

Curriculum INF-M (SPO 2025)

	Winter	Sommer	Winter	Sommer	Winter	
Winterimmatrikulation	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester		
Pflichtmodule	Mathematik	Künstliche Intelligenz	Informatiktheorie	Masterarbeit mit Kolloquium (30 ECTS inkl. Master-Seminar)		
	Softwarearchitektur und Qualitätssicherung	Datenbanken und Informationssysteme				
Vertiefung "Cloud and Mobile Computing (CMC)"	Cloud Computing: Entwicklung und Betrieb	Mobile User Experience	Modellgetriebene Software-Entwicklung			
Vertiefung "Security and Forensics (SF)"	IT- und Medienforensik	Mediensicherheit	Kryptographie und Netzwerksicherheit			
Vertiefung "Medizininformatik (MZI)"	Digital Health	Consumer Health Informatics	Digitale Transformation im Gesundheitswesen			
Vertiefung "Künstliche Intelligenz (KI)"	Deep Learning	Web- und Data Science	Advanced Topics in AI			
Wahlpflichtmodule	Wahlpflichtmodul I	Wahlpflichtmodul II	Wahlpflichtmodul III			
			Wahlpflichtmodul IV			
Projektstudium	Projekt I	Projekt II	Projekt III			
	Fortgeschrittenes Projektmanagement	Wissenschaftliches Arbeiten: Recherchieren, Schreiben, Präsentieren	Entrepreneurship			
	Sommerimmatrikulation	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	
		Künstliche Intelligenz	Informatiktheorie	Masterarbeit mit Kolloquium (30 ECTS inkl. Master-Seminar)		
		Datenbanken und Informationssysteme	Mathematik			
			Softwarearchitektur und Qualitätssicherung			Vertiefungsmodul
		Wahlpflichtmodul I	Vertiefungsmodul			Wahlpflichtmodul III
		Wahlpflichtmodul II	Vertiefungsmodul			Wahlpflichtmodul IV
		Projekt I	Entrepreneurship			Projekt II
		Wissenschaftliches Arbeiten: Recherchieren, Schreiben, Präsentieren	Fortgeschrittenes Projektmanagement			Projekt III