

# Bachelorstudiengang Cognitive Science (B.Sc.)



## Teilzeitstudien- und Prüfungsplan 9 Semester (Stand 1.10.2019)

Legende	Prüfungsleistungen										Kurs		Semester									
	Bewertungs- system: St=Standard (benotet); bnb=bestanden/nicht bestanden	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung f. Modulnote	Gewichtung f. Gesamtnote	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Lehrform	CP gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.										
												Arbeitsaufwand pro Semester (CP)										
Prüfungsform: s=schriftlich; m=mündlich; SF=Sonderform; SF~ =Die Studienleistungen sind in mehrere über das Semester verteilte Einzelleistungen unterteilt. H=Hausarbeit; f=fakultativ; Th=Thesis	Status: o=obligatorisch; f=fakultativ	Art der Lehrform: VL=Vorlesung; S=Seminar; Ü=Übung; iv= integrierte Veranstaltung (Vorlesung mit Übung); PR=Praktikum; K=Kolloquium	CP: Leistungspunkte	TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.										1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
<b>Pflichtbereich</b>							87	o		124	21	21	18	18	19	17	9	0	0			
03-03-1411 Grundlagen der Cognitive Science		bnb	SF		0	0	4	o		6	6											
03-03-1402-vl Grundlagen der Cognitive Science							2	o	VL		6											
03-03-1403-se Grundlagen der Cognitive Science							2	o	S			6										
03-03-1412 Cognitive Science I: Wahrnehmen	St		SF		1	2	4	o		6	6											
03-03-1404-vl Cognitive Science I: Wahrnehmen							2	o	VL			6										
03-03-1405-se Cognitive Science I: Wahrnehmen							2	o	S													
03-03-1413 Cognitive Science II: Denken	St		SF		1	2	4	o		6			6									
03-03-1406-vl Cognitive Science II: Denken							2	o	VL				6									
03-03-1407-se Cognitive Science II: Denken							2	o	S													
03-04-0700 Cognitive Science III: Handeln	St		SF		1	2	4	o		6				6								
03-48-1000-vl Cognitive Science III: Handeln							2	o	VL					6								
03-48-1010-se Cognitive Science III: Handeln							2	o	S													
04-10-0118/de Mathematik I für Informatik und Wirtschaftsinformatik	St	bnb*	s	90	1	1	6	o		9			9									
04-00-0087-vu Mathematik I für Informatik und Wirtschaftsinformatik							4+2	o	VL+Ü				9									
04-10-0119/de Mathematik II für Informatik und Wirtschaftsinformatik	St	bnb*	s	90	1	1	6	o		9			9									
04-00-0087-vu Mathematik II für Informatik und Wirtschaftsinformatik							4+2	o	VL+Ü				9									
04-10-0584 Statistik I (für Cognitive Science)	St		s	90	1	1	4	o		6				6								
04-10-0584-vu Statistik I (für Cognitive Science)							2+2	o	VL+Ü					6								
03-03-1414 Statistische Modellierung für Cognitive Science	St		f		1	1	4	o		6					6							
03-03-1408-vl Statistische Modellierung für Cognitive Science							2	o	VL						6							
03-03-1409-ue Statistische Modellierung für Cognitive Science							2	o	Ü													
20-00-0004 Funktionale und Objektorientierte Programmierkonzepte	St	bnb*	s	120	1	1	8	o		10	10											
20-00-0004-iv Funktionale und Objektorientierte Programmierkonzepte							8	o	IV		10											
20-00-0005 Algorithmen und Datenstrukturen	St	bnb*	s	120	1	1	8	o		10	10											
20-00-0005-iv Algorithmen und Datenstrukturen							8	o	IV		10											
20-00-0017 Software Engineering	St		s	90	1	1	3	o		5				5								
20-00-0017-iv Software Engineering							3	o	IV					5								
20-00-1058 Einführung in die Künstliche Intelligenz	St		s	90	1	1	3	o		5				5								
20-00-1058-iv Einführung in die Künstliche Intelligenz							3	o	IV					5								
10-30-0016 Grundlagen der Zellbiologie	St		s	60	1	1	2	o		3			3									
10-06-0001-vl Zellbiologie							2	o	VL				3									
10-30-0017 Einführung in die Neurobiologie	St		s	90	1	1	2	o		3			3									
10-06-1003-vl Neurobiologie							2	o	VL				3									
02-25-3102 Einführung in die Linguistik		St	s	90	1	1	2	o		5	5											
02-25-1050-gk Introduction to Linguistics I							2	o	VL		5											
02-11-3103 Philosophie für Cognitive Science		St	H		1	1	2	o		5		5										
02-11-3103-se Grundlage der Philosophie des Geistes							2	o	S			5										
03-05-0035 Grundlagen der Bewegungswissenschaft	St		s	60	1	1	4	o		6				6								
03-46-0002-ps Bewegungswissenschaft		St	f	0			2	o	S					3								
03-46-0004-vl Grundlagen der Bewegungswissenschaft							2	o	VL					3								
20-00-0723 Praktikum Teil 1 Bachelorpraktikum & Projektbegleitung	St		f		1	1	6	o		9								9				
20-00-0906-pr Bachelor-Praktikum							6	o	PR									9				
03-03-1415 Psychologisches Experimentalpraktikum	St		SF		1	1	11	o		8					8							
03-03-1410-pp Psychologisches Experimentalpraktikum							10	o	PR													
03-03-1411-ue Psychologisches Experimentalpraktikum							1	o	Ü						8							
03-03-1327 30 Stunden als Versuchspersonen		bnb	SF		0		0	o		1			1									
<b>Wahlpflichtbereich Künstliche Intelligenz (Bereich nach §30 Abs. 6)</b>							4	o		6					6							
Spezifischer Katalog aus der Informatik: Künstliche Intelligenz							1	f							6							
<b>Wahlpflichtbereich interdisziplinäre Vertiefung mit Bezug zur Cognitive Science</b>							18	o		24								24				
<b>Wahlpflichtbereich Psychologie (Bereich nach §30 Abs. 6)**</b>							6	o		6-8								6-8				
Spezifischer Katalog aus der Psychologie							1	f										6-8				
<b>Wahlpflichtbereich Themengebiete der Cognitive Science (§30 Abs. 6)**</b>							12	o		16-18								16-18				
Spezifischer Katalog mit empfohlenen Modulen aus der Sportwissenschaft							1	f														
Spezifischer Katalog mit empfohlenen Modulen aus der Informatik							1	f														
Spezifischer Katalog mit empfohlenen Modulen aus der Psychologie							1	f														
Spezifischer Katalog mit empfohlenen Modulen aus den Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften							1	f										16-18				
Spezifischer Katalog mit empfohlenen Modulen aus der Mathematik							1	f														
Spezifischer Katalog mit empfohlenen Modulen aus der Elektrotechnik und Informationstechnik							1	f														
Spezifischer Katalog mit empfohlenen Modulen aus der Biologie							1	f														

<b>Interdisziplinärer Wahlpflichtbereich (Bereich nach §30 Abs. 6)</b>										10	o	<input checked="" type="checkbox"/>	14							14		
Gesamtkatalog											f										14	
<b>Abschlussbereich</b>											1	0	o									<b>12</b>
03-03-4004	Bachelor-Thesis	St		Th		4	1	0	o	<input checked="" type="checkbox"/>		12									12	
03-03-4004	Disputation	St		m	20	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0	o	K												
<b>Summe</b>										<b>119</b>			<b>180</b>	21	21	18	18	19	23	20	20	20

\* Die Studienleistungen sind in mehrere über das Semester verteilte Einzelleistungen unterteilt.

\*\*Wahlpflichtbereich interdisziplinäre Vertiefung mit Bezug zur Cognitive Science kann nur unter der Voraussetzung begonnen werden, dass die Module des ersten Fachsemesters und insgesamt 60 CP aus dem Pflichtbereich erfolgreich abgeschlossen wurden. Die Module sind im Folgenden aufgelistet:

03-03-1411	Grundlagen der Cognitive Science
04-10-0118/de	Mathematik I für Informatik und Wirtschaftsinformatik
20-00-0004	Funktionale und Objektorientierte Programmierkonzepte
02-xx-xxxx	Einführung in die Linguistik