

Fachhochschule FH

**Berufsfeld 17**  
Wirtschaft, Verwaltung

## Tätigkeiten

**Wirtschaftsingenieure und -ingenieurinnen FH (Bachelor of Science) gestalten und optimieren Produkte und Geschäftsprozesse an der Schnittstelle zwischen Betriebswirtschaft und Technik. Sie übernehmen anspruchsvolle Aufgaben in der Projektleitung und führen Mitarbeitende.**

Wirtschaftsingenieure FH übernehmen in Industrie- und Dienstleistungsbetrieben sowie öffentlichen Verwaltungen Projektleitungs- und Führungsaufgaben an den Schnittstellen zwischen Betriebswirtschaft und Technik beziehungsweise Informatik. Als ausgebildete Generalisten verfügen sie über solide Kenntnisse in den Kernbereichen Wirtschaft und Technik. Je nach gewählter Vertiefungsrichtung und eigenen Interessen können sie in verschiedenen Bereichen tätig sein.

Wirtschaftsingenieurinnen FH im Process Controlling entwickeln neue Strategien sowie Betriebsabläufe und setzen diese um. Dafür analysieren sie wirtschaftlich-technische Zusammenhänge in der Beschaffung und Produktion, in Qualitätsmanagement, Marketing, Consulting und Service Management.

Im Produktmanagement beteiligen sich Wirtschaftsingenieure FH an der Entwicklung, Vermarktung und Marktablösung von Produkten und Dienstleistungen. Sie erkennen Signale aus dem Markt rasch und setzen technische Entwicklungen wirkungsvoll um. In der Produktionstechnik und im Industrial Engineering optimieren sie Produktionssysteme, planen neue Fertigungsanlagen und evaluieren Betriebsmittel.

Je nach Einsatzgebiet übernehmen Wirtschaftsingenieurinnen FH auch Aufgaben im Informations- bzw. Datenmanagement und erstellen finanzmathematische und ökonomische Analysen. Liegt der Schwerpunkt in der Logistik, befassen sie sich mit Beschaffung, Supply Chain Management, Transport und Verkehr. Zentrales Thema bilden Probleme rund um die Positionierung und Integration von Wertschöpfungsketten.

Wirtschaftsingenieure FH führen Mitarbeitende und arbeiten mit Fachspezialistinnen in interdisziplinären Projektteams zusammen. Sie verfügen über ausgeprägtes technisches und betriebswirtschaftliches Fachwissen, eine vernetzte Denkweise sowie gute Fremdsprachenkenntnisse und Kommunikationsfähigkeiten.

## Ausbildung

### Grundlage

Hochschulförderungs- u. Hochschulkoordinationsgesetz vom 30.9.2011 (Stand am 1.1.2018)

### Bildungsangebote

- BFH Berner Fachhochschule, Biel
- FFHS Fernfachhochschule Schweiz, Basel, Bern, Brig und Regensdorf
- FHS Hochschule für Angewandte Wissenschaften, St. Gallen
- Hochschule Luzern, Technik & Architektur, Horw
- HSR Hochschule für Technik, Rapperswil
- Hochschule für Technik der FH Nordwestschweiz, Brugg-Windisch
- ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften, Winterthur

### Dauer

Vollzeit 6 Semester, berufsbegleitend 8 bis 12 Semester

### Fächer

Informatik/Datenbanken, Mathematik/Statistik, Logistik, Konstruktion, Elektrotechnik, Unternehmensorganisation, Kosten-/Projekt-/Qualitäts-/Produktmanagement, Produktionsplanung und -steuerung, Financial Engineering u. a.

### Abschluss

Eidg. anerkanntes Diplom  
"Bachelor of Science [FH] in Wirtschaftsingenieurwesen"

---

**Voraussetzungen**

---

Prüfungsfreie Aufnahme:

- Abschluss einer 3-jährigen beruflichen Grundbildung in einem der Studienrichtung verwandten Gebiet mit technischer, kaufmännischer oder gestalterischer Berufsmaturität

oder

- gymnasiale Maturität und 1 Jahr Berufspraktikum in einem der Studienrichtung verwandten Gebiet

Die Studienleitung der jeweiligen Fachhochschule entscheidet in besonderen Fällen über die Zulassung.

---

**Weiterbildung**

---

**Fachhochschule (Master)**

Master of Science in Engineering (MSE), Master of Science (MSc) in Business Information Systems oder in Business Administration usw.

**Universität/ETH (Master)**

Master of Science in Informatik/Computer Science, Master of Science in Angewandter Statistik usw.

Über die Zulassung mit Bachelor FH informiert die ETH. Diese kann Zusatzleistungen verlangen.

**Nachdiplomstufe**

Angebote von Höheren Fachschulen, Fachhochschulen und der ETH in verwandten Gebieten wie Master of Advanced Studies (MAS) in Business Information Management, MAS in Banking and Finance, MAS in Betriebsökonomie usw.

**Kurse**

Angebote von Fachhochschulen, der ETH und von Fachverbänden

---

**Berufsverhältnisse**

---

Wirtschaftsingenieur/innen FH übernehmen als Führungskräfte in Industrie- und Dienstleistungsunternehmen sowie in öffentlichen Verwaltungen anspruchsvolle Aufgaben. Sie können auch als Consultant tätig sein. Aufgrund ihrer generalistischen Ausbildung sind sie vielseitig einsetzbar und verfügen über gute berufliche Perspektiven auf dem Arbeitsmarkt.

---

**Weitere Informationen**

---

BFH Berner Fachhochschule  
[www.ti.bfh.ch](http://www.ti.bfh.ch)

Fernfachhochschule Schweiz  
FFHS  
[www.ffhs.ch](http://www.ffhs.ch)

FHS Hochschule für  
Angewandte Wissenschaften St.  
Gallen  
[www.fhsg.ch](http://www.fhsg.ch)

Hochschule Luzern  
[www.hslu.ch/technik-architektur](http://www.hslu.ch/technik-architektur)

HSR Hochschule für Technik  
Rapperswil  
[www.hsr.ch](http://www.hsr.ch)

Hochschule für Technik der  
Fachhochschule  
Nordwestschweiz  
[www.fhnw.ch/technik](http://www.fhnw.ch/technik)

ZHAW Zürcher Hochschule für  
Angewandte Wissenschaften  
[www.zhaw.ch/engineering](http://www.zhaw.ch/engineering)

---

**Verwandte Berufe**

---

Berufsfeld / SD

Wirtschaftsinformatiker/in FH (BSc)	19 / 0.561.34.0
Informatiker/in FH (BSc)	19 / 0.561.1.0
Systemtechnikingenieur/in FH (BSc)	12 / 0.555.13.0
Medizininformatiker/in FH (BSc)	19 / 0.561.40.0
Betriebsökonom/in FH (BSc)	17 / 0.616.7.0

Allgemeine Informationen:  
[www.berufsberatung.ch](http://www.berufsberatung.ch)