HFH HAMBURGER FERN-HOCHSCHULE

Data Science Prüfungsplan und Modulverteilung

Studienmodule	1. Semester SL	1. Semester PL	2. Semester SL	2. Semester PL	3. Semester SL	3. Semester PL	4. Semester SL	4. Semester PL	5. Semester SL	5. Semester PL	6. Semester SL	6. Semester PL	7. Semester SL	7. Semester PL	8. Semester SL	8. Semester PL	Credit Points
Einführung in die Betriebswirtschaft		KL															6
Mathematik 1		KL															6
Wissenschaftliches Arbeiten	KÜ																6
Grundlagen der Wirtschaftsinformatik		KL															6
Datenbanksysteme				KL													6
Datenstrukturen & Algorithmen				KL													6
Programmierung 1			KÜ	KL													6
Mathematik 2				KL													6
Wirtschaftsstatistik						KL											6
Mathematik 3						KL											6
BWL-Wahl						HA, KÜ oder KL											6
Wirtschaftsenglisch					KL												6
Grundlagen der Künstlichen Intelligenz								KL									6
Statistik 2								KL									6
BWL-Wahl								HA, KÜ oder KL									6
Grundlagen der Datenanalyse								KÜ									6
Datenvisualisierung										KL							6
Machine Learning										KL							6
Business Intelligence & Data Warehousing										KL							6
Projektmanagement										KÜ							6
Wahlpflicht (3 Module)												KL					18
Project Lab 1												HA					6
Project Lab 2														KÜ			12
BWL-Wahl (2 Module)														HA, KÜ oder KL			12
Bachelorarbeit																BA	12
Credit Points gesamt																	**180**

BA = Bachelorarbeit, HA = Hausarbeit, KL = Klausur, KÜ = Komplexe Übung, PL = Prüfungsleistung, SL = Studienleistung

Der Bachelorstudiengang Data Science in **8 Semestern** mit **180 CPs**

Data Science

	1. Semester SL	1. Semester PL	2. Semester SL	2. Semester PL	3. Semester SL	3. Semester PL	4. Semester SL	4. Semester PL	5. Semester SL	5. Semester PL	6. Semester SL	6. Semester PL	7. Semester SL	7. Semester PL	8. Semester SL	8. Semester PL	Credit Points
Studienmodule insgesamt																	168
Bachelorarbeit															BA		12
Credit Points gesamt																	**180**

Der Bachelorstudiengang Data Science in **9 Semestern** mit **210 CPs**

Data Science

	1. Semester SL	1. Semester PL	2. Semester SL	2. Semester PL	3. Semester SL	3. Semester PL	4. Semester SL	4. Semester PL	5. Semester SL	5. Semester PL	6. Semester SL	6. Semester PL	7. Semester SL	7. Semester PL	8. Semester SL	8. Semester PL	9. Semester SL	9. Semester PL	Credit Points
Studienmodule insgesamt																			168
Hauptpraktikum															PA				30
Bachelorarbeit																	BA		12
Credit Points gesamt																			**210**