Master of Science
Psychologie in IT - Weiterentwicklung 2016

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

Masterstudiengang
Cognitive Science (B.Sc.)

Legende	
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform; f = fakultativ; Th=Thesis
Dauer:	Dauer der Prüfung in *min*
Bemerkung:	~=Die Studienleistungen sind in mehrere über das Semester verteilte Einzelleistungen unterteilt. Das Bestehen der Studienleistung ist Zulassungsvoraussetzung zur Modulprüfung.
Gewichtung:	Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote
SWS:	Semesterwochenstunden
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; S=Seminar; Ü=Übung; iV=integrierte Veranstaltung (Vorlesung mit Übung); PR=Praktikum; K=Kolloquium; VL+Ü=Vorlesung mit integrierter Übung
CP:	Leistungspunkte

TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.		Prüfungsleistungen: Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	Kurs: SWS	Status	Lehrform	gesamt: CP
Pflichtbereich Psychologie in IT							**8**	**o**		**12**
03-03-2400	Computational foundations of cognitive science	St		s	90	1	4	o	X	6
03-03-2400-vl	Computational foundations of cognitive science						2	o	VL	
03-03-2401-se	Computational foundations of cognitive science						2	o	HS	
03-03-2401	Applied cognitive modeling	St		H		1	4	o	X	6
03-03-2402-se	Applied cognitive modeling						2	o	HS	
03-03-2403-ue	Applied cognitive modeling						2	o	Ü	
Pflichtbereich Psychologie							**4**	**o**		**6**
03-03-2402	Multivariate Verfahren	St		s	90	1	4	o	X	6
03-03-2404-vl	Multivariate Verfahren						2	o	VL	
03-03-2405-ue	Multivariate Verfahren						2	o	Ü	
Wahlpflichtbereich weiterführende Grundlagen der Informatik für Psychologie in IT (offener							**4**	**o**		**6**
20-00-0358 o.a.	Statistisches Maschinelles Lernen	St		f		1	4	f	X	6
20-00-0358-iv	Statistisches Maschinelles Lernen						4	o	iV	
20-00-0349 o.a.	Einführung in die Künstliche Intelligenz	St		f		1	4	f	X	6
20-00-0349-iv	Einführung in die Künstliche Intelligenz						4	o	iV	
20-00-0449 o.a.	Probabilistische Graphische Modelle	St		f		1	4	f	X	6
20-00-0449-iv	Probabilistische Graphische Modelle						4	o	iV	
Wahlpflichtbereich Informatik: Informatische Technologien							**15**	**o**		**24**
Fachprüfungen im Umfang von mind. 15 CP aus den 6 Schwerpunkten der Informatik							**9**	**o**		**15**
IT-Sicherheit (Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)								**f**		

Legende		
Bewertungs-system:	St=Standard (benotet); bnb=bestanden/nicht bestanden	
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;	
CP:	Leistungspunkte	
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.		

TUCaN-Nr.		Prüfungsleistungen: Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung f. Modulnote	Gewichtung f. Gesamtnote	Kurs: Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Lehrform	CP gesamt	Modul	Teilleistungen
Pflichtbereich								**30**	**o**	X	**45**		
03-03-2404	Advanced Module I: Perception and Action	St		SF		1	1	6	o	X	9	03-03-2400 > kann für 03-03-2404 angerechnet werden	gibt es nicht
03-03-2406-vl	Perception and Action						X	2	o	VL			
03-03-2407-se	Perception and Action						X	2	o	HS			
03-03-2412-se	Computational Cogntive Science Colloquium I						X	2	o	S			
03-03-2405	Advanced Module II: Higher Cognition	St		SF		1	1	6	o	X	9	keine äquivalenten Leistungen vorhanden	gibt es nicht
03-03-2408-vl	Higher Cognition						X	2	o	VL			
03-03-2409-se	Higher Cognition						X	2	o	HS			
03-03-2413-se	Computational Cogntive Science Colloquium II						X	2	o	S			
03-04-0800	Advanced Module III: Applied Cognitive Science	St		SF		1	1	6	o	X	9	03-03-2401 > kann für 03-04-0800 angerechnet werden	gibt es nicht
03-48-2000-vl	Applied Cognitive Science						X	2	o	VL			
03-48-2010-se	Applied Cognitive Science						X	2	o	S			
03-48-2020-se	Computational Cogntive Science Colloquium III						X	2	o	S			
03-03-2406	Cognitive Science Master Project	St		SF		1	1	12	o	X	18	keine äquivalenten Leistungen vorhanden	gibt es nicht
03-03-2410-pj	Cognitive Science Master Project I						X	6	o	PJ			
03-03-2411-pj	Cognitive Science Master Project II						X	6	o	PJ			
Wahlpflichtbereich								**29**	**o**	X	**45**		
Wahlpflichtbereich Cognitive Science (§30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulw								**10**	**o**	X	21		
Spezifischer Katalog mit empfohlenen Modulen aus den Gesellschafts- und Geschichtwis							1		f				
Spezifischer Katalog mit empfohlenen Modulen aus der Psychologie							1		f				
Spezifischer Katalog mit empfohlenen Modulen aus der Sportwissenschaft							1		f				
Spezifischer Katalog mit empfohlenen Modulen aus der Mathematik							1		f				
Spezifischer Katalog mit empfohlenen Modulen aus der Biologie							1		f				
Spezifischer Katalog mit empfohlenen Modulen aus der							1		f				
Spezifischer Katalog mit empfohlenen Modulen aus der Informatik							1		f				
03-03-2410	optionales Praktikum (12 CP)		bnb	H		1	0		f				
Wahlpflichtbereich Informatik (§30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel)								**15**	**o**	X	18		
Wahlkataloge Artificial Intelligence/Machine Learning und Data Science							1		f				
												ja > WPF Cogntitive Science	gibt es nicht
												ja > je nach Antrag aund Entscheidung der PK WPF CogSci oder Informatik	ja > falls Teilleistungen vorhanden je nach Antrag aund Entscheidung der PK WPF CogSci oder Informatik

20-00-0585	Kryptoplexität	St		f			4	f	X	6	ja > je nach Antrag aund Entscheidung der PK WPF CogSci oder Informatik oder interdisziplinärer Wahlbereich	ja > falls Teilleistungen vorhanden je nach Antrag aund Entscheidung der PK WPF CogSci oder Informatik oder interdisziplnärer Wahlbereich
20-00-0585-iv	Kryptoplexität						4	o	iV			
20-00-0499	Elektronische Wahlen	St		f			2	f	X	3		
20-00-0499-iv	Elektronische Wahlen						2	o	iV			
20-00-0378	Operating Systems II: Dependability and Trust	St		f			5	f	X	8		
20-00-0378-iv	Operating Systems II: Dependability and Trust						5	o	iV			
…	…							f	X			
…	…							o				
Netze und verteilte Systeme (Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)								**f**				
20-00-0748	Mobile Netze	St		f			4	f	X	6		
20-00-0748-iv	Mobile Netze						4	o	iV			
20-00-0442	Voice User Interface Design	St		f			2	f	X	3		
20-00-0442-vl	Voice User Interface Design						2	o	VL			
20-00-0120	TK3 Ubiquitous / Mobile Computing	St		f			4	f	X	6		
20-00-0120-iv	TK3 Ubiquitous / Mobile Computing						4	o	iV			
…	…							f	X			
…	…							o				
Software-Systeme und formale Grundlagen								**f**				
20-00-0072	Konzepte der Programmiersprachen	St		f			4	f	X	6		
20-00-0072-iv	Konzepte der Programmiersprachen						4	o	iV			
20-00-0667	Optimierungsalgorithmen	St		f			4	f	X	6		
20-00-0667-iv	Optimierungsalgorithmen						4	o	iV			
20-00-0701	Fortgeschrittener Compilerbau	St		f			3	f	X	5		
20-00-0701-vl	Fortgeschrittener Compilerbau						3	o	iV			
…	…							f	X			
…	…							o				
Visual & Interactive Computing (Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)								**f**				
20-00-0401	Computer Vision II	St		f			4	f	X	6		
20-00-0401-iv	Computer Vision II						4	o	iV			
20-00-0041	Graphische Datenverarbeitung II	St		f			4	f	X	6		
20-00-0041-iv	Graphische Datenverarbeitung II						4	o	iV			
20-00-0160	Virtuelle und Erweiterte Realität	St		f			4	f	X	6		
20-00-0160-iv	Virtuelle und Erweiterte Realität						4	o	iV			
…	…							f	X			
…	…							o				
Web, Wissens- und Informationsverarbeitung								**f**				
20-00-0101	Web Mining	St		f			4	f	X	6		
20-00-0101-iv	Web Mining						4	o	iV			
20-00-0048	Datenbanksysteme II	St		f			4	f	X	6		
20-00-0048-iv	Datenbanksysteme II						4	o	iV			
20-00-0500	Lexikalisch-semantische Methoden im Sprachverstehen	St		f			4	f	X	6		
20-00-0500-iv	Lexikalisch-semantische Methoden im Sprachverstehen						4	o	iV			
…	…							f	X			
…	…							o				
Robotik, Computational und Computer Engineering (Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem								**f**				
20-00-0186	Optimierung statischer und dynamischer Systeme	St		f			6	f	X	10		
20-00-0186-iv	Optimierung statischer und dynamischer Systeme						6	o	iV			
20-00-0183	Algorithmen für Hardware-Entwurfswerkzeuge	St		f			2	f	X	3		
20-00-0183-vl	Algorithmen für Hardware-Entwurfswerkzeuge						2	o	VL			
20-00-0419	Programmierung Massiv-Paralleler Prozessoren	St		f			4	f	X	6		
20-00-0419-iv	Programmierung Massiv-Paralleler Prozessoren						4	o	iV			
…	…						4	f	X			
…	…							o				
Studienleistungen im Umfang von mind. 9 CP (Typ §30 Abs. 6)							**6**	**o**		**9**		
Seminare								**f**				
20-00-0653	Seminar zur Technischen Informatik		St	SF			2	f	X	3		
20-00-0653-se	Seminar zur Technischen Informatik						2	o	S			
20-00-0xxx	Sprachtechnologie Seminar		St	SF			2	f	X	4		
20-00-0xxx-se	Sprachtechnologie Seminar						2	o	S			
…	…							f	X			
…	…							o				
Praktika, Projektpraktika und ähnliche Veranstaltungen (Typ §30 Abs. 6)								**f**				
20-00-0537	Fortgeschrittenes Praktikum Visual Computing		St	SF			4	f	X	6		
20-00-0537-pr	Fortgeschrittenes Praktikum Visual Computing						4	o	PR			
20-00-0079	Software Engineering Projekt		St	SF			8	f	X	12		
20-00-0079-pj	Software Engineering Projekt						8	o	PJ			
20-00-0498	Praktikum Optimierende Compiler		St	SF			2	f	X	3		
20-00-0498-pr	Praktikum Optimierende Compiler						2	o	PR			
…	…							f	X			
…	…							o				
Wahlpflichtbereich Psychologie (3 aus 7 Modulen müssen belegt und bestanden werden)							**15**	**o**		**24**		
03-03-2204	Klinisch-psychologische Störungen, Diagnostik & Intervention	St		m	30	1	5	f	X	8		
03-03-2208-se	Klinisch-psychologische Störungen						2	o	S			
03-03-2209-se	Klinisch-psychologische Diagnostik						2	o	S			
03-03-2210-se	Klinisch-psychologische Intervention						1	o	S			
03-03-2205	Human Factors	St		s	90	1	5	f	X	8		
03-03-2211-vl	Kognitionspsychologische Grundlagen der A&I Psychologie						2	o	VL			
03-03-2212-ue	Kognitionspsychologische Grundlagen der A&I Psychologie						1	o	Ü			
03-03-2213-se	Mensch-Maschine-Interaktion	St		H		1	2	o	S			
03-03-2206	Health Promotion	St		m	30	1	5	f	X	8		
03-03-2214-vl	Gesundheitsförderung						2	o	VL			
03-03-2215-se	Betriebliche Gesundheitsförderung						2	o	S			
03-03-2216-ue	Prävention am Arbeitsplatz						1	o	Ü			
03-03-2207	Psychologische Arbeits- und Produktgestaltung	St		H		1	5	f	X	8	ja > WPF Cognitive	

03-03-2217-vl	Psychologische Arbeits- und Produktgestaltung						2	o	VL																		gibt es nicht
03-03-2218-pr	Nutzer- und umweltorientierte Arbeits- und Produktgestaltung						3	o	PR																		
03-03-2209	Vertiefung Organisationspsychologie	St		m	30	1	5	f		8																	
03-03-2219-se	Motivation und Führung in Organisationen						2	o	S																		
03-03-2220-se	Ausgewählte Themen der Organisationspsychologie						2	o	S																		
03-03-2221-se	Aktuelle Themen und Forschungsmethoden der Organisationspsychologie						1	o	S																		
03-03-2210	Vertiefung Personalpsychologie	St		s	90	1	5	f		8																	
03-03-2222-se	Ausgewählte Themen der Personalauswahl und Personalentwicklung						2	o	S																		
03-03-2223-se	Projektseminar Personalpsychologie						3	o	S																		
03-03-2211	Vertiefung Wirtschaftspsychologie	St		s	90	1	5	f		8																	
03-03-2224-se	Markt-, Werbe- und Konsumpsychologie						2	o	S																		
03-03-2225-se	Aktuelle Themen und Methoden der Wirtschaftspsychologie						1	o	S																		
03-03-2226-se	Ausgewählte Themen der Wirtschaftspsychologie und angewandten Sozialpsychologie						2	o	S																		
Fachübergreifender Wahlbereich							**5**	**o**		**8**	**Interdisziplinärer Wahlpflichtbereich (§30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulw**								**4**	**o**		**6**					
Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt								f			Gesamtkatalog und ggf. spezifische Kataloge						1	4	f				ja interdisziplinärer WPF		ja interdisziplnärer WPF (falls vorhanden)
Praxis							**0**	**o**		**40**	Abschlussbereich						1		o								
03-03-2403	Praktikum		bnb	H			0	o		15													ja > WPF CogSci		gibt es nicht		
03-03-5301	Master-Thesis	St		Th		4	0	o		25	03-03-5302	Master Thesis	St		Th		4		0	o		30	ja		gibt es nicht		
	Disputation	St		m	30	1	0	o	K		03-03-5302	Defense	St		m	20	1		0	o	K						

Ort/ Datum und Unterschrift des PK-Vorsitzenden