

# Masterstudiengang IT Security (M.Sc.)



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

## Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)



Legende	Bewertungs- system:	Prüfungsleistungen							Kurs			Semester				
		Voraussetzung für Zulassung	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung f. Modulnote	Gewichtung f. Gesamtnote	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Lehrform		Anwesenheitspflicht			
Prüfungsform:	St= Standard (benotet); bnb= bestanden/nicht bestanden  A= Abgabe, B=Bericht, E=Essay, H=Hausarbeit, HÜ= Hausübungen, Arbeitsblätter, K = Klausur, Kq= Kolloquium, M=Mündliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, mP= mündliche Prüfungsleistung M/S=Mündliche/Schriftliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, P= Protokoll, Pt= Präsentation, R=Referat, S=Schriftliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, SF= Sonderform, Th=Thesis													Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.		
Status:	o= obligatorisch; f= fakultativ															
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; S=Seminar; Ü=Übung; ...															
CP:	Leistungspunkte													Arbeitsaufwand pro Semester (CP)		
<b>A Wahlbereiche und Studium Generale</b>												90	30	30	30	
<b>A 1. Wahlbereiche</b>																
Offene Kataloge												84-85	84-85			
A 1.1. Fachprüfungen aus den Wahlbereichen des M.Sc. IT Security und dem Wahlbereich Complementary Topics (Typ § 30 Abs. 5 APB) Prüfungsform und -dauer nach Vorgabe des anbietenden Fachbereichs.												69-76	69-76			
A 1.1.1. Wahlbereichen des M.Sc. IT Security (Typ § 30 Abs. 5 APB)												51-70	51-70			
Cryptography and Foundations (Typ § 30 Abs. 5 APB)												12-46	12-46			
Cryptography and Foundations (Typ § 30 Abs. 5 APB)												12-46	12-46			
Systems and Communication Security (Typ § 30 Abs. 5 APB)												12-46	12-46			
Systems and Communication Security (Typ § 30 Abs. 5 APB)												12-46	12-46			
Software and Application Security (Typ § 30 Abs. 5 APB)												12-46	12-46			
Software and Application Security (Typ § 30 Abs. 5 APB)												6-18	6-18			
A 1.1.2 Wahlbereich Complementary Topics (Typ § 30 Abs. 5 APB)												6-18	6-18			
Complementary Topics (Typ § 30 Abs. 5 APB)												9-15	9-15			
A 1.2. Studienbegleitende Leistungen (Typ § 30 Abs. 6 APB) Auswahl von Lehrveranstaltungen aus dem Katalog des M.Sc. IT Security der Seminare (min. 1), dem Katalog des M.Sc. IT Security der Praktika in der Lehre (max. 1) und dem Katalog des M.Sc. IT Security der Praktika, Projektpraktika und ähnlicher Veranstaltungen (min. 1). Prüfungsform und -dauer nach Vorgabe des anbietenden Fachbereichs.												3-9	3-9			
Seminare (min. 1)												0-5	0-5			
Praktikum in der Lehre (max. 1)												6-12	6-12			
Praktika, Projektpraktika und ähnliche Veranstaltungen (min. 1)												0-6	0-6			
Studienarbeit												5-6	5-6			
A 2. Studium Generale Veranstaltungen aus den Gesamtkatalogen der TU Darmstadt außer Fachbereich Informatik (ggf. können weitere Kataloge ergänzt werden). Prüfungsform und -dauer nach Vorgabe des anbietenden Fachbereichs. min. 5 CP - max. 6 CP (Typ § 30 Abs. 6 APB)												0-6	0-6			
Wahlbereich Sprachen												0-6	0-6			
Gesamtkatalog des Sprachenzentrums												0-6	0-6			
Wahlbereich Mensch, Gesellschaft, Wirtschaft												0-6	0-6			
Gesamtkataloge der Fachbereiche 01, 02, und 03												0-6	0-6			
Wahlbereich Umwelt, Technik, Naturwissenschaft												0-6	0-6			
Gesamtkataloge der Fachbereiche 04, 05, 07, 10, 11, 13, 15, 16, 18												30	30			
<b>B Masterarbeit</b>																
20-AM-5415	Masterarbeit IT Security	St	Th				1		o					30		
<b>Summe</b>												120	30	30	30	30