



## Fachbereich Bauingenieurwesen

### Beruf mit Zukunft: Bauingenieurin / Bauingenieur

Bauingenieurinnen und -ingenieure werden überall gebraucht, wo durch bauliche Veränderungen die Lebensräume der Menschen neu gestaltet und bereits vorhandene Bauwerke gewartet oder verändert werden. Darüberhinaus werden sie auch überall eingesetzt, wo die Realisierung, der Umbau, die Beaufsichtigung und Qualitätssicherung von z.B. Gebäuden, technischen Anlagen oder Straßen ihr Know-how und Organisationstalent verlangt.

Im Fachbereich Bauingenieurwesen an der Hochschule Bochum haben Sie die Wahl zwischen folgenden Studiengängen:

#### **Bachelorstudiengang „Bauingenieurwesen“, Abschluss Bachelor of Science (B.Sc.)**

Mit diesem neuen Bachelorstudiengang ermöglicht die Hochschule Bochum geeigneten Studierenden über ein dreijähriges Studium die Erlangung eines ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses als Bauingenieurin und Bauingenieur, der sie befähigt, leitende Positionen in der Bauindustrie und Bauwirtschaft einzunehmen und sich akademisch weiter zu qualifizieren. Es wird dabei das grundlegende Ziel verfolgt, eine kurze Studiendauer mit einer effektiven, qualifizierten und praxis- wie zukunftsorientierten Ausbildung zu verknüpfen.

Spezialisierungen können im Bachelorstudiengang im Sinne einer Profilbildung in den Wahlmodulen des dritten Studienjahres erreicht werden, und zwar in den Bereichen „Konstruktiver Ingenieurbau“, „Wasser und Umwelt“, „Verkehrswesen“, „Bauprojektmanagement“ sowie „Bauphysik und Baustoffe“.

Als Alternative zum regulären Vollzeitstudium über drei Jahre gibt es zudem die Möglichkeit, Theorie und Praxis in Form einer „Dualen Ausbildung“ mit Abschluss *Bachelor of Science* als Kombination von gewerblicher Berufsausbildung in einem Bauberuf und dem vorhandenen Studienmodell zu verbinden. Dieses attraktive Studienangebot erfolgt in enger Kooperation zwischen regionalen und überregionalen Unternehmen aus der Bauwirtschaft, dem Ausbildungszentrum der Bauindustrie in Essen sowie der Hochschule Bochum.

#### **Masterstudiengang „Bauingenieurwesen“, Abschluss Master of Science (M.Sc.)**

Mit dem zweijährigen anwendungsorientierten Masterstudiengang „Bauingenieurwesen“ verfolgt die Hochschule Bochum das Ziel, qualifizierten Studierenden mit besonderer Befähigung zum wissenschaftlichen Arbeiten den Einstieg z. B. in den höheren Verwaltungsdienst oder zu einer weiterführenden akademischen Qualifikation (Promotionsbefähigung) zu ermöglichen.

Im ersten Studienjahr dieses konsekutiven Masterstudiengangs werden Inhalte eines vertieften wissenschaftlichen Bauingenieurstudiums in den Bereichen Konstruktion, Wasser, Umwelt, Energie, Verkehr und Baumanagement vermittelt. Das zweite Studienjahr dient der Spezialisierung durch eine besondere Profilbildung in den Bereichen „Nachhaltiges Bauen“, „Infrastrukturmanagement“ oder „Geothermische Energiesysteme“.

**Sie wollen mehr über dieses spannende Studium und den vielseitigen Beruf erfahren?**

**Kontaktieren Sie uns!**

Hochschule Bochum  
Fachbereich Bauingenieurwesen  
Lennershofstraße 140  
44801 Bochum

<http://www.fb-bochum.de/fbb>