

Vertiefung Software Engineering

Semesterübersicht 6 Semester | Start im Wintersemester

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester (Praxis)	6. Semester
Grundlagen der Arbeit in IT 5 ECTS	Backend Development 5 ECTS	Language Proficiency and Cultural Sensitivity I EN 5 ECTS	Cloud Computing 5 ECTS	Kommunikationskompetenzen 5 ECTS	Existenzgründung 5 ECTS
Wissenschaftliches Arbeiten 5 ECTS	Datenbanksysteme 5 ECTS	Empirische Forschung und Statistik 5 ECTS	Digital Technologies und Gesellschaft 5 ECTS	Studentische Initiative 5 ECTS	Methodenvertiefung Digital Technologies and Coding 5 ECTS
Grundlagen der Plattform Entwicklung 5 ECTS	Netze 5 ECTS	Frontend Development 5 ECTS	Informationssicherheit 5 ECTS	Praxismodul 20 ECTS	Spezielle Themen in Digital Technologies & Coding 5 ECTS
Grundlagenmodul Programmieren 5 ECTS	Aufbaumodul Programmieren 5 ECTS	Betriebs- und Datensysteme 5 ECTS	Grundlagen Interface Design 5 ECTS		Bachelor Thesis 15 ECTS
Analysis 5 ECTS	Diskrete Mathematik 5 ECTS	Software-Projekt 1 (Fokus auf Web/Mobile) 10 ECTS	Software Projekt 2 (Fokus auf Data/KI) 10 ECTS	20 ECTS	15 ECTS
Datenstruktur und Algorithmen 5 ECTS	Agiles IT-Projektmanagement 5 ECTS				
30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS

Stand Oktober 2023 Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Verbindlich sind ausschließlich Modulpläne, die zum Studienstart im Studierendenportal veröffentlicht werden.

■ Studienrichtungsspezifisches Modul
EN = Lehrveranstaltung in englischer Sprache