

Wirtschaftsinformatik

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 informationstechnischen 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
- Mathematik für Wirtschaftsinformatik
- Grundlagen und Konzepte höherer Programmiersprachen
- Datenbanken

2. Semester

- Materialwirtschaft und Produktionsplanung/-steuerung
- Algorithmen und Datenstrukturen
- Grundlagen Betrieblicher Anwendungssysteme
- Systementwicklung

3. Semester

- Technologie von Enterprise Resource Planning-Systemen
- Betriebssysteme und IT-Sicherheit
- Mathematik für Ökonomen
- Kommunikation und Projektmanagement
- Software Engineering

4. Semester

- Machine Learning & Data Science
- 1. Wahlpflichtmodul
- Web-Technologien
- Softwareprojekt
- International networking and collaboration project

5. Semester

- 2. Wahlpflichtmodul
- 3. Wahlpflichtmodul
- Seminar zur Wirtschaftsinformatik
- Projekt zur Wirtschaftsinformatik

6. Semester

- Praxisphase
- Bachelorarbeit

Fakultativ haben Sie die Möglichkeit, ein Studiensemester an einer Partnerhochschule des Fachbereichs zu absolvieren. Das Studium im Ausland kann durch den Deutschen Akademischen Austausch Dienst (DAAD) und durch die Europäische Kommission mit Teilstipendien gefördert werden.

BERUFSFELDER

Mit dem Studium der Wirtschaftsinformatik qualifizieren Sie sich für ein breites Aufgabenspektrum. 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.

Die möglichen Tätigkeitsfelder sind so vielfältig, dass man sie hier gar nicht alle aufzählen kann. Aus aktuellen technologischen Entwicklungen resultieren immer wieder neue Einsatzmöglichkeiten und Berufsbilder für qualifizierte Wirtschaftsinformatiker*innen.



FAKTEN

Zugangsvoraussetzungen

Abitur bzw. Fachhochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung.

Studiendauer

6 Semester (180 credit points)

Studienabschluss

Bachelor of Science (B.Sc.)

Bewerbung

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

Die Bewerbung erfolgt online

➤ www.hsbi.de/studium/bewerbung

Studienorte

Hochschule Bielefeld, Fachbereich Wirtschaft Interaktion 1, 33619 Bielefeld
➤ 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
➤ www.hsbi.de/zsb

Fragen zur Bewerbung / Zulassung

Studierendenservice
– Havva Örsoglu
Telefon +49 521.106-7758
➤ havva.oersoglu@hsbi.de
➤ www.hsbi.de/studierendenservice

Fachliche Fragen zum Studium

– Sascha Leonardo
Telefon +49 521.106-67394
➤ sascha.leonardo@hsbi.de

