

Lehrangebot für das Wintersemester 2024/25 für den Studiengang B.Sc. Data Science

Veranstaltung	Dozent	vorgesehenes Fachsemester	Pflicht (P) / Wahl(pflicht) WP	verfügbar im Katalog
Bachelor Ringvorlesung Informatik	R. Küsters; D. Rausch	1	P	
Vorlesung + Übung + Ergänzung Programmierung und Softwareentwicklung	S. Becker	1	P	
Vorlesung + Übung + Ergänzungen Mathematik für Informatikstudiengänge I	A. Degeratu	1	P	
Vorlesung + Übung + Ergänzungen Theoretische Informatik I	M. Kufleitner	1	P	
Vorlesung + Übung Einführung in Data Science	B. Mitschang, C. Stach	1	P	
Vorlesung + Übung + Ergänzungen Theoretische Informatik III	M. Kufleitner	3	P	
Vorlesung + Übung Data-Warehousing, Data-Mining und OLAP	B. Mitschang	3	P	
Vorlesung + Übung Statistische und stochastische Grundlagen der Informatik	D. Pflüger, S. Zimmer	3	P	
Vorlesung + Übung Wissenschaftliche Methoden in der Informatik	C. Stach	3	P	
Vorlesung + Übung Data Science mit Python	C. Stach	3	WP	310
Vorlesung + Übung Grundlagen der Künstlichen Intelligenz	M. Niepert	3	WP	310
Vorlesung + Übung Systemkonzepte und -programmierung	C. Becker, F. Dürr	3	WP	220; 310
Vorlesung + Übung Grundlagen der Informationssicherheit	R. Küsters	5	P	
Vorlesung + Übung Information Retrieval and Text Mining	N.T. Vu	5	P	
Vorlesung + Übung Computergraphik	D. Schmalstieg, G. Reina	5	WP	310
Vorlesung + Übung Einführung in die Technische Informatik	S. Simon	5	WP	310
Vorlesung + Übung Grundlagen des Wissenschaftlichen Rechnens	M. Schulte	5	WP	310
Vorlesung + Übung Programmierparadigmen	M. Pradel	5	WP	220; 310
Vorlesung + Übung Rechnerorganisation 2	I. Polian	5	WP	310
Vorlesung + Übung Software Engineering / Advanced Software Engineering	S. Becker	5	WP	310
diverse Mastermodule, von denen im Bachelor maximal eines gewählt werden darf	Dozent*innen der Informatik	5	WP	320

Nicht aufgelistet sind die Seminare, das Projekt Data Science und die Abschlussarbeit