

# Wirtschaftsinformatik (praxisintegriert)

**Bachelor**



## WIRTSCHAFTS- INFORMATIKER\*INNEN

Als Wirtschaftsinformatiker\*in gehören Sie zu den gefragten Spezialisten in allen Bereichen der Wirtschaft. Ihre Ausbildung bietet Ihnen eine berufliche Perspektive in praktisch allen Industrie- und Handelsunternehmen, aber auch bei Unternehmen im Dienstleistungsbereich oder in der Verwaltung.

Zu Ihren zentralen Aufgaben gehört die Planung, Entwicklung und der Betrieb von Informations- und Kommunikationssystemen. Diese Systeme sind heutzutage aus Unternehmen nicht mehr weg zu denken und bilden die Basis für ein effizientes und profitables Arbeiten praktisch für alle Mitarbeiter. Somit kommt Ihnen eine Schlüsselstellung für den wirtschaftlichen Erfolg in vielen Unternehmen zu.

Sie arbeiten an der Schnittstelle zwischen Informatik und Betriebswirtschaftslehre. Dabei gehört die Projektarbeit zu Ihren häufigsten Arbeitsformen. Hierbei treffen Sie auf Menschen mit unterschiedlichen fachlichen Qualifikationen und müssen sich eventuell sogar in einem internationalen Kontext bewegen.

Mit dem Studium der Wirtschaftsinformatik an der HSBI legen Sie den Grundstein für eine erfolgreiche Karriere mit interessanten beruflichen und persönlichen Perspektiven.

## STUDIENZIELE

Im Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik lernen Sie, komplexe organisatorische Probleme der Wirtschafts- und Verwaltungspraxis zu analysieren und mit Hilfe der Informationstechnik zu lösen. Im Detail bedeutet dies,

- dass Sie umfangreiche betriebliche Informationssysteme gestalten und realisieren können,
- Unternehmen in informations-technischen Fragestellungen beraten und unterstützen können,
- als Projektmitarbeiter\*in erfolgreich und leistungsorientiert Problemstellungen lösen können,
- darauf vorbereitet sind, in Projekten Leitungs- und Führungsaufgaben zu übernehmen.

## AUFBAU / INHALT

### 1. Semester

- BWL für Wirtschaftsinformatik
- Rechnungswesen für Wirtschaftsinformatik
- Grundlagen und Konzepte höherer Programmiersprachen
- Datenbanken
- Praxismodul I

### 2. Semester

- Algorithmen und Datenstrukturen
- Grundlagen betrieblicher Anwendungssysteme
- Systementwicklung
- Praxismodul II

### 3. Semester

- Kommunikation und Projektmanagement
- Software Engineering
- Mathematik für Wirtschaftsinformatik
- Praxismodul III

### 4. Semester

- Machine Learning & Data Science
- Web-Technologien
- Materialwirtschaft und Produktionsplanung/-steuerung
- Mathematik für Ökonomen
- Praxismodul IV

### 5. Semester

- Softwareprojekt
- International networking and collaboration project
- Technologie von Enterprise Resource Planning-Systemen
- Betriebssysteme und IT-Sicherheit
- Praxismodul V

### 6. Semester

- 1. Wahlpflichtmodul
- 2. Wahlpflichtmodul
- Seminar zur Wirtschaftsinformatik
- Praxismodul VI

### 7. Semester

- 3. Wahlpflichtmodul
- Bachelorarbeit

## BERUFSFELDER

Der Einsatzbereich von Wirtschaftsinformatiker\*innen ist prinzipiell branchenunabhängig. Sie sind als Spezialisten in nahezu allen Unternehmen und der Verwaltung gefragt. Als

- Softwareentwickler\*in arbeiten Sie in großen Projektteams an der Realisierung umfangreicher Informationssysteme mit.
- Projekt-Manager\*in sind Sie für die Planung, Überwachung und Steuerung von IT-Projekten verantwortlich.
- Berater\*in oder Consultant beraten und unterstützen Sie Unternehmen bei den vielfältigen Problemen der Informationsverarbeitung.
- Security-Engineer sind Sie für die Sicherheitsaspekte der Datenverarbeitung zuständig.
- Leiter\*in IT- und Organisation sind Sie für die informationsverarbeitenden Systeme eines Unternehmens verantwortlich.
- Administrator\*in organisieren und überwachen Sie den Betrieb der Informationsinfrastruktur
- Trainer\*in schulen Sie Mitarbeiter\*innen im Umgang mit IT-Systemen.

Aus aktuellen technologischen Entwicklungen resultieren immer wieder neue Einsatzmöglichkeiten und Berufsbilder.



## PRAXISINTEGRIERTES STUDIUM

Im praxisintegrierten Studium sind die Studierenden über die gesamte Studiendauer in einem Unternehmen beschäftigt. Dadurch wachsen sie von Beginn an in das Unternehmen hinein und können die akademische Ausbildung mit der beruflichen Praxis kombinieren. Ziel ist, das in der Theorie erlernte Wissen in der Praxis anzuwenden und umgekehrt. Die Arbeitsweise in Unternehmen und damit auch spezielle Praxisanforderungen sind ihnen vertraut.

Das Unternehmensportal auf der Internetseite der HSBI gibt einen Überblick über die kooperierenden Unternehmen:  
➤ [www.hsbi.de/unternehmensportal/bielefeld/wirtschaftsinformatik](http://www.hsbi.de/unternehmensportal/bielefeld/wirtschaftsinformatik)

## FAKTEN

### Zugangsvoraussetzungen

Abitur bzw. Fachhochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung und Nachweis einer studienbegleitenden betriebswirtschaftlichen Praxistätigkeit (Kooperationsvereinbarung). Wegen der hohen Anforderungen des Studiengangs sind Noten bisheriger schulischer oder berufsspezifischer Ausbildungen im guten bis sehr guten Bereich erwünscht.

### Studiendauer

7 Semester (180 credit points)

### Studienabschluss

Bachelor of Science (B.Sc.)

### Bewerbung/Studienbeginn

Das Studium beginnt immer zum Wintersemester. Die Bewerbung läuft von Anfang Juni bis zum 15. Juli.

### Direkt nach der Online-Bewerbung reichen Sie bitte folgende Unterlagen beim Studierendenservice ein

- Unterschriebener Bewerbungsantrag
- Tabellarischer Lebenslauf
- Hochschulzugangsberechtigung
- Kooperationsvereinbarung

### Die Bewerbung erfolgt online

➤ [www.hsbi.de/studium/bewerbung](http://www.hsbi.de/studium/bewerbung)

### Kosten

Die aktuelle Beitragshöhe kann hier eingesehen werden:  
➤ [www.hsbi.de/kosten](http://www.hsbi.de/kosten)

### Studienort

Hochschule Bielefeld  
Fachbereich Wirtschaft  
Interaktion 1, 33619 Bielefeld  
➤ [www.hsbi.de/wirtschaft](http://www.hsbi.de/wirtschaft)

## KONTAKT

### Hochschule Bielefeld

Interaktion 1, 33619 Bielefeld

### Allgemeine Fragen zum Studium

Zentrale Studienberatung  
Telefon +49 521.106-7758  
➤ [zsb@hsbi.de](mailto:zsb@hsbi.de)  
➤ [www.hsbi.de/zsb](http://www.hsbi.de/zsb)

### Fragen zur Bewerbung / Zulassung Studierendenservice

– Karin Rietenberg  
Telefon +49 521.106-7716  
➤ [karin.rietenberg@hsbi.de](mailto:karin.rietenberg@hsbi.de)  
➤ [www.hsbi.de/studierendenservice](http://www.hsbi.de/studierendenservice)

### Fachliche Fragen zum Studium

– Jutta Lau  
Telefon +49 521.106-3739  
➤ [jutta.lau@hsbi.de](mailto:jutta.lau@hsbi.de)

Infos über Praxisplatzangebote und zur Bewerbung bei den Unternehmen erhalten Sie im Unternehmensportal sowie über unseren E-Mail-Verteiler für Studieninteressierte.

### Alle Infos sowie alle aktuellen Veranstaltungen unter

➤ [www.hsbi.de/praxisintegriertes-studium/studieninteressierte](http://www.hsbi.de/praxisintegriertes-studium/studieninteressierte)

