

# STUDIENGANG: WIRTSCHAFTSINFORMATIK B.SC.

Studiengangsleitung: Andreas Lingnau

(amtlich bekannt gemachte PO vom 25.06.2020 für Studierende ab Wintersemester 2020/21)

FÜR STUDIENSTART IM WINTERSEMESTER

1. SEMESTER	2. SEMESTER	3. SEMESTER	4. SEMESTER	5. SEMESTER	6. SEMESTER	7. SEMESTER
Diskrete Mathematik 6 Credits	Mathematik 1 (Ingenieurmathematik) 6 Credits	Qualitätsmanagement und Risikomanagement 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	Operations Research 6 Credits	IT Service Management 6 Credits	IT Projekt Management 6 Credits		
Kompetenzentwicklung 6 Credits	Wirtschaft II (Betriebs- und Volkswirtschaft) 6 Credits	Unternehmensführung und Management (Wirtschaft III) 6 Credits	Produktion und Logistik 6 Credits	Geschäftsprozess- modellierung 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits
Wirtschaft I 6 Credits	Softwaretechnik 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	Computernetze 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Wahlmodul 5 6 Credits	

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

Stand: Juli 2022

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: Andreas Lingnau

(amtlich bekannt gemachte PO vom 25.06.2020 für Studierende ab Wintersemester 2020/21)

FÜR STUDIENSTART IM SOMMERSEMESTER

1. SEMESTER	2. SEMESTER	3. SEMESTER	4. SEMESTER	5. SEMESTER	6. SEMESTER	7. SEMESTER
Diskrete Mathematik 6 Credits	Mathematik 1 (Ingenieurmathematik) 6 Credits	Sicherheit und Zuverlässigkeit 6 Credits	Qualitätsmanagement und Risikomanagement 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	Operations Research 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	IT Projekt Management 6 Credits	
Datenbanken 6 Credits	Algorithmen und Datenstrukturen 6 Credits	Computernetze 6 Credits	Softwaretechnik 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	Geschäftsprozess- modellierung 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 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	
Kompetenzentwicklung 6 Credits	Englisch 6 Credits	Produktion und Logistik 6 Credits	Wirtschaftsrecht 6 Credits	Wahlmodul 5 6 Credits		

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

Stand: Juli 2022

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