## Masterstudiengang *M.Sc. IT-Sicherheit*

## TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

## Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

Legende														
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	1												
	s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform;	1												
Prüfungsform:	H=Hausarbeit; f = fakultativ (schriftlich 60-120 min/mündlich i.d.R.													
rurungsiorin.	30 min), R = Referat,													
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)													
Gewichtung:	Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote	Prüfungsleistungen				1	Kurs				Semi	ester		
dewichtung.	Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote					Kurs					Jein	Cotter		
SWS:	Semesterwochenstunden													
Status:	o = obligatorisch (=Pflichtprüfung)											_		
	VL=Vorlesung; PS=Proseminar; S=Seminar; Ü=Übung;												lnung c	
	iV=integrierte Lehrveranstaltung; VÜ=Vorlesung mit Übung;												u Seme	
Art der Lehrform:	tt=Tutorium; PL=Praktikum in der Lehre; Pr=Praktikum;		II g	п							na	t empr Chara	ehlend	en
	Pp=Projektpraktikum; Pj=Projekt; Ku=Kurs	ıng	ist	Porr	in)	ng						Chara	ikter.	
CP:	Kreditpunkte	rüfi	뒽	SS	m)	htu			r.	t t				
		Fachprüfung	die	fur	Dauer (min)	vic	S	tus	ehrform	am	Arb	eitsau	fwand	pro
		Fac	Studienleistung	Prüfungsform	Daı	Gewichtung	SMS	Status	Leh	gesamt			er (CP)	•
TUCaN-Nr. und Zuordi	ung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter.													
Die Anrechnung der CI	s erfolgt nach Abschluss des Moduls.									CP	1.	2.	3.	4.
Pflichtbereich							12			18				
	Einführung in die Kryptographie	St		f				0						
	v Einführung in die Kryptographie						4		iV			6		
	IT Sicherheit	St		f				0						
	v IT Sicherheit						4		iV			6		
20-00-058	1 Embedded System Security	St		f				0						
20-00-0581-i	v Embedded System Security						4		iV			6		
Wahlbereich Cryptogi	aphy (Typ § 30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)													
	ngen oder integrierte Lehrveranstaltungen, die genannten									6-42				
U	ind Beispiele aus den jeweiligen Katalogen.									0-42				
	uer nach Vorgabe des anbietenden Fachbereichs.													
20-00-006	Public Key Infrastrukturen	St		f				f						
20-00-0063-i	v Public Key Infrastrukturen						4		iV			6		
20-00-0063-i 20-00-058	Kryptoplexität	St		f				f						
20-00-0063-i 20-00-058 20-00-0585-i	Kryptoplexität v Kryptoplexität	St		f			4	f	iV			6		
20-00-0063-i 20-00-058	Kryptoplexität	St		f				f						
20-00-0063-i 20-00-058 20-00-0585-i 	Kryptoplexität v Kryptoplexität	St		f				f						
20-00-0063-i 20-00-058 20-00-0585-i  Wahlbereich System S	Kryptoplexität v Kryptoplexität ecurity (Typ § 30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)	St		f				f						
20-00-0063-i 20-00-058 20-00-0585-i  Wahlbereich System S Vorlesungen und Übu	Kryptoplexität v Kryptoplexität ecurity (Typ § 30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel) ngen oder integrierte Lehrveranstaltungen, die genannten	St		f				f		6-42				
20-00-0063-i 20-00-058 20-00-0585-i  Wahlbereich System S Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s	Kryptoplexität  Kryptoplexität   curity (Typ § 30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel) ngen oder integrierte Lehrveranstaltungen, die genannten ind Beispiele aus den jeweiligen Katalogen.	St		f				f		6-42				
20-00-0063-i 20-00-058 20-00-0585-i Wahlbereich System S Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da	Kryptoplexität  Kryptoplexität  Kryptoplexität  Compared to the security (Typ § 30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)  Regen oder integrierte Lehrveranstaltungen, die genannten  Rind Beispiele aus den jeweiligen Katalogen.  Rind Beispiele aus den jeweiligen Katalogen.  Rind Beispiele aus den jeweiligen Katalogen.			•				f		6-42				
20-00-0063-i 20-00-058 20-00-0585-i Wahlbereich System S Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da	Kryptoplexität  Kryptoplexität	St		f			4	f	iV	6-42		6		
20-00-0063-i 20-00-058 20-00-0585-i Wahlbereich System S Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-051 20-00-0512-i	Kryptoplexität  Kryptoplexität	St		f				f		6-42				
20-00-0063-i 20-00-058 20-00-0585-i Wahlbereich System S Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-051 20-00-0512-i 20-00-056	Kryptoplexität  Kryptoplexität			•			4	f	iV	6-42		6		
20-00-0063-i 20-00-058 20-00-0585-i Wahlbereich System S Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-051 20-00-0512-i 20-00-056	Kryptoplexität  Kryptoplexität	St		f			4	f	iV	6-42		6		
20-00-0063-i 20-00-058 20-00-0585-i  Wahlbereich System S Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-051 20-00-0512-i 20-00-0561-i	Kryptoplexität  Kryptoplexität	St		f			4	f	iV	6-42		6		
20-00-0063-i 20-00-058 20-00-0585-i  Wahlbereich System S Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-051 20-00-0512-i 20-00-0561-i  Wahlbereich Software	Kryptoplexität  Kryptoplexität	St		f			4	f	iV	6-42		6		
20-00-0063-i 20-00-0585-i Wahlbereich System S Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-051 20-00-0512-i 20-00-0561-i Wahlbereich Software Vorlesungen und Übu	Kryptoplexität  Kryptoplexität	St		f			4	f	iV			6		
20-00-0063-i 20-00-0585-i Wahlbereich System S Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-051 20-00-0512-i 20-00-0561-i Wahlbereich Software Vorlesungen und Übu	Kryptoplexität  Kryptoplexität  Kryptoplexität  Kryptoplexität  Cecurity (Typ § 30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)  Ingen oder integrierte Lehrveranstaltungen, die genannten  Ind Beispiele aus den jeweiligen Katalogen.  Index uer nach Vorgabe des anbietenden Fachbereichs.  Netzsicherheit  Netzsicherheit  Netzsicherheit  Secure, Trusted and Trustworthy Computing  Secure, Trusted and Trustworthy Computing  Security (Typ § 30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)  Ingen oder integrierte Lehrveranstaltungen, die genannten  Ind Beispiele aus den jeweiligen Katalogen.	St		f			4	f	iV	6-42		6		
20-00-0063-i 20-00-058-i 20-00-058-i Wahlbereich System S Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-051 20-00-0512-i 20-00-056 20-00-0561-i Wahlbereich Software Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s	Kryptoplexität  Kryptoplexität  Kryptoplexität  Kryptoplexität  Encurity (Typ § 30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)  Ingen oder integrierte Lehrveranstaltungen, die genannten  Ind Beispiele aus den jeweiligen Katalogen.  Inder nach Vorgabe des anbietenden Fachbereichs.  Netzsicherheit  Secure, Trusted and Trustworthy Computing  Secure, Trusted and Trustworthy Computing  Security (Typ § 30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)  Ingen oder integrierte Lehrveranstaltungen, die genannten  Ind Beispiele aus den jeweiligen Katalogen.  Inder nach Vorgabe des anbietenden Fachbereichs.	St		f			4	f	iV			6		
20-00-0063-i 20-00-058 20-00-0585-i Wahlbereich System S Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-051 20-00-0561-i Wahlbereich Software Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da	Kryptoplexität  Kryptoplexität	St		f			4 4	f f	iV iV			6		
20-00-0063-i 20-00-058 20-00-0585-i  Wahlbereich System S Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-051 20-00-0561-i Wahlbereich Software Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-0569-i	Kryptoplexität  Kryptoplexität	St St St		f			4	f	iV			6		
20-00-0063-i 20-00-0585-i Wahlbereich System S Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-0512-i 20-00-0561-i Wahlbereich Software Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-0599-i 20-00-0599-i 20-00-0599-i 20-00-0599-i 20-00-058	Kryptoplexität  Kryptoplexität	St		f			4 4 2	f	iV iV iV			6 6 6		
20-00-0063-i 20-00-0585-i Wahlbereich System S Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-051 20-00-051-i 20-00-0561-i Wahlbereich Software Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-059-i 20-00-0599-i 20-00-0362-i	Kryptoplexität  Kryptoplexität	St St St		f			4 4	f	iV iV			6		
20-00-0063-i 20-00-058 20-00-0585-i Wahlbereich System S Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-051 20-00-0561-i Wahlbereich Software Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-0569-i 20-00-0599-i 20-00-0362-i	Kryptoplexität  Kryptoplexität	St St St		f			4 4 2	f	iV iV iV			6 6 6		
20-00-0063-i 20-00-0585-i Wahlbereich System S Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-051 20-00-0512-i 20-00-0561-i Wahlbereich Software Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-059-i 20-00-059-i 20-00-0362-i Wahlbereich Selected	Kryptoplexität  Kryptoplexität  Kryptoplexität  Kryptoplexität  Cecurity (Typ § 30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)  Ingen oder integrierte Lehrveranstaltungen, die genannten  Ind Beispiele aus den jeweiligen Katalogen.  Index in anch Vorgabe des anbietenden Fachbereichs.  Netzsicherheit  Netzsicherheit  Secure, Trusted and Trustworthy Computing  Secure, Trusted and Trustworthy Computing  Security (Typ § 30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)  Ingen oder integrierte Lehrveranstaltungen, die genannten  Ind Beispiele aus den jeweiligen Katalogen.  Index in anch Vorgabe des anbietenden Fachbereichs.  Privacy Enhancing Technologies  Privacy Enhancing Technologies  Privacy Enhancing Technologies  Promale Methoden der Informationssicherheit  Formale Methoden der Informationssicherheit	St St St		f			4 4 2	f	iV iV iV			6 6 6		
20-00-0063-i 20-00-0585-i Wahlbereich System S Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-0512-i 20-00-0561-i Wahlbereich Software Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-0599-i 20-00-0599-i 20-00-0362-i Wahlbereich Selected Modulwechsel)	Kryptoplexität  Kryptoplexität	St St St		f			4 4 2	f	iV iV iV	6-42		6 6 6		
20-00-0063-i 20-00-0585-i Wahlbereich System S Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-0512-i 20-00-056 20-00-0561-i Wahlbereich Software Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-059 20-00-059-i 20-00-059-i 20-00-0362-i Wahlbereich Selected Modulwechsel)	Kryptoplexität  Kratalogen  Katalogen  Kratalogen  Kratalo	St St St		f			4 4 2	f	iV iV iV			6 6 6		
20-00-0063-i 20-00-0585-i Wahlbereich System S Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-0512-i 20-00-0561-i Wahlbereich Software Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-059-i 20-00-059-i 20-00-059-i Wahlbereich Software Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-059-i Wahlbereich Selected Modulwechsel) Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s	Kryptoplexität  Kryptoplexität	St St St		f			4 4 2	f	iV iV iV	6-42		6 6 6		
20-00-0063-i 20-00-0585-i Wahlbereich System S Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-0512-i 20-00-0561-i Wahlbereich Software Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-059-i 20-00-059-i 20-00-059-i Wahlbereich Software Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-059-i 20-00-059-i 20-00-059-i Wahlbereich Selected Modulwechsel) Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da	Kryptoplexität  Kryptoplexität	St St St		f			4 4 2	f	iV iV iV	6-42		6 6 6		
20-00-0063-i 20-00-0585-i Wahlbereich System S Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-0512-i 20-00-0561-i Wahlbereich Software Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-059 20-00-0599-i 20-00-0362-i Wahlbereich Selected Modulwechsel) Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-0362-i Wahlbereich Selected Modulwechsel) Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-074	Kryptoplexität  Kryptoplexität	St St St		f			4 4 4 4	f	iV iV iV	6-42		6 6 6		
20-00-0063-i 20-00-0585-i Wahlbereich System S Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-0512-i 20-00-056 20-00-0561-i Wahlbereich Software Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-059 20-00-059-i 20-00-059-i 20-00-0362-i Wahlbereich Selected Modulwechsel) Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-0748-i	Kryptoplexität  Koeurity (Typ § 30 Abs. 5 mit eingeschräktem Modulwechsel)  Mebile Netze  Kryptoplexität  Koeurity (Typ § 30 Abs. 5 mit eingeschraktem  Kryptoplexität  Krypto	St St St St		f f f			4 4 2	f	iV iV iV	6-42		6 6 6		
20-00-0063-i 20-00-0585-i Wahlbereich System S Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-0512-i 20-00-0566 20-00-0561-i Wahlbereich Software Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-059-i 20-00-059-i 20-00-059-i 20-00-0362-i Wahlbereich Selected Modulwechsel) Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-0748-i 20-00-0748-i 20-00-0748-i	Kryptoplexität  Koeurity (Typ § 30 Abs. 5 mit eingeschräktem Modulwechsel)  Mobile Netze  Koeurity (Typ § 30 Abs. 5 mit eingeschranktem  Kryptoplexität  Kryptoplexität  Kryptoplexität  Kryptoplexität  Kryptoplexität  Kryptoplexität  Kryptoplexität  Kryptoplexität  Kryptoplexität  Koeurity (Typ § 30 Abs. 5 mit eingeschranktem  Kryptoplexität  Kryptoplexität  Kryptoplexität  Kryptoplexität  Kryptoplexität  Kryptoplexität  Koeurity (Typ § 30 Abs. 5 mit eingeschranktem  Kryptoplexität  Kryptoplexität  Kryptoplexität  Kryptoplexität  Kryptoplexität  Kryptoplexität  Koeurity (Typ § 30 Abs. 5 mit eingeschranktem  Kryptoplexität  Kryptopl	St St St		f			4 4 4 4	f	iV iV iV iV	6-42		6 6		
20-00-0063-i 20-00-0585-i Wahlbereich System S Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-0512-i 20-00-0566 20-00-0561-i Wahlbereich Software Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-059-i 20-00-059-i 20-00-059-i 20-00-0362-i Wahlbereich Selected Modulwechsel) Vorlesungen und Übu Lehrveranstaltungen s Prüfungsform und -da 20-00-0748-i 20-00-0748-i 20-00-0748-i	Kryptoplexität  Koeurity (Typ § 30 Abs. 5 mit eingeschräktem Modulwechsel)  Mebile Netze  Kryptoplexität  Koeurity (Typ § 30 Abs. 5 mit eingeschraktem  Kryptoplexität  Krypto	St St St St		f f f			4 4 4 4	f	iV iV iV	6-42		6 6 6		

## Satzungsbeilage 2016-II, Seite 233 von 251

Modulwechsel) Auswahl von Lehrveran (mindest. 1, max. 2), d	gleitende Leistungen (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem staltungen aus dem Katalog des MSc IT-Sicherheit der Seminare em Katalog des MSc IT-Sicherheit der Praktika in der Lehre (max. 1) und f-Sicherheit der Praktika, Projektpraktika und ähnlicher Veranstaltungen									12-15			
Prüfungsform und -dau	er nach Vorgabe des anbietenden Fachbereichs.												
20-00-0646	Security and Privacy in Information Technology		St	SF				f					
20-00-0646-se	Security and Privacy in Information Technology						2		S		3	•	
20-00-0615	Smartphone Security		St	SF				f					
20-00-0615-pr	Smartphone Security						4		Pr		6		
	:												Ĺ
Master Thesis (Die schriftliche Arbeit geht mit 85% und das Kolloquium mit 15% in die Note für die Master Thesis ein.)		SF		S						30			
20-AM-5000	Master Thesis	St		TH		85%	0						30
		St		m		15%		O				,	30
Summe										120	1:	20	
* Sollte eines der Pflichtfächer bereits im Bachelorstudiengang absolviert worden sein, können die entsprechenden CP stattdessen in den Wahlpflichtbereichen erbracht werden.													