

Wirtschaftsingenieurwesen



„In allen Industrie-, Handels- und Dienstleistungsunternehmen haben Wirtschaftsingenieure Einstiegschancen. Im Bereich Consulting, aber auch in der Logistik und im Controlling, gibt es sogar ausgezeichnete Karrierechancen. Sie erhalten häufig frühzeitig Verantwortung in den Unternehmen.“

Helmut Baumgarten, Vorstandsmitglied des Verbandes Deutscher Wirtschaftsingenieure (VDWI)



**TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ**



► Worum geht es im Wirtschaftsingenieurwesen?

Ob in Industrie, im Handel oder im Dienstleistungsbereich – Wirtschaftsingenieure sind praktisch überall einsetzbar. Ihr Tätigkeitsfeld reicht von der Forschung über das Entwerfen von Maschinenkonzepten bis hin zur Planung von Autos, Brücken und Dämmen. Sie finden sowohl in Klein-, als auch in Großbetrieben Einsatz. Zudem schaffen Wirtschaftsingenieure den Spagat zwischen Wirtschaft und Technik – sie sind sozusagen Vermittler und Übersetzer, indem sie versuchen, die wirtschaftlichen Ansprüche in der Technik umzusetzen und umgekehrt. Dies ist ihnen deshalb möglich, weil sie sowohl die Sprache der Wirtschaftswissenschaftler als auch die der Maschinenbauer oder Elektrotechniker sprechen.

► Berufschancen

Absolventen finden auf dem deutschen wie internationalen Arbeitsmarkt in vielen Bereichen interessante Einsatzmöglichkeiten. Dazu gehören zum Beispiel:

- Maschinenbau
- Elektrotechnik
- Automobilbranche
- Bauwesen
- Beratungsgesellschaften
- Versicherungen/Kreditinstitute
- Informatik
- Transport und Logistik
- Unternehmensführung/-leitung
- Qualitäts-/Umweltmanagement
- Chemie- und Kunststoffindustrie

► Mit Bachelor zum Master

Nach dem Abschluss des Bachelorstudienganges bieten Masterstudiengänge eine konsequente Fortführung der Ausbildung. In Chemnitz wird u. a. der Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen angeboten.



„Bei der Wahl meines Studiums des Wirtschaftsingenieurwesens waren für mich vor allem die vielseitigen Zukunftsmöglichkeiten ausschlaggebend. Man muss sich nicht sofort festlegen, in welche Richtung man gehen will. Zudem ist das Studium nicht nur technisch ausgerichtet, sondern bietet auch Einblicke in andere Bereiche. Als Wirtschaftsingenieur sollte man der Technik dennoch ein gewisses Interesse entgegenbringen.“

Anne Seidel, Studentin Wirtschaftsingenieurwesen



► Aufbau des Studiums

Basismodule

1.-4. Semester

- ▶ Grundlagen/Methoden der Mathematik und Physik
- ▶ Soziale Kompetenzen und Fachsprache
- ▶ Wirtschaftswissenschaftliche Propädeutik
- ▶ Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre

Entsprechend der gewählten Studienrichtung
Maschinenbau oder Elektrotechnik

- ▶ Grundlagen des Maschinenbaus oder
- ▶ Grundlagen der Elektrotechnik

Vertiefungsmodule

3.-5. Semester

- ▶ Vertiefung Wirtschaftswissenschaften/Recht

Entsprechend der gewählten Studienrichtung
Maschinenbau oder Elektrotechnik

- ▶ Vertiefung des Maschinenbaus oder
- ▶ Vertiefung der Elektrotechnik

Schwerpunktmodule

4.-5. Semester

Wahl eines Schwerpunktmodules entsprechend der
gewählten Studienrichtung Maschinenbau oder
Elektrotechnik

- ▶ Produktentwicklung/B2B-Marketing
(Studienrichtung Maschinenbau)
- ▶ Beschaffung/Produktion/Logistik/Arbeitsgestaltung
(Studienrichtung Maschinenbau)
- ▶ Elektrische Energietechnik
(Studienrichtung Elektrotechnik)
- ▶ Automatisierungs-, Informations- und Mikrosys-
temtechnik (Studienrichtung Elektrotechnik)

Modul Bachelor-Arbeit

Modul Praktika

Das Studium beinhaltet

- ▶ ein vierwöchiges technisches Grundpraktikum
- ▶ ein neunwöchiges Industriepraktikum

► Grundlegendes

Zulassungsvoraussetzungen: in der Regel allgemeine Hochschulreife

Regelstudienzeit: 6 Semester

Abschluss: Bachelor of Science (B. Sc.)

Studienbeginn: in der Regel Wintersemester

► Bewerbung

Die Bewerbung kann über das Internet erfolgen. Alternativ senden wir den Antrag auf Zulassung/Immatrikulation, die dafür notwendigen Unterlagen und weitere Informationen auch gern per Post zu.

Weitere Informationen:

Technische Universität Chemnitz

Studentensekretariat

Straße der Nationen 62, Zimmer 043

09111 Chemnitz

☎ 0371 531-33333

✉ studentensekretariat@tu-chemnitz.de

www.tu-chemnitz.de/schueler

► Fachstudienberatung

Eine Übersicht aller Fachstudienberater einschließlich ihrer Erreichbarkeit finden Sie unter

www.tu-chemnitz.de/studienberater

► Zentrale Studienberatung

Technische Universität Chemnitz

Zentrale Studienberatung

Straße der Nationen 62, Zimmer 046

09111 Chemnitz

☎ 0371 531-55555

✉ studienberatung@tu-chemnitz.de