

# WIRTSCHAFTS- INFORMATIK

**BACHELOR in Business Information Technology**





**BUSINESS × INFORMATIK  
= IHR ERFOLG**

# ERFOLGSFAKTOREN FÜR SIE

Sie wollen beruflich weiterkommen und sich weiterbilden. Um Berufstätigkeit und Weiterbildung optimal zu verknüpfen, suchen Sie ein karrierebegleitendes Studium.

Wenn Sie IT-Projekte leiten, Businesspläne erstellen und umsetzen oder Fachprozesse modernisieren und mit IT hinterlegen wollen, dann ist der Studiengang der Wirtschaftsinformatik das praxisorientierte Studium, das Ihnen eine berufliche Tätigkeit (bis 80 %) während des ganzen Studiums erlaubt. Die zentrale Lage des Studienorts im Herzen von Zürich (drei Minuten vom Hauptbahnhof) erhöht Ihre zeitliche Flexibilität.

Sie lassen sich ausbilden in den klassischen **Kernkompetenzen** der Wirtschaftsinformatik wie Projektmanagement, BWL, Enterprise Architecture, Businessanalyse, Softwareentwicklung und Systemintegration. Dazu entwickeln Sie **Umsetzungskompetenzen** im Customer Relationship Management, im Supply Chain Management und im Management Decision Making.

Sie eignen sich bei uns nicht nur Kompetenzen in der Planung von Informationssystemen an, sondern auch in der Anwendung der Systeme zur Optimierung von Geschäftsprozessen und -entscheidungen. Mehrere Fachzertifikate, zum Beispiel für den Projektmanager IPMA, werden vorbereitet und können neben dem Studium erworben werden.

Durch das Bachelor-Studium haben Sie fundiertes Wissen über die Business Intelligence in Unternehmen. Interdisziplinarität, Soft Skills wie sicheres Auftreten und Kommunizieren sowie innovatives Denken sind dabei im Studium vermittelte Faktoren, die Sie schliesslich als verantwortlicher Akteur in der Arbeitswelt differenzieren.

Das Studium ist nach neuesten Erkenntnissen von Wissenschaft und Praxis konzipiert. Wir sind spezialisiert auf die berufs begleitende Ausbildung: Der Transfer von Theorie in praktischen Nutzen wird grossgeschrieben.

Sie schliessen Ihr Studium mit dem eidgenössisch und international anerkannten Titel «**Bachelor of Science ZFH in Business Information Technology**» ab. Dieser Hochschulabschluss bildet eine ausgezeichnete Basis für Ihren nächsten Karriereschritt – die Übernahme weiterer Verantwortlichkeiten in Management- und Fachfunktionen.

Absolventinnen und Absolventen des Bachelor-Studiengangs in Wirtschaftsinformatik haben fachliches Know-how in ihrem Verantwortungsbereich und unterstützen als Manager die Unternehmensleitung in zentraler Position.

## Berufsaussichten

Typische Berufsfelder unserer Absolventinnen und Absolventen liegen an der Schnittstelle zwischen Business und IT und sind:

- Projektleiter
- Business Intelligence Manager
- Decision Support Expert
- Unternehmensberater
- Product Manager
- Data Mining Analyst
- Business Process Analyst
- CRM Solution Consultant
- Integration Manager
- IT-Architekt
- Softwareentwickler mit Fachverantwortung

## Zielgruppen

Das Wirtschaftsinformatik-Studium setzt keine speziellen Informatikkenntnisse voraus. Es richtet sich an Personen mit einem kaufmännischen oder technischen Hintergrund, die Führungsaufgaben oder höhere Fachverantwortung übernehmen wollen. Freude an analytischem und konzeptionellem Denken sowie ein Flair im Umgang mit Informationssystemen sind erforderlich. Ebenso sind Personen mit Freude an der Kommunikation zwischen verschiedenen IT-Stakeholdern bestens geeignet. Wirtschaftsinformatiker sind «Brückenbauer» zwischen Business und Informatik.

## Aufnahmebedingungen

Die Vorbildung entscheidet über die Zulassung zum Studium:

### (a) Aufnahme ins 1. Semester

- Kaufmännische, gewerbliche oder technische Berufsmatur
- Gymnasiale Matur oder Fachmatura oder Handelsdiplom plus ein Jahr studienverwandte Praxis
- Lehrabschluss mit Aufnahmeprüfung (einsemestriger Vorbereitungskurs an der HWZ möglich)
- Andere Vorbildungen:  
[www.fh-hwz.ch/zulassung](http://www.fh-hwz.ch/zulassung)

### (b) Aufnahme bis ins 4. Semester

- Beständenes Assessment- bzw. Grundstudium einer Fachhochschule oder Universität
- Abschluss einer Höheren Fachschule (HFV und HFWI) oder Technikerschule (TS)

# STUDIENINFORMATIONEN

Die HWZ Hochschule für Wirtschaft Zürich mit ihrer über 25-jährigen Erfahrung als berufsbegleitende Hochschule gewährleistet Ihnen einen hohen Studiennutzen.

## Dozierende/Leitung

Die Dozierenden – Experten und Entscheider aus Wirtschaft und Forschung – sind in der Praxis tätig und gewährleisten einen aktuellen, praxisnahen und anwendungsorientierten Unterricht. Die Zusammenführung von Experten aus verschiedenen Branchen entspricht ebenso den Bedürfnissen der Studierenden wie denen des Marktes.



Prof. Dr. Jacques F. Bischoff  
Rektor



Prof. Dr. Walter Kuhn  
Studienleiter

## Akkreditierung

Erfolgreiche Absolventinnen und Absolventen dieses Diplomstudiums an der HWZ sind berechtigt, den eidgenössisch anerkannten Hochschultitel «**Bachelor of Science ZFH in Business Information Technology**» zu tragen.

Der Bachelor of Science ZFH in Business Information Technology ist vom Bund und vom Kanton Zürich akkreditiert; er umfasst 180 Kreditpunkte (ECTS). ECTS steht für «European Credit Transfer System» und ermöglicht die internationale Vergleichbarkeit von Studiengängen. Ein ECTS-Punkt entspricht einer zeitlichen Arbeitsleistung von rund 30 Stunden.

Die internationale Anerkennung erstreckt sich auf die EU sowie weitere Staaten. Die Anerkennung der Diplome im Hinblick auf weiterführende Studien im Ausland (akademische Anerkennung) basiert auf bilateralen Abkommen der Schweiz mit einzelnen Staaten. Die gegenseitige akademische Anerkennung von Bildungsabschlüssen ist innerhalb der EU vollständig gewährleistet. Zudem gelten Bachelor-Diplome in der EU als Hochschuldiplome und sind auf dem europäischen Arbeitsmarkt aufgrund des Dossiers «Personenfreizügigkeit» des bilateralen Abkommens anerkannt (arbeitsmarktbezogene Anerkennung).

## Gut zu wissen

- Dauer des Studiums: 8 Semester in 4 Jahren
- Semesterdauer: 19 Wochen
- Studienbeginn jeweils in Woche 38
- 18 Lektionen pro Woche:
  - Ein fester Tag**  
9 Lektionen von 8.15–16.45 Uhr
  - + ein fester Abend**  
4 oder 5 Lektionen von 17.15/18.15–21.30 Uhr
  - + alternierend**  
4 oder 5 Lektionen:
    - ein Abend** von 17.15/18.15–21.30 Uhr abwechselnd mit
    - Sa-Morgen** von 8.15–11.30/12.30 Uhr
- Berufliche Tätigkeit: 50 % erforderlich, max. 80 % empfohlen
- Kleine Studiengruppen: in der Regel um 30 im Grundstudium, zwischen 25 und 30 im Hauptstudium
- Studierendenorientierte, interaktive Lehrformen: Handlungsorientierung, Projektarbeiten, begleitetes Selbststudium
- Lehrsprache: Deutsch, vereinzelte englische Inhalte
- Aufbau: modulare Struktur, Assessment nach drei Semestern
- Mobilität: Studienaufenthalt im Ausland möglich
- Studiengebühr: CHF 4980.– pro Semester
- Zusätzliche Kosten für Prüfungen, Lehrmittel und auswärtige Seminare

## Aufbau und Themenblöcke des Studiums

### Grundstudium

1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.
Informationssysteme		
Analytische Modellierung		
VWL, BWL, RW		
Recht		
Wissenschaftliches Arbeiten		
Englisch		

### Assessment

### Hauptstudium

4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	8. Sem.
Information Systems Management				
Customer Relationship Management				
Supply Chain Management				
Management Decision Making				
Studien- und Seminarwochen Team- und Projektmanagement				
Englisch			Bachelor Thesis	

### Bachelor-Prüfung

180 ECTS

## Inhalt des Studiums

(kleine Änderungen vorbehalten)

### Das Grundstudium

(1.–3. Semester) dauert drei Semester.

Schwerpunkte sind betriebsökonomische Grundlagen (BWL, VWL), Recht, Einsatz der Informatik, Programmieren mit Java sowie formelle Grundlagen wie Mathematik oder wissenschaftliches Arbeiten und Englisch. Ziele des Grundstudiums sind Konvergenz des Wissens und berufsspezifische Grundlagenbildung.

Studierenden mit nachweisbaren äquivalenten Vorkenntnissen werden auf Antrag die entsprechenden Fächer im Grundstudium erlassen.

### Das Hauptstudium

(4.–8. Semester) gliedert sich in vier Schwerpunkte für alle Studierenden:

#### Information Systems Management (ISM)

Ein Schwerpunkt im ISM ist die Entwicklung von Systemen und deren Integration hinsichtlich Technik und Organisation. Es ist damit das technischste Gebiet, gewissermassen der «Klebstoff». Fächer sind:

Projektmanagement, Software Engineering, Programmierung mit Java, Enterprise Application Integration und Workflow, Enterprise Resource Planning, betriebliche Softwareanwendungen, verteilte Systeme, IT-Organisation, IT-Strategie, IT Security.

#### Customer Relationship Management (CRM)

Das CRM fokussiert sich auf die Ideen und Konzepte, die notwendig sind, um mit grossen Datenmengen spezifisch Kundeninformationen zu pflegen und gezielt zu nutzen. Themen sind Datenbanksysteme, Data Warehousing, Data Mining, Database Marketing, B2C, analytisches CRM, strategisches CRM, operatives CRM, Customer Value and Behavior Modeling, Campaign Optimization, CRM-Projekte.

#### Supply Chain Management (SCM)

Im SCM werden Unternehmensbeziehungen betrachtet, die einen Austausch von Gütern, Dienstleistungen und insbesondere Informationen erfordern: Logistik, Organisationsmanagement, Stochastik, Simulation, Systemanalyse, System-Optimierung, B2B, E-Procurement, Operations Management, SCM mit ERP-Lösungen, SCM-Projekte, IT-Industrie.

#### Management Decision Making (MDM)

Im Bereich MDM sind Fragestellungen aus dem allgemeinen Management wie auch spezielle Fragen, zum Beispiel zur Finanzierung von Projekten, im Fokus. Ausserdem sind hier Fächer für die persönliche Weiterentwicklung der Soft Skills integriert:

Unternehmens- und IT-Strategie, Controlling, finanzielle Planung, Risk Management, Knowledge Management, Decision Optimization, Businessplan und Entrepreneurship, Teammanagement, Negotiation & Conflict Resolution, Banken und Versicherungen in der IT, Teamseminar, Kommunikation und Leadership, Change Management.

#### Englisch

Der international anerkannte TOEIC-Test (Test of English in International Communication) bildet den Abschluss in Englisch.

#### Studienwochen

Das Hauptstudium beinhaltet je eine externe Studienwoche zu Team- und Projektmanagement (anhand eines konkreten Projekts aus der Praxis).

#### Bachelor Thesis (Diplomarbeit)

Die Einzeldiplomarbeit mit individueller Betreuung beginnt im 7. Semester. Das Thema kann im Bereich der Wirtschaftsinformatik frei gewählt werden – von Vorteil ist eines aus dem eigenen Betrieb (Inhouse-Projekt). Interessierte Studierende können in ihrer Bachelor Thesis auch ein Thema aus der Forschung wählen.

#### Bachelor-Prüfung

Mit der Bachelor-Prüfung, welche am Ende des 8. Semesters stattfindet, schliessen Sie das Bachelor-Studium ab.



«Die Kombination von theoretischem Wissen, Methoden und Fachkonzepten mit der Praxis hat mir geholfen, das erlangte Wissen sofort in meiner Berufspraxis einzusetzen und bessere Karrierechancen zu erlangen.»

Niko Mikopoulos, dipl. Wirtschaftsinformatiker (FH)

### Forschung an der HWZ

Die Forschung an der HWZ liefert Grundlagen für die Entwicklung und Vertiefung der HWZ-Kernkompetenzen. Die Forschungsergebnisse dienen der Praxis und kommen zudem in der Lehre auf Bachelor-, Master- und Doktorat-Stufe zum Einsatz. Zwei Institute und acht Center befassen sich mit Forschungsfragen und stellen den Wissenstransfer in die Lehre sicher:

- Institut für strategisches Management/ Stakeholder View
- Swiss Real Estate Institute
- Center for Accounting & Controlling
- Center for Business Engineering
- Center for Communications
- Center for Corporate Social Responsibility
- Center for Financial Studies
- Center for Human Resources Management & Leadership
- Center for Health Care Management
- Center for Marketing

Das Center for Business Engineering betreibt angewandte Forschung und Beratung zu den Themen Customer Retention and Segmentation, Business Intelligence im KMU-Umfeld, agiles Management sowie Services, Unternehmensarchitektur und deren Management. Das Center for Business Engineering ist Mitglied bei Winlink, ACM, GI, iIBA.

### Auslandsemester

Die HWZ ermöglicht Ihnen Auslandsstudien an Partneruniversitäten oder anderen Hochschulen.

#### Partneruniversitäten

- UCSD University of California San Diego, USA
- BUU Beijing Union University, China
- HAAGA-HELIA Helsinki, Finnland
- USQ University of Southern Queensland, Australien
- Darden School of Business/ University of Virginia, USA
- Steinbeis Hochschule, Berlin

### Erfolgreiches Netzwerk

Die Alumni-Organisation der HWZ bietet den HWZ-Absolventinnen und -Absolventen ein hervorragendes Netzwerk mit rund 3000 Mitgliedern, deren Interessen sie vertritt. Durch den Dachverband FH Schweiz, dem Alumni der HWZ angehören, vermittelt die Organisation via Onlineplattform einen direkten Zugang zu rund 50 000 Bachelor-Absolventinnen und -Absolventen aus der ganzen Schweiz.

Elektronische Netzwerke in XING, LinkedIn und Facebook ergänzen die Möglichkeiten des Austauschs.

### Weiterführende Studien

Der Bachelor of Science in Business Information Technology berechtigt zum Eintritt in ein Master-Studium einer Hochschule im In- und Ausland. Dabei wählen Sie zwischen einem konsekutiven Master-Studium oder einem MAS (Master of Advanced Studies), einem EMBA (Executive MBA) oder einem MBA, dem anschliessend ein DBA (Doctor of Business Administration) folgen kann.

An den Bachelor anschliessende MAS-Studiengänge sind insbesondere:

- MAS Business Analysis
- MAS Business Consulting
- MAS Business Engineering
- MAS Project Management
- MAS Quality Leadership

Das gesamte Studienangebot der HWZ ist in dieser Broschüre erwähnt und steht zum Download bereit auf [www.fh-hwz.ch/bwi](http://www.fh-hwz.ch/bwi)

Als Partner der HWZ führen die Schweizerische Gesellschaft für Organisation (SGO), die SAQ-QUALICON und die Digicomp einzelne Nachdiplomstudien durch.



**SAQQUALICON**

**DIGICOMP**

# HWZ HOCHSCHULE FÜR WIRTSCHAFT ZÜRICH

## Studiengänge im Überblick

Die HWZ Hochschule für Wirtschaft Zürich ist Teil der Zürcher Fachhochschule. Ge-gründet wurde sie 1986 als berufsbegleitende HWV Zürich durch den KV Schweiz und die Stiftung Juventus-Schulen Zürich. Mit über 1900 Studierenden und rund 400 Dozierenden ist die HWZ die grösste berufsbegleitende Hochschule der Schweiz im Bereich der Wirtschaft.

## Bachelor-Studiengänge

- Bachelor in Business Administration\*
  - General Management\*
  - Banking & Finance\*
  - Accounting & Controlling
  - Treuhand & Revision
  - Marketing
- Bachelor of Science in Business Communications
- Bachelor of Science in Business Information Technology (Wirtschaftsinformatik)

## Master-Studiengänge

- MSc Master of Science in Business Administration
- MAS Master of Advanced Studies in Accounting & Finance
- MAS Master of Advanced Studies in Banking & Finance
- MAS Master of Advanced Studies in Business Analysis
- MAS Master of Advanced Studies in Business Communications
- MAS Master of Advanced Studies in Business Consulting
- MAS Master of Advanced Studies in Controlling

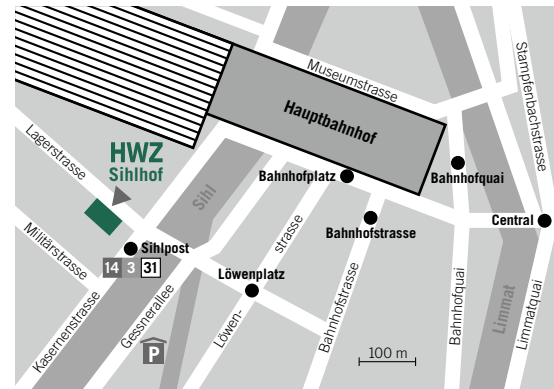
- MAS Master of Advanced Studies in Business Engineering
- MAS Master of Advanced Studies in Health Care Management
- MAS Master of Advanced Studies in Human Resources Leadership
- MAS Master of Advanced Studies in Live Communication
- MAS Master of Advanced Studies in Project Management
- MAS Master of Advanced Studies in Quality Leadership
- MAS Master of Advanced Studies in Real Estate Management
- Executive MBA – Marketing
- Executive MBA – General Management
- Executive MBA & MBA – International Business; Double Degree (USQ)\*
- DBA Doctor of Business Administration (USQ)\*

\*Programme in Englisch

## Standort

Die HWZ Hochschule für Wirtschaft Zürich liegt direkt beim Hauptbahnhof Zürich, im Sihlhof, an der Lagerstrasse 5. Die optimale Lage für ein Studium in Zürich mit kurzen Wegen.

Das HWZ- Hochschulgebäude ist architektonisch sehr interessant und mit modernster Infrastruktur ausgerüstet. Parkplätze befinden sich nur wenige Gehminuten entfernt im Parkhaus Gessnerallee.



## Auskunft und Anmeldung

Generelle Informationen zur HWZ erhalten Sie unter nachstehender Adresse. Für Ihre Anmeldung benutzen Sie bitte das entsprechende Formular (auch als Download auf unserer Website verfügbar).

Vertiefte Fragen zu diesem Studiengang beantwortet Ihnen gerne die Studienleitung in einem persönlichen Gespräch. Bitte wenden Sie sich für eine Terminvereinbarung ans Sekretariat.

## HWZ Hochschule für Wirtschaft Zürich

Bachelor-Sekretariat  
Sihlhof, Lagerstrasse 5  
Postfach  
8021 Zürich

Telefon 043 322 26 00  
Fax 043 322 26 01  
sekretariat@fh-hwz.ch  
www.fh-hwz.ch

## Studienleitung

Prof. Dr. Walter Kuhn  
Leiter Center for Business Engineering  
Telefon 043 322 26 64  
WI@fh-hwz.ch

Mitglied der Zürcher Fachhochschule

**HWZ** | Hochschule für  
Wirtschaft Zürich

Lagerstrasse 5 | Postfach | 8021 Zürich | Telefon 043 322 26 00 | Fax 043 322 26 01 | sekretariat@fh-hwz.ch | www.fh-hwz.ch