

# BWL / Wirtschaftsinformatik

Hochschule Pforzheim  
Bachelor of Science



## Allgemein

## Wirtschaftsinformatik, kombiniert Informationstechnologie und Management

### Sie wollen Digitalisierung gestalten?

Dann studieren Sie **Wirtschaftsinformatik**! Bei uns lernen Sie die **Digitalisierung** in Wirtschaft und Gesellschaft zu gestalten.

Der Studiengang Wirtschaftsinformatik verbindet betriebswirtschaftliche und technische Belange. Als WirtschaftsinformatikerInnen gestalten Sie die Digitalisierung und somit die Arbeitswelt der Zukunft aktiv mit. Im Studienverlauf lernen Sie nach und nach wichtige Methoden und Technologien kennen, um Digitalisierung Wirklichkeit werden zu lassen.

**Wirtschaftsinformatik** verbindet betriebswirtschaftliche Aktivitäten in Unternehmen (**Management**) und Informatik (**IT**). Die Disziplin wird durch die **Optimierung betrieblicher Abläufe** angetrieben. WirtschaftsinformatikerInnen suchen ständig nach Verbesserungen betrieblicher Abläufe (**Geschäftsprozesse**). Diese Verbesserungspotentiale werden durch Software gefunden (z. B. durch **Modellierungswerkzeuge** oder **Process Mining** Techniken) und mit Hilfe von Software umgesetzt (z. B. durch **Cloud Computing** oder **Microservice** Architekturen).

### Pluspunkte des Studiums

Die Arbeitsmarktperspektiven unserer Absolventen sind hervorragend. Selbst die zurückliegenden Krisen (Covid19 sowie die Finanz- und Wirtschaftskrise der vergangenen Jahre) konnten diese exzellenten Aussichten nicht trüben. Teilweise sind die Chancen unserer Absolventen sogar durch diese Krisen weiter gestiegen.

Durch den Trend der Digitalisierung sind diese sehr guten Aussichten für WirtschaftsinformatikerInnen auch in den kommenden Jahren und Jahrzehnten nachhaltig gut und werden voraussichtlich noch besser werden.

[Business PF Bachelorstudiengänge / Bachelor's degree programs](#)

## Inhalt

### Inhalte des Studiums

Unser maßgeschneidertes Studienprogramm verbindet Betriebswirtschaft und **angewandte Informatik**. Sie lernen alles, was Sie für eine erfolgreiche berufliche Zukunft als Wirtschaftsinformatiker brauchen:

- Verantwortungsvoll **unternehmerisch denken** und handeln.
- Betriebliche Zusammenhänge verstehen und **digitale Lösungen** konzipieren!
- **Geschäftsprozesse** (Abläufe) unternehmensweit und übergreifend **entwickeln, optimieren** und durch Informationstechnik **ausführbar** machen.
- Moderne Informationstechnik (wie Mobile Apps, Cloud Technologie und Microservices)

HS PF

### Kontakt

[winfo@hs-pforzheim.de](mailto:winfo@hs-pforzheim.de)

Tel: (07231) 28-6095

[zur Webseite >](#)

**auswählen, konzipieren** und **umsetzen** (implementieren).

## Wie werd ich zur DigitalisierungsexpertIn?

Neben einer umfassenden wirtschaftswissenschaftlichen Ausbildung (nach dem Pforzheimer Modell) erwerben Sie vor allem Spezialwissen im Bereich Wirtschaftsinformatik. Unsere Schwerpunkte bilden:

- **Ingenieurmäßiges Vorgehen** bei der Entwicklung, dem Design und der Auswahl von Informationssystemen (Software)
- Methoden des **Projektmanagements** (klassisch, **agil** und **hybrid**)
- **Modellierung** und **Analyse** komplexer Sachverhalte
- **Digitalisierung** und **Optimierung** bestehender Abläufe

### Geschäftsprozessmanagement (Business Process Engineering)

- Gestalten von **Geschäftsprozessen** und zugehörigen Informationssystemen
- **Prozessmodellierung** (bspw. mit BPMN)
- Auswählen, Anpassen (Customizing) und Einführen von Informationssystemen (z.B. SAP S/4HANA)
- Softwaregestützte **Prozessanalyse** (bspw. durch Process Mining)

### Software Design und Engineering

- Entwurf und Entwicklung von verteilten Informationssystemen (bspw. objektorientiert mit **Java**)
- Design von Mensch-Computer-Interaktionen (**User Experience** und **Usability**)
- Modellierung und Analyse komplexer **Datenstrukturen** und **Datenbanken** (z.B. mit UML, ERD und PostgreSQL oder Amazon DynamoDB)
- Entwurf und Umsetzung moderner Web-Anwendungen (**Progressive Web App**, PWA)

Typische Veranstaltungsformen sind Vorlesungen in Deutsch und Englisch, Übungen am Rechner und Tutorien sowie Seminare und Fallstudien. Im Rahmen von Projekten (i.d.R. zusammen mit Unternehmen) und einer Capstone-Veranstaltung haben Sie die Möglichkeit, Ihre neuen Fähigkeiten fachübergreifend und praktisch anzuwenden. Durch unsere Wahlpflichtmodule erhalten Sie außerdem die Möglichkeit die Studiengangsschwerpunkte weiter zu vertiefen.

## Perspektiven

### Berufsbild und Karrierechancen

Als Studierende und später als Absolventen unseres Studiengangs sind Sie als kreativer Vermittler und Problemlöser in vielen Unternehmen und fast allen Unternehmensbereichen gefragt! Vielfältige Jobangebote, hohe Gehälter und ein unvergleichliches Abwechslungsreichtum kennzeichnen Ihre berufliche Perspektive. Eine kleine Auswahl aus dem überaus großen Spektrum an Möglichkeiten:

- Führungs- und Leitungsaufgaben in IT-Bereichen wahrnehmen
- IT-Projekte managen und realisieren
- Unternehmen im Bereich Informationstechnologie beraten
- Betriebliche Anwendungssysteme entwerfen, einführen, betreuen und warten
- Marketing, Vertrieb und Schulungen von IT-Produkten realisieren

Ein- und Aufstiegschancen gibt es für Sie als Pforzheimer WirtschaftsinformatikerIn in Hülle und Fülle! Insbesondere bei Unternehmensberatungen, IT-Beratungen und IT-Systemhäusern sowie Unternehmen aller Branchen: in deren IT-Bereichen, aber auch in Fachabteilungen.

Wir arbeiten eng mit den Unternehmen der Region zusammen und sorgen für Praxisnähe und optimale Anpassung der Lehrinhalte an die Bedürfnisse des Arbeitsmarktes. Kein Wunder, dass unsere Absolventen bei Unternehmen so hoch im Kurs stehen und i.d.R. aus verschiedenen Angeboten wählen können.

## Bewerbung

### Zulassung

Die Zulassung zum Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik erfolgt einmal jährlich zum Wintersemester. Die Vorlesungen beginnen im Wintersemester Ende September / Anfang Oktober. Voraussetzung für die Zulassung sind Abitur, Fachhochschulreife oder Fachgebundene Hochschulreife.

## Bewerbung

Bewerbungsschluss ist der **15. Juli** zum **Wintersemester**.

Bitte bewerben Sie sich über das [Online-Bewerbungsportal](#) der Hochschule Pforzheim.

Wirtschaftsinformatik

Wirtschaftswissenschaften