

Modulbezeichnung / Modulcode	CP	Semester					
		1	2	3	4	5	6
1. Mathematische Methoden I 07-BDS-01	6	VL Ü					
2. Lineare Algebra 07-BDS-02	9	VL Ü					
3. Grundlagen der Informatik I 07-BDS-03	6	VL Ü					
4. Grundlagen der Programmierung mit Python 07-BDS-04	6	VL Ü					
5. Grundlagen der Statistik 07-BDS-05	3	VL Ü					
<b>Summe CP 1. Semester</b>	<b>30</b>						
6. Mathematische Methoden II 07-BDS-06	6		VL Ü				
7. Diskrete Strukturen 07-BDS-07	9		VL Ü				
8. Grundlagen der Informatik II 07-BDS-08	6		VL Ü				
9. Naturwissenschaftliche Modellierung 07-BDS-09	9		VL Ü				
<b>Summe CP 2. Semester</b>	<b>30</b>						
10. Ringvorlesung Data Science 07-BDS-10	4			S			
11. Grundlagen der Stochastik 07-BDS-11	9			VL Ü			
12. Datenbanksysteme 07-BDS-12 <i>oder</i> Wahlpflichtfachbereich II 07-BDS-WPF	8			VL Ü Var.			
13. Künstliche Intelligenz I 07-BDS-13	9			VL Ü			
<b>Summe CP 3. Semester</b>	<b>30</b>						
14. Grundlagen der Datenanalyse mit R 07-BDS-14	6				VL Ü		
15. Objektorientierte Programmierung für Data Science 07-BDS-15	9				VL Ü		
16. Künstliche Intelligenz II 07-BDS-16	9				VL Ü		
17. Wahlpflichtfachbereich I 07-BDS-WPF	6				Var.		
<b>Summe 4. Semester</b>	<b>30</b>						

Spezielle Ordnung für den Studiengang „Data Science“ Anlage 1: Studienverlaufsplan	26.10.2020	7.35.07 Nr. 6	S. 2
---	------------	---------------	------

18. Statistik und Simulation mit R 07-BDS-17	6					VL Ü	
19. Wissenschaftliches Programmieren und Datenanalyse 07-BDS-18	9					VL Ü	
20. Wahlpflichtfachbereich II 07-BDS-WPF <i>oder</i> Datenbanksysteme 07-BDS-12	8					Var. VL Ü	
21. Wahlpflichtfachbereich III 07-BDS-WPF	7					Var.	
<b>Summe 5. Semester</b>	<b>30</b>						
22. Wahlpflichtfachbereich IV 07-BDS-WPF	6						Var.
23. Studienprojekt 07-BDS-19	12						P
24. Thesis 07-BDS-20	12						T
<b>Summe 6. Semester</b>	<b>30</b>						
<b>Summe insgesamt</b>	<b>180</b>						

VL=Vorlesung

Ü=Übung

S=Seminar

K=Kolloquium

T=Thesis

P= Praktikum