

Kennnummer	Module	SWS	Veranstaltungsart						Prüf.	CP	Summe CP	WS1	SS2	WS3	SS4	WS5	SS6	WS7	
			V	SL	S	U	Pra.	Pro.											
MK_1.01	Grundlagen der Informatik und Computernetze	4	2		2			P	5	5	4								
MK_1.02	Strukturierte und Objektorientierte Programmierung	6	2		2	2		P/T	5	5	6								
MK_1.03	Mensch-Computer Interaktion und Usability Engineering	4	2		2			T	5	5	4								
MK_1.04	Einführung in die Medieninformatik	4	2			2		T	5	5	4								
MK_1.05	Betriebswirtschaftslehre	4	2		2			P	5	5	4								
MK_1.06	Diskrete Mathematik und Logik	4	2		2			P/T	5	5	4								
MK_2.01	Fortgeschrittene Programmierung	4	2		1	1		P/T	5	5	4								
MK_2.02	Technische Informatik	4	2		2			P/T	5	5	4								
MK_2.03	Algorithmen und Datenstrukturen	4	2		2			P	5	5	4								
MK_2.04	Medienkonzeption und -gestaltung	4	2		2			P	5	5	4								
MK_2.05	Lineare Algebra und Operations Research	4	2		2			P/T	5	5	4								
MK_2.06	Projektmanagement	4	2		2			P	5	5	4								
MK_3.01	Datenbanksysteme	4	2		2			P	5	5		4							
MK_3.02	Betriebssysteme und verteilte Systeme	4	2		1	1		P/T	5	5		4							
MK_3.03	Fortgeschrittene Interaktionstechnologien	4	2		2			P	5	5		4							
MK_3.04	Medientechnik	4	2		2			P	5	5		4							
MK_3.05	Medien- und IT-Recht							P											
	Medienrecht	4	2		2				3	5		4							
	IT-Recht	2	1		1				2			2							
MK_3.06	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	4	2		2			T	5	5	4								
MK_4.01	IT-Sicherheit	4	2		1	1		P/T	5	5		4							
MK_4.02	Software Engineering	4	2		2			P	5	5		4							
MK_4.03	Digital Media Technologien	4	2		2			P	5	5		4							
MK_4.04	Angewandte Statistik	4	2		2			P	5	5		4							
MK_5.01	Webentwicklung	4	2		1	1		P/T	5	5				4					
MK_5.02	Data Mining und Machine Learning	4	2		1	1		P/T	5	5				4					
MK_5.03	Interdisziplinäres Projekt	6					6	P	10	10					6				
	Wahlpflichtmodule I							P		10									
	Module aus dem Wahlpflichtfachkatalog	8	8						10				8						
	Wahlpflichtmodule II							P		10									
	Module aus dem Wahlpflichtfachkatalog	8	8						10						8				

Semesterwochenstunden	122	65	42	9	6	CP	150	26	24	26	24	22	30	30	
						CP	150	SWS 122				SWS CP 12 60			
								CP 210							

				WS1	SS2	WS3	SS4	WS5	SS6	WS7
Verteilung	SWS	total	134	26	24	26	24	22	30	30
	CP	total	210	30	30	30	30	30	30	30

- MK_W_01 Visualisierung 5 150
- MK_W_02 Spielentwicklung 5 150
- MK_W_03 Modellierung, Simulation und angewandte Datenanalyse 5 150
- MK_W_04 3D-Modellierung und Animation 5 150
- MK_W_05 Aktuelle E-Government Strategien 5 150
- MK_W_06 Interaktive Systeme 5 150
- MK_W_07 Mobile Software Development 5 150
- MK_W_08 Technischer Datenschutz und Mediensicherheit 5 150
- MK_W_09 Digitale Fertigung 1 5 150
- MK_W_10 Digitale Fertigung 2 5 150
- MK_W_11 Innovative Ansätze der Informatik 1 5 150
- MK_W_12 Innovative Ansätze der Informatik 2 5 150
- MK_W_13 Innovative Ansätze der Informatik 3 5 150
- MK_W_14 Informationsmanagement 5 150
- MK_W_15 Open Data / Open Government 5 150
- MK_W_16 Business Intelligence 5 150
- MK_W_17 SAP - Enterprise-Resource-Planning 5 150
- MK_W_18 Fortgeschrittene Virtual und Augmented Reality 5 150
- MK_W_19 Fortgeschrittene Ansätze der Softwareentwicklung 5 150
- MK_W_20 Testmanagement 5 150

EG_6.01 Professionsmaster (TI) oder EG_6.02 Aufwandsstudienmaster / Internship or semester abroad (30 CP, 20 weeks)
EG_7.01 Workshop I: Forschungsmethoden (4 SWS, 5 CP) (T)
EG_7.02 Workshop II: Wissenschaftliches Schreiben (4 SWS, 5 CP) (T)
EG_7.03 Workshop III: Kolloquium Informatik und Gesellschaft (4 SWS, 5 CP) (T)
EG_7.04 Bachelorarbeit (Bachelor Thesis) (18 CP) (P, Nebenauftritt) (Bachelorarbeit) (8 CP) (P)