

# STUDIENGANG: WIRTSCHAFTSINFORMATIK B.SC.

Studiengangsleitung: Malte Weiß

(amtlich bekannt gemachte PO vom 13.06.2024 für Studierende ab Wintersemester 2024/25)

FÜR STUDIENSTART IM WINTERSEMESTER

1. SEMESTER	2. SEMESTER	3. SEMESTER	4. SEMESTER	5. SEMESTER	6. SEMESTER	7. SEMESTER
Diskrete Mathematik 6 Credits	Grundlagen der Ingenieurmathematik 6 Credits	Operations Research 6 Credits	Sicherheit und Zuverlässigkeit 6 Credits	Verteilte Systeme 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 26 + 2 Credits (semesterübergreifend)	
Englisch 6 Credits	Ausgewählte Kapitel der Wirtschaftsinformatik 6 Credits	Geschäftsprozessmodellierung 6 Credits	IT Service Management 6 Credits	IT Projekt Management 6 Credits		
Einführung in akademisches Arbeiten 6 Credits	Wirtschaft II (Betriebs- und Volkswirtschaft) 6 Credits	Unternehmensführung und Management (Wirtschaft III) 6 Credits	Produktion und Logistik 6 Credits	Data Science 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits
Wirtschaft I 6 Credits	Objektorientierte Programmierung 6 Credits	Wirtschaftsrecht 6 Credits	IT-Recht 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits	
Grundlagen der Informatik und Programmierung 6 Credits	Datenbanken 6 Credits	Algorithmen und Datenstrukturen 6 Credits	Softwaretechnik 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Wahlmodul 5 6 Credits	

Stand: April 2024

- Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen
- Überfachliche Inhalte
- Bachelorarbeit
- Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
- Praktische Ausbildung
- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- Wahlpflichtmodul
- Grundlagen der Informatik
- Wahlmodul<sup>1</sup>
- Projektmodul

Dieser Studienverlaufsplan zeigt einen **optimalen Verlauf**, der sich individuellen Umständen anpassen kann. Änderungen vorbehalten.

<sup>1</sup>Aufgrund kontinuierlicher Aktualisierung können sich laufend Änderungen ergeben. Alle Änderungen und die aktuellen Wahl(-pflicht)kataloge werden jeweils zu Beginn des Semesters durch Aushang bekannt gegeben.

# STUDIENGANG: WIRTSCHAFTSINFORMATIK B.SC.

Studiengangsleitung: Malte Weiß

(amtlich bekannt gemachte PO vom 13.06.2024 für Studierende ab Sommersemester 2025)

FÜR STUDIENSTART IM SOMMERSEMESTER

1. SEMESTER	2. SEMESTER	3. SEMESTER	4. SEMESTER	5. SEMESTER	6. SEMESTER	7. SEMESTER
Diskrete Mathematik 6 Credits	Grundlagen der Ingenieurmathematik 6 Credits	Sicherheit und Zuverlässigkeit 6 Credits	Operations Research 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Verteilte Systeme 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 14 + 2 Credits (semesterübergreifend)
Ausgewählte Kapitel der Wirtschaftsinformatik 6 Credits	Grundlagen der Informatik und Programmierung 6 Credits	IT Service Management 6 Credits	Objektorientierte Programmierung 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	IT Projekt Management 6 Credits	
Datenbanken 6 Credits	Algorithmen und Datenstrukturen 6 Credits	Softwaretechnik 6 Credits	Geschäftsprozessmodellierung 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	Data Science 6 Credits	
Wirtschaft II (Betriebs- und Volkswirtschaft) 6 Credits	Wirtschaft I 6 Credits	IT-Recht 6 Credits	Unternehmensführung und Management (Wirtschaft III) 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 12 Credits (semesterübergreifend)	Wahlmodul 4 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits
Einführung in akademisches Arbeiten 6 Credits	Englisch 6 Credits	Produktion und Logistik 6 Credits	Wirtschaftsrecht 6 Credits		Wahlmodul 5 6 Credits	

Stand: April 2024

 Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen	 Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen	 Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	 Grundlagen der Informatik
 Fachspezifische Module	 Überfachliche Inhalte	 Wahlpflichtmodul	 Wahlmodul <sup>1</sup>
 Bachelorarbeit	 Praktische Ausbildung	 Projektmodul	

Dieser Studienverlaufsplan zeigt einen **optimalen Verlauf**, der sich individuellen Umständen anpassen kann. Änderungen vorbehalten.

<sup>1</sup>Aufgrund kontinuierlicher Aktualisierung können sich laufend Änderungen ergeben. Alle Änderungen und die aktuellen Wahl(-pflicht)kataloge werden jeweils zu Beginn des Semesters durch Aushang bekannt gegeben.

## AUSZUG AUS DEM WAHLKATALOG

### WAHLMODULE

Akustik  
Angewandte Statistik  
Best Practice in Human Centered Business Development  
Blue Science  
eHealth und Ambient Assisted Living (AAL)  
Eingebettete Systeme  
Empfehlungssysteme  
Grundlagen für Unternehmensgründungen und Innovationen  
Informationssysteme im Gesundheitswesen  
Innovations- und Changemanagement  
Integrierte Informationssysteme  
Kommunikation für Energiesysteme  
MMI und GUI Programmierung  
Positive Computing und Diversity in der Mensch Technik Interaktion  
Projekt  
Projekt: eHealth und Ambient Assisted Living  
Startup Project  
Verkehrs-, Leit- und Steuerungssysteme  
Web- und Multimediatechnologien  
Qualitätsmanagement und Risikomanagement  
Computernetze