

Legende		Prüfungsleistungen										Kurs			Semester					
Bewertungssystem:	St= Standard (benotet); bnb= bestanden/nicht bestanden	Voraussetzung für Zulassung	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Notenverbesserung nach §30 Abs. 1a APB	Dauer (min)	Gewichtung f. Modulnote	Gewichtung f. Gesamtnote	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Lehrform	Anwesenheitspflicht	CP gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.					
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														Arbeitsaufwand pro Semester (CP)					
Status:	o= obligatorisch; f= fakultativ														1.	2.	3.	4.	5.	6.
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.																			
Voraussetzung für 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.																				
Wahlbereiche, Vertiefungen und Studium Generale																				
A Wahlbereiche und Vertiefungen (offene Kataloge)														66-72	66-72					
A.1 Basis Wahlbereiche (offene Kataloge) (Typ § 30 Abs. 5 APB) min. 12 CP - max. 18 CP														12-18	12-18					
Software & Hardware (Praktische, technische und angewandte Informatik)																				
Software & Hardware (Praktische, technische und angewandte Informatik)								1						6-12	6-12					
Theory (Theoretische Informatik)																				
Theory (Theoretische Informatik)								1						6-12	6-12					
A.2 Vertiefungen (Typ § 30 Abs. 4 APB) Wahl genau einer Vertiefung min. 54 CP - max. 60 CP														54-60	54-60					
Vertiefung Data Science and Engineering min. 54 CP - max. 60 CP														54-60	54-60					
Wahlbereiche (Typ § 30 Abs. 5 APB) Fachprüfungen aus den Wahlkatalogen der Vertiefung Data Science and Engineering. Prüfungsform und -dauer nach Vorgabe des anbietenden Fachbereichs. Offene Kataloge min. 36 CP - 48 CP														42-48	42-48					
Foundations of Data Science																				
Foundations of Data Science								1						12-24	12-24					
Data Systems Engineering																				
Data Systems Engineering								1						12-24	12-24					
Data Science Applications																				
Data Science Applications								1						12-24	12-24					
Studienbegleitende Leistungen (Typ § 30 Abs. 6 APB). Wahl aus den aufgeführten Katalogen der Vertiefung Data Science and Engineering. Prüfungsform und -dauer nach Vorgabe des anbietenden Fachbereichs. Offene Kataloge min. 12 CP - max. 18 CP														12-18	12-18					
Seminare (min. 1)								1						3-12	3-12					
Praktikum in der Lehre (max. 1)								1						0-5	0-5					
Praktika, Projektpraktika und ähnliche Veranstaltungen (min. 1)								1						6-15	6-15					
Studienarbeit								1						0-9	0-9					
Vertiefung Distributed Computing min. 54 CP - max. 60 CP														54-60	54-60					

