

4. Vertiefungsgebiet **Verteilte Informationssysteme / Datenverwaltung** im Masterstudiengang Informatik (Beginn WS, gerade Jahreszahl), Stand 3/2006

Sem.	Prakt. Inform.	Theor. Inform.	Techn. Inform.	Angew. Inform.	Vertiefung	Nebenfach	Summe
1.	Compilerbau (4V+2Ü) 8 LP <i>oder</i> Systemsicherheit (4V+2Ü) 8LP	Höhere Algorithmik (4V+2Ü) 8LP		Datenbank- projekt Teil 1 (2 SWS) 4 LP	Datenbanktechnologie (2V+2Ü) 6 LP	(2V+2Ü) 6LP	22 SWS 32 LP
2.	Verteilte Systeme (4V+2Ü) 8LP	Seminar über Algorithmen (2S) 4LP		Datenbankprojekt Teil 2 (2 SWS) 6 LP	Seminar Datenverwaltung (2 SWS) 4 LP		16 SWS 28 LP
					Transaktionale Systeme (2V+2Ü) 6 LP		
3.	Netzbasierte Informations- systeme (2V+2Ü) 6LP		Telematik (4V+2Ü) 8LP	Wahlmodul (2V + 2Ü) 6 LP	Projektseminar Daten- verwaltungssysteme (4 SWS) 6LP	(2S) 4LP	20 SWS 30 LP
				Spezielle Aspekte der Datenverwaltung oder ein anderes Modul aus der Praktischen, Theor. Techn. Oder Angew. Informatik			
4.	Masterarbeit 30LP						30 LP
Summe	16 SWS / 22 LP	8 SWS / 12 LP	6 SWS / 8 LP	8 SWS / 16 LP	14 SWS / 22 LP	6 SWS / 10LP	58 SWS / 120 LP

¹ Die beiden Teile des Datenbankprojekts bilden eine Einheit. Die Implementierungs- und Testphase (Teil 2) wird in der Regel als Blockkurs durchgeführt.

² In der Veranstaltung Spezielle Aspekte der Datenverwaltung werden wechselnde aktuelle Themen behandelt, z.B. Information Retrieval, XML-Datenverwaltung, Data Mining, Spatial Databases u.a. .