

(amtlich bekannt gemachte PO vom 13.06.2024 für Studierende ab Wintersemester 2025/26)

1.SEMESTER 2.SEMESTER 3.SEMESTER 4.SEMESTER 5.SEMESTER 6.SEMESTER 7.SEMESTER 8.SEMESTER 9.SEMESTER 10.SEMESTER 11.SEMESTER 12.SEMESTER

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

Stand: April 2024

■ Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen	■ Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen	■ Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	■ Grundlagen der Informatik
■ Fachspezifische Module	■ Überfachliche Inhalte	■ Wahlpflichtmodul	■ Wahlmodul ¹
■ Bachelorarbeit	■ Praktische Ausbildung	■ Projektmodul	

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

¹Aufgrund 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