Master Informatik - Vollzeit - 3 Semester

	Module	Kürzel	Prüfung*	Summe SWS	Summe ECTS	Sommersemester SWS V	Sommersemester SWS Ü	Sommersemester SWS S	Sommersemester ECTS	Wintersemester SWS V	Wintersemester SWS Ü	Wintersemester SWS S	Wintersemester ECTS	Abschlusssemester SWS V	Abschlusssemester SWS Ü	Abschlusssemester SWS S	Abschlusssemester ECTS	Prüfungsrelevante ECTS	Summe prüfungsrelevanter ECTS / Modul
1	**Web-Engineering**	IN01-																	6
	Web-Engineering	WE	Pr(SS)	4	6	2	1	1	6									6	
2	**Softwarequalität in der komponentenbasierten Entwicklung**	IN02-																	6
	Softwarequalität in der komponentenbasierten Entwicklung	SK	Pr(SS)	4	6	2	1	1	6									6	
3	**Technische Informatik**	IN03-																	6
	Technische Informatik	TE	Pr(SS)	5	6	3	2	0	6									6	
4	**Diskrete und Angewandte Mathematik**	IN04-																	6
	Diskrete und Angewandte Mathematik	DA	Pr(SS)	4	6	2	2	0	6									6	
5	**Wahlpflichtfach 1**	IN05-																	6
	Wahlpflichtfach 1	WP1	Pr(SS)	4	6	2	1	1	6									6	
6	**Künstliche Intelligenz**	IN06-																	6
	Künstliche Intelligenz	KI	Pr(WS)	4	6					2	1	1	6					6	
7	**Big Data**	IM07-																	6
	Big Data	BD	Pr(WS)	4	6					2	0	2	6					6	
8	**Compilerbau**	IM08-																	6
	Compilerbau	CB	Pr(WS)	4	6					2	1	1	6					6	
9	**Weiterführende Inhalte der IT-Sicherheit**	IM09-																	6
	Weiterführende Inhalte der IT-Sicherheit	IS	Pr(WS)	4	6					2	1	1	6					6	
10	**Wahlpflichtfach 2**	IM10-																	6
	Wahlpflichtfach 2	WP2	Pr(WS)	4	6					2	1	1	6					6	
11	**Masterabschluss**	IM11-																	30
	Master-Arbeit	MA	TP (SS o. WS)	0	25												25	25	
	Master-Kolloquium	MK	TP (SS o. WS)	0	5												5	5	
			* TP=Teilprüfung																
		Summe		41	90	21			30	20			30	0			30	90	90

Wahlpflichtfächer	SWS	ECTS
Projektbasierte Vertiefung aktualler Themen der Informatik	4	6
Konzeption und Entwicklung von Smart-City-Lösungen	4	6
IT-Plattformen Development & Digitale Zwillinge	4	6
Parallele Algorithmen	4	6
Digitalisierung in der Energiewende	4	6
Computer Vision für autonomes Fahren	4	6