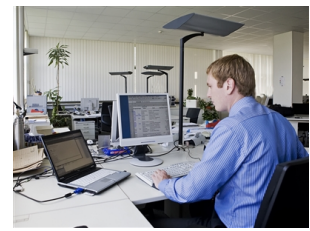


Wirtschaftsingenieur/in

Berufstyp	Hochschulberuf
Studienmöglichkeiten	FH, Uni
Abschlüsse	Bachelor (Grundständiges Studium) Master (Aufbaustudium)
Studiendauer	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)

- Business Engineering and Administration
- International Management with Engineering
- Wirtschaftsingenieurwesen (teilweise Spezialisierung z.B. auf die Bereiche Elektrotechnik, Maschinenbau oder Bauingenieurwesen)

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
- Qualitätssicherung und Statistik
- VWL, BWL und Rechnungswesen
- Marketing

Außerdem arbeiten sie an Projekten mit und nehmen an Exkursionen (z.B. Betriebsbesichtigungen) teil. Vor allem an Fachhochschulen sind eine oder mehrere Praxisphasen in das Studium integriert.

■ Studienangebote und Informationen rund ums Studium

	Studienangebote findet man im Portal für berufliche Aus- und Weiterbildung KURSNET: www.kursnet.arbeitsagentur.de
	Weitere Berufsinformationen mit ausführlichen Ausbildungs- und Tätigkeitsbeschreibungen, Bildern und Filmen gibt es in der Datenbank BERUFENET: www.berufenet.arbeitsagentur.de
	Einblicke in Ausbildung und Beruf gibt es in zahlreichen Filmen im Internet unter www.berufe.tv
	Handlungsorientierte Informationen zu allgemeinen, fachübergreifenden und organisatorischen Fragen des Studiums bietet das Portal www.abi.de . 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 www.studienwahl.de
	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: www.arbeitsagentur.de >> 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)