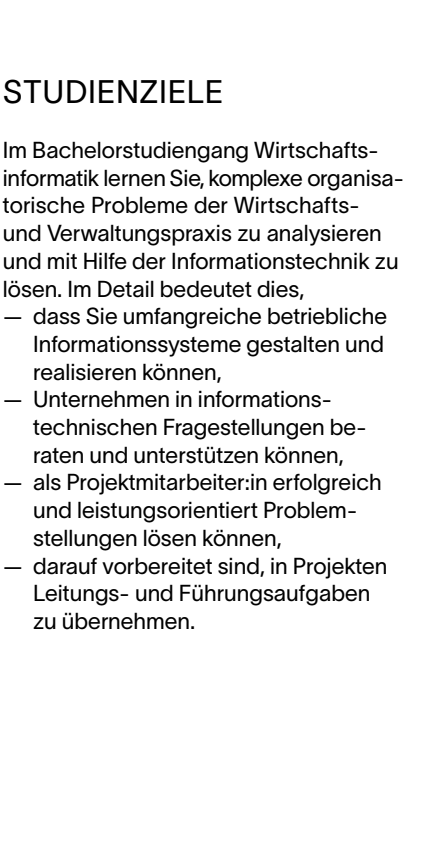


Wirtschaftsinformatik (praxisintegriert)

Bachelor



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.

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:innen. 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.

AUFBAU / INHALT

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
– BWL für Wirtschaftsinformatik – Rechnungswesen für Wirtschaftsinformatik – Grundlagen und Konzepte höherer Programmiersprachen – Datenbanken – Praxismodul I	– Algorithmen und Datenstrukturen – Grundlagen betrieblicher Anwendungssysteme – Systementwicklung – Praxismodul II	– Kommunikation und Projektmanagement – Software Engineering – Mathematik für Wirtschaftsinformatik – Praxismodul III	– Machine Learning & Data Science – Web-Technologien – Materialwirtschaft und Produktionsplanung/-steuerung – Mathematik für Ökonomen – Praxismodul IV
5. Semester	6. Semester	7. Semester	
– Softwareprojekt – International networking and collaboration project – Technologie von Enterprise Resource Planning-Systemen – Betriebssysteme und IT-Sicherheit – Praxismodul V	– 1. Wahlpflichtmodul – 2. Wahlpflichtmodul – Seminar zur Wirtschaftsinformatik – Praxismodul VI	– 3. Wahlpflichtmodul – Bachelorarbeit	

BERUFSFELDER

Der Einsatzbereich von Wirtschafts-informatiker:innen ist prinzipiell branchen-unabhängig. Sie sind als Spezialisten in nahezu allen Unternehmen und der Verwaltung gefragt. Als

- Softwareentwickler:in arbeiten Sie in großen Projektteams an der Realisierung umfangreicher Infor-mationssysteme 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 Daten-verarbeitung zuständig.
- Leiter:in IT- und Organisation sind Sie für die informationsverar-beitenden Systeme eines Unter-nehmens verantwortlich.
- Administrator:in organisieren und überwachen Sie den Betrieb der Informationsinfrastruktur
- Trainer:in schulen Sie Mitarbeiter:in-nen 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 Aus-bildung mit der beruflichen Praxis kom-binieren. Ziel ist, das in der Theorie er-lernte Wissen in der Praxis anzuwenden und umgekehrt. Die Arbeitsweise in Unternehmen und damit auch spezielle Praxisanforderungen sind ihnen ver-traut.

Das Unternehmensportal auf der Internet-seite der HSBI gibt einen Überblick über die kooperierenden Unternehmen:
➤ www.hsbi.de/unternehmensportal/bielefeld/wirtschaftsinformatik

FAKTEN

Zugangsvoraussetzungen

Abitur bzw. Fachhochschulreife oder eine als gleichwertig aner-kannte Vorbildung und Nachweis einer studienbegleitenden be-triebswirtschaftlichen Praxistätig-keit (Kooperationsvereinbarung). Wegen der hohen Anforderungen des Studiengangs sind Noten bis-heriger schulischer oder berufs-spezifischer 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 Studierenden-service ein

- Unterschriebener Bewer-bungsantrag
- Tabellarischer Lebenslauf
- Hochschulzugangs-berechtigung
- Kooperationsvereinbarung

Die Bewerbung erfolgt online

➤ www.hsbi.de/studium/bewerbung

Kosten

Die aktuelle Beitragshöhe kann hier eingesehen werden:
➤ www.hsbi.de/kosten

Studienort

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
– Karin Rietenberg
Telefon +49 521.106-7716
➤ karin.rietenberg@hsbi.de
➤ www.hsbi.de/studierendenservice

Fachliche Fragen zum Studium

– Jutta Lau
Telefon +49 521.106-3739
➤ jutta.lau@hsbi.de

Infos über Praxisplatzangebote und zur Bewerbung bei den Unternehmen erhalten Sie im Unternehmensportal.

Weitere Informationen sowie alle aktuellen Veranstaltungen unter

➤ www.hsbi.de/praxisintegriertes-studium/studieninteressierte



© HSBI, HSK, Mai 2024 – Fotos: Patrick Pollmeier – Gestaltung: Nathow & Geppert