

# Geographie

## Master of Science (1-Fach-Studiengang)

Deutschsprachiger Studiengang

Homepage: <http://www.geographie.rub.de/studium/studiengaenge/master-of-science/>



## 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 Geographie kann zugelassen werden, wer über einen Abschluss eines mindestens sechssemestrigen Bachelor-Studiengangs Geographie im Umfang von 180 CP oder eines vergleichbaren Studiengangs verfügt. Weitere Zugangsvoraussetzungen sind: 30 CP in der Humangeographie, 30 CP in der Physischen Geographie und 20 CP in der Geomatik.

Studienbewerberinnen und Studienbewerber, die Ihre Studienqualifikation nicht an einer deutschsprachigen Einrichtung erworben haben, müssen die erforderlichen Kenntnisse der deutschen Sprache nachweisen (Deutsche Sprachprüfung für den Hochschulzugang, Stufe 2 oder 3 oder TestDaF mit den Noten 4x4 oder 16 Punkten).

Der Prüfungsausschuss kann eine Zulassung, in Abhängigkeit von der gewählten Vertiefungsrichtung, mit der Auflage verbinden, bestimmte Kenntnisse bis zum Ende des zweiten Mastersemesters nachzuweisen. Sind Auflagen im Umfang von mehr als 30 CPs notwendig, ist eine Zulassung zum Master-Studiengang Geographie nicht möglich.

**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 Ihres Faches in Bochum.

Formular für das Beratungsgespräch:  
[www.rub.de/zsb/pdf/antrag\\_master-beratung.pdf](http://www.rub.de/zsb/pdf/antrag_master-beratung.pdf)

## Zulassungsverfahren

Dieses Master-Programm ist zum Wintersemester 2018/19 zulassungsfrei.

Die Einschreibung erfolgt ohne vorherige Bewerbung, aber mit Nachweis des Beratungsgesprächs und ggf. einer Äquivalenzprüfung mit den erforderlichen Unterlagen während der Einschreibungsfrist im HZO bzw. im Studierendensekretariat (bitte die Fristen beachten!).

Nutzen Sie unsere Internet-Einschreibung unter

[www.rub.de/studierendensekretariat/virtuelles-sekretariat/](http://www.rub.de/studierendensekretariat/virtuelles-sekretariat/)

Tipps zur Einschreibung finden Sie in [www.rub.de/zsb/einschre.htm](http://www.rub.de/zsb/einschre.htm)

## Studienfachberatung

### Web-Site der Studienfachberatung:

<http://www.geographie.rub.de/studium/beratung/>

### Dr. Dennis Edler

Studienfachberatung

Gebäude NA 6/129

Tel.: +49 234 32-23362

E-Mail: [dennis.edler@rub.de](mailto:dennis.edler@rub.de)

Sprechzeit: Fr 10-12:00 Uhr u.n.V.

### Prof. Dr. Bernd Marschner

Fachberatung: Stadt- und Landschaftsökologie

Gebäude NA 6/73

Tel.: +49 234 32-22108

E-Mail: [bernd.marschner@rub.de](mailto:bernd.marschner@rub.de)

Web-Site:

<http://www.geographie.rub.de/arbeitsbereiche/bo-denkunde/mitarbeiter-innen/prof-dr-bernd-marschner/>

Sprechzeit: n.V.

### Prof. Dr. Matthias Kiese

Fachberatung: Stadt- und

Regionalentwicklungsmanagement

Gebäude NA 5/168

Tel.: +49 234 3223436

E-Mail: [matthias.kiese@rub.de](mailto:matthias.kiese@rub.de)

Sprechzeit: Do 9:00 Uhr - 11:00 h

### Prof. Dr. Frank Dickmann

Fachberatung: Geomatik

Gebäude NA 7/131

Tel.: +49 234 32-23379

E-Mail: [frank.dickmann@rub.de](mailto:frank.dickmann@rub.de)

Sprechzeit: Di 10.30 - 11.30 h

### Geschäftszimmer Geographie

Gebäude NA 5 / 151

Tel.: +49 234 32-24788

E-Mail: [kerstin.schaefer@rub.de](mailto:kerstin.schaefer@rub.de)

Sprechzeit: n.V.

### Fachschaft Geographie

Gebäude NA 01/175

Tel.: +49 234 32-24526

E-Mail: [fs-geographie@rub.de](mailto:fs-geographie@rub.de)

Web-Site:

Sprechzeit: n. V.

Wichtig: Änderungen sind möglich. Bitte lesen Sie zum Ablauf des Bewerbungsverfahrens [www.rub.de/zsb/master.htm](http://www.rub.de/zsb/master.htm) und [www.rub.de/zsb/oertl-master.htm](http://www.rub.de/zsb/oertl-master.htm)

### **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/](http://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.

### **Förderungshöchstdauer nach BAföG/Regelstudienzeit**

4 Semester.

### **Studienvoraussetzungen**

**Verpflichtend:**

- 30 CP in der Humangeographie, 30 CP in der Physischen Geographie und 20 CP in der Geomatik.

**Empfohlen:**

- Gute Kenntnisse der englischen Sprache in Wort und Schrift
- Abhängig von der gewählten Vertiefungsrichtung können Kosten für Exkursionen, Gelände- oder Laborpraktika etc. entstehen.

### **Informationen zum Studium**

Detaillierte Informationen:

[www.geographie.ruhr-uni-bochum.de/studium/studiengaenge/master-of-science/](http://www.geographie.ruhr-uni-bochum.de/studium/studiengaenge/master-of-science/)

### **Vertiefungsschwerpunkte**

Der Masterstudiengang wird mit folgenden Vertiefungsrichtungen angeboten:

- Stadt- und Landschaftsökologie
- Stadt- und Regionalentwicklungsmanagement
- Geomatik.

### **Pflichtveranstaltungen**

Informationen über den Studienverlauf und Modulinhalte finden Sie unter:

<http://www.geographie.ruhr-uni-bochum.de/studium/studiengaenge/master-of-science/>

### **Wahlveranstaltungen**

Informationen über den Studienverlauf und Modulinhalte finden Sie unter:

<http://www.geographie.ruhr-uni-bochum.de/studium/studiengaenge/master-of-science/>

### **Praktika und Auslandsaufenthalte**

Im Masterstudiengang ist im Rahmen des Moduls „Berufspraktikum“ eine einschlägige berufspraktische Tätigkeit von zehn Wochen nachzuweisen.

## Studienverlaufsplan

Informationen über den Studienverlauf finden Sie unter:

<http://www.geographie.ruhr-uni-bochum.de/studium/studiengaenge/master-of-science/>

### Übersicht Studiengang M.Sc. Geographie ab WS 2012/13

#### Geographische Wahlpflichtmodule (18 CP)

Veranstaltung	CP
1. Masterkolloquium	4
2. Berufspraktikum	14

#### Vertiefungsrichtung "Stadt- und Landschaftsökologie" (48 CP)

Veranstaltung	CP
1. Boden- und Vegetationsökologie	6
2. Klima- und Wasserhaushalt	6
3. Umweltprobleme und Umweltkonflikte	6
4. Ökosystemanalyse	10
5. Messen und Modellieren I	8
6. Messen und Modellieren II	6
7. Geoinformationssysteme oder rechnergestützte Datenanalyse	6

#### Vertiefungsrichtung "Stadt- und Regionalentwicklungsmanagement" (48 CP)

Veranstaltung	CP
1. Stadt- und Regionalentwicklung	6
2. Governance in Städten und Regionen	6
3. Methoden der Stadt- und Regionalforschung	6
4. Umweltprobleme und Umweltkonflikte	6
5. Vergleichende Metropolenforschung	12
6. Entwicklungskonzepte und Projektmanagement	12

#### Vertiefungsrichtung "Geomatik" (54 CP)

Veranstaltung	CP
1. Grundlagen der digitalen Bildverarbeitung von Fernerkundungsdaten I	6
2. Geographische Informationssysteme (GIS) I	6
3. Handlungsorientierte Gestaltung kartographischer Medien	6
4. Einführung in die Internet- und Multimedialkartographie	6
5. Produktionsverfahren kartographischer Medien	6
6. Grundlagen der digitalen Bildverarbeitung von Fernerkundungsdaten II	6
7. Geographische Informationssysteme (GIS) II	6
8. Amtliche Geobasis- und Geofachdaten	6
9. Gewinnung von Geoinformationen aus Fernerkundungsdaten	6

Wahlbereich (18-24 CP)

Module aus der Geographie oder nichtgeographischen Disziplinen nach individueller Absprache mit der Mentorin bzw. dem Mentor

Masterarbeit (30 CP)

## **Besonderheiten des Geographiestudiums an der Ruhr-Universität**

Der viersemestrige Masterstudiengang dient der Vertiefung fachinhaltlicher Studienschwerpunkte mit wissenschaftlich orientierten Forschungs- und Entwicklungsqualifikationen. Ziel des M.Sc.-Studiengangs ist die Vermittlung von Spezialkenntnissen aus einem Teilbereich der Geographie und die Förderung individueller ergänzender Fachinteressen.

Das Angebot richtet sich sowohl an Bachelor-Absolventen aus der Geographie, als auch an Absolventen verwandter Studiengänge, sowie an bachelorqualifizierte Berufstätige, die sich weiterbilden oder neu orientieren wollen.

In der Masterphase erfolgt eine weitgehende fachliche Vertiefung und Spezialisierung. Individuellen Neigungen und Fähigkeiten können gezielt verfolgt und weiterentwickelt werden. Dies gewährleistet eine hohe Motivation und Leistungsbereitschaft, sodass auch anspruchsvolle Studieninhalte vermittelt werden können, die sich unter Einsatz modernster Methoden unmittelbar mit aktuellen Forschungsfragen und Praxisproblemen auseinandersetzen. Damit erlangen die Absolventen des Master-Studiengangs eine Fach- und Problemlösungskompetenz, die ihnen durch ihre profilierte wissenschaftliche oder berufsorientierte Qualifikation spezialisierte Arbeitsfelder sowie höher qualifizierte Positionen erschließt.

Durch den modularen Aufbau und die Vernetzung der einzelnen Lehrveranstaltungen wird auf der Grundlage eines relativ geringen Pflichtprogramms und eines großen Wahlpflicht- und Wahlbereiches, der auch außerhalb der Geographie liegen kann, eine individuelle Schwerpunktsetzung ermöglicht. Der Einstieg in diesen Studiengang erfolgt zum Wintersemester.

## **Berufsmöglichkeiten**

Grundlage für die gute „Marktfähigkeit“ von Geographen ist ihre fundierte fachliche und breite interdisziplinäre Ausbildung in den einzelnen Teilbereichen der Geographie in Kombination mit nicht-geographischen Fächern.

Durch die im Studium geförderten Fähigkeiten zur Teamarbeit, zum professionellen Medieneinsatz und zum Umgang mit verschiedener Expertensoftware verfügen Geographen über ausgezeichnete Grundlagen, um sich selbständig schnell in neue Sachverhalte einzuarbeiten. Dadurch können sie sich sowohl eigenständig neue wissenschaftliche Erkenntnisse erschließen, als auch flexibel neue Arbeitsfelder besetzen, die zunehmend nachgefragt werden.

Zu den möglichen Berufsfeldern zählen **verantwortliche Tätigkeiten in Verwaltung, Privatwirtschaft und Forschungseinrichtungen**, bei denen ein hochentwickeltes Fachwissen und die Fähigkeit zur Teamarbeit und zum vernetzten Denken in hohem Maße gefordert werden, z.B. Brachflächenrecycling, Stadtmarketing, Stadt- und Regionalplanung, Unternehmensberatung, Verkehrsplanung, Tourismusentwicklung, Entwicklungszusammenarbeit, Landschaftsplanung, Umwelt- und Naturschutz, Umweltbildung, Ressourcenmanagement, Geodatenmanagement, Kommunikationstechnik oder Journalismus.

Weitere Berufsfelder entnehmen Sie den Webseiten zu den einzelnen M.Sc.-Vertiefungsrichtungen auf der Webseite des Studiengangs:

[www.geographie.ruhr-uni-bochum.de/studium/studiengaenge/master-of-science/](http://www.geographie.ruhr-uni-bochum.de/studium/studiengaenge/master-of-science/)

## **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 <http://www.ruhr-uni-bochum.de/zsb/studieren/promotion.htm>

## **Weiterführendes**

Die Webseiten des Geographischen Instituts bieten zahlreiche weitergehende Informationen zum Institut, seinen Studiengängen und Forschungsschwerpunkten.

[www.geographie.rub.de/institut/sites/index.html](http://www.geographie.rub.de/institut/sites/index.html)

## Weiterführende Links:

### Fachlich:

Die Deutsche Gesellschaft für Geographie mit ihren Unterverbänden

- Deutscher Verband für Angewandte Geographie
- Hochschulverband für Geographie und Didaktik
- Verband Deutscher Schulgeographien
- Verband der Geographen an Deutschen Hochschulen

bietet unter [www.geographie.de](http://www.geographie.de) Zugang zu zahlreichen Informationsangeboten zum Studienfach und seinen Berufsfeldern.

### Allgemein:

- Allgemeine Informationen zur Master-Bewerbung an der Ruhr-Universität:  
[www.rub.de/zsb/master.htm](http://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](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](http://www.rub.de/zsb/service/download.htm)
- Akademisches Förderungswerk (Wohnen, BAföG und mehr)  
[www.akafoe.de/](http://www.akafoe.de/)
- International Office der Ruhr-Universität  
[www.international.rub.de/intoff/](http://www.international.rub.de/intoff/)
- Career-Service der Ruhr-Universität  
[www.rub.de/careerservice](http://www.rub.de/careerservice)
- Hochschulteam der Arbeitsagentur Bochum  
[www.rub.de/zsb/stud-beratung/h-team.htm](http://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](mailto:zsb@rub.de)

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

Unsere Beratungszeiten finden Sie unter  
[www.rub.de/zsb/zeiten](http://www.rub.de/zsb/zeiten)

Redaktion: Ludger Lampen  
Rev. 29.06.2018