

## Masterstudiengang Informatik (ab WS 2019/2020)

1. Semester (30 KP)	2. Semester (30 KP)	3. Semester (30 KP)	4. Semester (30 KP)
CS4000 / CS4020 Algorithmen / Spezifikation + Modellierung 6 KP (2V+2Ü)	2. Vertiefungsmodul Informatik 12 KP	4. Vertiefungsmodul Informatik 12 KP	CS5990 Masterarbeit Informatik mit Kolloquium 30 KP
CS4130 / CS4150 Informationssysteme / Verteilte Systeme 6 KP (2V+2Ü)			
CS4160 / CS4170 Echtzeitsysteme / Parallelrechnersysteme 6 KP (2V+2Ü)	3. Vertiefungsmodul Informatik 12 KP	2. Modul Freier Wahlbereich 4-8 KP	
1. Vertiefungsmodul Informatik 12 KP			
	1. Modul Freier Wahlbereich 4-8 KP	Modul Fachübergreifend 4 KP	
<b>4 Prüfungen</b>	<b>3 Prüfungen</b>	<b>3 Prüfungen</b>	

Basismodul Informatik	Vertiefungsmodul Informatik	Freier Wahlbereich	Fächerübergreifend
	CS4501 Alg., Logik, Komplexität CS4503 Ambient Computing CS4504 Cyber Physical Systems CS4505 Systemarchitektur CS4506 Sicherheit CS4507 Softwareverifikation CS4508 Datenmanagement CS4509 Internet-Strukturen CS4510 Signalanalyse CS4511 Lernende Systeme CS4514 Intelligente Agenten CS4516 Bioinformatik CS4520 Fallstudie Produktentw.	Basismodule Vertiefungsmodul CS4250 Computer Vision LS3151 Molekularbiologie CS5400 Akt. Bioinformatik CS5490 Projektpr. SSE CS4212 Akt. Themen SSE CS5170 HW/SW Co-Design CS5020 Alg. Lernen CS5070 Akt. Data Science Allgemeiner Bereich	CS5840 Englischspr. Seminar EC4001 Allgemeine BWL EC4010 Wirtschaftsrecht PS5810 Wiss. Lehrtätigkeit EC4008 Entrepreneurship