

Master-Studiengang Informatik (M.Sc.)

Gültig für Studierende mit Studienbeginn 1. Oktober 2010 bis 1. April 2011.

Zeugnisfach Modul	Lehrveranstaltung (Prüfungs-/Studienleistung)	Doz.	Typ	Prüfungsart	Vor- leistg.	An- meld P/R	Sem. W S	Be- notung	ECTS
<b>MASTER-STUDIENGANG</b>									
<b>h1 Mathematik</b>									
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	Di	PL1	mündl. Prüfung	J J	1 2	benotet 4 4 12
<b>h2 Theoretische Informatik</b>									
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 10
<b>h3 Softwaretechnik</b>									
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	Software-Ergonomie	Hs	PL	Kl. / mündl. Prfg.	J J	1 2	benotet 2
		M043	Aktuelle Entwicklungen in der Informatik	FHu	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 20
<b>h4 Datenbanken</b>									
M07	Datenbanken	M070	Übg. OO-Datenbanken	UH	SL	Übung	N N	2 1	--- 2
		M071	Datenbanken 2 OO-Datenbanken	Ge UH	PL	Kl. / mündl. Prfg.	J J	2 1	benotet 4 2 8 8
<b>h5 Angewandte Informatik</b>									
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	PL	mündl. Prüfung	J N	3 3	benotet 6 8 16
<b>h6 Führungsmethoden</b>									
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 2	benotet 2 4 4
<b>h7 Wahlblock: Vertiefung Wirtschaftsinformatik</b>									
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 Unternehmensführung 2	Stl Rb	PL	Kl. / mündl. Prfg.	J J	3 2	benotet 4 2 8 20
<b>h8 Wahlblock: Vertiefung Medieninformatik</b>									
MM1	Medientheorie	MM11	Medienkonzeption 2 Medientheorie / Mediendidaktik	TLg TLg	PL	Kl. / mündl. Prfg.	J J	3 2	benotet 4 2 6
MM2	Visualisierung und Simulation	MM21	Computergrafik 3	Bo	PL	Kl. / mündl. Prfg.	J J	1 2	benotet 2
		MM22	Visualisierung und Simulation Visualisierung und Simulation	Wk Bo	PL1	mündl. Prüfung	J J	2 1	benotet 0 6 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 20
<b>h9 Wahlblock: Vertiefung Technische Informatik</b>									
MT1	Rechnergestützter Entwurf digitaler Systeme	MT15	Prakt. Rechnergestützter Entwurf digitaler Systeme	Saw	PL	Projekt	N N	2 3	benotet 4
		MT15	Rechnergestützter Entwurf digitaler Systeme	Saw	PL	Projekt	N N	1 2	benotet 2 6
MT2	Reconfigurable Computing	MT25	Prakt. Reconfigurable Computing Reconfigurable Computing	Saw Saw	PL	Projekt	N N	1 2	benotet 4 2 6
MT3	Robotik	MT35	Robotersysteme	Ue	PL	Projekt	N N	3 2	benotet 4
		MT36	Diskrete Regelungstechnik	Sz	PL1	mündl. Prüfung	J J	3 2	benotet 2 6
MT4	Digitale Kommunikationssysteme	MT45	Digitale Kommunikationssysteme	Saw	PL	Kl. / mündl. Prfg.	J J	1 2	benotet 2 2 20
<b>h90 Master-Thesis</b>									
M90	Master-Thesis	M999	Master-Thesis, Kolloquium, Diskussion (M.Sc)	Doz	PL1	schriftl. Arbeit	J N	4 4	benotet 30 30 30

Gesamt-ECTS: 120,0

Zeugnisfach wahlweise h7 oder h8 oder h9

Prüfungstyp / Wiederholbarkeit:

PL = 2 x wiederholbar, PL1 = 1 x wiederholbar, SL = unbegrenzt wiederholbar