

Studiengang Data Science (Kohorte w21)

Legende:

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

Musterverlauf C Bachelor Data Science (DSBS)

Semester	Vertiefung Medizin		Semester 2		Semester 3		Semester 4		Semester 5		Semester 6		
	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	
1	Diskrete Algebraische Strukturen		Automatentheorie und Formale Sprachen		Datenbanken		Signale und Systeme		Einführung in die Informationssicherheit		Seminare Data Science		
2	Diskrete Algebraische Strukturen	VL 2	Automatentheorie und Formale Sprachen	VL 2	Datenbanken	VL 4	Signale und Systeme	VL 3	Einführung in die Informationssicherheit	VL 2	Seminar Data Science I	SE 2	
3	Diskrete Algebraische Strukturen	GÜ 2	Automatentheorie und Formale Sprachen	GÜ 2	Datenbanken	PBL 1	Signale und Systeme	GÜ 2	Einführung in die Informationssicherheit	GÜ 2	Seminar Data Science II	SE 2	
4													
5													
6													
7	Prozedurale Programmierung für Informatiker		Stochastik		Numerische Mathematik I		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Data Mining		Einführung in Medizintechnische Systeme		
8	Prozedurale Programmierung für Informatiker	VL 1	Stochastik	VL 2	Numerische Mathematik I	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	Data Mining	VL 2	Einführung in Medizintechnische Systeme	VL 2	
9	Prozedurale Programmierung für Informatiker	HÜ 1	Stochastik	GÜ 2	Numerische Mathematik I	GÜ 2	Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ 2	Data Mining	GÜ 2	Einführung in Medizintechnische Systeme	PS 2	
10	Prozedurale Programmierung für Informatiker	PR 2									Einführung in Medizintechnische Systeme	HÜ 1	
11													
12													
13	Mathematik I (EN)		Programmierparadigmen		Algorithmen und Datenstrukturen		Graphentheorie und Optimierung		Praktikum Data Science		Bachelorarbeit		
14	Analysis I	VL 2	Programmierparadigmen	VL 2	Algorithmen und Datenstrukturen	VL 4	Graphentheorie und Optimierung	VL 2	Praktikum Data Science	PR 8			
15	Analysis I	HÜ 1	Programmierparadigmen	HÜ 1	Algorithmen und Datenstrukturen	GÜ 1	Graphentheorie und Optimierung	GÜ 2					
16	Lineare Algebra 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		Ethik in der Informationstechnologie				
21	MED II: Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie		Analysis II	VL 2	Statistik	VL 3	Wissenschaftliche Programmierung	VL 3	Ethik in der Informationstechnologie	VL 2			
22			Analysis II	HÜ 1	Statistik	GÜ 1	Wissenschaftliche Programmierung	GÜ 2	Ethik in der Informationstechnologie	SE 2			
23			Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie	VL 2	Lineare Algebra II	VL 2							
24			Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie	HÜ 1	Lineare Algebra II	HÜ 1							
25			Lineare Algebra II		GÜ 1								
26							Mathematisches Lernen		Bildverarbeitung				
27			MED I: Einführung in die Anatomie		Analysis III		Maschinelles Lernen		Bildverarbeitung		VL 2		
28			Einführung in die Anatomie		VL 2		Maschinelles Lernen		Bildverarbeitung		GÜ 2		
29					Analysis III		Maschinelles Lernen						
30					GÜ 1								
31			MED I: Einführung in die Radiologie und Strahlentherapie		Differentialgleichungen 1								
32			Einführung in die Radiologie und Strahlentherapie		VL 2								
33					Differentialgleichungen 1								
					HÜ 1								
					GÜ 1								
							MED II: Einführung in die Physiologie						
							Einführung in die Physiologie		VL 2				

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.

