

Bauingenieurwesen (B.Sc.) – duales Studium

- Dauer: 9 Semester
- ECTS: 210
- Start: jeweils zum Wintersemester

BESONDERHEITEN DES DUALEN STUDIUMS

Dieses Studienangebot erfolgt in enger Kooperation mit den regionalen und überregionalen Unternehmen der Bauwirtschaft sowie gewerblichen Ausbildungseinrichtungen. Neben einem Abschluss in einem baubezogenen Ausbildungsberuf erlangen Sie durch die Teilnahme am regulären Studienbetrieb den akademischen Abschluss Bachelor of Science. Die Ausbildungszeit wird auf 2 Jahre verkürzt und durch ein 9-semesteriges Studium ergänzt.

STUDIENVERLAUF

- In den ersten zwei Semestern findet die Ausbildung schwerpunktmäßig im gewählten Bauberuf statt. Sie erfolgt in der Regel in überbetrieblichen Ausbildungszentren der Bauindustrie. Eine Berufsschulpflicht besteht nicht, da die Theorie im Rahmen des Studiums vermittelt wird. Während dieser Zeit nehmen Sie an zwei Tagen in der Woche an den Lehrveranstaltungen des Bachelorstudiengangs Bauingenieurwesen teil. Die anderen drei Tage sind der gewerblichen Ausbildung gewidmet.
- Das dritte bis sechste Semester setzt sich, angelehnt an die Vorlesungszeiten der Hochschule Bochum, aus Studienzeiten und gewerblichen Ausbildungszeiten zusammen. Diese Phase endet nach drei Jahren mit der Abschlussprüfung vor der zuständigen IHK.
- In den folgenden drei Semestern setzen Sie ihre akademische Ausbildung an der Hochschule fort. Sie studieren in Vollzeit und erlangen schließlich nach neun Semestern den Bachelorabschluss.

| 1. und 2. Semester | 3. und 4. Semester | 5. und 6. Semester | 7. und 8. Semester | 9. Semester |
|---|--|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Mathematik • Baukonstruktion • Bauinformatik • Umwelttechnik | <ul style="list-style-type: none"> • Bauverfahrenstechnik • Bauwirtschaft • Baustoffkunde • Technische Mechanik • Computer-Aided-Design (CAD) • Vermessung | <ul style="list-style-type: none"> • Bauphysik • Stahlbau • Baustatik • Massivbau • Bodenmechanik • Grundbau • Verkehr • Wasser • Recht • Laborpraktikum | <ul style="list-style-type: none"> • Building Information Modelling (BIM)/Geoinformationssysteme (GIS) • Projektseminar • Wahlmodule | <ul style="list-style-type: none"> • Praxisphase • Bachelorarbeit |

VERTIEFUNGSMÖGLICHKEITEN IM 7. UND 8. 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.
- Informieren Sie sich auf unserer Homepage über mögliche Stipendien – vielleicht können auch Sie gefördert werden.
- Dem Studienbeginn vorgelagert beginnt die betriebliche Ausbildung jeweils zum 1. Juni. Ein duales Studium ist mit sämtlichen Ausbildungsberufen des Bauhauptgewerbes kombinierbar. Eine Auflistung der Ausbildungsberufe sowie eine Auswahl an Ausbildungsbetrieben können Sie den folgenden Internetseiten entnehmen: <https://www.hochschule-bochum.de/bauingenieurwesen-dual/>

ZULASSUNG

1. Sie besitzen die Hochschulreife, Fachhochschulreife (schulischer und praktischer Teil) oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung.
2. Sie suchen sich einen Ausbildungsbetrieb und vereinbaren mit diesem einen Ausbildungsvertrag mit Zusatzvereinbarung zum dualen Studium. Den Ausbildungsvertrag reichen Sie bei Ihrer zuständigen Industrie- und Handelskammer (IHK) ein.
3. Mit dem Ausbildungsvertrag bewerben Sie sich dann online im Jahr des Studienbeginns bei der Hochschule Bochum auf den Webseiten des Studierendenservice um einen Studienplatz. Bewerbungsschluss ist der 15. Juli.



(Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unseren Internetseiten <https://www.hochschule-bochum.de/bauingenieurwesen-dual>)

Hinweis: Ein Vorpraktikum ist nicht notwendig.



ANSPRECHPARTNER/INNEN

Für persönliche Beratung und spezielle Fragen zu Studienablauf und Studieninhalten stehen Ihnen zur Verfügung:

PROF. DR.-ING. MARKUS KATTENBUSCH
(STUDIENFACHBERATER)



 Telefon: 0234-321 02 42
 markus.kattenbusch@hs-bochum.de

IHR TEAM ZSB
(ZENTRALE STUDIENBERATUNG)

 TELEFON: 0234-321 00 -94; -95; -96
 studienberatung@hs-bochum.de



ULRICH BEAUJEAN
(AUSBILDUNGSZENTRUM DER BAUINDUSTRIE)

 Telefon: 0208 - 77 89 0313
 u.beaujean@bauindustrie-nrw.de