

Data Science Prüfungsplan und Modulverteilung

Studienmodule	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester		Credit Points
	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
Wirtschaftsstatistik		KL											6
Datenbanksysteme				KL									6
Datenstrukturen & Algorithmen				KL									6
Programmierung 1			KÜ	KL									6
Mathematik 2				KL									6
Wirtschaftsenglisch			KL										6
Mathematik 3						KL							6
Grundlagen der Künstlichen Intelligenz						KL							6
Statistik 2						KL							6
BWL-Wahl						HA, KÜ oder KL							6
Grundlagen der Datenanalyse						KÜ							6
BWL-Wahl								HA, KÜ oder KL					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
BWL-Wahl										HA, KÜ oder KL			6
Project Lab 2												KÜ	12
BWL-Wahl												HA, KÜ oder KL	6
Bachelorarbeit												BA	12
Credit Points gesamt												180	

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