

# Wirtschaftsinformatik

Bachelor of Science (B. Sc.)



## Vertiefungsrichtungen:

- Geschäftsprozessmanagement
- Software- und Systementwicklung

# Gestalten Sie digitale Innovationen

## zwischen IT, Management und Anwendung

Was haben heute alle Unternehmen gemeinsam? Überall müssen Prozesse digitalisiert sowie wirtschaftlich und technisch optimiert werden. Das ist der Wirkungsbereich der Wirtschaftsinformatik! Spezielle Softwarelösungen für Geschäftsprozesse, sog. betriebliche Anwendungen, stehen im Fokus, wie z.B. im Energiemarkt oder E-Business. Ein Beispiel: Der Bereich Supply Chain Management / Logistik sorgt beim Online-Shopping dafür, dass die angezeigte Ware vorrätig oder schnell nachproduziert und geliefert wird.

### Beste Aussichten und Flexibilität:

Die Wirtschaftsinformatik verbindet unterschiedliche Bereiche, insb. die Informatik und Betriebswirtschaftslehre. Wer braucht Digitalisierung? Alle! Das heißt für Sie, digitale Lösungen sind in allen Bereichen und Branchen gesucht.

### Highlight während der Studienzeit:

In diesem Bereich gibt es gut bezahlte und abwechslungsreiche Nebenjobs.

**Highlights im Job:** Es gibt viele spannende Projekte sowie Jobs, in denen Sie flexibel (ortsunabhängig, Auszeiten) arbeiten können.

<b>UNTERRICHTSSPRACHE</b>	Deutsch
<b>STUDIENART</b>	Vollzeit
<b>REGELSTUDIENZEIT</b>	7 Semester
<b>AUSLANDSAUFENTHALT</b>	möglich
<b>SEMESTERGRÖSSE</b>	40–45
akkreditierter Studiengang	

**Ihre Skills:** Sie gestalten gern, sind organisiert und kommunikativ und begeistern sich für digitale Prozesse und Lösungen? Dann ist der Studiengang genau richtig für Sie.

### 6 Gründe für Ihr Wirtschaftsinformatikstudium an der HTWG:

- 1: Lehrende mit mehrjähriger Industrieerfahrung
- 2: Kleine Gruppen mit rund 15 Studierenden inkl. persönlicher Betreuung
- 3: Praxis in Übungen, im Praxissemester und im Teamprojekt
- 4: Zwei Vertiefungsmöglichkeiten, Schwerpunkt Prozesse oder Software
- 5: Breite Qualifizierung für kreative, technische und kommunikative Tätigkeiten
- 6: Über den Tellerrand schauen: interdisziplinäre Angebote, Auslandssemester

## Studienverlauf

**SEM. 1** Einführung in die Wirtschaftsinformatik | Einführung in die Programmierung | Hardware- und Systemgrundlagen | Mathematik für Wirtschaftsinformatik 1 | Externes Rechnungswesen | BWL 1

**SEM. 2** Systemanalyse und -modellierung | Betriebssysteme | Mathematik für Wirtschaftsinformatik 2 | Algorithmen und Datenstrukturen | Internes Rechnungswesen | BWL 2

**SEM. 3** Geschäftsprozessmodellierung | Datenbank- und Informationssysteme 1 | Theoretische Informatik | Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik | Software Engineering 1

**Fächer der Vertiefungsrichtung: Geschäftsprozessmanagement oder Software- und Systementwicklung |**  
**SEM. 4** E-Business | IT-Management | Datenbank- und Informationssysteme 2 | Rechnernetze und Kommunikationssysteme | Software Engineering 2 | Einführung in die IT-Sicherheit

**SEM. 5 Praxissemester in einem Unternehmen**

**SEM. 6** Teamprojekt | IT-Projektmanagement | WI-Seminar | Tutorium | Fächer der Vertiefungsrichtung | Wahlbereich (Ethik, Nachhaltigkeit, Sprachen, Innovation & Start-up o.a.)

**SEM. 7** Wahlbereich | Fächer der Vertiefungsrichtung | **Bachelorarbeit (auch im Unternehmen möglich)**

Legende: **Grundstudium** | **Hauptstudium**

Umfang der Studienleistung für dieses Studium: 210 ECTS / Credit Points (je Semester 30 ECTS)

**Sie möchten mehr zu den Studienfächern erfahren?** Eine detaillierte Grafik der Studienstruktur mit Umfängen der jeweiligen Fächer erhalten Sie über den QR-Code. Die Studienstruktur und die Studien- und Prüfungsordnung finden Sie auch unter: [www.htwg-konstanz.de/win](http://www.htwg-konstanz.de/win)



## IHRE WAHL:

# Vertiefung Prozesse oder Software

**Geschäftsprozessmanagement** bedeutet, zunächst die organisatorischen und digitalen Arbeitsabläufe im Unternehmen zu erfassen. Dann wird geschaut, ob die Prozesse besser organisiert werden können. Dabei wird geprüft, wie Aufgaben einfacher und schneller oder ressourcenschonender erledigt werden können.



„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 (B. Sc.), Projektleiterin bei der OTE GmbH (Firma entwickelt betriebl. Software-Lösungen)

## Software- und Systementwicklung

beschreibt das Bauen von digitalen Lösungen, d.h. Programme oder Apps entwickeln, modellieren, umsetzen, testen, verbessern und benutzungsfreundlich gestalten. Es geht also darum, die Anforderungen zu verstehen, Lösungen kreativ zu entwerfen und diese umzusetzen.



„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 (B. Sc.), Solution Specialist bei der Microsoft Deutschland GmbH

## Ihre Berufsperspektiven

Digital Leader gesucht: Die Digitalisierung boomt und die Wirtschaftsinformatik bringt diese voran. Wirtschaftsinformatik ist im Start-up bis zum Großkonzern und in allen Branchen gefragt und bietet verschiedenste Berufsbilder. Highlight: Ein Job am Wunschart ist realistisch, sehr gute Verdienst- und Karrieremöglichkeiten sind inklusive.

### Branchen (Beispiele):

- Unternehmensberatungen
- IT- und Softwareunternehmen, insb. betriebliche Unternehmenssoftware
- Software-/Web- und App-Entwicklung
- Finanzdienstleistungen und Fintech
- Logistik- und Transportunternehmen
- Energiewirtschaft, Stadtplanung

### Mögliche Berufsfelder (Beispiele):

- Business / IT Consulting
- Digitalisierungs-/ IT-/ Projekt-Management
- Software-Entwicklung
- App-/Web-Entwicklung
- Digital Solution Architecture / Softwarearchitektur
- Business Intelligence / Data Analysis
- IT-Controlling
- Digital Marketing, eCommerce





# Ein Campus. Der See. Deine Vision.

An unserer Hochschule realisieren sechs Fakultäten auf einem gemeinsamen Campus zahlreiche **interdisziplinäre Projekte**. Vielseitige Labore wie unser **Open Innovation Lab** stellen Ihnen modernste Technik bereit, z.B. VR, 3D-Drucker, Lasercutter oder CNC. Sie haben eine Geschäftsidee? Unsere **Gründungsberatung** unterstützt Sie rund um das Thema Start-up. Nach der Vorlesung können Sie direkt ins Wasser springen, unsere **Strandbar** besuchen oder im Rahmen des Hochschulsports einen **Segelschein** machen. Sie wollen hoch hinaus? Dann erkunden Sie die **angrenzenden Ski- und Wandergebiete** in der Schweiz und in Österreich. Internationale Erfahrungen können sie außerdem an einer unserer **über 90 Partnerhochschulen weltweit** sammeln.

**Mehr zum Studium an der HTWG:** [www.htwg-konstanz.de/studieren](http://www.htwg-konstanz.de/studieren)

## Bewerbung / Zulassung

Vergabe der Studienplätze (kein fester NC) nach Note sowie ggfs. relevanter Ausbildung, Berufserfahrung etc.

→ siehe **Zulassungssatzung**

Bewerbungsfrist für Wintersemester → 15.7.

Bewerbungsfrist für Sommersemester → 15.1.

### Infos zum Ablauf der Bewerbung:

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

### Zugangsvoraussetzungen:

z.B.

- Abitur / Fachhochschulreife / fachgebundene Hochschulreife
- beruflich Qualifizierte
- ausländischer Schulabschluss inkl. Sprachnachweis

### Vorkenntnisse:

keine erforderlich

Fotos: Philipp Urlicher, loveleygians  
v8 – 9/2024

## Sie haben Fragen...?

→ zum Studiengang:

### Sarah Kunkel

Telefon +49 7531 206-656

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

→ zu Bewerbung / Zulassung:

### Cornelia Müller

Telefon +49 7531 206-107

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

### Einblick: Studienprojekte / Campusleben



[instagram.com/htwgkonstanz](https://www.instagram.com/htwgkonstanz)



[youtube.com/hochschuleKonstanz](https://www.youtube.com/hochschuleKonstanz)



[facebook.com/htwgkonstanz](https://www.facebook.com/htwgkonstanz)



[linkedin.com/school/htwg-konstanz](https://www.linkedin.com/school/htwg-konstanz)



**Detaillierte Infos zum Studiengang und weitere Ansprechpersonen:**

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

### Hochschule Konstanz

Technik, Wirtschaft und Gestaltung

Alfred-Wachtel-Straße 8

D-78462 Konstanz

**Sie sind in der Studienwahl noch unentschieden?** [www.htwg-konstanz.de/zsb](http://www.htwg-konstanz.de/zsb)



**Nachhaltigkeit ist uns wichtig**, daher ist dieser Flyer klimaneutral auf Recyclingpapier gedruckt (zertifiziert mit dem Umweltzeichen »Euroblume«).