

Bauingenieurwesen

Bachelor



STUDIENZIELE

Der Studiengang bereitet auf Ingenieur-tätigkeiten in der Bauwirtschaft, in Ingenieurbüros und bei weiteren Dienstleistern sowie bei öffentlichen Dienststellen vor. Mit ihrem breiten Fachwissen können die Absolventinnen und Absolventen in allen fachlichen Bereichen des Bauingenieurwesens tätig werden.

BERUFSFELDER

Bauingenieur*innen arbeiten in Bau-unternehmen Planungsbüros und der öffentlichen Verwaltung.

AUFBAU / INHALT

Basiswissen

- Grundlagen Baukonstruktion
- Anleitung zu ingenieur-mäßigem Arbeiten
- Baustofflehre
- Baubetrieb 1
- Angewandte Informatik

- Hydromechanik
- Vermessungskunde
- Mathematik
- Mechanik
- Fachenglisch
- Wahlpflichtmodule

Fachwissen

- Baustatik
- Grundlagen Massivbau
- Bauphysik
- Stahlbau
- Holzbau
- Recht
- Baubetrieb 2

6. Semester

- Bachelorarbeit

- Wasserbau und Hydrologie
- Siedlungswasserwirtschaft
- Geotechnik
- Verkehrsbau
- Wahlpflichtmodule
- Praxisprojekt bzw. Praxisphase



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.

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. Nachweis einer baupraktischen Tätigkeit durch ein Praktikum von drei Monaten, das in der Regel vor Studienbeginn durchzuführen ist. Von den drei Monaten sollen mindestens sechs Wochen vor Aufnahme des Studiums absolviert und bei Studienbeginn nachgewiesen werden.

Bei Abschluss der FOS Technik, Fachrichtung Bau- und Holztechnik entfällt das Praktikum.

➤ www.hsbi.de/pruefungsangelegenheiten/minden

Studiendauer
6 Semester (180 credit points)

Studienabschluss
Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Bewerbung

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

Die Bewerbung erfolgt online unter:

➤ www.hsbi.de/studium/bewerbung

Studienort

Hochschule Bielefeld
Campus Minden
Artilleriestraße 9, 32427 Minden
➤ www.hsbi.de/minden



© HSBI, HSK, Juni 2024 – Fotos: Patrick Pollmeier – Gestaltung: Nathow & Geppert

KONTAKT

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
➤ www.hsbi.de/zsb

Fragen zur Bewerbung / Zulassung

Studierendenservice
Campus Minden
Artilleriestraße 9, 32427 Minden
– Jacqueline Heinemann
Telefon +49 571.8385-103
– Marlies Lengfeld
Telefon +49 571.8385-200
➤ studsek-minden.bauwesen@hsbi.de
➤ www.hsbi.de/studierendenservice