

Lehrangebot für das Wintersemester 2022/23 für den Studiengang B.Sc. Data Science

Veranstaltung	Dozent	vorgesehenes Fachsemester	Pflicht (P) / Wahl(pflicht) WP
Vorlesung + Übung + Ergänzungen Mathematik I für inf, swt, msv	A. Kollross	1	P
Vorlesung + Übung + Ergänzung Programmierung und Softwareentwicklung	S. Becker	1	P
Vorlesung + Übung Einführung in Data Science	B. Mitschang, C. Stach	1	P
Vorlesung + Übung + Ergänzungen Theoretische Informatik I	U. Hertrampf	1	P
Bachelor Ringvorlesung Informatik	R. Küsters	1	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 + Ergänzungen Theoretische Informatik III	M. Kufleitner	3	P
Vorlesung + Übung Wissenschaftliche Methoden in der Informatik	S. Wagner	3	P
Vorlesung + Übung Systemkonzepte und -programmierung	C. Becker, F. Dürr	3	WP
Vorlesung + Übung Grundlagen der Künstlichen Intelligenz	M. Niepert	3	WP
Vorlesung + Übung Information Retrieval and Text Mining	R. Klinger	5	P
Vorlesung + Übung Grundlagen der Informationssicherheit/Datensicherheit	R. Küsters	5	P
Vorlesung + Übung Computergraphik	T. Ertl, G. Reina	5	WP
Vorlesung + Übung Einführung in die Technische Informatik	S. Simon	5	WP
Vorlesung + Übung Software Engineering / Advanced SE	S. Becker	5	WP
Vorlesung + Übung Grundlagen des Wissenschaftlichen Rechnens	M. Schulte	5	WP
Vorlesung + Übung Algebra und Kombinatorik in der Informatik	V. Diekert	5	WP
Vorlesung + Übung Rechnerorganisation 2	I. Polian	5	WP
diverse Mastermodule, von denen im Bachelor maximal eines gewählt werden darf	Dozent*innen der Informatik	5	WP

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