

Curriculum Msc. Informatik (Beginn im Wintersemester)

Semester	Pflicht Informatik	Wahlpflicht Theoretische Informatik / Mathematik	Wahlpflicht Vertiefung (SE/MSE/DKE)	Wahlpflicht Informatik	Forschungspraktikum, Seminare, Softskills	SWS	ECTS
1	Künstliche Intelligenz 1 6 ECTS 4 SWS	Wahlpflicht TI 6 ECTS 4 SWS	Wahlpflicht Vertiefung 6 ECTS 4 SWS		Seminar 4 ECTS 2 SWS	22	34
	Vertiefung Theoretische Informatik 6 ECTS 4 SWS						
	Vertiefung Softwaretechnik 6 ECTS 4 SWS						
2		Wahlpflicht TI 6 ECTS 4 SWS	Wahlpflicht Vertiefung 6 ECTS 4 SWS	Wahlpflicht Informatik 4 ECTS 2 SWS	Seminar 4 ECTS 2 SWS	16	26
			Wahlpflicht Vertiefung 6 ECTS 4 SWS				
3			Wahlpflicht Vertiefung 6 ECTS 4 SWS	Wahlpflicht Informatik 6 ECTS 4 SWS	Forschungspraktikum nach Team- und Führungstraining 12 ECTS 8 SWS	20	30
				Wahlpflicht Informatik 6 ECTS 4 SWS			
4	Masterarbeit + Kolloquium 30 ECTS 20 SWS					20	30

Anmerkung zum Vertiefungsbereich: Im Verlauf des Masterstudiums soll ein Vertiefungsbereich gewählt werden. Dabei stehen [Software Engineering](#), [Mobile Systems Engineering](#) und [Data and Knowledge Engineering](#) zur Auswahl. Die belegbaren Fächer sind den verlinkten Listen aus Klips zu entnehmen.

Alternativ dazu kann auch kein spezieller Vertiefungsbereich gewählt werden. Stattdessen können an dieser Stelle alle Fächer aus dem Bereich Wahlpflicht Informatik eingebracht werden.

Curriculum Msc. Informatik (Beginn im Sommersemester)

Semester	Pflicht Informatik	Wahlpflicht Theoretische Informatik / Mathematik	Wahlpflicht Vertiefung (SE/MSE/DKE)	Wahlpflicht Informatik	Forschungspraktikum, Seminare, Softskills	SWS	ECTS
1		Wahlpflicht TI 6 ECTS 4 SWS	Wahlpflicht Vertiefung 6 ECTS 4 SWS	Wahlpflicht Informatik 4 ECTS 2 SWS	Seminar 4 ECTS 2 SWS	16	26
			Wahlpflicht Vertiefung 6 ECTS 4 SWS				
2	Künstliche Intelligenz 1 6 ECTS 4 SWS	Wahlpflicht TI 6 ECTS 4 SWS	Wahlpflicht Vertiefung 6 ECTS 4 SWS		Seminar 4 ECTS 2 SWS	22	34
	Vertiefung Theoretische Informatik 6 ECTS 4 SWS						
	Vertiefung Softwaretechnik 6 ECTS 4 SWS						
3			Wahlpflicht Vertiefung 6 ECTS 4 SWS	Wahlpflicht Informatik 6 ECTS 4 SWS	Forschungspraktikum nach Team- und Führungstraining 12 ECTS 8 SWS	20	30
				Wahlpflicht Informatik 6 ECTS 4 SWS			
4	Masterarbeit + Kolloquium 30 ECTS 20 SWS					20	30