

Bauingenieurwesen

Ruhr-Universität Bochum
Bachelor of Science, Master of Science



Studium

Als Bauingenieur*in unseren Lebensraum innovativ und nachhaltig mitgestalten

„Wer hohe Türme Bauen will, muss lange beim Fundament verweilen“
(A. Bruckner)

Digitalisierung im Bauwesen, Ressourceneffizientes Bauen, Energie aus Abwasser, Recycling-Baustoffe im Straßenbau und vieles mehr – Bochumer Ingenieur*innen leisten wegweisende Forschung. Mit einem Ingenieurstudium an der RUB bietet die Fakultät für Bau- und Umweltingenieurwissenschaften ein innovatives Umfeld und vielversprechende Berufsperspektiven.

Bauingenieur*innen sind dort zu finden, wo bautechnische, verkehrstechnische und wassertechnische Kenntnisse unabdingbar sind. Planung, Konstruktion, Beratung und Betrieb sowie ökonomisches und ökologisches Denken und Handeln gehören zu den zentralen Aufgaben. Das sechssemestrige Bachelorstudium vermittelt dabei die grundlegenden Kenntnisse und die dafür benötigten naturwissenschaftlichen Methoden, um ingenieurwissenschaftliche Lösungen zu erarbeiten.

Bachelor-Studiengang mit Grundlagenausbildung (6 Semester)

Das Curriculum bietet einen Überblick über den Studienverlauf und die zu belegenden Module. Das Modulhandbuch des Bachelorstudienganges gibt Auskunft über den Inhalt und den Arbeitsaufwand der einzelnen Module.

Master-Studiengang mit 5 Vertiefungsrichtungen (4 Semester)

- Konstruktiver Ingenieurbau - Bemessung und Konstruktion
- Konstruktiver Ingenieurbau - Digital Design and Construction
- Geotechnik und Tunnelbau
- Wasserwesen und Umwelttechnik
- Verkehrswesen

Genauere Informationen über den Masterstudiengang sind dem entsprechenden [Curriculum und Modulhandbuch](#) zu entnehmen.

Der Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen ist zulassungsfrei. So ist die Einschreibung ohne Bewerbungsverfahren zu jedem Wintersemester online möglich.

Für das Studium ist ein 8-wöchiges Vorpraktikum erforderlich, das bis zur Anmeldung der Bachelorarbeit nachgewiesen werden muss. Wir empfehlen, dies möglichst vor dem Studium abzuschließen.

Die Studiengänge sind durch die Agentur ASIIN akkreditiert. Die Zulassungsbedingungen für den Bachelor- und Master-Studiengang sind der Prüfungsordnung §2 zu entnehmen.

Kontakt

Ruhr-Universität Bochum
Fakultät für Bau- und
Umweltingenieurwissenschaften
Dekanat
Universitätsstr. 150
44780 Bochum
E-Mail: dekanat-bi@rub.de
Tel.: +49- (0)234/32-26124

Studienfachberatung

Dipl.-Ing. Susanne Kentgens
E-Mail: studienberatung-bi@rub.de
Tel.: +49(0)234/32-22306

Praktikumsamt

Dipl.-Ing. Götz Vollmann
E-Mail: praktikumsamt-bi@rub.de
Tel.: +49(0)234/32-26104

[Zur Webseite Bachelor >](#)
[Zur Webseite Master >](#)

Vorteile

Was bietet Bochum/das Ruhrgebiet?

Kultur & Nachtleben:

- Starlight Express, Bermudadreieck, Schauspielhaus Bochum, studentische Kulturkooperative Bochum...
- Ruhrtriennale, Bochum Total, Juicy Beats...
- Statt Kohle wird jetzt Kultur gefördert

Infrastruktur:

- Mit dem Semesterticket in ganz NRW kostenlos mit Bus & Bahn unterwegs
- Zahlreiche Anlaufstellen für Praktika, Studienarbeiten und Nebenjobs in und um Bochum (Ingenieurbüros, Bau- und Consulting Unternehmen sowie Städte, Kommunen und Verbände)

Natur & Freizeit:

- Viele Landschaftsparks und Erholungszentren rund um Bochum
- Eindrucksvoller Botanischer Garten der Ruhr-Universität am Rande des idyllischen Ruhrtals
- Fußläufig erreichbarer Kemnader Stausee mit vielen Freizeitmöglichkeiten
- Größtenteils kostenloses Sport- und Fitnessprogramm der RUB

Das Ruhrgebiet ist eine pulsierende Metropole. Diese hautnah zu erleben und mitzugestalten, ist besonders für einen/eine Bau- und Umweltingenieur*in äußerst spannend und bietet zu dem beste Berufsaussichten.

Perspektiven

Bochumer Absolventen gestalten die Zukunft als

- Projektentwickler*in
- Planer*in und Statiker*in
- Beratende Ingenieur*innen
- Bauüberwacher*in
- Bauleiter*in bei Bauherrn und in Baufirmen

Die Tätigkeitsfelder des Bauingenieurs sind folgende

- Ingenieurbau
- Hochbau
- Wasserbau
- Tief- und Tunnelbau
- Baustoffe und Bauverfahren
- Kommunale Ver- und Entsorgung
- Umwelttechnik
- Straßenbau
- Verkehrswesen

Über die Universität

Standort

- Campus-Universität mit kurzen Wegen ins Zentrum des Ruhrgebiets
- Gute Erreichbarkeit auch aus dem Umland
- Spitzenposition im nationalen und internationalen Vergleich der universitären Forschung

Fakultät

- Professor*innen und wissenschaftliche Mitarbeiter*innen bieten eine persönliche Betreuung
- Breites Spektrum an Ausbildungsschwerpunkten in 4 Master-Studiengängen
- Größere Auswahl an Lehrveranstaltungen durch Kooperation mit der TU Dortmund und der Universität Duisburg-Essen
- Eine Vielzahl an Tutorien unterstützt den Zugang zu den Lehrinhalten
- Labore und Werkhallen der Lehrstühle veranschaulichen in Praktika die erlernte Theorie
- Vielfältiges Semesterprogramm und großes Engagement der Studierendenvertretung
- Weitere Informationen erhalten Sie [hier](#).

Softskills

- Umfangreicher Fundus an Wahlmöglichkeiten durch interdisziplinäres Netzwerk aller Fakultäten

