



HOCHSCHULE
KONSTANZ
TECHNIK, WIRTSCHAFT
UND GESTALTUNG

WIN



WIRTSCHAFTSINFORMATIK

BACHELOR OF SCIENCE

Vertiefungsrichtungen:

- Geschäftsprozessmanagement
- Software- und Systementwicklung

www.htwg-konstanz.de/win

WIRTSCHAFTSINFORMATIK

BACHELOR OF SCIENCE

BERUFSBILD

Wirtschaftsinformatiker beschäftigen sich mit dem Entwurf, der Entwicklung und Anwendung von Informations- und Kommunikationssystemen. Sie planen, gestalten und realisieren Geschäftsprozesse und Softwaresysteme in Wirtschaft und öffentlicher Verwaltung.

Wirtschaftsinformatiker bilden dabei die Schnittstelle zwischen IT-Spezialisten, Anwendern und Management und zeichnen sich durch ganzheitliches, interdisziplinäres und konsequent wirtschaftliches Denken aus. Sie kennen die aktuellen Methoden, Techniken und Werkzeuge zur Softwareentwicklung und sind in der Lage, komplexe IT-Projekte im betrieblichen Umfeld zu positionieren und voranzutreiben.

DAS STUDIUM

Das Wirtschaftsinformatik-Studium vermittelt ein breites Fachwissen von der Betriebswirtschaftslehre bis zur Informatik. Sie erlernen methodische Fähigkeiten und systematische Vorgehensweisen, die zur Planung und Realisierung von komplexen Informationssystemen und Geschäftsprozessen notwendig sind. Daneben werden die für ein erfolgreiches Berufsleben notwendigen »Soft Skills« vermittelt.

Nach dem Erwerb der Grundlagen im ersten Studienabschnitt entscheiden Sie sich im vierten Semester für eine von zwei Vertiefungsrichtungen:

- Die **Vertiefungsrichtung Geschäftsprozessmanagement (GPM)** vermittelt spezielle Kenntnisse im Bereich der Analyse, Realisierung und Optimierung von Geschäftsprozessen und dem Einsatz von betrieblichen Informationssystemen (z.B. SAP).
- Im Mittelpunkt der **Vertiefungsrichtung Software- und Systementwicklung (SSE)** stehen aktuelle Methoden und Technologien für die projektorientierte Entwicklung von verteilten und web-basierten Softwaresystemen.

Teile des Studiums können im Ausland, z.B. an einer Partnerhochschule, absolviert werden. Es ist auch möglich, das praktische Studiensemester oder die Bachelorarbeit im Ausland durchzuführen.



BERUFSAUSSICHTEN

Wirtschaftsinformatiker haben langfristig ausgezeichnete Berufschancen. Beschäftigungsmöglichkeiten finden sie unter anderem in Industrie und Verwaltung, in Softwarefirmen, Unternehmensberatungen und sonstigen Dienstleistungsunternehmen.

Die im Studium erworbenen Fähigkeiten begründen eine erstklassige Flexibilität am Arbeitsmarkt. Tätigkeiten in der Systemanalyse, -planung und -entwicklung und der IT-Organisation können ebenso wahrgenommen werden wie Führungsaufgaben oder qualifizierte Aufgaben im Vertrieb, in der Schulung und der Beratung. Das Studium ist auch eine ausgezeichnete Grundlage für den Sprung in die Selbstständigkeit.

Wer sein Wissen nach dem Bachelorstudium erweitern möchte oder eine wissenschaftliche Laufbahn in Richtung Promotion anstrebt, kann den Masterstudiengang Informatik (MSI) an der HTWG Konstanz belegen.

BEWERBUNG

Wenn Sie an Softwarelösungen interessiert sind, in ökonomischen Zusammenhängen denken, analytisch arbeiten und darüber hinaus Lust haben, zu planen und zu organisieren, sind Sie für das Wirtschaftsinformatik-Studium bestens geeignet. Vorkenntnisse im Programmieren und in BWL sind nicht erforderlich.

Voraussetzung für die Zulassung zum Studium ist eine Hochschulzugangsberechtigung, z.B. Fachhochschulreife, Abitur oder ein äquivalenter Abschluss.

Der Studiengang kann zum Winter- oder zum Sommersemester begonnen werden. Dazu müssen Sie einen Antrag auf Zulassung beim Studierendensekretariat stellen. Das Formular erreichen Sie über www.htwg-konstanz.de. Zulassungen erfolgen über ein Auswahlverfahren.

Bewerbungsschluss für das Wintersemester ist der 15. Juli, für das Sommersemester der 15. Januar.

STUDIENSTRUKTUR WIRTSCHAFTSINFORMATIK

GRUNDSTUDIUM		HAUPTSTUDIUM					
Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	
Mathematik für Wirtschaftsinformatiker 1	Mathematik für Wirtschaftsinformatiker 2	Wahrscheinlichkeitstheorie u. Statistik 1	Wahrscheinlichkeitstheorie u. Statistik 2	Praktisches Studiensemester	IT-Projektmanagement	Bachelorarbeit	
BWL 1	BWL 2	Geschäftsprozesse und deren Modellierung	BWL-Seminar		Methoden der Gruppenbetreuung		Tutorium
	Internes Rechnungswesen		E-Business		Teamprojekt		
Externes Rechnungswesen	Systemanalyse u. -modellierung	Datenbank- u. Informationssysteme	Operations Research				Teamprojekt
Einführung in die Wirtschaftsinformatik							
Programmietechnik	Algorithmen u. Datenstrukturen	Softwaretechnik 1	Softwaretechnik 2		Diskrete Simulation	Die spezifischen Studieninhalte der Vertiefungsrichtungen entnehmen Sie bitte den Einzelgrafiken: <ul style="list-style-type: none"> — Geschäftsprozessmanagement — Software- u. Systementwicklung 	
			Betriebssysteme				Rechnernetze u. Kommunikationssysteme
Hardware- u. System-Grundlagen	Wirtschaftsenglisch	Theoretische Informatik			Die spezifischen Studieninhalte der Vertiefungsrichtungen entnehmen Sie bitte den Einzelgrafiken		
			Blockveranstaltungen zum PSS				
Studienmethodik							

KONTAKT

Bei Fragen zum Studiengang wenden Sie sich bitte an:

Michaela Baier
Dekanat Informatik

Tel.: +49 7531 206-500
 E-Mail: 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

HAUPTSTUDIUM			
Geschäftsprozessmanagement Semester 4, 6 oder 7		Software- und Systementwicklung Semester 4, 6 oder 7	
Simulation von Geschäftsprozessen	Geschäftsprozess-optimierung durch Prozessmanagement	Softwarearchitektur	E-Business Technologien
Multivariate Optimierung			
Anwendung der Linearen Optimierung	Controlling	Softwarequalitäts-sicherung	Verteilte Systeme
Produktionsplanung u. -steuerung	Business Intelligence	Web-Technologien	
Wahlpflichtkatalog (für Semester 4-7) *		Wahlpflichtkatalog (für Semester 4-7) *	

* Wahlmöglichkeiten werden zu Beginn jedes Semesters bekanntgegeben.

Legende

Höhe entspricht 1 ECTS-Punkt (ECTS = European Credit Transfer System)			
 Pflichtfächer	 Wahlfächer und Vertiefungsrichtungen	 Praxissemester	 Abschlussarbeit

STECKBRIEF

Regelstudienzeit: 7 Semester

Studienplätze: 45 pro 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.

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



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 Bachelorstudium 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.

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).

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

Die HTWG Konstanz auf Facebook: www.facebook.com/HTWGkonstanz

HOCHSCHULE KONSTANZ
TECHNIK, WIRTSCHAFT UND GESTALTUNG

Brauneggerstr. 55 | D-78462 Konstanz
Tel.: +49 7531 206-0 | Fax: +49 7531 206-400
kontakt@htwg-konstanz.de | www.htwg-konstanz.de