

## Masterstudiengang Informatik (ab WS 2019/2020) Beginn WS

1. Semester (28 KP)	2. Semester (32 KP)	3. Semester (30 KP)	4. Semester (30 KP)
CS4000 Algorithmik 6 KP	CS4130 Informationssysteme 6 KP	CS4514-KP12 Intelligente Agenten:  Web-Mining-Agenten 8 KP Projektpraktikum 4 KP	CS5990 Masterarbeit Informatik mit Kolloquium 30 KP
CS4170-KP06 Parallelrechnersysteme 6 KP	CS4501-KP12 Algorithmik, Logik und Komplexität 12 KP		
CS4508-KP12 Datenmanagement:  Semantic Web 4 KP Mobile und verteilte DB 4 KP Seminar 4 KP		CS5070-KP04 Aktuelle Themen Data Science und KI 4 KP	
	CS4511-KP12 Lernende Systeme Maschinelles Lernen 4 KP	CS5020-KP06 Algorithmisches Lernen und kausale Inferenz 6 KP	
Neuroinformatik 4 KP		Modul Fachübergreifend 4 KP	
	Seminar Maschinelles Lernen 4 KP		
<b>3 Prüfungen</b>	<b>4 Prüfungen</b>	<b>3 - 5 Prüfungen</b>	

Basismodul Informatik	Vertiefungsmodul Informatik	Freier Wahlbereich	Fächerübergreifend
weitere Basismodule CS4020 Spezifikation +Model. CS4150 Verteilte Systeme CS4160 Echtzeitsysteme	weitere Vertiefungsmodule CS4503 Ambient Computing CS4504 Cyber Physical Systems CS4505 Systemarchitektur CS4506 Sicherheit CS4507 Softwareverifikation CS4509 Internet-Strukturen CS4510 Signalanalyse CS4516 Bioinformatik CS4520 Fallstudie Produktentw.	Basismodule Vertiefungsmodule CS4250-KP04 Computer Vision CS5170-KP04 Hardware/Software Allgemeiner Bereich	CS5840 Englischspr. Seminar EC4001 Allgemeine BWL EC4010 Wirtschaftsrecht PS5810 Wiss. Lehrtätigkeit