

Wirtschaftsinformatik (B.Sc.) **– Vollzeitstudium**

- Dauer: 7 Semester
- ECTS: 210
- Start: jeweils zum Wintersemester

STUDIENVERLAUF

Das Studium setzt sich aus drei Säulen zusammen:

- Die wirtschaftswissenschaftlichen Fächer bilden die Basis für ein solides Verständnis ökonomischer Zusammenhänge.
- Die Informatikveranstaltungen bieten eine praxisorientierte Grundausbildung in der Programmierung und vermitteln die notwendigen Kenntnisse für die Konzeption von betrieblichen Softwaresystemen.
- Die dritte Säule setzt sich aus fachbereichsübergreifenden, integrativen Themen zusammen. Dazu zählen anwendungsorientierte Sprachausbildung, Projektmanagement und Soft Skills.

Am Ende des Studiums steht die Anfertigung der Bachelorarbeit.

1. und 2. Sem.	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
<ul style="list-style-type: none"> • Buchhaltung • Marketing • Produktionsmanagement • Investition & Finanzierung • Wirtschaftsrecht • Mathematik • Wirtschaftsenglisch • Soft Skills • Java-Programmierung 	<ul style="list-style-type: none"> • Kostenrechnung • Volkswirtschaftslehre • Technisches Englisch • Algorithmen & Datenstrukturen • Datenbanken • Service-Management 	<ul style="list-style-type: none"> • Controlling • Volkswirtschaftslehre • IT-Sicherheit • Prozess & Systemanalyse • Softwaretechnik & Architektur 	<ul style="list-style-type: none"> • Informations- & Kommunikationssysteme • Softwaretechnik & Architektur • Unternehmensführung • Vertiefung Wirtschaft • Vertiefung Informatik 	<ul style="list-style-type: none"> • Informations- & Kommunikationssysteme • Vertiefung Wirtschaft • Projektmanagement • Vertiefung Informatik 	<ul style="list-style-type: none"> • Praxisphase • Abschlussarbeit

VERTIEFUNGSMÖGLICHKEITEN

Wirtschaft:

- Außenwirtschaft
- Betriebsinformatik
- Controlling
- Energie & Umwelt
- Finanzmanagement
- Kostenmanagement
- Kreditmanagement
- Logistik
- Marketing
- Organisation
- Personalmanagement
- Rechnungslegung
- Strategische Planung
- Unternehmensbesteuerung

Informatik:

- Algorithmen & Architekturen d. Datenverarbeit.
- Algorithmic Mechanism Design
- Automatisieren mit Java - Theorie & Praxis
- Einführung in die digitale Bildverarbeitung
- Compiler- & Interpreterbau
- Datawarehouse & Datamining
- E-Learning
- Künstliche Intelligenz
- Numerik
- Open Source-Projekte & Geschäftsmodelle
- Parallele Programmierung & Verteilte Systeme
- Sicherheit in der Fahrzeugtechnik
- Web-Dienste - Vertiefung & Praxis
- E-Business & E-Commerce

WEITERE INFORMATIONEN

- Das interdisziplinär angelegte Studium der Wirtschaftsinformatik kombiniert die Inhalte der praxisorientierten Betriebswirtschaftslehre mit der angewandten Informatik. WirtschaftsinformatikerInnen beschäftigen sich mit der informationstechnischen Modellierung von betriebswirtschaftlichen Systemen und deren Umsetzung in IT-gestützte Informations- und Kommunikationssysteme.
- Eine umfassende Betreuung gewährleisten die StudienberaterInnen und der Career Service Wirtschaft. Dort erhalten Sie weitere Hilfestellung zu Studium, Praktikum und zum Übergang in den Beruf. Ein spezielles MentorInnenprogramm erleichtert das Einleben in der Hochschule. Einzelne Lehrveranstaltungen werden durch Tutorien ergänzt. Hier helfen Ihnen fortgeschrittene Studierende Grundkenntnisse zu vertiefen und Grundfertigkeiten einzuüben.
- Jedes Jahr findet ein Mathematikvorkurs statt. So können Sie Ihre Schulkenntnisse auffrischen und sind dann für den erfolgreichen Start ins Studium bestens vorbereitet.

ZULASSUNG

1. Sie besitzen die Hochschulreife, Fachhochschulreife (schulischer und praktischer Teil) oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung.

Bitte bewerben Sie sich ab Anfang Mai online auf den Webseiten des Studierendenservice. Bewerbungsschluss ist der 15. Juli.

Hinweis: Es wird einen regionalen Numerus Clausus für den Studiengang geben. Wie hoch dieser sein wird, richtet sich nach der Anzahl und den Noten der eingehenden Bewerbungen.

Hinweis: Ein Vorpraktikum ist nicht erforderlich.

Details zu den Zugangsvoraussetzungen entnehmen Sie bitte unseren Internetseiten
<https://www.hochschule-bochum.de/wirtschaftsinformatik>

Achtung: Bitte informieren Sie sich über mögliche Änderungen stets online unter der oben angegebenen Seite!

ANSPRECHPARTNER*INNEN

Für persönliche Beratung und spezielle Fragen zu Studienablauf und Studieninhalten stehen Ihnen zur Verfügung:

HEIDEMARIE TÜRKSCHE DIPL.-KFFR. (FH)
(STUDIENGANGSBERATUNG)

 0234 - 32 10665

 heidemarie.türksch@hs-bochum.de

PROF. DR. ING. DIPL.-WIRT.-ING. ANDREAS MERCHIERS
(STUDIENINHALTE WIRTSCHAFT)

 0234 - 32 10639

 andreas.merchiers@hs-bochum.de

PROF. DR. ING. CARSTEN KÖHN
(STUDIENINHALTE INFORMATIK)

 0234 - 32 10317

 carsten.koehn@hs-bochum.de

IHR TEAM ZSB
(ZENTRALE STUDIENBERATUNG)

 0234-32 100 -94; -95; -96

 studienberatung@hs-bochum.de

