Zürcher Hochschule
für Angewandte Wissenschaften

School of Engineering

Curriculum Data Science (Vollzeit)

Gültig ab Studienstart Herbstsemester 2021/2022 / 12.02.2021

6. Semester	Wahlpflicht-modul Kontext 2		Bachelorarbeit Data Science DE 12	Wahlpflicht-modul Fach 4	Wahlpflicht-modul Fach 4	Wahlpflicht-modul Fach 4	Wahlpflicht-modul Fach 4				
5. Semester	Wahlpflicht-modul Kontext 2	Wahlpflicht-modul Kontext 2	Projektarbeit Data Science DE 6	Wahlpflicht-modul Fach 4	Wahlpflicht-modul Fach 4	Wahlpflicht-modul Fach 4	Wahlpflicht-modul Fach 4	Wahlpflichtmodul SG-übergreifend 4			
4. Semester	Digitalisierung technischer Wirtschaftssysteme DE 2		Big Data Project DE 4	Frontend-, Web- und Software-Engineering DE 4	Data Engineering 2 DE 4	Digital Entrepreneurship DE 4	Maschinelles Lernen und Data Mining DE 4	Statistisches Modellieren DE 4		Numerik DE 4	
3. Semester	Communication Competence 3 DE/EN 2		Text Processing DE 4	Operating Systems und Infrastruktur DE 4	Algorithmen und Datenstrukturen DE 4	Data Products and Services DE 4		Grundlagen der Statistik DE 4		Analysis 3 DE 4	Physikalische Grundlagen der Sensorik DE 4
2. Semester	Communication Competence 2 DE/EN 2		Data Processing with R DE 4	Informatik Programmieren 2 DE 4	Data Engineering 1 DE 4	Visualisation and Data Science Storytelling DE 4		Wahrscheinlichkeitsrechnen DE 4	Lineare Algebra 2 DE 4	Analysis 2 DE 4	
1. Semester	Communication Competence 1 DE/EN 2		Software Projects DE 4	Informatik Programmieren 1 DE 4	Datenbanken DE 4	Data Science Grundlagen DE 4		Explorative Datenanalyse DE 4	Lineare Algebra 1 DE 4	Analysis 1 DE 4	
	Kontextmodule		Projektmodule	Fachmodule					Mathematisch-naturwissenschaftliche Module		

Bezeichnung

Unterrichtssprache

Credits