

# Aufbau Curriculum INF-M Stand WS23-24

	Winter	Sommer	Winter	Sommer	Winter
<b>Winterimmatrikulation</b>	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	
<b>Pflichtmodule</b>	Mathematik	Künstliche Intelligenz	Informatiktheorie	Masterarbeit mit Kolloquium (30 ECTS inkl. Master-Seminar)	
	Softwarearchitektur und Qualitätssicherung	Datenbanken und Informationssysteme	Web- und Data Science		
Vertiefung „Network and Mobile Computing“	Cloud Computing: Entwicklung und Betrieb (ehem. Systemintegration)	Mobile User Experience	Modellgetriebene Software-Entwicklung		
Vertiefung „Security and Forensics“	IT-und Medienforensik	Mediensicherheit	Kryptographie und Netzwerksicherheit		
Vertiefung „Medizininformatik“	Digital Health	Consumer Health Informatics	Digitale Transformation im Gesundheitswesen		
Wahlpflichtmodule	Wahlpflichtmodul I	Wahlpflichtmodul II	Wahlpflichtmodul III		
Forschungs-/ Projektstudium	Projekt I (Bestandteil: Projektmanagement 1,5 ECTS?)	Projekt II (Bestandteil: Wissenschaftliches Arbeiten: Recherchieren, Schreiben, Präsentieren)	Projekt III (Bestandteil: „Entrepreneurship“ 1SWS)		
		Sommer	Winter	Sommer	Winter
	<b>Sommerimmatrikulation</b>	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
		Künstliche Intelligenz	Informatiktheorie	Web- und Data Science	Masterarbeit mit Kolloquium (30 ECTS inkl. Master-Seminar)
		Datenbanken und Informationssysteme	Mathematik		
			Softwarearchitektur und Qualitätssicherung		
		Vertiefungsmodul	Vertiefungsmodul		
			Vertiefungsmodul	Wahlpflichtmodul	
		Wahlpflichtmodul		Wahlpflichtmodul	
		Projekt I (Bestandteil: Projektmanagement)	Bestandteil: „Entrepreneurship“ 1SWS	Projekt III	
				Projekt II (Bestandteil: Wissenschaftliches Arbeiten: Recherchieren, Schreiben, Präsentieren)	