



B.Sc. Digital Business (DIB)

Bachelor of Science der Fakultät Informatik an der Hochschule Reutlingen

Zielgruppe:

- **Schüler:innen** mit allgemeiner Hochschulreife (Abitur) oder Fachhochschulreife (Fachabitur aller Fachrichtungen)
- **Junge Leute** mit Interesse an IT sowie an der Anwendung digitaler Technologien für Wirtschaft, Gesellschaft und Nachhaltigkeit

Die Module des B.Sc. DIB umfassen unter anderem:

- Businessrelevante Themen u.a. zu Geschäftsmodellen, Entrepreneurship, User Experience und Kommunikationskompetenz
- Eine fundierte Ausbildung zu IT-Inhalten wie Softwarealgorithmen, Enterprise- und Software Architektur und Cloud Computing
- Einblicke in moderne Informatikthemen wie KI, Machine Learning, Big Data und in das Internet der Dinge.
- Umsetzung von Technologien in Unternehmen und Gesellschaft

 Ein Praxissemester während des Studiums ist verbindlich. Das Praktikum kann auch im Ausland absolviert werden. Studienbezogene Auslandsaufenthalte sind optional möglich

Voraussetzungen:

- Allgemeine Hochschulreife (Abitur) oder Fachhochschulreife (Fachabitur aller Fachrichtungen) Programmierkenntnisse vorteilhaft, aber nicht erforderlich

Bewerbung und Beratung:

- Bewerbungen online bis 15.7.
- Du hast Fragen? Kontaktiere mich gerne per Mail (katrin.schein@reutlingen-university.de). Wir beraten Dich online oder persönlich vor Ort am HHZ.

7

Semester

210

ECTS

DE

Sprache

Studienort

Herman Hollerith Zentrum Böblingen

Dauer

Regelstudienzeit 7 Semester

Unterrichtssprache

Deutsch

Studierende

ca. 30 Studierende, Start nur im Wintersemester

Bewerbung bis

15.7. eines Jahres

Beginn

Mitte Oktober

Kontakt:

Hochschule Reutlingen
Herman Hollerith Zentrum
Prof. Dr. Katrin Schein
eMail: katrin.schein@reutlingen-university.de



Studienverlaufsplan Digital Business

SEMESTER 1	GRUNDLAGEN DER BWL	WIRTSCHAFTS-INFORMATIK	KOMMUNIKATIONS-KOMPETENZ	MATHEMATIK	GRUNDLAGEN DER INFORMATIK	
SEMESTER 2	GESCHÄFTS-MODELLE	VALUE CHAIN MANAGEMENT	WISSENSCHAFTLICHE METHODEN	SOFTWARE ALGORITHMEN	PRAXISPROJEKT SOFTWAREENTWICKLUNG	
SEMESTER 3	BUSINESS PROCESS MANAGEMENT	SERVICE ENGINEERING	SOFTWARE ARCHITEKTUR	ENTERPRISE ARCHITEKTUR	PRAXISPROJEKT MODELLIERUNG	
SEMESTER 4	USER EXPERIENCE	CLOUD COMPUTING	BIG DATA ANALYTICS	ENTRE-PRENEURSHIP	PRAXISPROJEKT SYSTEMENTWICKLUNG	
SEMESTER 5	PRAXISPHASE					
SEMESTER 6	INTERNET OF THINGS	MACHINE LEARNING	PRAXISPROJEKT TECHNOLOGIEBASIERTE INNOVATION			
SEMESTER 7	BACHELOR-THESIS		KOLLOQUIUM	WAHLMODUL 1	WAHLMODUL 2	WAHLMODUL 3



Die Fakultät Informatik zählt zu den besten Informatik Fakultäten im Land. Im aktuellen Uni Ranking der WirtschaftsWoche belegt die Fakultät Platz 1 in Baden-Württemberg und bundesweit Platz 3 der besten Wirtschaftsinformatik Fachbereiche an deutschen Fachhochschulen.

Die Computerzeitschrift CHIP hat die Hochschule und die Fakultät Informatik mit dem Siegel „Digital Innovator 2021“ ausgezeichnet. Unter die Top 20 in Deutschland schafften es nur zwei Fachhochschulen.

Das HHZ ist als Lehr- und Forschungszentrum der Fakultät Informatik an der Schnittstelle zwischen Business und IT angesiedelt. In Kooperation mit Unternehmen und Forschungspartnern setzen wir äußerst innovative Lehrkonzepte und erstklassige Forschung im Bereich der Wirtschaftsinformatik um! Besuche uns in Böblingen.

