

Masterstudiengang M.Sc. IT-Sicherheit

Teilzeitstudien- und Prüfungsplan 8 Semester

Legende										Semester								
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									Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.								
CP:	Kreditpunkte									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.	5.	6.	7.	8.
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	Kryptopplexität	St	f					f										
20-00-0585-iv	Kryptopplexität						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	Netzsisicherheit	St	f					f										
20-00-0512-iv	Netzsisicherheit						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.										6-42								
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.)										30								
20-AM-5000	Master Thesis	St	TH			85%		o										30
		St	m			15%												
Summe										120			im Durchschnitt 15 CP pro Semester					

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