

Vertiefung Software Engineering

Semesterübersicht 6 Semester | Start im Sommersemester

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