

M_Inf25.1

Studienverlaufs- und Prüfungsplan Informatik (M.Sc.)



			Aufwand pro Semester									Prüfung					Einordnung							
Modul-Nr. Modul			ECTS pro Semester			Fq.	VE	Hfgk.	KoZ	EiZ	AA	Anw.	Vorl.	Art.	Ben.	Vers.	Dauer	Vert.	WB.	LF.	Mit.	Sprache		Fachgebiet
	Prfg.-Nr.	Veranstaltung	1	2	3				[h]	[h]	[h]						[min]					V.	M.	
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		AS	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																		Technik			uh			Technik
	TM032	Robotics	5,0			S	2	12	30,0	120,0	150,0	J		AS	J	3				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																		Medien			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																		Informatik			uh			Informatik
	TM039	Moderne Software-Architekturen	5,0			S	2	12	30,0	120,0	150,0	N		AS	J	3				V	uh	DE	DE	
MM010 Aktuelle Entwicklungen in der Informatik																		Informatik			uh			Informatik
	TM031	Workshop Aktuelle Entwicklungen in der Informatik		5,0		W	2	12	30,0	120,0	150,0	J		AS	J	3				W	fhu	DE	DE	
MM027 Konzepte der Datenbanktechnologie																					uh			Informatik
	TM002	Konzepte der Datenbanktechnologie		3,0		W	1	12	15,0	75,0	90,0	N		KM	J	3	60			V	twe	DE	DE	
	TM003	Übg. Konzepte der Datenbanktechnologie		2,0		W	1	12	15,0	45,0	60,0	J		AB	N	o.B.				U	twe	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																		Technik			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
MM044 Fotorealismus und Simulation																		Medien			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
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	Prüfungsform	Kürzel	Veranstaltungsform
AB	Abnahme	A	Assistenz
AS	Assessment	BC	Bootcamp
AU	Ausland	BR	Betriebliches Praktikum
BP	Begleitprüfung	di	Mehrere Veranstaltungsarten
FP	Teilnahme	F	Fallstudie
K1	Klausur + ggf. Bonus	K	Kolloquium
K2	Klausur / Mündliche Prüfung + ggf. Bonus	P	Praktikum
KL	Klausur	PR	Projekt
KM	Klausur / Mündliche Prüfung	S	Seminar
KO	Kolloquium	TS	Thesis
LA	Laborabschluss	U	Übung / Praktikum / Planspiel
LP	Laborprüfung	Y	Veranstaltungen an ausländischer Hochschule
LT	Lerntagebuch	V	Vorlesung
MP	Mündliche Prüfung	VU	Vorlesung mit integrierter Übung / Workshop / Assignm.
PB	Praktikumsbericht / Protokoll	W	Workshop
PF	Portfolio-Prüfung		
PFK	Portfolio-Prüfung mit Kompensationsprüfung		
PR	Präsentation / Referat		
SA	Schriftl. Ausarbeitung (ggf. mit Präsentation)		