

H T  
W I  
G N

**Hochschule Konstanz**  
Fakultät Informatik

**Studiengang**  
Wirtschaftsinformatik  
Bachelor of Science (B. Sc.)

[htwg-konstanz.de/win](http://htwg-konstanz.de/win)

# Wirtschaftsinformatik

(B. Sc.)

Vertiefungsrichtungen:  
Geschäftsprozessmanagement  
Software- und Systementwicklung

# Auf einen Blick

5 Argumente für das Studium Wirtschaftsinformatik an der HTWG Konstanz:

**1**

Praxisnahe Ausbildung in **zukunftsorientierten Technologien**

**2**

Intensive und **persönliche Betreuung**

**3**

**Breite Qualifizierung** für technische, kreative und kommunikative Tätigkeiten

**4**

Schwerpunkt **Technik oder BWL**

**5**

**Ausgezeichnete Berufsaussichten** in allen Branchen

## Steckbrief

**Regelstudienzeit** 7 Semester

**Studienbeginn** WS Wintersemester  
SS Sommersemester

**Studienplätze** 45 im WS  
40 im SS

**Bewerbungsfrist** 15.7. für WS  
15.1. für SS

**Abschluss** Bachelor of Science  
(B. Sc.)

Teile dieses Studiums können Sie auch im Ausland absolvieren und sich anerkennen lassen. Der Studiengang ist akkreditiert. Im Anschluss an Ihr Studium haben Sie zusätzlich die Möglichkeit, einen weiterführenden Masterstudiengang zu wählen.



»Bei der Suche nach einer Arbeitsstelle habe ich gesehen, dass die **Kombination der Informatik und Betriebswirtschaft** auf dem Arbeitsmarkt sehr gefragt ist – ich hatte gleich mehrere Stellenangebote zur Auswahl.«



### **Burcu Albostan**

B. Sc. Wirtschaftsinformatik und M. Sc. Informatik an der HTWG, Business Analystin in der Versicherungsbranche

»Ich fand die **Unterstützung optimal**. Zusätzlich werden in vielen Veranstaltungen Tutoren, also Studierende aus höheren Semestern, eingesetzt. Die Vorbereitung auf das Arbeitsleben ist überdurchschnittlich – das zeigt meine bisherige Erfahrung als Teamleiter mit Bewerbern.«



### **Lars Bayer**

B. Sc. Wirtschaftsinformatik und M. Sc. Informatik an der HTWG, Projektleiter bei der innoSysTec GmbH

»Der **Praxisanteil** an der HTWG war sehr gut. Viele kleine Projekte und Seminararbeiten mit realistischen Themen waren eine sehr gute Vorbereitung auf das Berufsleben. Die Dozenten aus der Wirtschaft vermittelten, worauf in der Praxis Wert gelegt wird.«



### **Christian Schmid**

B. Sc. Wirtschaftsinformatik und M. Sc. Informatik an der HTWG, Senior DevOps Engineer bei der Bosch Software Innovations GmbH

»Das Studium blieb durch das Teamprojekt und die **zahlreichen Laborübungen** immer sehr spannend. Die Betreuung war sehr persönlich und es blieb viel Zeit für Fragen und Ideen. Viele aus meinem Semester haben vor dem Abschluss schon eine sichere Arbeitsstelle in Aussicht.«



### **Arif Cerit**

B. Sc. Wirtschaftsinformatik an der HTWG, jetzt Master Information Systems in München

»Mit Programmiersprachen hatte ich vor Studienbeginn nichts am Hut. Der **Spaß am Lösen von Problemen** durch logisches, strukturiertes Denken war der Grund für mich, Wirtschaftsinformatik zu studieren.«



### **Ines Hamma**

B. Sc. Wirtschaftsinformatik an der HTWG, jetzt Master Angewandte Informatik in Heidelberg

»Dieser Abschluss ermöglicht es mir, in praktisch allen Branchen arbeiten zu können oder mich zu spezialisieren. Ein weiterer Pluspunkt: Konstanz ist eine **attraktive Studentenstadt am Bodensee**.«



### **Caroline Lempart**

Absolventin, Projektleiterin bei der OTE GmbH



# Gute Gründe

**Wirtschaftsinformatik – das beste beider Welten:** Ist Ihnen die »reine Informatik« zu technisch? Finden Sie es spannend zu verstehen, wie Sie mit Informatik moderne Abläufe / Prozesse in Unternehmen, wie z.B. in der Logistik oder Produktion, optimieren können? Als Absolvent/in der Wirtschaftsinformatik verknüpfen Sie die Welt der Informatik und der Betriebswirtschaftslehre.

**Hoher Praxisbezug und Technologien der Zukunft:** Unsere Lehrenden sind erfahrene Praktiker, die genau wissen, auf was es ankommt. Sie vermitteln Ihnen die neuesten und zukunftsfähigen Technologien, deren Umsetzung Sie gleich praktisch üben – das motiviert!

**Individuelle Betreuung:** Sie lernen in kleinen Labor- / Übungsgruppen mit etwa 15 Studierenden. Die Betreuung ist persönlich, und Ihre Professorinnen und Professoren sowie die Studierenden höherer Semester beantworten Ihre Fragen schnell und direkt.

**Hervorragende Berufsperspektive:** In allen Branchen steigt der Bedarf an professionellen IT-Lösungen, mit denen Firmen ihre Abläufe, wie z.B. den Versand oder Vertrieb, automatisieren und beschleunigen. Daher haben Sie ausgezeichnete Berufsaussichten und können darüber hinaus Zukunftsthemen mitgestalten.

# Berufsbild

**Was Sie beruflich tun:** Als Wirtschaftsinformatiker/in stellen Sie sicher, dass IT-Systeme die Anforderungen der Benutzer erfüllen. Sie analysieren, optimieren und gestalten Abläufe in und zwischen Firmen. Dabei setzen Sie vorhandene oder selbstentwickelte Software ein und passen diese an die Bedürfnisse der Anwender an. Sie nutzen Ihr breites technisches und betriebswirtschaftliches Wissen, das von der Software-Entwicklung über die Anforderungsanalyse bis zum IT-Projektmanagement reicht.

**Wo und als was Sie arbeiten können:** Ihre Berufschancen als Wirtschaftsinformatiker/in sind hervorragend. Ihre Kompeten-

zen sind bei kleinen und mittelständischen Unternehmen ebenso gefragt wie bei internationalen Konzernen – und das in allen Branchen. Sie können in der Systemanalyse, in der Software-Entwicklung, im Vertrieb, in der Beratung, als IT-Manager oder als Führungskraft tätig sein. Das Studium bietet Ihnen auch beste Voraussetzungen für die Selbstständigkeit.

**Noch weiter studieren?** Wenn Sie Ihr Wissen nach dem Bachelorstudium erweitern möchten oder eine wissenschaftliche Laufbahn in Richtung Promotion anstreben, können Sie unter anderem den Masterstudiengang in Informatik an der HTWG Konstanz belegen.

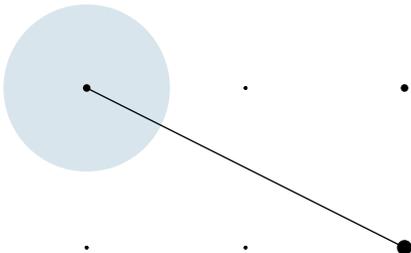
# Bewerbung

Sie können das Studium zum Wintersemester oder zum Sommersemester beginnen. Dazu müssen Sie einen Antrag auf Zulassung beim Studierendensekretariat stellen. Hinweise zum Bewerbungsprozess finden Sie unter:

[www.htwg-konstanz.de/bewerbung](http://www.htwg-konstanz.de/bewerbung)

Zulassungen erfolgen über ein Auswahlverfahren.

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



## Voraussetzungen

Sind Sie daran interessiert, wie Software eingesetzt werden kann? Arbeiten Sie strukturiert und haben darüber hinaus Lust, zu planen und zu organisieren? Dann ist Wirtschaftsinformatik genau der richtige Studiengang für Sie!

Voraussetzungen für die Zulassung zum Studium sind **Abitur bzw. Fachhochschulreife oder ein äquivalenter Abschluss**. Vorkenntnisse, z.B. im Programmieren oder BWL, sind nicht notwendig.

# Kontakt

Bei Fragen zum Studiengang wenden Sie sich bitte an:

## Sarah Kunkel

Studienreferentin

Telefon +49 7531 206-656

E-Mail [sarah.kunkel@htwg-konstanz.de](mailto:sarah.kunkel@htwg-konstanz.de)

## Prof. Dr. Christian Wache

Telefon +49 7531 206-9017

E-Mail [christian.wache@htwg-konstanz.de](mailto:christian.wache@htwg-konstanz.de)

Ihre Bewerbung und damit verbundene Fragen können Sie richten an:

## Cornelia Müller

Studierendensekretariat

Telefon +49 7531 206-107

E-Mail [cornelia.mueller@htwg-konstanz.de](mailto:cornelia.mueller@htwg-konstanz.de)

Fragen rund um das Studium richten Sie bitte an:

## Zentrale Studienberatung

Telefon +49 7531 206-105

E-Mail [zsb@htwg-konstanz.de](mailto:zsb@htwg-konstanz.de)  
[www.htwg-konstanz.de/zsb](http://www.htwg-konstanz.de/zsb)

Mehr Informationen finden Sie unter:  
[www.htwg-konstanz.de/win](http://www.htwg-konstanz.de/win)



# Studienstruktur

Das praktische Studiensemester verbringen Sie in einem Unternehmen Ihrer Wahl. Die Firma bezahlt Sie für Ihre Tätigkeit. Ihre Bachelorarbeit können Sie an der Hochschule oder in einem Unternehmen (mit Vergütung) schreiben.

Grundstudium		Hauptstudium					
Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	
<b>6 ECTS</b> Mathematik für Wirtschaftsinformatiker 1	<b>6 ECTS</b> Mathematik für Wirtschaftsinformatiker 2	<b>6 ECTS</b> Wahrscheinlichkeitstheorie u. Statistik	<b>3 ECTS</b> Rechnernetze u. Kommunikationssysteme	<b>30 ECTS</b> <b>Praxissemester</b>	<b>3 ECTS</b> WI-Seminar	<b>12 ECTS</b> <b>Bachelorarbeit</b>	
			<b>3 ECTS</b> E-Business		<b>2 ECTS</b> Tutorium		
			<b>4 ECTS</b> BWL 1		<b>3 ECTS</b> IT-Management		<b>1 ECTS</b> Anleitung zur Gruppenbetreuung
			<b>4 ECTS</b> Externes Rechnungswesen		<b>3 ECTS</b> Einführung in die IT-Sicherheit		<b>5 ECTS</b> IT-Projektmanagement
			<b>3 ECTS</b> Einführung in die Wirtschaftsinformatik		<b>5 ECTS</b> Datenbank- u. Informationssysteme 1		<b>9 ECTS</b> Teamprojekt
<b>8 ECTS</b> Einführung in die Programmierung	<b>4 ECTS</b> Internes Rechnungswesen	<b>7 ECTS</b> Datenbank- u. Informationssysteme 1	<b>5 ECTS</b> Datenbank- u. Informationssysteme 2	<b>28 ECTS</b> Die spezifischen Studieninhalte der Vertiefungsrichtungen entnehmen Sie bitte den Einzelgrafiken: – <b>Geschäftsprozessmanagement</b> – <b>Software- u. Systementwicklung</b>			
<b>5 ECTS</b> Hardware- u. System-Grundlagen	<b>5 ECTS</b> Systemanalyse u. -modellierung		<b>5 ECTS</b> Software Engineering 2				
<b>6 ECTS</b> Algorithmen u. Datenstrukturen	<b>6 ECTS</b> Software Engineering 1		<b>8 ECTS</b> Die spezifischen Studieninhalte der Vertiefungsrichtungen entnehmen Sie bitte den Einzelgrafiken.				
<b>6 ECTS</b> Betriebssysteme	<b>6 ECTS</b> Geschäftsprozessmodellierung	<b>6 ECTS</b> Software Engineering 1	<b>6 ECTS</b> Software Engineering 2				

## Legende

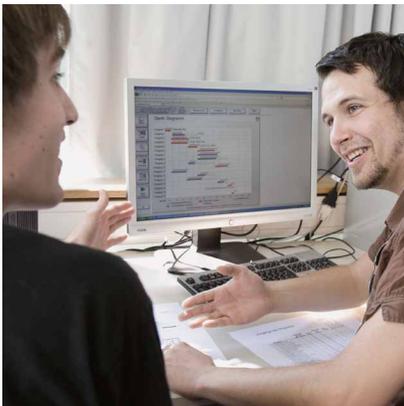
- Pflichtfächer
- Wahlfächer + Vertiefungsrichtungen
- Praxissemester
- Abschlussarbeit
- ECTS** Leistungspunkte / European Credit Transfer System

# Vertiefungsrichtungen

Spezifische Studieninhalte der beiden Vertiefungsrichtungen  
Semester 4,6 und 7

Geschäftsprozessmanagement Semester 4, 6 oder 7		
6 ECTS Betriebliche Anwendungen 1	6 ECTS Betriebliche Anwendungen 2	12 ECTS <b>Wahlpflicht- modul</b>
3 ECTS Business Intelligence	6 ECTS Automatisierung von Geschäfts- prozessen	
3 ECTS Controlling		

Software- und Systementwicklung Semester 4, 6 oder 7		
6 ECTS Software- Architektur	6 ECTS Verteilte Systeme	12 ECTS <b>Wahlpflicht- modul</b>
6 ECTS Software- Qualitäts- sicherung	6 ECTS Web- Technologien	



In der **Vertiefungsrichtung Geschäftsprozessmanagement** erarbeiten Sie sich spezielle Kenntnisse im Bereich der Analyse, Realisierung und Optimierung von Geschäftsprozessen und für den Einsatz von betrieblichen Informationssystemen (z.B. SAP).



In der **Vertiefungsrichtung Software- und Systementwicklung** beschäftigen Sie sich mit aktuellen Methoden und Technologien für die Entwicklung von verteilten und web-basierten Softwaresystemen.

# Hochschule Konstanz

Die HTWG Hochschule Konstanz Technik, Wirtschaft und Gestaltung liegt direkt am Seerhein im Konstanzer Stadtteil Paradies. Als Campus-hochschule mit moderner Infrastruktur wie der mehrfach ausgezeichneten Bibliothek, gut ausgestatteten Laboren und kurzen Wegen bietet sie auch paradiesische Möglichkeiten für das Studium.

Lernen in Kleingruppen und anhand praxisorientierter Projekte sind im Studium an der HTWG selbstverständlich. Neben Interdisziplinarität und Innovationsförderung hat auch Internationalität einen hohen Stellenwert: Partnerschaften mit weltweit mehr als 70 Hochschulen laden zum internationalen Austausch ein.

Die 19 Bachelor- und 14 Masterstudiengänge zählen knapp 5.000 Studierende an den Fakultäten Architektur und Gestaltung, Bauingenieurwesen, Elektrotechnik und Informationstechnik, Informatik, Maschinenbau sowie Wirtschafts-, Kultur- und Rechtswissenschaften.

Neben dem Studium bieten die Stadt Konstanz und die Bodenseeregion Studierenden ein attraktives Sport- und Freizeitangebot. Studentenwohnheime gibt es direkt am Campus, der nicht nur am Wasser, sondern auch in unmittelbarer Nähe zur Altstadt liegt.

## Hochschule Konstanz

Technik, Wirtschaft und Gestaltung

Alfred-Wachtel-Straße 8  
D-78462 Konstanz  
Telefon +49 7531 206-0  
Fax +49 7531 206-400  
kontakt@htwg-konstanz.de  
www.htwg-konstanz.de  
www.facebook.com/htwgkonstanz

Fotos: Benjamin Troll / Alexander Selbach

v5 – 7/2019