

M ITS25.1

Studienverlaufs- und Prüfungsplan IT-Sicherheit (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.	
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	
MM019	Security Engineering																				gb			Informatik
TM040	Security Engineering		5,0			S	2	12	30,0	120,0	150,0	N		KM	J	3	60			VU	gb	EN	EN	
MM120	Web- und Applikationssicherheit																				gb			Informatik
TM042	Web- und Applikationssicherheit		5,0			S	2	12	30,0	120,0	150,0	N		AB	N	o.B.				W	gb	DE	DE	
MM170	Seminar IT-Sicherheit																				gb			Informatik
TM024	Seminar		5,0			S	1	3	3,75	146,25	150,00	J		SA	J	3				S	Doz	DE (EN)	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)	DE/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	
MM047	Projekt IT-Sicherheit																				gb			Informatik
TM041	Projekt IT-Sicherheit			5,0		W	2	12	30,0	120,0	150,0	J		SA	J	3				PR	gb	DE (EN)	EN	
MM049	Security Management																				gb			Integrationsfach
TM008	Security Management			5,0		W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		KM	J	3	90			VU	gb	EN	EN	
MM121	Workshop Netzwerksicherheit																				kal			Informatik
TM043	Workshop Netzwerksicherheit			5,0		W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		AB	N	o.B.				W	kal	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 / Assigm.
PB	Praktikumsbericht / Protokoll	W	Workshop
PF	Portfolio-Prüfung		
PFK	Portfolio-Prüfung mit Kompensationsprüfung		
PR	Präsentation / Referat		
SA	Schriftl. Ausarbeitung (ggf. mit Präsentation)		