

H T
W I
G N

Hochschule Konstanz
Fakultät Informatik

Studiengang
Wirtschaftsinformatik
Bachelor of Science (B. Sc.)

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

Unterrichtssprache Deutsch

Studienbeginn Wintersemester
Sommersemester

Studienplätze 45 im WiSe
40 im SoSe

Bewerbungsfrist 15.7. für WiSe
15.1. für SoSe

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.





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 Absolventin bzw. Absolvent der Wirtschaftsinformatik verknüpfen Sie die Welt der Informatik und der Betriebswirtschaftslehre.

Hoher Praxisbezug und Technologien der Zukunft: Unsere Lehrenden haben Praxiserfahrung und wissen genau, 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 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 Wirtschaftsinformatikerin bzw. Wirtschaftsinformatiker stellen Sie sicher, dass IT-Systeme die Anforderungen der Benutzergruppen 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 Anwendenden 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 Wirtschaftsinformatikerin bzw. Wirtschaftsinformatiker sind

hervorragend. Ihre Kompetenzen 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, im IT-Management 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.

»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, Projektleiterin in der Versicherungsbranche

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



Lars Bayer

B. Sc. Wirtschaftsinformatik und M. Sc. Informatik an der HTWG, Director Projects & Service bei der INNOSYSTEM 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 Dozierenden 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.IO GmbH

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



Arif Cerit

Absolvent, Customer Success Manager bei der Microsoft Deutschland GmbH

»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

Absolventin, Software Developer und Scrum Master bei der SAP SE

»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

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

Legende

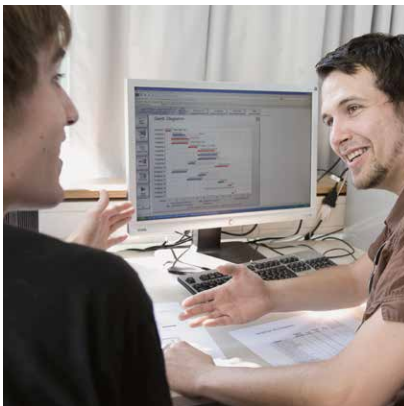
- Pflichtfächer
 - Wahlfächer + Vertiefungsrichtungen
 - Praxissemester
 - Abschlussarbeit
- ECTS** Leistungspunkte / European Credit Transfer System

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 Wahlpflicht- modul
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 Wahlpflicht- modul
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.

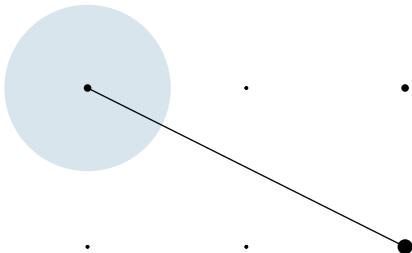
Bewerbung

Sie können das Studium zum Wintersemester oder zum Sommersemester beginnen. Alle Informationen zum Bewerbungsprozess finden Sie unter:

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

Prof. Dr. Christian Wache

Studiendekan
Telefon +49 7531 206-9017
E-Mail 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

Fragen rund um das Studium richten Sie bitte an:

Zentrale Studienberatung

Telefon +49 7531 206-105
E-Mail zsb@htwg-konstanz.de
www.htwg-konstanz.de/zsb

Mehr Informationen finden Sie unter:
www.htwg-konstanz.de/win



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. Studierendenwohnheime 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

instagram.com/htwgkonstanz
youtube.com/hochschuleKonstanz
facebook.com/htwgkonstanz

Fotos: Benjamin Troll / Alexander Selbach

v6 – 8/2022