

Wirtschaftsingenieurwesen



„Junge Wirtschaftsingenieure müssen sich über den derzeitigen Arbeitsmarkt wenig Sorgen machen. Demnach stellen vor allem Unternehmen im Maschinen- und Anlagenbau sowie in der Auto- und in der Elektroindustrie Wirtschaftsingenieure ein, die zunehmend in den Bereichen Logistik und Controlling eingesetzt werden. Daneben sind Vertrieb und Marketing, Produktionsleitung sowie Forschung und Entwicklung typische Einsatzfelder. In der Software-Branche arbeiten sie in den Bereichen Entwicklung und Training. Auch im Groß- und Einzelhandel ist die Nachfrage nach Wirtschaftsingenieuren gestiegen.“

Quelle: Berufsbild-Untersuchung des Verbands deutscher Wirtschaftsingenieure (vwi), 2007



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



► Worum geht es im Wirtschaftsingenieurwesen?

Durch den Abbau von Handelsbeschränkungen und die zunehmenden internationalen Verknüpfungen während der letzten Jahre sind Märkte für Unternehmen weltweit erreichbar geworden. Hinzu kommt die Ausweitung hochgradig arbeitsteiliger Prozesse, die eine Spezialisierung der Arbeitskräfte nach sich zieht. Die Lösung der Aufgaben und Probleme an den Schnittstellen zwischen Technik und Wirtschaft wird dabei immer komplizierter. An diesen Schnittstellen befindet sich das interessante Tätigkeitsfeld des Wirtschaftsingenieurs. Absolventen des Masterstudiengangs werden in der Lage sein, unternehmensgebundene Entscheidungen sowohl im wirtschaftlichen als auch kaufmännischen Bereich adäquat abschätzen zu können.

► 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



„Während meines Studiums des Wirtschaftsingenieurwesens war es für mich immer am wichtigsten, den Mittelweg zwischen Theorie und Praxis zu gehen, denn letztendlich kommt es für einen Wirtschaftsingenieur nicht darauf an, seitenweise aus einem Buch zur Wirtschaftstheorie oder Fertigungstechnik referieren zu können, sondern das Wissen daraus mit Erfahrungen aus zahlreichen Praktika und außeruniversitärem Einsatz zu verbinden. Als Wirtschaftsingenieur ist man mit guten Grundwerkzeugen gewappnet, um in ein erfolgreiches Berufsleben zu starten.“

Romina Arndt, Studentin Wirtschaftsingenieurwesen



► Aufbau des Studiums

Grundlagenmodule

1.-3. Semester

- Wirtschaftswissenschaften (Grundlagen/Vertiefung)
- Maschinenbau (Grundlagen/Vertiefung)
- Elektrotechnik (Grundlagen/Vertiefung)

Vertiefungsmodule

1.-3. Semester

Wahl eines Moduls:

- Wirtschaftswissenschaften
 - Beschaffungs-, Produktions- und Supply Chain Management
 - Unternehmensrechnung und Controlling

Wahl von zwei Vertiefungsmodulen aus:

- Maschinenbau
 - Logistik und Fabrikplanung
 - Industrial Engineering
 - Produktionstechnik für Wirtschaftsingenieure
- Elektrotechnik
 - Automatisierung
 - Elektrische Energietechnik
 - Mikrosysteme und Mikroelektronik
 - Informationstechnik

Modul Seminar/Projektarbeit

3. Semester

Modul Master-Arbeit

4. Semester

► Grundlegendes

Zulassungsvoraussetzung: in der Regel Hochschulabschluss Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen

Regelstudienzeit: 4 Semester

Abschluss: Master of Science (M. 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 sowie 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

► 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