

Studiengang Data Science (Kohorte w21)

Musterverlauf A Bachelor Data Science (DSBS)

Legende:

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

Vertiefung Mechanik

1	Diskrete Algebraische Strukturen	Automatentheorie und Formale Sprachen	Datenbanken	Signale und Systeme	Einführung in die Informationssicherheit	Seminare Informatik
2	Diskrete Algebraische Strukturen VL 2	Automatentheorie und Formale Sprachen VL 2	Datenbanken VL 3	Signale und Systeme VL 3	Einführung in die Informationssicherheit VL 2	Seminar Informatik II SE 2
3	Diskrete Algebraische Strukturen GÜ 2	Automatentheorie und Formale Sprachen GÜ 2	Datenbanken-Gruppenübung GÜ 1	Signale und Systeme GÜ 2	Einführung in die Informationssicherheit GÜ 2	Seminar Informatik I SE 2
4						
5						
6						
7	Prozedurale Programmierung für Informatiker	Stochastik	Numerische Mathematik I	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Data Mining	Ethik in der Informationstechnologie
8	Prozedurale Programmierung für Informatiker VL 1	Stochastik VL 2	Numerische Mathematik I VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre VL 3	Data Mining VL 2	Ethik in der Informationstechnologie VL 2
9	Prozedurale Programmierung für Informatiker HÜ 1	Stochastik GÜ 2	Numerische Mathematik I GÜ 2	Betriebswirtschaftliche Übung GÜ 2	Data Mining PBL 2	Ethik in der Informationstechnologie SE 2
10	Prozedurale Programmierung für Informatiker PR 2					
11						
12						
13	Mathematik I (EN)	Programmierparadigmen	Algorithmen und Datenstrukturen	Graphentheorie und Optimierung	Maschinelles Lernen II	Bachelorarbeit
14	Analysis I VL 2	Programmierparadigmen VL 2	Algorithmen und Datenstrukturen VL 4	Graphentheorie und Optimierung VL 2	Maschinelles Lernen II VL 2	
15	Analysis I HÜ 1	Programmierparadigmen HÜ 1	Algorithmen und Datenstrukturen GÜ 1	Graphentheorie und Optimierung GÜ 2	Maschinelles Lernen II GÜ 3	
16	Analysis I GÜ 1	Programmierparadigmen PR 2				
17	Lineare Algebra I VL 2					
18	Lineare Algebra I HÜ 1					
19	Lineare Algebra I GÜ 1					
20		Mathematik II (EN)	Statistik	Wissenschaftliche Programmierung	Funktionales Programmieren	
21	Mechanik I (Stereostatik)	Analysis II VL 2	Statistik VL 3	Wissenschaftliche Programmierung VL 3	Funktionales Programmieren VL 2	
22	Mechanik I VL 2	Analysis II HÜ 1	Statistik GÜ 1	Wissenschaftliche Programmierung GÜ 2	Funktionales Programmieren HÜ 2	
23	Mechanik I GÜ 2	Analysis II GÜ 1			Funktionales Programmieren GÜ 2	
24	Mechanik I HÜ 1	Lineare Algebra II VL 2				
25		Lineare Algebra II HÜ 1				
26		Lineare Algebra II GÜ 1	Mathematik III (EN)	Maschinelles Lernen I	Technische Mechanik III (Dynamik)	
27		Mechanik II: Elastostatik	Analysis III VL 2	Maschinelles Lernen I VL 2	Technische Mechanik III VL 3	
28		Mechanik II VL 2	Analysis III HÜ 1	Maschinelles Lernen I GÜ 2	Technische Mechanik III GÜ 2	
29		Mechanik II GÜ 2	Analysis III GÜ 1		Technische Mechanik III HÜ 1	
30		Mechanik II HÜ 2	Differentialgleichungen 1 VL 2			
31			Differentialgleichungen 1 HÜ 1			
32			Differentialgleichungen 1 GÜ 1			

Nichttechnische Angebote im Bachelor (siehe Katalog) - 6LP

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.

