-Universität
www.international.rub.de/intoff/
- Career-Service der Ruhr-Universität
www.rub.de/careerservice
- Hochschulteam der Arbeitsagentur Bochum
www.rub.de/zsb/stud-beratung/h-team.htm

Zentrale Studienberatung der Ruhr-Universität

Gebäude SSC, Ebene 1, Raum 105

Tel.: 0234 / 32 22435

Anfragen per **Mail:** zsb@rub.de

Internet: <http://www.rub.de/zsb>

Unsere Beratungszeiten finden Sie unter
www.rub.de/zsb/zeiten

Redaktion: Ludger Lampen
Rev. 04.07.2018