

Produktionstechnik (grundständig)

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



■ Studienfach Produktionstechnik

Das grundständige Studienfach Produktionstechnik vermittelt wissenschaftliches und praktisches Grundlagenwissen in Produktions-, Fertigungs- und Automatisierungstechnik.

Produktionstechnik kann man auch im Rahmen von dualen Studiengängen und Lehramtsstudiengängen studieren.

■ Mögliche grundständige Studiengänge

- Fertigungstechnik
- Innovative Produktionssysteme
- International Production Engineering and Management
- Produktionstechnik
- Produktion und Prozessmanagement
- Smart Production and Digital Management

■ 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 eines Vorpraktikums

■ Inhalte des Studiums

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

- Antriebselemente der Konstruktion
- Elektrotechnik
- Energielehre und Verfahren
- Fertigungsleittechnik
- Informatik
- Kommunikation in Unternehmen
- Mathematik
- Messen - Steuern - Regeln
- Physik
- Projektmanagement
- Technische Mechanik
- Werkstoffkunde
- Werkzeugmaschinen

■ Nach dem Studium

Wer ein Bachelorstudium Produktionstechnik absolviert hat, kann z.B. in den Tätigkeitsfeldern Produktionsplanung, -steuerung 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 Produktionstechnik, Technologiemanagement oder Ingenieurwissenschaft 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 – Bei den **Dienststellen vor Ort** (Startseite) kann man z.B. einen Termin für ein Beratungsgespräch vereinbaren.

