

Master-Studiengang Softwareentwicklung (MSE)

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 Sprachkonzepte Softwaremessung / Testautomatisierung Augmented Reality Internet Vision Software Architektur / Application Lifecycle Management Aktuelle Themen Softwareentwicklung I Cloud Plattformen und IT Sicherheit 6 ECTS | Wahlpflichtfächer 2 Advanced Design Patterns for Smartphone Applications Mobile Application Engineering Aktuelle Themen Software Engineering II Ausgewählte Kapitel Software Management Machine Learning Mentale Fertigkeiten für IT Spezialisten 6 ECTS |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | Grafische Methoden Methoden der Bildverarbeitung Computergrafik und Animation 6 ECTS | Visualisierung Informationsvisualisierung Visual Computing 6 ECTS | Masterprojekt Master Projekt Seminar zum Master Projekt Wissenschaftliches Arbeiten 24 ECTS | Master Thesis Master Thesis DiplomandInnen-Seminar 24 ECTS |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | Usability User Centered Design Interaction Design 6 ECTS | Analytische Verfahren Big and Linked Data User Experience Evaluation 6 ECTS | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | Sprach- und Entwurfsparadigmen Advanced Modeling Requirements Engineering Funktionale Programmierung 6 ECTS | Advanced Computing Parallele Programmierung High-Performance Computing 6 ECTS | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |
| 22 | | | | |
| 23 | | | | |
| 24 | | | | |
| 25 | IT und Management 1 Führung von verteilten, multikulturellen und internationalen Teams Advanced Projektmanagement 1 Rechtliche Aspekte der Informationstechnologie 6 ECTS | IT und Management 2 Advanced Projektmanagement 2 Master Project Planning Angewandte Kommunikation für IT-Spezialisten Soziale Plattformen 6 ECTS | | |
| 26 | | | | |
| 27 | | | | |
| 28 | | | | |
| 29 | | | | |
| 30 | | | | |