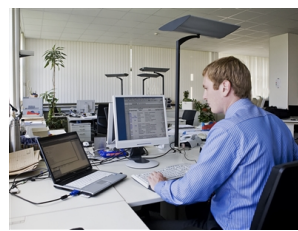


## Wirtschaftsingenieur/in

<b>Berufstyp</b>	Hochschulberuf
<b>Studienmöglichkeiten</b>	FH, Uni
<b>Abschlüsse</b>	Bachelor (Grundständiges Studium) Master (Aufbaustudium)
<b>Studiendauer</b>	Bachelor: 3-4 Jahre Master: 1-2 Jahre



### ■ Aufgaben und Tätigkeiten

Wirtschaftsingenieure und -ingenieurinnen planen, überprüfen und verbessern Betriebsabläufe im Hinblick auf technische Effizienz und Wirtschaftlichkeit. Sie entwickeln z.B. neue Produktionsverfahren und organisieren deren Einführung in betriebliche Abläufe. Auch in den Bereichen Logistik, Einkauf und Vertrieb sind sie tätig. Hier entwickeln sie z.B. Strategien für die Beschaffung, Lagerung und Verteilung von Rohmaterialien und Fertigprodukten.

Im Marketing erschließen sie neue Käuferschichten, indem sie auf der Basis von Marktanalysen technische Verbesserungen für Produkte erarbeiten und deren Realisierung in die Wege leiten. Funktionale Systemlösungen für besondere Kundengruppen zu entwickeln, kann in der EDV zu ihren Aufgaben gehören. Im Qualitätsmanagement weisen Wirtschaftsingenieure und Wirtschaftsingenieurinnen Mitarbeiter/innen in die Verfahren der Qualitätssicherung ein und unterstützen sie in der Umsetzung von Normen und Standards.

### ■ Arbeitsbereiche und -orte

Wirtschaftsingenieure und -ingenieurinnen arbeiten in Industrieunternehmen aller Wirtschaftszweige sowie bei Handels- und Dienstleistungsunternehmen.

### ■ Voraussetzungen

#### Zugang zur Tätigkeit

Um als Wirtschaftsingenieur/in zu arbeiten, muss man einen entsprechenden Hochschulabschluss (z.B. Bachelorabschluss) nachweisen.

#### Mögliche grundständige Studiengänge (Auswahl)

- Engineering and Business Administration
- internationales Wirtschaftsingenieurwesen
- Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik
- Wirtschaftsingenieurwesen/International Management
- Wirtschaftsingenieurwesen Logistik

#### Zulassungsvoraussetzungen für das Studium

- an Fachhochschulen: die Fachhochschulreife
- an Universitäten und gleichgestellten Hochschulen: die allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife

Darüber hinaus wählen die Hochschulen ihre Studierenden auch zunehmend durch eigene Zulassungsverfahren aus.








## ■ Inhalte des Studiums

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

- Ingenieurmathematik
- Wirtschafts- und Finanzmathematik
- Informatik
- Grundlagen der Elektrotechnik
- technische Mechanik
- Werkstofftechnik
- Qualitätssicherung und Statistik
- Volkswirtschaftslehre, Betriebswirtschaftslehre
- Finanzwirtschaft, Rechnungswesen
- Marketing
- Wirtschaftsrecht

Außerdem arbeiten sie an Projekten mit und nehmen an Exkursionen (z.B. Betriebsbesichtigungen) teil.

## ■ Studienangebote und Informationen rund ums Studium

	Studienangebote gibt es in der Aus- und Weiterbildungsdatenbank KURSNET: <a href="http://www.kursnet.arbeitsagentur.de">www.kursnet.arbeitsagentur.de</a>
	Weitere Berufsinformationen mit ausführlichen Ausbildungs- und Tätigkeitsbeschreibungen, Bildern und Filmen gibt es in der Datenbank BERUFENET: <a href="http://www.berufenet.arbeitsagentur.de">www.berufenet.arbeitsagentur.de</a>
	Einblicke in Ausbildung und Beruf gibt es in zahlreichen Filmen im Internet unter <a href="http://www.berufe.tv">www.berufe.tv</a>
	Handlungsorientierte Informationen zu allgemeinen, fachübergreifenden und organisatorischen Fragen des Studiums bietet das Portal <a href="http://www.abi.de">www.abi.de</a> . Nutzer/innen können sich hier über Entscheidungskriterien, Anforderungen, Studienbedingungen, Hochschulzugang, Studien- und Berufspraxis, Berufsfelder, Arbeitsmarkt und vieles mehr informieren.
	Informationen zu allen Studiengängen an deutschen Hochschulen sowie weitere Informationen und Entscheidungshilfen rund um das Thema "Studien- & Berufswahl" findet man unter <a href="http://www.studienwahl.de">www.studienwahl.de</a>
	Infomappen (abi), Internet-Plätze, weitere Medien und Informationen findet man im Berufs-Informations-Zentrum (BiZ) in den Agenturen für Arbeit. Zusätzliche Informationen über das BiZ - auch die Adressen der Berufs-Informations-Zentren - bekommt man hier: <a href="http://www.arbeitsagentur.de">www.arbeitsagentur.de</a> >> Bürgerinnen & Bürger >> Ausbildung >> Berufs-Informations-Zentren
	Terminvereinbarungen für ein Beratungsgespräch bei der Agentur für Arbeit vor Ort: Tel. 01801 / 555111 (Festnetzpreis 3,9 ct/min; Mobilfunkpreise höchstens 42 ct/min)