

## Konstruktionstechnik (grundständig)

<b>Studientyp</b>	Grundständiges Studium
<b>Studienmöglichkeiten</b>	Universität, Fachhochschule
<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 Konstruktionstechnik

Das grundständige Studienfach Konstruktionstechnik vermittelt wissenschaftliches und praktisches Grundlagenwissen in Konstruktion und Fertigungstechnik, Werkstoffkunde, Technischer Mechanik sowie Steuerungs- und Regelungstechnik.

Konstruktionstechnik kann man auch im Rahmen von dualen Studiengängen studieren.

### ■ Mögliche grundständige Studiengänge

- Engineering (Konstruktion)
- Konstruktionstechnik
- Konstruktion und Fertigung
- Maschinenbau (Entwicklung und Konstruktion)
- Maschinenbau (Konstruktion)
- Maschinenbau (Maschinenkonstruktion)

### ■ Zugangsvoraussetzungen

- an Universitäten und gleichgestellten Hochschulen: die allgemeine oder ggf. die fachgebundene Hochschulreife
- an Fachhochschulen: mindestens die Fachhochschulreife
- ggf. ein hochschulinternes Auswahlverfahren

### ■ Inhalte des Studiums

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

- Angewandtes Konstruieren
- Antriebselemente der Konstruktion
- Energielehre und Verfahren
- Fertigung
- Kommunikation in Unternehmen
- Konstruktionsmethoden
- Mathematik
- Messen-Steuern-Regeln
- Physik
- Rechnerunterstütztes Konstruieren
- Technische Mechanik
- Werkstoffkunde

## ■ Nach dem Studium

Wer ein Bachelorstudium der Konstruktionstechnik absolviert hat, kann z.B. in den Tätigkeitsfeldern Technisches Zeichnen und Konstruktion, Verfahrens-, Produktentwicklung oder Qualitätssicherung, -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 Konstruktionstechnik, Produktionstechnik oder Maschinenbau 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



Bundesagentur für Arbeit

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

