Masterstudiengang
Informatik (M.Sc.)

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

Informatik

Legende	
Bewertungssystem:	St= Standard (benotet); bnb= bestanden/nicht bestanden
Prüfungsform:	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
Status:	o= obligatorisch; f= fakultativ
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; PS=Proseminar; S=Seminar; Ü=Übung; iV= Integrierte Veranstaltung; VÜ=Vorlesung/Übung; PR=Praktikum; TT=Tutorium; …
Anwesenheitspflicht:	ja = Lehrveranstaltungen mit Anwesenheitspflicht nach §11 Abs. 6 APB, ausgenommen Vorlesungen, Begründung in der Modulbeschreibung MHB = siehe Modulhandbuch, ggf. in diesem Bereich Module mit Anwesenheitspflicht
Notenverbesserungsversuch (optional):	x = Ein Notenverbesserungsversuch nach § 30 Abs. 1a APB ist nur in der/den entsprechend mit x ausgewiesenen Prüfung/en möglich.
Voraussetzungen für die Zulassung:	MHB: siehe Modulhandbuch, für diese Prüfung oder dieses Modul besteht eine Voraussetzung für die Zulassung nach §18 APB
CP:	Leistungspunkte
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.	

Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.

		Voraussetzungen für Zulassung	Prüfungsleistungen: Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Notenverbesserung nach §30 Abs. 1a APB	Dauer (min)	Gewichtung f. Modulnote	Gewichtung f. Gesamtnote	Kurs: Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Lehrform	Anwesenheitspflicht	CP gesamt	Semester: 1.	2.	3.	4.
Vertiefungen, Wahlbereiche und Studium Generale											o			90	30	30	30	
Vertiefungen (Typ §30 Abs. 4) Wahl genau einer Vertiefung.											o			66-72	66-72			
Individuelle Vertiefung min. 66 CP - max. 72 CP											f			66-72	66-72			
A.1 Fachprüfungen aus den Basis Wahlbereichen und Wahlbereichen der individuellen Vertiefung des M.Sc. Informatik (offene Kataloge)											o			54-63	54-63			
A.1.1 Basis Wahlbereiche (offene Kataloge) (Typ § 30 Abs. 5) **Fachprüfungen aus den Wahlkatalogen "Software & Hardware" sowie "Theorie". Prüfungsform und -dauer nach Vorgabe des anbietenden Fachbereichs.**											o			12-57	12-57			
Software & Hardware (Praktische, technische und angewandte Informatik)											o			6-51	6-51			
Software & Hardware (Praktische, technische und angewandte Informatik)									1		o							
Theorie (Theoretische Informatik)											o			6-51	6-51			
Theorie (Theoretische Informatik)									1		o							
A.1.2 Wahlbereiche der individuellen Vertiefung des M.Sc. Informatik. (offene Kataloge) (Typ § 30 Abs. 5 APB) Lehrveranstaltungen aus den Forschungsschwerpunkten der Informatik. Fachprüfungen aus den Wahlkatalogen der Vertiefung "Individuelle Vertiefung". Prüfungsform und -dauer nach Vorgabe des anbietenden Fachbereichs. Offene Kataloge min. 6 CP - max. 51 CP											o			6-51	6-51			
Künstliche Intelligenz											f			0-51	0-51			
Künstliche Intelligenz									1		f							
Cybersicherheit und Privatheit											f			0-51	0-51			
Cybersicherheit und Privatheit									1		f							
Komplexe vernetzte Systeme											f			0-51	0-51			
Komplexe vernetzte Systeme									1		f							
A.2 Wahlbereich Studienbegleitende Leistungen (Typ § 30 Abs. 6 APB). Wahl aus den aufgeführten Katalogen der Vertiefung "Individuelle Vertiefung". Prüfungsform und -dauer nach Vorgabe des anbietenden Fachbereichs. Offene Kataloge min. 9 CP - max. 18 CP											o			9-18	9-18			
Seminare (min. 1)									1		o			3-12	3-12			
Praktikum in der Lehre (max. 1)									1		f			0-5	0-5			
Praktika, Projektpraktika und ähnliche Veranstaltungen (min. 1)									1		o			6-15	6-15			
Studienarbeit									1		f			0-9	0-9			
ggf. weitere Vertiefungen														…	…			
Studium Generale (fachübergreifender Wahlbereich) Wahl aus den Gesamtkatalogen aller Fachbereiche der TU Darmstadt außer Fachbereich Informatik (ggf. können weitere Kataloge ergänzt werden). Prüfungsform und -dauer nach Vorgabe des anbietenden Fachbereichs. (Typ § 30 Abs. 6 APB) min. 18 CP - max. 24 CP											o			18-24	18-24			
Wahlbereich Sprachen											f			0-21	0-21			
Gesamtkatalog des Sprachenzentrums									1		f							
Wahlbereich Mensch, Gesellschaft, Wirtschaft											o			3-24	3-24			
Gesamtkataloge der Fachbereiche 01, 02, und 03									1		f							
Wahlbereich Umwelt, Technik, Naturwissenschaft											f			0-21	0-21			
Gesamtkataloge der Fachbereiche 04, 05, 07, 10, 11, 13, 15, 16, 18									1		f							
Masterarbeit											o			30				
20-AM-5015	Masterarbeit Informatik		St		Th			1	1		o							30
									Summe					**120**	30	30	30	30

v4.0 Stand: 01.03.2023 (JB)