

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

1. SEMESTER	2. SEMESTER	3. SEMESTER	4. SEMESTER	5. SEMESTER	6. SEMESTER ²	7. SEMESTER ²	8. SEMESTER ²	9. SEMESTER ²
Diskrete Mathematik 6 Credits	Mathematik 1 (Ingenieurmathematik) 6 Credits	Operations Research 6 Credits	Ausgewählte Kapitel der Wirtschaftsinformatik 6 Credits	Qualitätsmanagement und Risikomanagement 6 Credits	Sicherheit und Zuverlässigkeit 6 Credits	Verteilte Systeme 6 Credits	IT Service Management 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits
Kompetenzentwicklung 6 Credits	Softwaretechnik 6 Credits	Wirtschaft I 6 Credits	Wirtschaft II (Betriebs- und Volkswirtschaft) 6 Credits	Englisch 6 Credits	Computernetze 6 Credits	IT Projekt Management 6 Credits	Produktion und Logistik 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits
Grundlagen der Informatik und Programmierung 6 Credits	Datenbanken 6 Credits	Wirtschaftsrecht 6 Credits	IT-Recht 6 Credits	Unternehmensführung u. Management (Wirtschaft III) 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Geschäftsprozessmodellierung 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Wahlmodul 5 6 Credits
Praktische Tätigkeit im Betrieb					Algorithmen und Datenstrukturen 6 Credits		Praxissemester und Praxisseminar 26 + 2 Credits (semesterübergreifend)	
					Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits			

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

Stand: Mai 2021

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.

² Im 6. bzw. 8. Semester werden 28 Credits erworben.

Im 7. bzw. 9. Semester werden 32 Credits erworben.

Der Workload gleicht sich über das gesamte Studienjahr aus zu einem durchschnittlichen Workload von 30 Credits pro Semester.

AUSZUG AUS DEM WAHLKATALOG

WAHLMODULE

Akustik
Angewandte Statistik
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
Projekt
Projekt: eHealth und Ambient Assisted Living
Startup Project
Verkehrs-, Leit- und Steuerungssysteme
Web- und Multimediatechnologien