

| | |
|--------------|--|
| | Informatik |
| MA | Pflichtbereich |
| | <i>freie Auswahl von sechs Modulen im Umfang von 36 ECTS aus dem Profil "Network Systems Engineering", dem Profil "Software Systems Engineering" und den u.a. weiteren Informatik-Modulen einschließlich "Design und Architektur von Softwaresystemen" und "Zuverlässigkeit von Hardware und Software" aus dem Bachelorstudiengang Angewandte Informatik - Systems Engineering</i> |
| Summe | 36 ECTS |

| Profil "Network Systems Engineering" | Profil "Software Systems Engineering" |
|--|---|
| Distributed Objects & XML, 6 ECTS, SS | Anwendungen formaler Methoden des Software Engineering, 6 ECTS, WS <small>[Modul wird letztmalig im WS 2018/19 angeboten]</small> |
| Fehlertolerante Protokolle, 6 ECTS, SS <small>[Modul wird letztmalig im SS 2018 angeboten]</small> | Formale Methoden des Software Engineering, 6 ECTS, SS |
| Kommunikationsnetze 3, 6 ECTS, SS | No-Frills Software Engineering, 6 ECTS, WS |
| Sensornetze, 6 ECTS, SS | Requirements Engineering und Management 2, 6 ECTS, SS |
| | Software-Qualitätssicherung, 6 ECTS, WS |

nicht mehr angeboten, aber vormals belegbar:
 Modellierung von fehlertoleranten Systemen
 Network and Information Security 2
 Selbstkonfigurierende drahtlose Netze
 Verteilte Informationsziele

nicht mehr angeboten, aber vormals belegbar:
 Anwendung formaler Methoden des Software Engineering
 Nicht-Standard-Datenbank-Managementsysteme
 Verteilte Informationsziele

| weitere Informatik-Module | Module Bachelorstudiengang AI - SE |
|---|--|
| Fallstudie, 6 ECTS, WS/SS <small>[siehe Modulhandbuch des Masterstudiengangs Angewandte Informatik - Systems Engineering]</small> | Design und Architektur von Softwaresystemen, 6 ECTS, WS |
| Informations- und Softwarevisualisierung, 6 ECTS, SS | Zuverlässigkeit von Hardware und Software, 6 ECTS, WS <small>[Modul wird letztmalig im WS 2018/19 angeboten]</small> |
| Kommunikationsnetze 2, 6 ECTS, SS | |
| Mathematische Algorithmen der Informatik, 6 ECTS, SS | |
| Mensch-Computer-Interaktion, 6 ECTS, WS | |
| Selbstorganisierende und Adaptive Systeme, 6 ECTS, SS | |
| Secure Software Systems, 6 ECTS, SS | |
| Systemnahe Programmierung*, 6 ECTS, WS | |

* vormals: Systemnahe Informatik

nicht mehr angeboten, aber vormals belegbar:
 Fortgeschrittene Techniken der Modularisierung von Softwaresystemen
 Neuronale Netze
 Software Performance Engineering
 Software Product Line Engineering