

## Bauingenieurwesen (grundständig)

<b>Studientyp</b>	Grundständiges Studium
<b>Studienmöglichkeiten</b>	Universität, Fachhochschule, Berufsakademie
<b>Abschlüsse</b>	Bachelor of Engineering (B.Eng.), Bachelor of Science (B.Sc.), Diplom-Ingenieur/in (Dipl.-Ing.)
<b>Regelstudienzeit</b>	3-4 Jahre



### ■ Studienfach Bauingenieurwesen

Das grundständige Studienfach Bauingenieurwesen vermittelt wissenschaftliches und praktisches Grundlagenwissen in der Planung, statischen Berechnung und Ausführung von Ingenieurbauten.

Bauingenieurwesen kann man auch im Rahmen von dualen Studiengängen und Fernstudiengängen studieren.

### ■ Mögliche grundständige Studiengänge

- Bauen im Bestand
- Bauingenieurwesen (Straßen-, Ingenieur- und Tiefbau)
- Bauingenieurwesen und Geodäsie
- Bau- und Umweltingenieurwesen
- Internationales Bauingenieurwesen
- Structural Engineering

### ■ Zugangsvoraussetzungen

- an Universitäten und gleichgestellten Hochschulen: die allgemeine oder ggf. die fachgebundene Hochschulreife
- an Fachhochschulen und Berufsakademien: mindestens die Fachhochschulreife
- ggf. Bestehen eines hochschulinternen Auswahlverfahrens
- ggf. Nachweis über ein Vorpraktikum

### ■ Inhalte des Studiums

Die Studierenden besuchen Vorlesungen, Seminare und praktische Übungen an der Hochschule, z.B. in folgenden Pflichtmodulen:

- Baubetrieb
- Baustatik
- Baustoffe
- Geotechnik
- Hochbaukonstruktion
- Holzbau
- Massivbau
- Mathematik
- Siedlungswasserwirtschaft
- Stahlbau
- Straßenbautechnik
- Technische Mechanik/Tragwerkslehre
- Wasserbau

## ■ Nach dem Studium

Wer ein Bachelorstudium Bauingenieurwesen absolviert hat, kann z.B. in den Tätigkeitsfeldern Bauplanung, -leitung oder Facility-Management ins Berufsleben einsteigen.

Für Führungspositionen wird im Anschluss an das Bachelorstudium i.d.R. ein Masterabschluss erwartet. Eine Fortsetzung des Studiums bietet sich beispielsweise in weiterführenden Studienfächern wie Bauingenieurwesen, Baubetriebswirtschaft, Baumanagement oder Stadt-, Regionalplanung an.

## ■ Weitere Informationen



Berufe – aktuell, umfassend, multimedial



Studieren leicht gemacht – Wissenswertes über Studienfächer, Anforderungen, Unis



Bildung – Beruf – Arbeitsmarkt: Selbstinformation zu allen Themen an einem Ort



[www.arbeitsagentur.de](http://www.arbeitsagentur.de) – Bei den **Dienststellen vor Ort** (Startseite) kann man z.B. einen Termin für ein Beratungsgespräch vereinbaren.

