

# Bauingenieurwesen (Vollzeit / kooperativ)

Bachelor



## STUDIENVERLAUF

In der Lehre des Basiswissens werden grundlegende Kenntnisse in Mathematik, in den angewandten Naturwissenschaften und Ingenieurwissenschaften und den zugehörigen technischen Fächern vermittelt. Die Module des Fachwissens bilden als Kernstudium die breite Basis für den Bauingenieurberuf.

Die Fächer im Wahlbereich sind stärker berufsbezogen und bieten die Möglichkeit einer individuellen Schwerpunktsetzung der Richtung Konstruktiver Ingenieurbau (K), Wasserwesen Geotechnik Abfallwirtschaft Verkehrswesen (WGAV) oder Baubetrieb (B).

Das Studium ist modular aufgebaut. Die Prüfungen finden studienbegleitend direkt am Ende des jeweiligen Moduls statt.

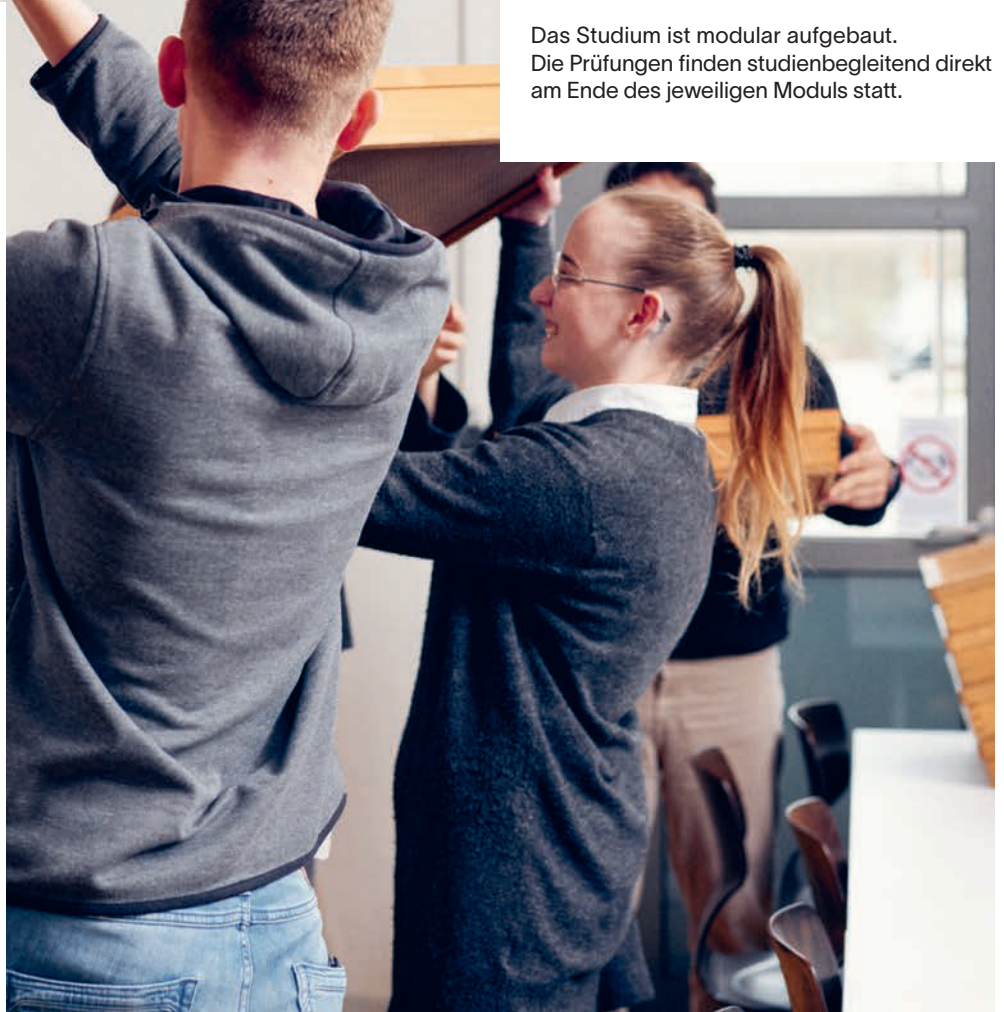
## KOOPERATIVE INGENIEURAUSSILDUNG

Das kooperative Studium Bauingenieurwesen ist ein ausbildungsbegleitender Studiengang. Er verbindet eine praktische Berufsausbildung in einem Bauberuf als

- Bauzeichner\*in
- Beton- und Stahlbetonbauer\*in,
- Fliesen-, Platten- und Mosaikleger\*in,
- Maurer\*in,
- Straßenbauer\*in,
- Stuckateur\*in oder
- Zimmerer\*in

mit einem wissenschaftlichen Studium.

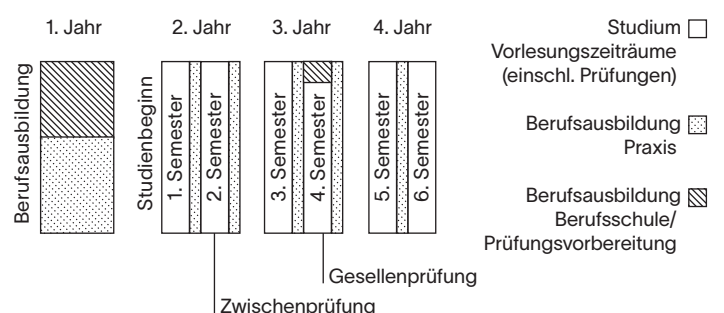
Geboten werden ein früher Einstieg in die betriebliche Praxis, eine umfassend ausgerichtete Ausbildung sowie hervorragende Karrierechancen in interessanten Tätigkeitsfeldern der Bauwirtschaft. Mögliche Arbeitgeber sind die Bauunternehmen und Bauzulieferfirmen der Region sowie Planungsbüros und die Bauverwaltungen von Kommunen, Ländern und des Bundes. Unsere Absolvent\*innen können im Angestelltenverhältnis, als selbstständige Unternehmer\*innen, als Beamt\*innen oder freie Mitarbeiter\*innen tätig sein oder auch in die Forschung gehen.



## AUFBAU / INHALT

Basiswissen	Fachwissen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Grundlagen Baukonstruktion</li> <li>– Bauphysik</li> <li>– Baustofflehre</li> <li>– Angewandte Informatik</li> <li>– Vermessungskunde</li> <li>– Mathematik</li> <li>– Mechanik</li> <li>– Fachenglisch</li> <li>– Wahlpflichtmodule</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Baustatik</li> <li>– Anleitung zu ingenieurmäßigem Arbeiten</li> <li>– Grundlagen Stahlbau</li> <li>– Holzbau</li> <li>– Recht</li> <li>– Baubetrieb</li> <li>– Hydromechanik</li> <li>– Wasserbau und Hydrologie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Siedlungswasserwirtschaft</li> <li>– Geotechnik</li> <li>– Verkehrsbau</li> <li>– Wahlpflichtmodule</li> <li>– Praxisprojekt bzw. Praxisphase</li> </ul> <p><b>6. Semester</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Bachelorarbeit</li> </ul>

## Hochschule Bielefeld – Kooperatives Studium Bauingenieurwesen in Zusammenarbeit mit dem HBZ Brackwede (Bielefeld)



## WEITERFÜHRENDES MASTERANGEBOT

Am Fachbereich kann konsekutiv der Masterabschluss (M.Eng.) im Studiengang Integrales Bauen innerhalb von weiteren vier Semestern absolviert werden.



## FAKTEN

### Zugangsvoraussetzungen

Abitur bzw. Fachhochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung. Voraussetzung für die Teilnahme an dem kooperativen Studium ist das Bestehen eines Ausbildungsverhältnisses mit einem Ausbildungsbetrieb. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Prüfungsordnung:

➤ [www.hsbi.de/pruefungsangelegenheiten/minden](http://www.hsbi.de/pruefungsangelegenheiten/minden)

### Studiendauer

6 Semester (180 credit points) beginnend nach vorlaufender 14-monatiger praktischer Ausbildung im Rahmen der betrieblichen Berufsausbildung.

### Studienabschluss

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

### Bewerbung / Studienbeginn

Die Bewerbung erfolgt schriftlich und formlos an das Studierendensekretariat am Campus Minden mit beglaubigtem Schulabschlusszeugnis, tabellarischem Lebenslauf sowie dem Nachweis des Ausbildungsvertrags über die Handwerkskammer. Das Studium ist nicht zulassungsbeschränkt, d. h. alle Bewerber, die sich fristgerecht und mit vollständigen Unterlagen bewerben, erhalten einen Studienplatz.

Bewerbungsschluss ist der 31. August. Das Studium beginnt immer zum Wintersemester.

### Studienort

Hochschule Bielefeld  
Campus Minden  
Artilleriestraße 9, 32427 Minden  
➤ [www.hsbi.de/minden](http://www.hsbi.de/minden)

## KONTAKT STUDIUM

**Hochschule Bielefeld**  
Interaktion 1, 33619 Bielefeld

### Allgemeine Fragen zum Studium

Zentrale Studienberatung  
– Bielefeld  
Telefon +49 521.106-7758  
– Minden  
Telefon +49 571.8385-213  
➤ [zsb@hsbi.de](mailto:zsb@hsbi.de)  
➤ [www.hsbi.de/zsb](http://www.hsbi.de/zsb)

### Fragen zur Bewerbung/Zulassung

Studierendenservice,  
Campus Minden  
Artilleriestraße 9, 32427 Minden  
Telefon +49 571.8385-103  
➤ [studsek-minden.bauwesen@hsbi.de](mailto:studsek-minden.bauwesen@hsbi.de)  
➤ [www.hsbi.de/studierendenservice](http://www.hsbi.de/studierendenservice)

## KONTAKT AUSBILDUNG

### Fragen zur Ausbildung HBZ

**Brackwede, Markus Ortmann**  
Fachbereich Bau e. V.  
Arnsberger Straße 1–3  
33647 Bielefeld  
Telefon +49 521.94284-38  
➤ [markus.ortmann@hbz.de](mailto:markus.ortmann@hbz.de)  
➤ [www.hbz.de](http://www.hbz.de)

### Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld

Roman Ollech  
Campus Handwerk 1, 33613 Bielefeld  
Telefon +49 521.5608-312  
➤ [roman.ollech@hwk-owl.de](mailto:roman.ollech@hwk-owl.de)  
➤ [www.handwerk-owl.de](http://www.handwerk-owl.de)

## KOOPERATION

Das kooperative Studium im Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen wird gemeinsam von der Hochschule Bielefeld, der Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld und dem Handwerksbildungszentrum Brackwede – Fachbereich Bau e. V. durchgeführt.

**HBZ**  
Brackwede  
Fachbereich Bau e. V.

**Handwerkskammer**  
Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld