

Master-Studiengang Informatik (M.Sc.)

Gültig für Studierende mit Studienbeginn >= 1. Oktober 2007 oder später.

Zeugnisfach Modul	Lehrveranstaltung (Prüfungs-/Studienleistung)	Doz.	Typ	Prüfungsart	Vor- leistg.	An- meld P/R	Sem. W S	Be- notung	ECTS	
MASTER-STUDIENGANG										
h1 Mathematik										
M01	Mathematik	M010	Computer-Algebra	Iw	PL	Kl. / mündl. Prfg.	J J	2 1	benotet	4
		M011	Scientific Computing	UH	PL	Kl. / mündl. Prfg.	J J	3 2	benotet	4 8
M02	Kryptographie	M020	Kryptographie inkl. Workshop	Jas	PL1	mündl. Prüfung	J J	1 2	benotet	4 4
h2 Theoretische Informatik										
M03	Theoretische Informatik	M030	Berechenbarkeit und Komplexitätstheorie	Lg	PL	Kl. / mündl. Prfg.	J J	1 2	benotet	4
		M031	Algorithmik	Iw	PL	Kl. / mündl. Prfg.	J J	2 3	benotet	4
		M032	Formale Spezifikation & Verifikation	UH	PL	Kl. / mündl. Prfg.	J J	2 1	benotet	2 10
h3 Softwaretechnik										
M04	Softwaretechnik	M040	Übg. Funktionale Programmierung	Si	SL	Übung	N N	1 2	---	2
		M041	Funktionale Programmierung	Si	PL	Kl. / mündl. Prfg.	J J	1 2	benotet	2
		M042	SW-Ergonomie	Hs	PL	Kl. / mündl. Prfg.	J J	1 2	benotet	2
		M043	Aktuelle Entwicklungen in der Informatik	div	PL1	mündl. Prüfung	J J	3 2	benotet	2 8
M05	Verteilte Systeme	M050	Übg. Verteilte Systeme	UH	SL	Übung	N N	1 2	---	2
		M051	Verteilte Systeme	UH	PL	Kl. / mündl. Prfg.	J J	1 2	benotet	2
		M052	Service-orientierte SW-Architekturen	UH	PL	Kl. / mündl. Prfg.	J J	2 3	benotet	2 6
M06	Künstliche Intelligenz	M060	Künstliche Intelligenz	Iw	PL	Kl. / mündl. Prfg.	J J	1 2	benotet	4
		M061	Learning & Softcomputing	Ue	PL	Kl. / mündl. Prfg.	J J	2 1	benotet	2 6
h4 Datenbanken										
M07	Datenbanken	M070	Übg. OO-Datenbanken	div	SL	Übung	N N	2 1	---	2
		M071	Datenbanken 2	Ge	PL	Kl. / mündl. Prfg.	J J	2 1	benotet	4
			OO-Datenbanken	UH						2 8
h5 Angewandte Informatik										
M08	Angewandte Informatik	M080	Systemkonzepte im E-Commerce	Hs	PL	Kl. / mündl. Prfg.	J J	2 3	benotet	2
		M081	Seminar	Doz	PL	Seminar	J N	3 3	benotet	6 8
M09	Informatik-Projekt	M090	Projekt	Doz	PL1	mündl. Prüfung	J N	3 3	benotet	8 8
h6 Führungsmethoden										
M10	Führungsmethoden	M100	Verhandlungsführung	Rv	PL	Kl. / mündl. Prfg.	J N	3 3	benotet	2
		M101	Change Management	Ga	PL	Kl. / mündl. Prfg.	J J	3 3	benotet	2 4
h6 Wahlblock: Vertiefung Wirtschaftsinformatik										
MW1	Entscheidungstheorie	MW11	Data Warehouse-Techniken	Stl	PL1	mündl. Prüfung	J J	1 2	benotet	2
		MW12	Decision Support-System	Stl	PL1	mündl. Prüfung	J J	2 3	benotet	2
		MW13	Entscheidungstheorie	Gi	PL	Kl. / mündl. Prfg.	J J	2 1	benotet	2 6
MW2	Operations Research und Statistik	MW21	Operations Research 2	Ge	PL	Kl. / mündl. Prfg.	J J	1 2	benotet	4
		MW22	Übg. Multivariate Statistik	div	SL	Übung	N N	1 2	---	2 6
MW3	Unternehmensführung	MW31	Organisationslehre	Rb	PL	Kl. / mündl. Prfg.	J J	2 1	benotet	2
		MW32	Quantitative Modellbildung	Stl	PL	Kl. / mündl. Prfg.	J J	3 2	benotet	4
			Unternehmensführung 2	Rb						2 8
h7 Wahlblock: Vertiefung Medieninformatik										
MM1	Medientheorie	MM11	Medienkonzeption 2	Kh	PL	Kl. / mündl. Prfg.	J J	3 2	benotet	4
			Medientheorie / Mediendidaktik	Kh						2 6
MM2	Visualisierung und Simulation	MM21	Computergrafik 3	Bo	PL	Kl. / mündl. Prfg.	J J	1 2	benotet	2
		MM22	Visualisierung und Simulation	Wk	PL1	mündl. Prüfung	J J	2 1	benotet	0 6
			Visualisierung und Simulation	Bo						8
MM3	Virtual Reality	MM31	Prakt. Virtual Reality 2	Eg	PL	Praktikum	N N	1 2	benotet	3
		MM32	Virtual Reality 2	Bo	PL1	mündl. Prüfung	J J	1 2	benotet	3 6
h8 Wahlblock: Vertiefung Technische Informatik										
MT1	Hardwareentwicklung	MT11	Elektronik 2	Pk	PL	Kl. / mündl. Prfg.	J J	1 2	benotet	2
		MT12	Entwurf von Hardwaresystemen	Pk	PL1	mündl. Prüfung	J J	1 2	benotet	6 8
MT2	Simulation technischer Systeme	MT21	Simulation technischer Systeme	Pk	PL	Kl. / mündl. Prfg.	J J	2 1	benotet	2
		MT22	Workshop Simulation technischer Systeme	Pk	PL	Seminar	N N	2 1	benotet	4 6
MT3	Robotik	MT31	Prakt. Robotik	Be	PL	Praktikum	N N	3 2	benotet	2
		MT32	Regelungstechnik 2	Sz	PL1	mündl. Prüfung	J J	3 2	benotet	2
			Robotik	Ue						2 6
h90 Master-Thesis										
M90	Master-Thesis	M999	Master-Thesis, Kolloquium, Diskussion (M.Sc)	Doz	PL1	schriftl. Arbeit	J N	4 4	benotet	30 30

Gesamt-ECTS: 120,0

Zeugnisfach wahlweise h6
 Zeugnisfach wahlweise h7
 Zeugnisfach wahlweise h8