

Wirtschaftsingenieur

Wirtschaftsingenieurin

Management

Maschinen

Elektrotechnik

Logistik

Als Wirtschaftsingenieurin oder Wirtschaftsingenieur steuern und verbessern Sie technische und wirtschaftliche Abläufe in Produktions- und Dienstleistungsunternehmen. Sie beschäftigen sich zum Beispiel mit Lieferketten, Produktionsprozessen oder der Nutzung neuer Technologien. Dabei sorgen Sie dafür, dass Prozesse und Produkte technisch einwandfrei, wirtschaftlich sinnvoll und nachhaltig sind.

Aufgaben

Prozesse analysieren und verbessern

Abläufe, Produktionsprozesse oder Dienstleistungen untersuchen und Schwachstellen finden
technische und wirtschaftliche Kennzahlen auswerten, zum Beispiel Kosten oder Energieverbrauch
Verbesserungsvorschläge erarbeiten und deren Wirkung beurteilen
technische Anforderungen mit wirtschaftlichen Zielen in Einklang bringen

Entwickeln und umsetzen

die Umsetzung neuer Technologien, Anlagen oder Prozesse fachlich oder als Projektleitung begleiten
Unternehmen zum Einsatz neuer Technologien oder digitaler Lösungen beraten, etwa, um Teile der Produktion automatisieren
Produkte und technischen Lösungen verbessern, zum Beispiel Verpackungssysteme oder digitale Buchungssysteme

Qualität und Nachhaltigkeit verbessern

Standards für die Qualitätssicherung und den Umweltschutz einhalten und weiterentwickeln
Einsatz von Energie und Ressourcen verbessern, zum Beispiel Materialverluste reduzieren
Risiken in Projekten oder Prozessen erkennen und minimieren

Informieren und zusammenarbeiten

Themen für alle verständlich erklären, damit auch Personen ohne technischen Hintergrund sie gut verstehen und Entscheidungen treffen können
Präsentationen, Entscheidungsgrundlagen und Berichte erstellen
Teams aus Technik, Informatik, Produktion und Management koordinieren
mit Lieferanten, Kundinnen, Ingenieurteams und der Geschäftsleitung zusammenarbeiten

Arbeitsumgebung

Als Wirtschaftsingenieurin oder Wirtschaftsingenieur verbringen Sie die meiste Zeit im Büro. Manchmal sind Sie auch in Produktionshallen, Werkstätten oder Labors unterwegs.

Anstellungen finden Sie in Industrie- und Produktionsunternehmen, etwa in der Maschinen-, Elektro-, Logistik- oder Pharmabranche und der Medizintechnik. Weitere Arbeitgebende sind Logistik- und Transportunternehmen, Energieversorger, Telekommunikations- und IT-Firmen, Planungs- und Ingenieurbüros oder öffentliche Verwaltungen.

Anforderungen und Interessen

Anforderungen

Analytische Fähigkeiten
Kommunikationsfähigkeit
Systematische Arbeitsweise
Technisches Verständnis
Verantwortungsbewusstsein

Interessen

Beraten
Führen und Verantwortung übernehmen
Technische Aufgaben lösen
Wissen weitergeben

Ausbildung

Der Beruf setzt ein abgeschlossenes Hochschulstudium voraus.

Üblich ist ein Bachelorabschluss einer Fachhochschule oder ein Masterabschluss einer ETH in Wirtschaftsingenieurwesen. An den ETH gibt es nur Studienangebote auf Masterstufe, vorher wird häufig ein Bachelorabschluss in Ingenieurwissenschaften gemacht.

Dauer

Bachelorstudium: mind. 3 Jahre
Masterstudium: mind. 1,5 Jahre

Orte, Inhalte, Zulassung

Studienrichtung Wirtschaftsingenieurwesen

<https://www.berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/wirtschaftsingenieurwesen>

Ähnliche Berufe

Beruf

Beruf

Beruf

Wirtschaftsinformatiker/in

[https://www.berufsberatung.ch/de/berufe/wirtschaftsinfor](https://www.berufsberatung.ch/de/berufe/wirtschaftsinformatiker-in)

Betriebswirtschaftler/in

[https://www.berufsberatung.ch/de/berufe/betriebswirtsch](https://www.berufsberatung.ch/de/berufe/betriebswirtschaftler-in)
after-in

Informatiker/in

<https://www.berufsberatung.ch/de/berufe/informatiker-in>

Systemtechnikeningenieur/in

[https://www.berufsberatung.ch/de/berufe/systemtechni](https://www.berufsberatung.ch/de/berufe/systemtechnikingenieur-in)
ngenieur-in

Weitere Infos

Swissdoc Nummer

0.590.11.0