



**HOCHSCHULE
KONSTANZ**
TECHNIK, WIRTSCHAFT
UND GESTALTUNG

WIN

WIRTSCHAFTSINFORMATIK (WIN)

Vertiefungsrichtungen:

Geschäftsprozessmanagement | Software- und Systementwicklung

BACHELOR OF SCIENCE

Berufsbild

Wirtschaftsinformatiker beschäftigen sich mit dem Entwurf, der Entwicklung und Anwendung von Informations- und Kommunikationssystemen in Wirtschaft und Verwaltung, dabei planen, gestalten und realisieren sie Geschäftsprozesse und Software-systeme. Sie verfolgen das Ziel, dies technisch und wirtschaftlich optimal durchzuführen.

Wirtschaftsinformatiker bilden die Schnittstelle zwischen IT, Management und Anwendern und zeichnen sich durch ganzheitliches, interdisziplinäres und konsequent wirtschaftliches Denken aus.

Beschäftigungsmöglichkeiten finden Wirtschaftsinformatiker in Industrie und Verwaltung, in Softwarefirmen, Unternehmensberatungen und sonstigen Dienstleistungsunternehmen. Ihre vielfältigen Einsatzfelder befinden sich bevorzugt an der Schnittstelle von Technik und Wirtschaft.

Das Studium

Wirtschaftsinformatik ist ein breit angelegtes, interdisziplinäres Studium. In den ersten vier Semestern werden neben mathematischen, logischen und technischen Grundlagen u.a. Wissen und Fertigkeiten aus den Bereichen Betriebswirtschaftslehre, Programmierung, Software- und Systementwicklung, Geschäftsprozessmanagement und Informationssysteme vermittelt.

In der zweiten Studienhälfte vertiefen die Studierenden das erworbene Wissen und wenden es praktisch an. Dabei werden auch Schlüsselqualifikationen wie Projektmanagement, Präsentationstechniken und Kommunikation trainiert, auch als Vorbereitung auf eine internationale Zusammenarbeit über die eigenen kulturellen Grenzen hinweg.

Die Studierenden entscheiden sich im vierten Semester für eine von zwei Vertiefungsrichtungen für die zweite Studienhälfte:

- [Geschäftsprozessmanagement \(GPM\)](#)
- [Software- und Systementwicklung \(SSE\)](#).

Was muss ich mitbringen?

Das Studium vermittelt auf Basis grundlegender Fächer, wie Mathematik, ein breites Fachwissen aus der Betriebswirtschaftslehre, der Informatik und der Wirtschaftsinformatik im engeren Sinne. Sie erlernen methodische Fähigkeiten und systematische Vorgehensweisen, die zur Planung und Realisierung von komplexen Informations- und Kommunikationssystemen und Geschäftsprozessen in Wirtschaft und Verwaltung notwendig sind. Sie sollten sich daher für logische Zusammenhänge, für Technik, aber auch für ökonomische Fragestellungen interessieren.

Innerhalb des Unternehmens vermitteln Sie zwischen IT, Management und den Anwendern. Der Umgang mit Menschen, das Auftreten in Gruppen und auch das Führen von Teams sollte Ihnen Freude machen.

Wenn Sie also an Softwarelösungen interessiert sind, in ökonomischen Zusammenhängen denken, analytisch arbeiten und darüber hinaus Lust haben, zu planen und zu organisieren, sind Sie für das Studium bestens geeignet.

Bewerbung

Voraussetzungen für die Zulassung zum Studium sind Abitur bzw. Fachhochschulreife oder ein äquivalenter Abschluss.

Der Studiengang kann zum Sommersemester oder zum Wintersemester begonnen werden. Dazu müssen Sie einen Antrag auf Zulassung beim Studiierendensekretariat stellen. Das Formular steht im Internet zum Download zur Verfügung (www.htwg-konstanz.de).

Bewerbungsschluss für das Wintersemester ist der 15. Juli des jeweiligen Jahres. Für das Sommersemester ist es der 15. Januar.

Studienplan Wirtschaftsinformatik (nach Semestern)

1

Einführung in die Wirtschaftsinformatik |
BWL 1 | Externes Rechnungswesen |
Programmiertechnik | Hardware- und
Systemgrundlagen | Mathematik für
Wirtschaftsinformatiker 1 | Studienmethodik
und Selbstmanagement

2

Systemanalyse und -modellierung | BWL 2 |
Internes Rechnungswesen | Algorithmen und
Datenstrukturen | Betriebssysteme |
Mathematik für Wirtschaftsinformatiker 2 |
Wirtschaftsenglisch

3

Geschäftsprozesse und deren Modellierung |
Datenbank- und Informationssysteme |
Softwaretechnik 1 | Rechnernetze und
Kommunikationssysteme | Wahrscheinlich-
keitstheorie und Statistik 1 | Theoretische
Informatik

4

E-Business | Diskrete Simulation | Operations
Research | BWL-Seminar | Softwaretechnik 2 |
Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik 2 |
*Module der gewählten Vertiefungsrichtung
(GPM, SSE)*

5

Integriertes Praktisches Studiensemester sowie
vor- und nachbereitende Blockveranstaltungen.
Anwendung der erworbenen Fähigkeiten in
einem Unternehmen.
Das praktische Studiensemester kann auch im
Ausland absolviert werden.

6

IT-Projektmanagement | Teamprojekt |
Methoden der Gruppenbetreuung
/ Tutorentätigkeit
*Module der gewählten Vertiefungsrichtung
(GPM, SSE)*

7

*Module der gewählten Vertiefungsrichtung
(GPM, SSE)*

Bachelor-Arbeit
Die Bachelor-Arbeit kann an der HTWG oder in einem
Unternehmen durchgeführt werden.

*Das Studium kann in einem auf den Bachelor-Abschluss auf-
bauenden, attraktiven Master-Angebot fortgeführt werden.*

*Vertiefungsrichtung Geschäftsprozess-
management (GPM): Semester 4, 6, 7*

Simulation von Geschäftsprozessen |
Geschäftsprozessoptimierung durch
Prozessmanagement | Multivariate
Optimierung | Anwendung der
Linearen Optimierung | Produktions-
planung und -steuerung | Controlling |
Business Intelligence | Wahlpflicht-
veranstaltungen

*Vertiefungsrichtung Software- und System-
entwicklung (SSE): Semester 4, 6, 7*

Softwarearchitektur | Softwarequalitäts-
sicherung | Web-Technologien | Verteilte
Systeme | E-Business-Technologien |
Wahlpflichtveranstaltungen

Steckbrief

Regelstudienzeit:	7 Semester
Studienplätze:	45 pro Semester
Studiengebühren:	500 Euro/ Semester
Auslandssemester:	möglich z. B. an Partnerhochschulen
Abschluss:	Bachelor of Science (B. Sc.)

*Der Studiengang ist durch die Zentrale Evaluations- und
Akkreditierungsagentur Hannover (ZEVA) akkreditiert.*



Foto: B. Troll

Foto: B. Troll

Hochschule Konstanz (HTWG)

Die Hochschule Konstanz Technik, Wirtschaft und Gestaltung – kurz HTWG – ist eine moderne Hochschule mit hohem Praxisbezug. Sie eröffnet engagierten Studierenden Berufs- und Entwicklungschancen.

Im Bachelor werden anwendungsorientiertes Fachwissen, praxisnotwendige Kompetenzen und Grundlagen für wissenschaftliches Arbeiten vermittelt. Projekte spielen von Beginn an und bis zur Abschlussarbeit eine wichtige Rolle. Kleine, gut betreute Gruppen ermöglichen ein konzentriertes und erfolgreiches Studium.

Studentenwohnheime gibt es direkt am Campus. Der liegt in unmittelbarer Nähe zum Seerhein und zur Konstanzer Altstadt.

Die HTWG ist regional verankert und international vernetzt. Sie ist ein wesentlicher Teil der Wissenschafts- und Wirtschaftsregion Bodensee und aktives Mitglied des Netzwerks Internationale Bodenseehochschule (IBH).

Kontakt

Bei Fragen zum Studiengang wenden Sie sich bitte an:

ISABEL KARLE

Studienreferentin

Tel.: +49 7531 206-656

E-Mail: ikarle@htwg-konstanz.de

www.informatik.htwg-konstanz.de

Ihre Bewerbung und damit verbundene Fragen können Sie richten an:

CORNELIA MÜLLER

Studierendensekretariat

Tel.: +49 7531 206-107

E-Mail: cornelia.mueller@htwg-konstanz.de

HOCHSCHULE KONSTANZ TECHNIK, WIRTSCHAFT UND GESTALTUNG

Brauneggerstr. 55 | D-78462 Konstanz

kontakt@htwg-konstanz.de | www.htwg-konstanz.de