

STUDIENGANG: WIRTSCHAFTSINFORMATIK DUAL (PRAXISINTEGRIEREND) B.S.C.

Studiengangsleitung: Malte Weiß

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

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	Grundlagen der Ingenieurmathematik 6 Credits	Englisch 6 Credits	Ausgewählte Kapitel der Wirtschaftsinformatik 6 Credits	Operations Research 6 Credits	IT Service Management 6 Credits	Verteilte Systeme 6 Credits	Sicherheit und Zuverlässigkeit 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits
Einführung in akademisches Arbeiten 6 Credits	Objektorientierte Programmierung 6 Credits	Wirtschaft I 6 Credits	Softwaretechnik 6 Credits	Algorithmen und Datenstrukturen 6 Credits	Produktion und Logistik 6 Credits	IT Projekt Management 6 Credits	IT-Recht 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits
Grundlagen der Informatik und Programmierung 6 Credits	Datenbanken 6 Credits	Geschäftsprozessmodellierung 6 Credits	Wirtschaft II (Betriebs- und Volkswirtschaft) 6 Credits	Unternehmensführung u. Management (Wirtschaft III) 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wirtschaftsrecht 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Wahlmodul 5 6 Credits
Phase 1: Praxiseinstiegsphase 2 Credits		Phase 2: Praxisaufbauphase 2 Credits			Phase 3: Praxistransferphase mit Praxistransferprojekt und Praxisseminar 22 + 2 Credits		Data Science 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits
Studienintegrierte Praxisphase (semesterübergreifend)								

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

Stand: April 2024

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
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
Qualitätsmanagement und Risikomanagement
Startup Project
Verkehrs-, Leit- und Steuerungssysteme
Web- und Multimediatechnologien