

## Geodäsie (M.Eng.) – Vollzeitstudium

- Dauer: 3 Semester
- ECTS: 90
- Start: jeweils zum Winter- und Sommersemester

### STUDIENVERLAUF

- Im 1. und 2. Semester belegen Sie vertiefende Grundlagenmodule sowie Aufbaumodule aus den Bereichen „Landmanagement/Geoinformatik“ und „Messtechnik“. Ergänzend werden Allgemeine Wahlmodule und das verpflichtende Modul Nachhaltigkeit und Unternehmensführung angeboten. Alle Module haben einen Umfang von 5 ECTS, sodass in Summe 12 Module belegt werden müssen. Das Abschlusssemester besteht aus der Masterarbeit und dem anschließenden Kolloquium.

Grundlagen	Landmanagement Geoinformatik	Messtechnik Geoinformatik	Allgemeine Wahlmodule	Übergreifende Inhalte
Höhere Mathematik für Ingenieure	Landmanagement und nachh. Flächenmgt.	Zeitreihenanalyse Kalman-Filterung	Erdmessung	Nachhaltigkeit und Unternehmensführung
Parameterschätzung	Liegenschaftskataster	Geodätisches Monitoring	Interdisziplinäres BIM Seminar	
	Immobilienwirtschaft	Kinematische Messtechnik	Grundlagen BIM-basierter Zusammenarbeit	
	Immobilienbewertung	Industrielle Messtechnik – Taktile und Optische Verfahren	International Summer School	
	Geodateninfrastrukturen	Sensorprogrammierung und -integration		
	Geodatenmanagement	Modellierung und Prozessierung von Punktwolken		

Im Studiengang Geodäsie sind die drei Pflichtmodule aus den Bereichen Grundlagen und übergreifende Inhalte sowie mindestens sieben Wahlmodule aus dem Katalog der Geodäsie zu belegen. Zwei weitere Module können aus dem Bereich der Geodäsie oder der Geoinformatik frei gewählt werden. Es ist auch zulässig, bis zu zwei dieser weiteren Module in einem anderen Studiengang der Hochschule Bochum oder an einer anderen Hochschule zu absolvieren, sofern diese Module als fachlich und umfangreich gleichwertig einzustufen sind. Über die Gleichwertigkeit entscheidet der Prüfungsausschuss des Fachbereichs Geodäsie.

Das Modulangebot des Masterstudiengangs Geodäsie bieten neben den fachlichen Spezialisierungsmöglichkeiten auch die Zusammenstellung eines klassischen, fachlich breit aufgestellten Masterstudiengangs Geodäsie, welcher für die Ausbildung für die Laufbahn des höheren vermessungstechnischen Verwaltungsdienstes in NRW qualifiziert.

## WEITERE INFORMATIONEN

- Wenn Sie den Bachelor an einer anderen Hochschule mit 180 ECTS-Punkten abgeschlossen haben, können Sie dennoch unkompliziert den Masterstudiengang Geoinformatik belegen. Die fehlenden 30 ECTS-Punkte erreichen Sie über sogenannten Angleichsleistungen, die nicht zwingend vor dem Masterstudium zu erbringen sind. Über die Angleichsleistungen werden Inhalte des grundständigen Studiums nachgeholt, erweitert oder vertieft.
- Die 30 Leistungspunkte müssen bis zum Beginn der Masterarbeit durch erfolgreichen Abschluss von Modulen unseres BA-Studiengangs Geoinformatik erworben werden (z.B. 15 CP in Form einer Praxisphase inkl. Seminar während der Semesterferien, wenn diese nicht Bestandteil des absolvierten Bachelorstudiengangs war, plus weiterer 15 CP aus dem Modulkatalog).

## ZULASSUNG

Sie besitzen einen qualifizierten Bachelorabschluss der Fachrichtung Geoinformatik, Informatik oder eines hierzu fachlich verwandten Studiengangs mit 210 CP.

Absolvent\*innen eines Bachelorstudiengangs mit 180 CP können die fehlenden 30 CP über die oben erwähnten Angleichsleistungen erbringen.

Bitte bewerben Sie sich online auf den Webseiten des Studierendenservice. Die aktuellen Fristen entnehmen Sie bitte unseren Internetseiten: <https://www.hochschule-bochum.de/bewerben>.



Details zu den Zugangsvoraussetzungen entnehmen Sie bitte unseren Internetseiten <https://www.hochschule-bochum.de/ma-geodaesie>

**Achtung:** Bitte informieren Sie sich über mögliche Änderungen stets online unter der oben angegebenen Seite!



## ANSPRECHPARTNER/INNEN

Für persönliche Beratung und spezielle Fragen zu Studienablauf und Studieninhalten stehen Ihnen zur Verfügung:



PROF. DR. ING. BRIGITTE GUNDLICH  
(STUDIENFACHBERATUNG)



 0234 - 32 10550  
 [brigitte.gundlich@hs-bochum.de](mailto:brigitte.gundlich@hs-bochum.de)

SIMONE GORKS  
(ZENTRALE STUDIENBERATUNG)

 0234 - 32 10091  
 [bewerbung-master@hs-bochum.de](mailto:bewerbung-master@hs-bochum.de)

PROF. DR. ING. DIRK ELING  
(PRODEKAN)

 0234 - 32 10537  
 [dirk.eling@hs-bochum.de](mailto:dirk.eling@hs-bochum.de)

IHR TEAM ZSB  
(ZENTRALE STUDIENBERATUNG)  
 0234 - 32 100 -94, -95, -96  
 [bewerbung-master@hs-bochum.de](mailto:bewerbung-master@hs-bochum.de)

