

## Idealtypischer Studienverlaufsplan

M.Sc. Data Science

Semester							
4	General Elective (5 ECTS-Punkte)	General Elective (5 ECTS-Punkte)	Master Thesis (30 ECTS-Punkte)			30 ECTS- Punkte	
3	Statistics/Math Elective (5 ECTS-Punkte)	Ethics and Law Elective (5 ECTS-Punkte)	Studium.Pro (5 ECTS-Punkte)	General Elective (5 ECTS-Punkte)		30 ECTS- Punkte	
2	Principles of Data Science/ Principles of Machine Learning (10 ECTS-Punkte)		Statistics/Math Elective (5 ECTS-Punkte)	Database Management (5 ECTS-Punkte)	Applied Data Science Project (10 ECTS-Punkte)	30 ECTS- Punkte	
1	Mathematics for Data Science (10 ECTS-Punkte)		Statistics/Math Elective (5 ECTS-Punkte)	Programming (5 ECTS-Punkte)	Operations Research (5 ECTS-Punkte)	General Elective (5 ECTS-Punkte)	30 ECTS- Punkte

Pflichtbereich	Wahlpflichtbereich „Mathematics“	Wahlpflichtbereich „Ethics and Law“
Wahlpflichtbereich „Programming“	Wahlbereich	

M.Sc. Data Science (mit Auslandssemester)

Semester							
4	Master Thesis (30 ECTS-Punkte)						30 ECTS-Punkte
3	Statistics/Math Elective (5 ECTS-Punkte)	Ethics and Law Elective (5 ECTS-Punkte)	General Elective (5 ECTS-Punkte)	General Elective (5 ECTS-Punkte)	General Elective (5 ECTS-Punkte)	General Elective (5 ECTS-Punkte)	30 ECTS-Punkte
2	Principles of Data Science/ Principles of Machine Learning (10 ECTSPunkte)		Statistics/Math Elective (5 ECTS-Punkte)	Database Management (5 ECTS-Punkte)	Applied Data Science Project (10 ECTS-Punkte)		30 ECTS-Punkte
1	Mathematics for Data Science (10 ECTS-Punkte)		Statistics/Math Elective (5 ECTS-Punkte)	Programming (5 ECTS-Punkte)	Operations Research (5 ECTS-Punkte)	Studium Pro (5 ECTS-Punkte)	30 ECTS-Punkte

Pflichtbereich	Wahlpflichtbereich „Mathematics“	Wahlpflichtbereich „Ethics and Law“
Wahlpflichtbereich „Programming“	Wahlbereich	