

Data Science Prüfungsplan und Modulverteilung

Studienmodule	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester		7. Semester		8. Semester		Credit Points
	SL	PL	SL	PL	SL	PL	SL	PL	SL	PL	SL	PL	SL	PL	SL	PL	
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

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

Der Bachelorstudiengang Data Science in 9 Semestern mit 210 CPs

Data Science

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