

Geoinformatik

Hochschule Bochum
Master of Engineering



Profil

Zukunft gestalten und Horizonte erweitern

Der Masterstudiengang Geoinformatik qualifiziert durch eine wissenschaftliche und forschungsorientierte Ausbildung für eigenverantwortliche Tätigkeiten in Funktions- und Führungspositionen in privater Wirtschaft, öffentlicher Verwaltung sowie Forschung und Entwicklung.

Neben **Grundlagenmodulen** zur Geodatenmodellierung, Systemspezifikation und dem Aufbau von Geodateninfrastrukturen werden **vielfältige Wahlmodule** angeboten, die eine Vertiefung in den Wissensbereichen **Punktwolkenprozessierung** und **Building Information Modeling (BIM)** ermöglichen. Dabei werden aktuelle Themen aus Forschung und Praxis behandelt, wie z. B. die Nutzung von Punktwolken in 3D-Koordinatenräumen (Gebäude- und Stadtmodelle, Untergrundmodelle, 3D-Archäologie), BIM-Methoden und -Werkzeugen. **Interdisziplinäre Wahlmodule** z. B. zu Simulationsmodellen, Themen nachhaltiger Entwicklung oder auch eine International Summer School runden die Ausbildung der Führungskräfte von morgen ab.

Übrigens: Dieser Masterabschluss befähigt für das Referendariat des höheren vermessungstechnischen Verwaltungsdienstes (bei geeigneter Modulwahl im Studium).

[Factsheet >](#)

Perspektiven

Berufschancen

Als Absolvent*in unseres Masterstudiengangs Geoinformatik haben Sie gute Berufsaussichten in einer Vielzahl zukunftsicherer Berufsfelder. Sie haben sich insbesondere für jene Einsatzgebiete qualifiziert, in denen ausgewiesene Softwareentwicklungs-kompetenzen sowie die Fähigkeit zur Bearbeitung komplexer raumbezogener Fragestellungen benötigt werden.

Zulassung

Zulassungsvoraussetzungen

- Bachelorabschluss der Fachrichtung Geoinformatik oder Geodäsie mit 210CP
- Absolventen, die einen Bachelorabschluss der Fachrichtung Geoinformatik oder Geodäsie mit 180 ECTS besitzen, können Sie sich ebenfalls bewerben. In diesen Fällen müssen bis zum Beginn der Masterarbeit 30 CP durch Module aus unseren entsprechenden Bachelorstudiengängen erworben werden (z.B. 15 CP in Form einer Praxisphase inkl. Seminar während der Semesterferien, wenn diese nicht Bestandteil des absolvierten Bachelorstudiengangs war).
- Bachelorabschluss in einem fachlich verwandten Studiengang (individuelle Prüfung)

[Link zum Studiengang >](#)

BO Hochschule Bochum
TECHNIK WIRTSCHAFT GESUNDHEIT

Kontakt

Prof. Dr. Rer. Nat. Benno Schmidt
(Studienfachberatung
Geoinformatik)
0234-32 10530
benno.schmidt@hs-bochum.de

Ihr Team ZSB
(Zentrale Studienberatung)
0234-32 100 -94; -95; -96
studienberatung@hs-bochum.de

