

Geoinformatik (M.Eng.) – Vollzeitstudium

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

STUDIENVERLAUF

- Im 1. und 2. Semester haben Sie durch individuelle Modulwahl die Möglichkeit, einen Schwerpunkt in den Bereichen „Geodatenmanagement“ oder „Softwareengineering“ zu setzen. Ebenso vertiefen Sie Ihre Grundlagenkenntnisse und belegen Lehrveranstaltungen zur Nachhaltigkeit und Unternehmensführung. Wahlmodule zu aktuellen Themen aus Forschung und Praxis bieten Ihnen die Möglichkeit Ihr Modulportfolio Ihren Interessen entsprechend zu ergänzen. Alle Module haben einen Umfang von 5 ECTS, sodass in Summe 12 Module zu belegen sind. Das Abschlusssemester besteht aus der Masterarbeit und einem anschließenden Kolloquium.

Grundlagen	Geodatenmanagement	Softwareengineering	Anwendung und Forschung	Übergreifende Inhalte
Mathematische Methoden der GI	Geodatenmanagement	Architekturen für verteilte Geonanwendungen	Modellierung und Prozessierung von Punktwolken	Nachhaltigkeit und Unternehmensführung
Geodateninfrastruktur	Räumliche Entscheidungsunterstützung	Fortgeschrittene Methoden des Softwareengineerings	Interdisziplinäres BIM Seminar	
Geodatenmodellierung	Künstliche Intelligenz	Entwicklung mobiler und webbasierter Geonanwendungen	Grundlagen BIM-basierter Zusammenarbeit	
	Design von Geoinformationsprodukten	Sensorprogrammierung und -integration	GI Projekt	
			International Summer School	

Im Studiengang Geoinformatik sind vier Pflichtmodule sowie mindestens sechs Wahlmodule aus dem Modulkatalog der Geoinformatik zu belegen. Zwei weitere Module können aus dem Angebot der Geoinformatik, der Geodäsie oder einem anderen Studiengang der Hochschule Bochum bzw. einer anderen Hochschule gewählt werden. Bei Modulen, die nicht den Masterstudiengängen des Fachbereichs Geodäsie zugeordnet sind, ist sicherzustellen, dass diese fachlich und umfanglich gleichwertig einzustufen sind. Über die Gleichwertigkeit entscheidet der Prüfungsausschuss des Fachbereichs Geodäsie.

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-geoinformatik>

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:

<p>PROF. DR. RER. NAT. BENNO SCHMIDT (STUDIENFACHBERATUNG)</p> <p> 0234 - 32 10530</p> <p> benno.schmidt@hs-bochum.de</p>	<p>SIMONE GORKS (ZENTRALE STUDIENBERATUNG)</p> <p> 0234 - 32 10091</p> <p> bewerbung-master@hs-bochum.de</p>
<p>PROF. DR. RER. NAT. ANDREAS WYTZISK-ARENS (DEKAN)</p> <p> 0234 - 32 10545</p> <p> andreas.wytzisk@hs-bochum.de</p>	<p>IHR TEAM ZSB (ZENTRALE STUDIENBERATUNG)</p> <p> 0234 - 32 100 -94, -95, -96</p> <p> bewerbung-master@hs-bochum.de</p>

