

Fachhochschule FH

Berufsfeld 19
Informatik



Tätigkeiten

Wirtschaftsinformatiker/innen FH (Bachelor of Science) entwickeln und betreuen betriebliche Informations- und Kommunikationssysteme. Sie leiten anspruchsvolle Projekte und bilden das Bindeglied zwischen Betriebswirtschaft und Informatik.

Wirtschaftsinformatiker/innen FH übernehmen anspruchsvolle Projektleitungs- und Managementaufgaben bei Informatikdienstleistern, Software-Herstellern, Unternehmensberatungen und Firmen aller Branchen. Mit professionellen Informationssystemen und IT-Lösungen unterstützen und optimieren sie Geschäftsprozesse und tragen damit wesentlich zur Effizienz sowie Wettbewerbsfähigkeit eines Unternehmens bei.

Wirtschaftsinformatiker/innen FH verfügen über vertiefte Kenntnisse in Betriebswirtschaft und in Informations- sowie Kommunikationstechnologien. Dies ermöglicht es ihnen, computergestützte Lösungen für verschiedene Unternehmensfelder wie Organisationsentwicklung, Controlling, E-Business, Produktionsplanung, Produktmanagement, Kundenbeziehungs- oder Supply Chain Management zu entwickeln und zu implementieren. Durch effiziente Datenorganisation und -bewirtschaftung ermöglichen sie, dass Informationen jederzeit in der gewünschten Form verfügbar sind.

Jede Entwicklung einer betrieblichen IT-Lösung erfordert eine sorgfältige Analyse der Anforderungen. Dabei beziehen Wirtschaftsinformatiker/innen FH neben den Wünschen und Bedürfnissen der Anwendenden auch die technisch-organisatorischen und finanziellen Rahmenbedingungen mit ein. Sie erheben die nötigen Daten und führen Gespräche mit allen involvierten Personen inner- und ausserhalb der Firma. Auf diesen Ergebnissen basierend erstellen sie die Spezifikationen, evaluieren mögliche Lösungen und entscheiden, ob ein bestehendes System erweitert, eine eigene Neuentwicklung gemacht oder ein externes Produkt eingekauft und angepasst werden soll.

Wirtschaftsinformatiker/innen FH sind auch verantwortlich für neue Projekte. Sie planen, organisieren und überwachen die technische Umsetzung, führen Programmierungen und Vernetzungen durch, migrieren Daten und erstellen die Projektdokumentationen sowie Manuals. Weitere Tätigkeitsbereiche sind Datensicherheit, Qualitätsmanagement oder Beratung und Schulung der Anwenderinnen und Anwender.

Wirtschaftsinformatiker/innen FH führen meist ein Team von Mitarbeitenden. Die Leitung von komplexen, organisations- und prozessübergreifenden Projekten erfordert Umsicht, analytisches Denken und ausgeprägte kommunikative Kompetenz.

Ausbildung

Grundlage

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

Bildungsangebote

- Berner Fachhochschule
- Fernfachhochschule Schweiz in Basel, Bern, Brig und Zürich
- FHS Hochschule für Angewandte Wissenschaften St. Gallen (Betriebsökonomie mit Major Wirtschaftsinformatik)
- FHNW, Hochschule für Wirtschaft, Olten
- Hochschule Luzern
- Hochschule Wallis, Siders
- Kalaidos FH, Institut für Wirtschaftsinformatik, Zürich
- HWZ Hochschule für Wirtschaft Zürich
- ZHAW School of Management and Law, Winterthur

Dauer

6 bis 8 Semester Vollzeit, 8 bis 10 Semester berufsbegleitend

Pflicht- und Wahlmodule

Betriebswirtschaft, Informatik, Mathematik, Informationsmanagement, Programmieren, Software Engineering, Betriebssysteme, Englisch, Projektmanagement u. a.

Die Fachhochschulen bieten diverse Schwerpunkte und Vertiefungsrichtungen an.

Abschluss

Eidg. anerkanntes Diplom "Bachelor of Science [FH] in Wirtschaftsinformatik" bzw. "Business Information Technology"

Voraussetzungen

Prüfungsfreie Aufnahme:

- Abschluss einer mindestens 3-jährigen beruflichen Grundbildung in einem der Studienrichtung verwandten Gebiet
 - technische oder kaufmännische Berufsmaturität
- oder
- gymnasiale Maturität
 - 1-jähriges Berufspraktikum in einem der Studienrichtung verwandten Gebiet
- sowie
- Gute Mathematik- und Englischkenntnisse sind von Vorteil. Fehlende Kenntnisse können in Aufbaukursen erworben werden.

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

Anforderungen

- logisch-abstraktes Denkvermögen
- rasche Auffassungsgabe
- geistige Flexibilität im Umgang mit Sprach- und Bildinhalten
- räumliches Vorstellungsvermögen
- ausgeprägte Konzentrationsfähigkeit
- systematische Arbeitsweise
- gute Englischkenntnisse
- Teamfähigkeit
- breites Allgemeinwissen

Verwandte Berufe

	Berufsfeld / SD
Informatiker/in FH (BSc)	19 / 0.561.1.0
Telekommunikationsingenieur/in FH (BSc)	12 / 0.555.14.0
Wirtschaftsingenieur/in FH (BSc)	17 / 0.590.11.0
Medieningenieur/in FH (BSc)	7 / 0.535.4.0

Weiterbildung

Fachhochschule (Master)

Master of Science (MSc) in Wirtschaftsinformatik, Master of Science (MSc) in Business Information Systems, Master of Science in Engineering (MSE)

Universität/ETH (Master)

Master of Science in Informatik, Master of Science in Computer Science

Über die Zulassung mit Bachelor FH informiert die ETH. Diese verlangt in der Regel hohe Nachleistungen.

Nachdiplomstufe

Angebote von höheren Fachschulen, Fachhochschulen und der ETH in verwandten Gebieten wie Master of Advanced Studies (MAS) in Business Process Engineering, MAS in Business Administration and Engineering u. a.

Pädagogik

Fachlehrer/in für Informations- und Kommunikationstechnologie an Berufsfachschulen, Master of Advanced Studies SHE in Informatik (Secondary and Higher Education, Didaktischer Ausweis in Informatik für das Höhere Lehramt)

Kurse

Angebote von Fachhochschulen und Fachverbänden

Berufsverhältnisse

Wirtschaftsinformatiker/innen FH übernehmen anspruchsvolle Aufgaben in der Projektleitung und als Führungskräfte in Unternehmen der Wirtschaft.

Weitere Informationen

Berner Fachhochschule/
Wirtschaft und Verwaltung
www.wirtschaft.bfh.ch

Fernfachhochschule Schweiz
FFHS
www.ffhs.ch

FHS Hochschule für
Angewandte Wissenschaften St.
Gallen
www.fhsg.ch

Hochschule für Wirtschaft der
FH Nordwestschweiz
www.fhnw.ch/wirtschaft

HES-SO Wallis
www.hevs.ch

Hochschule Luzern - Wirtschaft
www.hslu.ch/wirtschaft

HWZ Hochschule für Wirtschaft
Zürich
www.fh-hwz.ch

Kalaidos Fachhochschule
www.kalaidos-fh.ch

ZHAW Zürcher Hochschule für
Angewandte Wissenschaften
<https://www.zhaw.ch/de/sml/>

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch