Masterstudiengang
M.Sc. IT-Sicherheit

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

Legende	
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform; H=Hausarbeit; f = fakultativ (schriftlich 60-120 min/mündlich i.d.R. 30 min), R = Referat, …
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)
Gewichtung:	Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote
SWS:	Semesterwochenstunden
Status:	o = obligatorisch (=Pflichtprüfung)
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; PS=Proseminar; S=Seminar; Ü=Übung; iV=integrierte Lehrveranstaltung; VÜ=Vorlesung mit Übung; tt=Tutorium; PL=Praktikum in der Lehre; Pr=Praktikum; Pp=Projektpraktikum; Pj=Projekt; Ku=Kurs
CP:	Kreditpunkte

		Prüfungsleistungen					Kurs				Semester			
											Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.			
		Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	SWS	Status	Lehrform	gesamt	Arbeitsaufwand pro Semester (CP)			
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.										CP	1.	2.	3.	4.
Pflichtbereich							12			18				
20-00-0085	Einführung in die Kryptographie	St		f				o						
20-00-0085-iv	Einführung in die Kryptographie						4		iV			6		
20-00-0219	IT Sicherheit	St		f				o						
20-00-0219-iv	IT Sicherheit						4		iV			6		
20-00-0581	Embedded System Security	St		f				o						
20-00-0581-iv	Embedded System Security						4		iV			6		
Wahlbereich Cryptography (Typ § 30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel) Vorlesungen und Übungen oder integrierte Lehrveranstaltungen, die genannten Lehrveranstaltungen sind Beispiele aus den jeweiligen Katalogen. Prüfungsform und -dauer nach Vorgabe des anbietenden Fachbereichs.										6-42				
20-00-0063	Public Key Infrastrukturen	St		f				f						
20-00-0063-iv	Public Key Infrastrukturen						4		iV			6		
20-00-0585	Kryptoplexität	St		f				f						
20-00-0585-iv	Kryptoplexität						4		iV			6		
…	…													
…	…													
Wahlbereich System Security (Typ § 30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel) Vorlesungen und Übungen oder integrierte Lehrveranstaltungen, die genannten Lehrveranstaltungen sind Beispiele aus den jeweiligen Katalogen. Prüfungsform und -dauer nach Vorgabe des anbietenden Fachbereichs.										6-42				
20-00-0512	Netzsicherheit	St		f				f						
20-00-0512-iv	Netzsicherheit						4		iV			6		
20-00-0561	Secure, Trusted and Trustworthy Computing	St		f				f						
20-00-0561-iv	Secure, Trusted and Trustworthy Computing						4		iV			6		
…	…													
…	…													
Wahlbereich Software Security (Typ § 30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel) Vorlesungen und Übungen oder integrierte Lehrveranstaltungen, die genannten Lehrveranstaltungen sind Beispiele aus den jeweiligen Katalogen. Prüfungsform und -dauer nach Vorgabe des anbietenden Fachbereichs.										6-42				
20-00-0599	Privacy Enhancing Technologies	St		f				f						
20-00-0599-iv	Privacy Enhancing Technologies						2		iV			3		
20-00-0362	Formale Methoden der Informationssicherheit	St		f				f						
20-00-0362-iv	Formale Methoden der Informationssicherheit						4		iV			6		
…	…													
…	…													
Wahlbereich Selected Complementary Topics (Typ § 30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel) Vorlesungen und Übungen oder integrierte Lehrveranstaltungen, die genannten Lehrveranstaltungen sind Beispiele aus den jeweiligen Katalogen. Prüfungsform und -dauer nach Vorgabe des anbietenden Fachbereichs.										6-30				
20-00-0748	Mobile Netze	St		f				f						
20-00-0748-iv	Mobile Netze						4		iV			6		
20-00-0341	Software Engineering - Design and Construction	St		f				f						
20-00-0341-iv	Software Engineering - Design and Construction						4		iV			6		
…	…													
…	…													

Wahlbereich Studienbegleitende Leistungen (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) Auswahl von Lehrveranstaltungen aus dem Katalog des MSc IT-Sicherheit der Seminare (mindest. 1, max. 2), dem Katalog des MSc IT-Sicherheit der Praktika in der Lehre (max. 1) und dem Katalog des MSc IT-Sicherheit der Praktika, Projektpraktika und ähnlicher Veranstaltungen (mindest. 1). Prüfungsform und -dauer nach Vorgabe des anbietenden Fachbereichs.									**12-15**					
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		
…	…													
…	…													
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%		o	X					30
		St		m		15%								
Summe										**120**		120		

* Sollte eines der Pflichtfächer bereits im Bachelorstudiengang absolviert worden sein, können die entsprechenden CP stattdessen in den Wahlpflichtbereichen erbracht werden.