

# Studiengang Data Science (Kohorte w20)

Musterverlauf D Bachelor Data Science (DSBS)  
Vertiefung Logistik

Legende:

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

LP	Semester 1	Art SWS	Semester 2	Art SWS	Semester 3	Art SWS	Semester 4	Art SWS	Semester 5	Art SWS	Semester 6	Art SWS										
1	<b>Diskrete Algebraische Strukturen</b>	VL 2	<b>Automatentheorie und Formale Sprachen</b>	VL 2	<b>Datenbanken</b>	VL 4	<b>Signale und Systeme</b>	VL 3	<b>Einführung in die Informationssicherheit</b>	VL 3	<b>Seminare Data Science</b>	SE 2										
2																						
3													Datenbanken	VL 4	Signale und Systeme	VL 3	Einführung in die Informationssicherheit	VL 3	Seminar Data Science I	SE 2		
4													Datenbanken	PBL 1	Signale und Systeme	UE 2	Einführung in die Informationssicherheit	VL 3	Seminar Data Science II	SE 2		
5													Datenbanken	PBL 1	Signale und Systeme	UE 2	Einführung in die Informationssicherheit	UE 2				
6													Datenbanken	PBL 1	Signale und Systeme	UE 2	Einführung in die Informationssicherheit	UE 2				
7	<b>Prozedurale Programmierung</b>	VL 1	<b>Stochastik</b>	VL 2	<b>Numerische Mathematik I</b>	VL 2	<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>	VL 3	<b>Data Mining</b>	VL 2	<b>Berechenbarkeit und Komplexität</b>	VL 2										
8																						
9													Stochastik	UE 2	Numerische Mathematik I	UE 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	Data Mining	UE 2	Berechenbarkeit und Komplexität	VL 2
10													Stochastik	UE 2	Numerische Mathematik I	UE 2	Betriebswirtschaftliche Übung	UE 2	Data Mining	UE 2	Berechenbarkeit und Komplexität	UE 2
11													Stochastik	UE 2	Numerische Mathematik I	UE 2	Betriebswirtschaftliche Übung	UE 2	Data Mining	UE 2	Berechenbarkeit und Komplexität	UE 2
12	Stochastik	UE 2	Numerische Mathematik I	UE 2	Betriebswirtschaftliche Übung	UE 2	Data Mining	UE 2	Berechenbarkeit und Komplexität	UE 2												
13	<b>Lineare Algebra</b>	VL 4	<b>Mathematische Analysis</b>	VL 4	<b>Mathematik III</b>	VL 2	<b>Graphentheorie und Optimierung</b>	VL 2	<b>Praktikum Data Science</b>	PR 8	<b>Bachelorarbeit</b>											
14																						
15													Mathematische Analysis	HÜ 2	Analysis III	UE 1	Graphentheorie und Optimierung	VL 2	Praktikum Data Science	PR 8		
16													Mathematische Analysis	HÜ 2	Analysis III	HÜ 1	Graphentheorie und Optimierung	UE 2				
17													Mathematische Analysis	UE 2	Analysis III	HÜ 1	Graphentheorie und Optimierung	UE 2				
18													Mathematische Analysis	UE 2	Differentialgleichungen 1	VL 2	Graphentheorie und Optimierung	UE 2				
19	Mathematische Analysis	UE 2	Differentialgleichungen 1	UE 1																		
20	Mathematische Analysis	UE 2	Differentialgleichungen 1	HÜ 1																		
21	<b>Transport- und Umschlagtechnik</b>	VL 2	<b>Programmierparadigmen</b>	VL 2	<b>Algorithmen und Datenstrukturen</b>	VL 4	<b>Wissenschaftliche Programmierung</b>	VL 3	<b>Ethik in der Informationstechnologie</b>	VL 2	<b>Bachelorarbeit</b>											
22																						
23													Programmierparadigmen	HÜ 1	Algorithmen und Datenstrukturen	VL 4	Wissenschaftliche Programmierung	UE 2	Ethik in der Informationstechnologie	SE 2		
24													Programmierparadigmen	HÜ 1	Algorithmen und Datenstrukturen	VL 4	Wissenschaftliche Programmierung	UE 2	Ethik in der Informationstechnologie	SE 2		
25	Programmierparadigmen	PR 2	Algorithmen und Datenstrukturen	UE 1																		
26	Programmierparadigmen	PR 2	Algorithmen und Datenstrukturen	UE 1																		
27	<b>Logistikmanagement</b>	PBL 2	<b>Fortgeschrittene Stochastik</b>	VL 2	<b>Maschinelles Lernen</b>	VL 2	<b>Simulation von Transport- und Umschlagssystemen</b>	VL 1	<b>Ethik in der Informationstechnologie</b>	VL 2	<b>Bachelorarbeit</b>											
28																						
29													Logistikwirtschaft	PBL 2	Fortgeschrittene Stochastik	VL 2	Maschinelles Lernen	UE 2	Simulation von Transport- und Umschlagssystemen	VL 1	Ethik in der Informationstechnologie	VL 2
30													Einführung in die Produktionslogistik	VL 2	Fortgeschrittene Stochastik	UE 2	Maschinelles Lernen	UE 2	Simulation von Transport- und Umschlagssystemen	UE 3	Ethik in der Informationstechnologie	VL 2
31													Einführung in die Produktionslogistik	VL 2	Fortgeschrittene Stochastik	UE 2	Maschinelles Lernen	UE 2	Simulation von Transport- und Umschlagssystemen	UE 3	Ethik in der Informationstechnologie	VL 2
32	Einführung in die Produktionslogistik	VL 2	Fortgeschrittene Stochastik	UE 2	Maschinelles Lernen	UE 2	Simulation von Transport- und Umschlagssystemen	UE 3	Ethik in der Informationstechnologie	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.

