

## Bauingenieurwesen (B.Sc.) – Vollzeitstudium

- Dauer: 7 Semester
- ECTS: 210
- Start: jeweils zum Wintersemester

### STUDIENVERLAUF

- In den ersten vier Semestern erlangen Sie die Basiskompetenzen des Bauingenieurwesens.
- Im fünften und sechsten Semester stellen Sie sich aus einem breiten Angebot an Wahlmodulen Ihr Studium zusammen. Die Vertiefungsrichtungen sind auf die Berufsfelder der Baupraxis abgestimmt.
- Das siebte Semester besteht aus einer Praxisphase und der Bachelorarbeit.

1. und 2. Semester	3. und 4. Semester	5. und 6. Semester	7. Semester
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematik</li> <li>• Technische Mechanik</li> <li>• Baukonstruktion</li> <li>• Technisches Darstellen</li> <li>• Bauinformatik</li> <li>• CAD</li> <li>• Vermessung</li> <li>• Bauverfahrenstechnik</li> <li>• Bauwirtschaft</li> <li>• Baustoffkunde</li> <li>• Umwelttechnik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Baustatik</li> <li>• Bauphysik</li> <li>• Stahlbau</li> <li>• Massivbau</li> <li>• Bodenmechanik</li> <li>• Grundbau</li> <li>• Wasser</li> <li>• Verkehr</li> <li>• Recht</li> <li>• Laborpraktikum</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wahlmodule</li> <li>• Building Information Modelling (BIM)/Geoinformationssysteme (GIS)</li> <li>• Projektseminar</li> <li>• Schlüsselkompetenzen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Praxisphase</li> <li>• Bachelorarbeit</li> </ul>

### VERTIEFUNGSMÖGLICHKEITEN IM 5. UND 6. SEMESTER

- Konstruktiver Ingenieurbau
- Wasser, Umwelt und Energie
- Verkehrswesen
- Bauprojektmanagement
- Bauphysik und Konstruktion
- Nachhaltige Infrastrukturplanung

### WEITERE MÖGLICHKEITEN ZUR INDIVIDUALISIERUNG DES STUDIUMS:

- Auslandsaufenthalte werden unterstützt
- Passende Module anderer Hochschulen können im Wahlbereich integriert werden.

## WEITERE INFORMATIONEN

- Jedes Jahr finden Vorkurse in Mathematik statt. So können Sie Ihre Schulkenntnisse auffrischen und sind dann für den erfolgreichen Start ins Studium bestens vorbereitet.
- Zusätzlich zu den Vorlesungen und Übungen findet ein Laborpraktikum statt. Sie wählen ein Labor des Fachbereichs aus und absolvieren hier ein intensives Praktikum. Folgende Labore stehen zur Verfügung: Baustoffe, Bauphysik, Geothermie und Umwelttechnik, Geotechnik, Siedlungswasserwirtschaft und Wasserbau.
- In allen Vertiefungsbereichen werden Exkursionen angeboten.
- In dem Studiengang Bauingenieurwesen ist ein Modul „Ingenieurpädagogische Ausbildung“ wählbar, welches als Grundstein für eine Berufskolleglehrer-Ausbildung genutzt werden kann, um nach Ihrem Bachelor-Studium an der Universität Wuppertal den Master of Education zu erwerben.
- Die internationalen Kooperationen in diesem Studiengang sind hervorragend. Sie können sowohl ein Auslandsstudiensemester an einer ausländischen (Partner-) Hochschule absolvieren als auch ein fakultatives Praxisauslandssemester ableisten. Ihre dort erbrachten Leistungen werden - nach vorheriger Absprache und erfolgreichem Bestehen - hier anerkannt.
- Informieren Sie sich auf unserer Homepage über mögliche Stipendien – vielleicht können auch Sie gefördert werden.

## ZULASSUNG

1. Sie besitzen die Hochschulreife, Fachhochschulreife (schulischer und praktischer Teil) oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung.
2. Sie haben ein 8-wöchiges Vorpraktikum absolviert, das bis zum Beginn des 3. Semesters abgeschlossen sein muss. Davon haben Sie mindestens 4 Wochen auf einer Baustelle mit Baustellentätigkeit zu absolvieren. Die restliche Zeit kann als Büropraktikum in der Baupraxis erbracht werden.

Bitte bewerben Sie sich ab Anfang Mai online auf den Webseiten des Studierendenservices.  
Bewerbungsschluss ist der 15. Juli.

Hinweis: Es wird einen regionalen Numerus Clausus für den Studiengang geben. Wie hoch dieser sein wird, richtet sich nach der Anzahl und den Noten der eingehenden Bewerbungen.

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

**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. TECHN. JÖRGEN ROBRA  
(STUDIENFACHBERATER)

 0234-32 10209

 joergen.robra@hs-bochum.de

IHR TEAM ZSB  
(ZENTRALE STUDIENBERATUNG)

 0234-32 100 -94; -95; -96

 studienberatung@hs-bochum.de

