

M_Inf26.0

Studienverlaufs- und Prüfungsplan Informatik (M.Sc.)



Modul-Nr. Modul		Aufwand pro Semester										Prüfung					Einordnung								
		ECTS pro Semester			Fq.	VE	Hfgk.	KoZ	EIZ	AA	Anw.	Vorl.	Art.	Ben.	Vers.	Dauer [min]	Vert.	WB.	LF.	Sprache		Fachgebiet			
		1	2	3				[h]	[h]	[h]										V.	M.				
Prfg.-Nr.	Veranstaltung																								
MM003	Algorithmics																				iw			Informatik	
TM027	Algorithmics	5,0			S	2	12	30,0	120,0	150,0	N		KM	J	3	120			VU		iw	EN	EN		
MM005	Funktionale Programmierung																				tti			Informatik	
TM028	Funktionale Programmierung	2,0			S	1	12	15,0	45,0	60,0	N		KM	J	3	30			V		fhu	DE	DE		
TM029	Übg. Funktionale Programmierung	3,0			S	1	12	15,0	75,0	90,0	J		AB	N	o.B.			U		tti	DE	DE			
MM197	Konzepte des Machine Learning																				bo			Informatik	
TM121	Konzepte des Machine Learning	5,0			S	2	12	30,0	120,0	150,0	J		AB	J	3					di	bo	DE	DE		
MM009	Workshop Kryptographie																				gb			Informatik	
TM030	Workshop Cryptography	5,0			S	2	12	30,0	120,0	0,0	J		AB	J	3					W	gb	EN	EN		
MM018	Robotics																				uh			Technik	
TM032	Robotics	5,0			S	2	12	30,0	120,0	150,0	J		PF (AB, KM, SA)	J	3	60					di	uh	EN	EN	
MM023	Seminar Informatik																				Doz			Informatik	
TM024	Seminar	5,0			W+S	1	12	15,0	135,0	150,0	J		SA	J	3					S	Doz	DE (EN)	EN		
MM062	Praktikum Virtuelle Realität und Simulation																				bo			Integrationsfach	
TM038	Prakt. Virtuelle Realität und Simulation	5,0			S	3	12	37,5	112,5	150,0	J		AB	J	3					U	bo	DE	DE		
MM162	Moderne Software-Architekturen																				uh			Informatik	
TM039	Moderne Software-Architekturen	5,0			S	2	12	30,0	120,0	150,0	N		PF (AB, SA)	J	3					V	uh	DE	DE		
MM010	Aktuelle Entwicklungen in der Informatik																				uh			Informatik	
TM031	Workshop Aktuelle Entwicklungen in der Informatik		5,0		W	2	12	30,0	120,0	150,0	J		PF (AB, PR, SA)	J	3					W	fhu	DE	DE		
MM027	Konzepte der Datenbanktechnologie																					dpr		Informatik	
TM002	Konzepte der Datenbanktechnologie		3,0		W	1	12	15,0	75,0	90,0	N		KM	J	3	60				V	hst	DE	DE		
TM003	Übg. Konzepte der Datenbanktechnologie		2,0		W	1	12	15,0	45,0	60,0	J		AB	N	o.B.					U	hst	DE	DE		
MM029	Berechenbarkeit und Verifikation																					iw		Informatik	
TM033	Berechenbarkeit und Komplexität		2,5		W	2	12	22,5	52,5	75,0	N		KM	J	3	60				V	iw	DE (EN)	DE/EN		
	Formale Spezifikation und Verifikation		2,5		W	2	12	22,5	52,5	75,0	J												VU	uh	DE (EN)
MM198	Symbolische Künstliche Intelligenz																					gb		Integrationsfach	
TM122	Symbolische KI		5,0		W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		KM	J	3	90				VU	gb	DE (EN)	EN		
MM035	Distributed Systems																					uh		Informatik	
TM006	Distributed Systems		3,0		W	1	12	15,0	75,0	90,0	N		KM	J	3	90				V	uh	EN	EN		
TM007	Tutorial: Distributed Systems		2,0		W	1	12	15,0	45,0	60,0	J		AB	N	o.B.					U	uh	EN	EN		
MM042	Digitale Kommunikationssysteme und Reconfigurable Computing																					saw		Technik	
TM034	Digitale Kommunikationssysteme		1,0		W	1	12	15,0	15,0	30,0	N		MP	J	3	30				V	saw	DE	DE		
TM035	Prakt. Reconfigurable Computing		3,0		W	1	12	15,0	75,0	90,0	J		MP	J	3	60					P	saw	DE	DE	
	Reconfigurable Computing		1,0		W	1	12	15,0	15,0	30,0	N												V	saw	DE
MM044	Fotorealismus und Simulation																					bo		Integrationsfach	
TM036	Fotorealismus und Simulation		2,0		W	1	12	15,0	45,0	60,0	N		MP	J	3					V	bo	DE	DE		
	Visualisierung		3,0		W	1	12	15,0	75,0	90,0	N											V	bo	DE	DE
MM048	Projekt Informatik																					Doz		Informatik	
TM037	Projekt Informatik		5,0		W+S	0	12	0,0	150,0	150,0	J		SA	J	3					PR	Doz	DE	DE		
MM050	Master-Thesis																					Doz		Integrationsfach	
TM009	Master-Thesis			27,0	W+S	0	12	0,0	840,0	840,0	N		SA	J	2					TS	Doz	DE	DE		
MM058	Master-Kolloquium																					Doz		Integrationsfach	
TM010	Master-Kolloquium			3,0	W+S	0	12	0,0	60,0	60,0	N	MM050	KO	J	2	60				K	Doz	DE	DE		

Spalte	Bedeutung
Modul-Nr.	Modulnummer
Modul	Bezeichnung des Moduls
Prfg.-Nr.	Prüfungsfachnummer
Veranstaltung	Bezeichnung der Lehrveranstaltung
ECTS pro Semester	Angabe, in welchem Semester in einer Fachrichtung das Modul mit wie vielen ECTS liegt
Fq.	Frequenz (W = Wintersemester, S = Sommersemester, W+S = jedes Semester)
VE	Veranstaltungseinheit (1 = 75 Minuten / Woche)
Hfgk.	Anzahl Wochen
KoZ	Kontaktzeit
EiZ	Selbststudium
AA	Arbeitsaufwand
Anw.	Anwesenheit
Vorl.	erforderliche Vorleistungen
Art	Prüfungsform (s. Tabelle unten)
Ben.	Benotung (J = Ja, N = Nein)
Vers.	Anzahl der Versuche (* 4. Versuch = mündliche Nachprüfung)
Dauer	Dauer der Prüfung
Vert.	Vertiefungsrichtung
WB	Wahlblockzuordnung
LF.	Veranstaltungsform (s. Tabelle unten)
Mit.	Mitarbeiterkürzel
Sprache V.	Vorlesungssprache (DE = Deutsch, EN = Englisch)
Sprache M.	Sprache der Unterrichtsmaterialien (DE = Deutsch, EN = Englisch)
Fachgebiet	Informatik / Integrationsfach / Mathematik / Technik / Wirtschaft / Medien & Kommunikation / Fremdsprachen & Recht

Kürzel	Prüfungsart	Kürzel	Veranstaltungsform
AB	Abnahme	A	Assistenz
AS	Assessment	BC	Bootcamp
AU	Ausland	BR	Betriebliches Praktikum
BP	Begleitprüfung	di	Mehrere Veranstaltungsarten
K1	Klausur + ggf. Bonus	F	Fallstudie
K2	Klausur / Mündliche Prüfung + ggf. Bonus	K	Kolloquium
KL	Klausur	P	Praktikum
KM	Klausur / Mündliche Prüfung	PR	Projekt
KO	Kolloquium	S	Seminar
LA	Laborabschluss	TS	Thesis
LP	Laborprüfung	U	Übung / Praktikum / Planspiel
LT	Lerntagebuch	Y	Veranstaltungen an ausländischer Hochschule
MP	Mündliche Prüfung	V	Vorlesung
PB	Praktikumsbericht	VU	Vorlesung mit integrierter Übung / Workshop / Assigm.
PF	Portfolio-Prüfung	W	Workshop
PFK	Portfolio-Prüfung mit Kompensationsprüfung		
PR	Präsentation / Referat		
PX	Praxisbericht		
SA	Schriftl. Ausarbeitung (ggf. mit Präsentation)		
TE	Teilnahme		