

„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/VWI)

## Was zeichnet den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen aus?

Ob in Industrie, im Handel oder im Dienstleistungsbereich – Wirtschaftsingenieure sind praktisch überall einsetzbar und können in Unternehmen, Non-Profit-Organisationen und in Behörden Aufgaben wahrnehmen. Ihr Tätigkeitsfeld reicht von der Forschung über die Entwicklung von Maschinen und Anlagen, die Produktions- und Logistikplanung zum Beispiel für die Fahrzeugindustrie bis hin zum technischen Vertrieb und Produktcontrolling. Sie finden sowohl in Klein- als auch in Großbetrieben Einsatz. Wirtschaftsingenieure schaffen den Spagat zwischen Wirtschaft und Technik – sie können vermitteln und übersetzen, indem sie wirtschaftliche Ansprüche in der Technik umsetzen und umgekehrt. Dies ist ihnen deshalb möglich, weil sie sowohl die Sprachwelt der Wirtschaftswissenschaften als auch die des Maschinenbaus oder der Elektrotechnik kennen.

„Für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen habe ich mich entschieden, weil die Kombination aus Wirtschaft und Technik für heutige Unternehmen unerlässlich ist, um wettbewerbsfähig zu bleiben. Durch das breite Spektrum an verschiedenen Fächern erhält man einen tiefen Einblick in beide Disziplinen und ist in der Lage, technische Probleme vor dem wirtschaftlichen Hintergrund zu lösen.“ (Linda Poller, Studentin Wirtschaftsingenieurwesen)

### Aufbau des Studiums

#### Allgemeine Basismodule

- Grundlagen und Methoden der Mathematik und Physik
- Business English und Soziale Kompetenzen

#### Fachspezifische Basismodule

- Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre
- Grundlagen des Maschinenbaus oder der Elektrotechnik (entsprechend der gewählten Studienrichtung Maschinenbau oder Elektrotechnik)

## **Vertiefungsmodule**

Wahl eines Schwerpunktmodules entsprechend der gewählten Studienrichtung  
Maschinenbau oder Elektrotechnik

- Vertiefung Wirtschaftswissenschaften / Recht
- Vertiefung Maschinenbau oder Elektrotechnik (entsprechend der gewählten Studienrichtung Maschinenbau oder Elektrotechnik)

## **Berufsfelder (1 aus 2 in der gewählten Studienrichtung)**

- Produktentwicklung und Innovation (Studienrichtung Maschinenbau)
- Produktion, Logistik und Arbeitsgestaltung (Studienrichtung Maschinenbau)
- Elektrische Energietechnik (Studienrichtung Elektrotechnik)
- Automatisierungs-, Informations- und Mikrosystemtechnik (Studienrichtung Elektrotechnik)

## **Bachelorarbeit und Fachpraktikum**

## **Berufsperspektiven**

Absolventen finden in vielen Branchen und Bereichen interessante Einsatzmöglichkeiten:

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

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



TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
IN DER KULTURHAUPTSTADT EUROPAS  
CHEMNITZ

## Grundlegendes

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Zulassungsvoraussetzung: in der Regel allgemeine Hochschulreife, Nachweis eines 4-wöchigen industriellen technischen Grundpraktikums bis spätestens zum Beginn des 6. Semesters

Regelstudienzeit: 6 Semester (Teilzeitstudium möglich)

Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)

Akkreditierung: akkreditierter Studiengang (Qualitätssiegel der Stiftung Akkreditierungsrat, [www.akkreditierungsrat.de](http://www.akkreditierungsrat.de))

Studienbeginn: in der Regel Wintersemester

## Weitere Informationen

### Studieren in Chemnitz

[www.studium-in-chemnitz.de](http://www.studium-in-chemnitz.de)

### Studienbewerbung

[www.tu-chemnitz.de/studienbewerbung](http://www.tu-chemnitz.de/studienbewerbung)

### FAQ - Häufig gestellte Fragen

<https://www.tu-chemnitz.de/studierendenservice/faq.php>

### Studierendenservice

Straße der Nationen 62, Raum A10.043

+49 371 531-33333

[studierendenservice@tu-chemnitz.de](mailto:studierendenservice@tu-chemnitz.de)

### Zentrale Studienberatung

Straße der Nationen 62, Raum A10.046

+49 371 531-55555

[studienberatung@tu-chemnitz.de](mailto:studienberatung@tu-chemnitz.de)

### Fachstudienberatung

Eine Übersicht aller Fachstudienberater finden Sie unter

[www.tu-chemnitz.de/studienberater](http://www.tu-chemnitz.de/studienberater)

## **Postanschrift**

Technische Universität Chemnitz  
Studierendenservice und Zentrale Studienberatung  
09107 Chemnitz

Aus Gründen der Lesbarkeit wurde in der Regel das generische Maskulinum verwendet. Sämtliche Personen-, Amts- und Funktionsbezeichnungen gelten gleichermaßen für alle Geschlechter.

Auflage 2023/2024