

	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	Formale Methoden des Software Engineering, 6 ECTS, WS
Kommunikationsnetze 3, 6 ECTS, SS	No-Frills Software Engineering, 6 ECTS, WS
nicht mehr angeboten, aber vormals belegbar: Fehlertolerante Protokolle Modellierung von fehlertoleranten Systemen Network and Information Security 2 Selbstkonfigurierende drahtlose Netze Sensornetze Verteilte Informationsziele	Requirements Engineering und Management 2, 6 ECTS, SS
	Software-Qualitätssicherung, 6 ECTS, WS
	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
Informations- und Softwarevisualisierung, 6 ECTS, SS	Design und Architektur von Softwaresystemen, 6 ECTS, WS
Kommunikationsnetze 2, 6 ECTS, SS	nicht mehr angeboten, aber vormals belegbar: Fortgeschrittene Techniken der Modularisierung von Softwaresystemen Neuronale Netze Software Performance Engineering Software Product Line Engineering Zuverlässigkeit von Hardware und Software Fallstudie Legende: 4 Turnus SS letztm. im SS 2019, ab WS 2020/21 Turnus WS 2 vormals: Systemnahe Informatik
Mathematische Algorithmen der Informatik, 6 ECTS, SS	
Mensch-Computer-Interaktion, 6 ECTS, WS	
Selbstorganisierende und Adaptive Systeme, 6 ECTS, SS	
Secure Software Systems ¹ , 6 ECTS, SS	
Software-defined Networking 6 ECTS, SS	
Systemnahe Programmierung ² , 6 ECTS, WS	