

Master-Studiengang Software Engineering

technische Fächer
 nicht-technische
 Fächer Masterarbeit

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
1	Softwareentwicklung Software Entwicklung Advanced Software Testing 6 ECTS	Softwarequalität Advanced Software Quality Management Software Frameworks 6 ECTS	Wahlpflichtfächer 1 A: Augmented Reality, Softwaremessung und Testautomatisierung, Advanced Web Technologies, Introduction to Graph Databases, Sprachkonzepte, Mentale Fertigkeiten für IT SpezialistInnen B: Advanced Design Patterns for Smartphone Applications, Internet Vision, Cloud Plattformen und IT Sicherheit, Softwarearchitektur, Application Lifecycle Mangement, Voice User Interface Development 6 ECTS	Wahlpflichtfächer 2 Advanced Design Patterns for Smartphone Applications, Augmented Reality, Big Data Analytics, Docker / Swagger, Internet Vision, Mentale Fertigkeiten für IT SpezialistInnen, Mobile Application Engineering, Selected Topics Software Engineering 2, Selected Topics in Software/App Management, Soziale Plattformen (SPLF) 6 ECTS
2				
3				
4				
5				
6				
7	Softwarekonzepte Softwarearchitektur Funktionale Programmierung 6 ECTS	Artificial Intelligence Data Science Machine Learning 6 ECTS	Master Projekt Master Projekt Wissenschaftliches Arbeiten 24 ECTS	Master Thesis Master Thesis Seminar zur Master Thesis 24 ECTS
8				
9				
10				
11				
12				
13	Human Factors Informatik und Mensch User Centered Design 6 ECTS	Mensch Maschine Interaktion Interaction Design Kommunikation und Mensch Maschine Interaktion 6 ECTS		
14				
15				
16				
17				
18				
19	Sprach- und Entwurfparadigmen Advanced Modeling Requirements Engineering 6 ECTS	Advanced Computing Parallele Programmierung High-Performance Computing 6 ECTS		
20				
21				
22				
23				
24				
25	Software Engineering und Management 1 Advanced IT Project Management 1 Führung von verteilten, multikulturellen und internationalen Teams 6 ECTS	Software Engineering und Management 2 Advanced IT Project Management 2 Rechtliche Aspekte der Informationstechnologien 6 ECTS		
26				
27				
28				
29				
30				