orientation
.ch

Wirtschaftsingenieurin
Wirtschaftsingenieur

Management | Maschinen | Elektrotechnik | Logistik | Fahrzeuge | Verkehr

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://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/wirtschaftsingenieurwesen)

Ähnliche Berufe

Beruf Wirtschaftsinformatiker/in

https://orientation.ch/fr/de/berufe/wirtschaftsinformatiker-in

Beruf Informatiker/in

https://orientation.ch/fr/de/berufe/informatiker-in

Beruf Systemtechnikingenieur/in

https://orientation.ch/fr/de/berufe/systemtechnikingenieur-in

Beruf Betriebswirtschafter/in

https://orientation.ch/fr/de/berufe/betriebswirtschafter-in

Weitere Infos

Swissdoc Nummer

0.590.11.0