

1. Semester	CP	WL	2. Semester	CP	WL	3. Semester	CP	WL	4. Semester	CP	WL	5. Semester	CP	WL	6. Semester	CP	WL	7. Semester	CP	WL
Grundlagen der Informatik und Computernetze	5	150	Fortgeschrittene Programmierung	5	150	Datenbanksysteme	5	150	IT-Sicherheit	5	150	Webentwicklung	5	150	Praxissemester / Auslandsstudiensemester	30	900	Bachelorarbeit, Kolloquium	15	450
Strukturierte und Objektorientierte Programmierung	5	150	Technische Informatik	5	150	Betriebssysteme und verteilte Systeme	5	150	Software Engineering	5	150	Data Mining und Machine Learning	5	150						
Mensch-Computer-Interaktion und Usability Engineering	5	150	Algorithmen und Datenstrukturen	5	150	Informationssysteme	5	150	Geschäftsprozessmanagement	5	150	Interdisziplinäres Projekt	10	300						
Einführung E-Government	5	150	Grundlagen Recht	5	150	E-Government und New Public Management, Verwaltungsmodernisierung	5	150	Angewandte Statistik	5	150	Wahlpflichtveranstaltung	5	150						
Betriebswirtschaftslehre	5	150	Lineare Algebra und Operations Research	5	150	Verwaltungs- und IT-Recht	5	150	Wahlpflichtveranstaltung	5	150	Wahlpflichtveranstaltung	5	150						
Diskrete Mathematik und Logik	5	150	Projektmanagement	5	150	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	5	150	Wahlpflichtveranstaltung	5	150									
Summe	30	900		30	900		30	900		30	900		30	900		30	900		30	900

	CP	WL	Anteil (%)
Informatik	60	1800	29%
Verwaltungsinformatik	35	1050	17%
Methoden und Schlüsselkompetenzen	50	1500	24%
Praxissemester / Auslandsstudiensemester / Bachelorarbeit	45	1350	21%
Wahlpflichtveranstaltung	20	600	10%

Wahlpflichtfachkatalog		CP	WL
W1	Visualisierung	5	150
W2	Spielentwicklung	5	150
W3	Modellierung, Simulation und angewandte Datenanalyse	5	150
W4	3D-Modellierung und Animation	5	150
W5	Aktuelle E-Government-Strategien	5	150
W6	Interaktive Systeme	5	150
W7	Mobile Software Development	5	150
W8	Technischer Datenschutz und Mediensicherheit	5	150
W9	Digitale Fertigung 1	5	150
W10	Digitale Fertigung 2	5	150
W11	Innovative Ansätze der Informatik 1	5	150
W12	Innovative Ansätze der Informatik 2	5	150
W13	Innovative Ansätze der Informatik 3	5	150
W14	Informationsmanagement	5	150
W15	Open Data / Open Government	5	150
W16	Business Intelligence	5	150
W17	SAP - Enterprise-Resource-Planning	5	150
W18	Fortgeschrittene Virtual und Augmented Reality	5	150
W19	Fortgeschrittene Ansätze der Softwareentwicklung	5	150
W20	Testmanagement	5	150