

Masterstudiengang M.Sc. Psychologie in IT (2015)



Masterstudiengang M.Sc. Psychologie in IT (2017)



Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

Legende		Prüfungsleistungen		Kurs		Semester								
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	SWS	Status	Lehrform	gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.			
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform; H=Hausarbeit; f = fakultativ; Th=Thesis										1.	2.	3.	4.
Dauer:	Dauer der Prüfung in min													
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); HS=Hauptseminar; PR=Praktikum; PJ=Projekt; K=Kolloquium													
CP:	Leistungspunkte													
Turnus	*=jedes 3. Semester wird dieses Modul angeboten > WS15/16=erstmals wird das Modul im WS15/16 angeboten # = jedes 4. Semester wird dieses Modul angeboten													
TUCa-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.														
A Pflichtbereich Psychologie in IT														
03-03-2300	Computational foundations of cognitive science	St	s	90	1	4	o	VL		12	6	0	6	0
03-03-2300-vl	Computational foundations of cognitive science							VL		6				
03-03-2301-se	Computational foundations of cognitive science							HS			6			
03-03-2301	Applied cognitive modeling	St	SF		1	4	o	VL		6				
03-03-2302-se	Applied cognitive modeling							HS				6		
03-03-2303-ue	Applied cognitive modeling							Ü					6	
B Pflichtbereich Psychologie														
03-03-2001	Multivariate Verfahren	St	s	90	1	4	o	VL		6	6	0	0	0
03-03-2001-vl	Multivariate Verfahren							VL		6				
03-03-2002-ue	Multivariate Verfahren							Ü				6		
C Wahlpflichtbereich weiterführende Grundlagen der Informatik für PsychIT (offener Katalog)														
20-00-0358 o.a.	Statistisches Maschinelles Lernen	St	f		1	4	f	IV		6				
20-00-0358-iv	Statistisches Maschinelles Lernen							IV			6			
20-00-0349 o.a.	Einführung in die Künstliche Intelligenz	St	f		1	4	f	IV		6				
20-00-0349-iv	Einführung in die Künstliche Intelligenz							IV			6			
20-00-0449 o.a.	Probabilistische Graphische Modelle	St	f		1	4	f	IV		6				
20-00-0449-iv	Probabilistische Graphische Modelle							IV			6			
D Wahlpflichtbereich Informatik (Bereich mit Modulwechsel)														
Fachprüfungen im Umfang von mind. 15 CP aus den 6 Schwerpunkten der Informatik														
o														
24														
24														
Fachprüfungen im Umfang von mind. 15 CP aus den 6 Schwerpunkten der Informatik														
o														
15														
15														
IT-Sicherheit (Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)														
20-00-0585 o.a.	Einführung in die Kryptographie	St	f		1	f		IV		6				
20-00-0585-iv	Einführung in die Kryptographie							IV			6			
Netze und verteilte Systeme														
20-00-0499								IV		8				
20-00-0065 o.a.	TK1-Verteilte Systeme und Algorithmen	St	f		1	f		IV		6				
20-00-0065-iv	TK1-Verteilte Systeme und Algorithmen							IV			6			
Software-Systeme und formale Grundlagen														
20-00-0341 o.a.	Software Engineering – Design and Construction	St	f		1	f		IV		6				
20-00-0341-iv	Software Engineering – Design and Construction							IV			6			
Visual & Interactive Computing														
20-00-0040 o.a.	Graphische Datenverarbeitung I	St	f		1	f		IV		6				
20-00-0040-iv	Graphische Datenverarbeitung I							IV			6			
Web, Wissens- und Informationsverarbeitung														
20-00-0433 o.a.	Natural Language Processing and the Web	St	f		1	f		IV		6				
20-00-0433-iv	Natural Language Processing and the Web							IV			6			
Robotik, Computational und Computer Engineering														
20-00-0735 o.a.	Grundlagen der Robotik	St	f		1	f		IV		10				
20-00-0735-iv	Grundlagen der Robotik							IV			10			

Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

Legende		Prüfungsleistungen		Kurs		Semester								
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	SWS	Status	Lehrform	gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.			
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform; H=Hausarbeit; f = fakultativ; Th=Thesis										1.	2.	3.	4.
Dauer:	Dauer der Prüfung in min													
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); HS=Hauptseminar; PR=Praktikum; PJ=Projekt; K=Kolloquium													
CP:	Leistungspunkte													
Turnus	*=jedes 3. Semester wird dieses Modul angeboten > WS15/16=erstmals wird das Modul im WS15/16 angeboten # = jedes 4. Semester wird dieses Modul angeboten													
TUCa-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.														
Pflichtbereich Psychologie in IT														
03-03-2400	Computational foundations of cognitive science	St	s	90	1	4	o	VL		12	6	0	6	0
03-03-2400-vl	Computational foundations of cognitive science							VL		6				
03-03-2401-se	Computational foundations of cognitive science							HS			6			
03-03-2401	Applied cognitive modeling	St	H		1	4	o	VL		6				
03-03-2402-se	Applied cognitive modeling							HS				6		
03-03-2403-ue	Applied cognitive modeling							Ü					6	
Pflichtbereich Psychologie														
03-03-2402	Multivariate Verfahren	St	s	90	1	4	o	VL		6	6	0	0	0
03-03-2404-vl	Multivariate Verfahren							VL		6				
03-03-2405-ue	Multivariate Verfahren							Ü				6		
Wahlpflichtbereich weiterführende Grundlagen der Informatik für Psychologie in IT (offener Katalog), (1 aus 3 Modulen muss belegt und bestanden werden) (Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)														
20-00-0358 o.a.	Statistisches Maschinelles Lernen	St	f		1	4	f	IV		6				
20-00-0358-iv	Statistisches Maschinelles Lernen							IV			6			
20-00-0349 o.a.	Einführung in die Künstliche Intelligenz	St	f		1	4	f	IV		6				
20-00-0349-iv	Einführung in die Künstliche Intelligenz							IV			6			
20-00-0449 o.a.	Probabilistische Graphische Modelle	St	f		1	4	f	IV		6				
20-00-0449-iv	Probabilistische Graphische Modelle							IV			6			
Wahlpflichtbereich Informatik: Informatische Technologien														
o														
15														
15														
IT-Sicherheit (Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)														
20-00-0585	Kryptoplexität	St	f		1	f		IV		6				
20-00-0585-iv	Kryptoplexität							IV			6			
20-00-0499	Elektronische Wahlen	St	f		2	f		IV		3				
20-00-0499-iv	Elektronische Wahlen							IV			3			
20-00-0378	Operating Systems II: Dependability and Trust	St	f		5	f		IV		8				
20-00-0378-iv	Operating Systems II: Dependability and Trust							IV			8			
Netze und verteilte Systeme (Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)														
20-00-0748	Mobile Netze	St	f		4	f		IV		6				
20-00-0748-iv	Mobile Netze							IV			6			
20-00-0442	Voice User Interface Design	St	f		2	f		IV		3				
20-00-0442-vl	Voice User Interface Design							VL			3			
20-00-0120	TK3 Ubiquitous / Mobile Computing	St	f		4	f		IV		6				
20-00-0120-iv	TK3 Ubiquitous / Mobile Computing							IV			6			
Software-Systeme und formale Grundlagen (Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)														
20-00-0072	Konzepte der Programmiersprachen	St	f		4	f		IV		6				
20-00-0072-iv	Konzepte der Programmiersprachen							IV			6			
20-00-0667	Optimierungsalgorithmen	St	f		4	f		IV		6				
20-00-0667-iv	Optimierungsalgorithmen							IV			6			
20-00-0701	Fortgeschrittener Compilerbau	St	f		3	f		IV		5				
20-00-0701-vl	Fortgeschrittener Compilerbau							VL			5			
Visual & Interactive Computing (Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)														
20-00-0667	Optimierungsalgorithmen	St	f		4	f		IV		6				
20-00-0667-iv	Optimierungsalgorithmen							IV			6			
20-00-0701	Fortgeschrittener Compilerbau	St	f		3	f		IV		5				
20-00-0701-vl	Fortgeschrittener Compilerbau							VL			5			

Anerkennungsmodalitäten für bereits erfolgreiche abgeschlossene Module aus der PO 2015 in die PO 2017	Anerkennungsmodalitäten für bereits erfolgreiche abgeschlossene Module aus der PO 2015 in die PO 2017
Anerkennung des Moduls 03-03-2300 und der Modulnote	Keine Anerkennung von Teilleistungen möglich
Anerkennung des Moduls 03-03-2301 und der Modulnote	Keine Anerkennung von Teilleistungen möglich
Anerkennung des Moduls 03-03-2001 und der Modulnote	Keine Anerkennung von Teilleistungen möglich

Studienleistungen im Umfang von mind. 9 CP aus den 6 Schwerpunkten der Informatik										Studienleistungen im Umfang von mind. 9 CP (Typ §30 Abs. 6)														
IT-Sicherheit										Seminare														
20-00-0114 o.a.	Hacker Contest	St	f		1	f			9	20-00-0653	Seminar zur Technischen Informatik	St	SF			2	f		3					
20-00-0114-pr	Hacker Contest					f	PR		6	20-00-0653-se	Seminar zur Technischen Informatik					2	o	S		3				
Netze und verteilte Systeme										Praktika, Projektpraktika und ähnliche Veranstaltungen (Typ §30 Abs. 6)														
20-00-0485 o.a.	Projektpraktikum Telekooperation	St	f		1	f			9	20-00-0537	Fortgeschrittenes Praktikum Visual Computing	St	SF			4	f		6					
20-00-0485-pr	Projektpraktikum Telekooperation					f	PR		9	20-00-0537-pr	Fortgeschrittenes Praktikum Visual Computing					4	o	Pr		6				
Software-Systeme und formale Grundlagen										Visual & Interactive Computing														
20-00-0778 o.a.	Formale Spezifikation und Verifikation in Isabelle/HOL	St	f		1	f			6	20-00-0758 o.a.	Simulation in der Computergraphik	St	f		1	f			6					
20-00-0778-pr	Formale Spezifikation und Verifikation in Isabelle/HOL					f	PR		6	20-00-0758-pr	Simulation in der Computergraphik					f	PR		6					
Web, Wissens- und Informationsverarbeitung										Web, Wissens- und Informationsverarbeitung														
20-00-0596 o.a.	Text Analytics	St	f		1	f			3	20-00-0498 o.a.	Text Analytics	St	f		1	f			3					
20-00-0596-se	Text Analytics					f	S		3	20-00-0498-se	Text Analytics					f	S		3					
Robotik, Computational und Computer Engineering										Robotik, Computational und Computer Engineering														
20-00-0735 o.a.	Seminar zu Technischer Informatik	St	f		1	f			3	20-00-0498-pr	Praktikum Optimierende Compiler	St	SF			2	f	Pr	3					
20-00-0653-se	Seminar zu Technischer Informatik					f	S		3					2	o	Pr	3					
E Wahlpflichtbereich Psychologie (mindestens 3 aus 7 Modulen) (Bereich mit Modulwechsel)										Wahlpflichtbereich Psychologie (3 aus 7 Modulen müssen belegt und bestanden werden) (Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)														
03-03-2004	Klinisch-psychologische Störungen, Diagnostik & Intervention	St		s	90	1	5	f	8	03-03-2204	Klinisch-psychologische Störungen, Diagnostik & Intervention	St	m	30	1	5	f	8						
03-03-2008-se	Klinisch-psychologische Störungen und Intervention						2	o	S	03-03-2208-se	Klinisch-psychologische Störungen					2	o	S						
03-03-2010-se	Klinisch-psychologische Diagnostik						1	o	S	03-03-2209-se	Klinisch-psychologische Diagnostik					1	o	S				8		
03-03-2010-se	Public Health						5	o	S	03-03-2210-se	Klinisch-psychologische Intervention					1	o	S						
03-03-2005	Human Factors	St		s	90	1	2	o	S	03-03-2205	Human Factors	St	f	f	1	5	f	8						
03-03-2108-vl	Kognitionspsychologische Grundlagen der A&I Psychologie						2	o	VL	03-03-2211-vl	Kognitionspsychologische Grundlagen der A&I Psychologie					2	o	VL				8 #		
03-03-2109-ue	Kognitionspsychologische Grundlagen der A&I Psychologie						1	o	U	03-03-2212-ue	Kognitionspsychologische Grundlagen der A&I Psychologie					1	o	U						
03-03-2110-se	Mensch-Maschine-Interaktion						2	o	S	03-03-2213-se	Mensch-Maschine-Interaktion					2	o	S						
03-03-2006	Gesundheitsmanagement	St		m	30	1	5	f	8	03-03-2206	Health Promotion	St	m	30	1	5	f	8						
03-03-2111-vl	Betriebliche Gesundheitsförderung						2	o	VL	03-03-2214-vl	Gesundheitsförderung					2	o	VL				8		
03-03-2112-se	Prävention am Arbeitsplatz						3	o	S	03-03-2215-se	Betriebliche Gesundheitsförderung					2	o	S						
										03-03-2216-ue	Prävention am Arbeitsplatz					1	o	U						
03-03-2008	Einführung in die psychologische Produktgestaltung	St		SF	20	1	5	f	8	03-03-2207	Psychologische Arbeits- und Produktgestaltung	St	H		1	5	f	8						
03-03-2116-vl	Einführung in die psychologische Produktgestaltung						1	o	VL	03-03-2217-vl	Psychologische Arbeits- und Produktgestaltung					2	o	VL				8		
03-03-2117-se	Psychologische Produktanalyse						2	o	S	03-03-2218-pr	Nutzer- und umweltorientierte Arbeits- und Produktgestaltung					3	o	PR						
03-03-2118-ps	Nutzer- und umweltorientierte Produktgestaltung						2	o	Pj															
03-03-2009	Organisationspsychologie	St		m	30	1	5	f	8	03-03-2209	Vertiefung Organisationspsychologie	St	m	30	1	5	f	8						
03-03-2119-se	Führung und Motivation in Organisationen						2	o	S	03-03-2219-se	Motivation und Führung in Organisationen					2	o	S						
03-03-2120-se	Team- und Organisationsentwicklung						2	o	S	03-03-2220-se	Ausgewählte Themen der Organisationspsychologie					2	o	S				8 *		
03-03-2121-ue	Diagnose und Intervention in Organisationen						1	o	U	03-03-2221-se	Aktuelle Themen und Forschungsmethoden der Organisationspsychologie					1	o	S				> WS 15/16		
03-03-2010	Human Resources	St		s	90	1	5	f	8	03-03-2210	Vertiefung Personalpsychologie	St		s	90	1	5	f	8					
03-03-2122-se	Personalauswahl						1	o	S	03-03-2222-se	Ausgewählte Themen der Personalauswahl und Personalentwicklung					2	o	S				8 *		
03-03-2123-se	Personalentwicklung						2	o	S	03-03-2223-se	Projektseminar Personalpsychologie					3	o	S				> SS 2016		
03-03-2124-ps	Personalpsychologisches Projekt						2	o	Pj															
03-03-2011	Wirtschafts- und Medienpsychologie	St		s	90	1	5	f	8	03-03-2211	Vertiefung Wirtschaftspsychologie	St		s	90	1	5	f	8					
03-03-21225-vl	Ausgewählte Themen der Wirtschafts- und Medienpsychologie						1	o	S	03-03-2224-se	Markt-, Werbe- und Konsumpsychologie					2	o	S						
03-03-2126-se	Psychologie und neue Medien						2	o	S	03-03-2225-se	Aktuelle Themen und Methoden der Wirtschaftspsychologie					1	o	S				8 *		
03-03-2127-se	Markt- und Werbepsychologie						2	o	Pj	03-03-2226-se	Ausgewählte Themen der Wirtschaftspsychologie und angewandten Sozialpsychologie					2	o	S				> WS 16/17		
F Fachübergreifender Wahlbereich (Bereich mit Modulwechsel) (Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)										Fachübergreifender Wahlbereich (Typ §30 Abs. 6 mit eingeschränktem Modulwechsel)														
Gesamtkatalog der TU Darmstadt										Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt														
Bewertung und Prüfungsmodalitäten entsprechend der gewählten Module										Bewertung und Prüfungsmodalitäten entsprechend der gewählten Module														
G Praxis										Praxis														
03-03-2302	Praktikum		bnb	H			0	o	15	03-03-2403	Praktikum		bnb	H		0	o	15						
03-03-5300	Master-Thesis	St		Th		4	0	o	25	03-03-5301	Master-Thesis	St		Th		4	0	o	25					
	Verteidigung Master-Thesis	St		m	30	1	0	o			Disputation	St		m	30	1	0	o	K				25	