

## Studienverlaufsplan Data Science (B. Sc.) – Studienaufnahme ab Wintersemester 2022/2023

<b>1. SEMESTER*</b>	<b>CP</b>	<b>2. SEMESTER*</b>	<b>CP</b>	<b>3. SEMESTER**</b>	<b>CP</b>	<b>4. SEMESTER**</b>	<b>CP</b>
Grundlagen der Informatik	5	Datenbanken und Datenmanagement	5	Business Intelligence	8	Data Science Project	5
Data Analytics	5	Objektorientierte Programmierung	5	Digital Storytelling	5	Machine Learning 2	5
Lineare Algebra	8	Deskriptive Statistik und Stochastik	8	Machine Learning 1	5	Statistische Modelle	10
Analysis 1	8	Analysis 2	8	Induktive Statistik	10	Vertiefung Domänenwissen 1	5
Kommunikation, Wissenschaftstheorie und Forschungsmethoden	5	English for Data Science	5			Vertiefung Domänenwissen 2	5
<b>Gesamt</b>	<b>31</b>	<b>Gesamt</b>	<b>31</b>	<b>Gesamt</b>	<b>28</b>	<b>Gesamt</b>	<b>30</b>
<b>5. SEMESTER**</b>	<b>CP</b>	<b>6. SEMESTER***</b>	<b>CP</b>	<b>7. SEMESTER**</b>	<b>CP</b>		
Vertiefung Domänenwissen 3	5	Praxissemester	25	Ethik, Recht und Sicherheit	5		
Vertiefung Methodenwissen 1	8	Begleitendes Seminar zum Praxissemester	5	Wahlmodule 2	5		
Vertiefung Methodenwissen 2	8			Vertiefung Methodenwissen 3	6		
Wahlmodule 1	8			Bachelorseminar	3		
<b>Gesamt</b>	<b>29</b>	<b>Gesamt</b>	<b>30</b>	<b>Gesamt</b>	<b>31</b>		

\*Orientierungsphase \*\*Vertiefungsphase \*\*\*Praxisphase