

Curriculum Data Science (Vollzeit)

Gültig ab Studienstart Herbstsemester 2023/2024 / 16.02.2023

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|--|-------------------------------|---------------------------------------|---|--|--|-----------------------|--|--|
| 6. Semester | Wahlpflichtmodul Kontext 2 | Bachelorarbeit Data Science DE 12 | Wahlpflichtmodul Fach 4 | Wahlpflichtmodul Fach 4 | Wahlpflichtmodul Fach 4 | Wahlpflichtmodul Fach 4 | | | | | | |
| 5. Semester | Wahlpflichtmodul Kontext 2 | Wahlpflichtmodul Kontext 2 | Projektarbeit Data Science DE 6 | Wahlpflichtmodul Fach 4 | Wahlpflichtmodul Fach 4 | Wahlpflichtmodul Fach 4 | Wahlpflichtmodul Fach 4 | Wahlpflichtmodul SG-übergreifend 4 | | | | |
| 4. Semester | Digitalisierung technischer Wirtschaftssysteme DE 2 | | Big Data Project DE 4 | Einführung in Natural Language Processing DE 4 | Data Engineering 2 DE 4 | Digital Entrepreneurship EN 4 | Maschnelles Lernen und Data Mining 2 DE 4 | Statistisches Modellieren DE 4 | | Numerik DE 4 | | |
| 3. Semester | Communication Competence 3 DE/EN 2 | | Frontend-, Web- und Software-Engineering DE 4 | Operating Systems und Infrastruktur DE 4 | | Data Products and Services EN 4 | Maschinelles Lernen und Data Mining 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 | Wahrscheinlichkeitsrechnen DE 4 | | Visualisation and Data Science Storytelling 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 | Explorative Datenanalyse DE 4 | | Data Science Grundlagen DE 4 | Lineare Algebra 1 DE 4 | Analysis 1 DE 4 | | |
| | Kontextmodule | | Projektmodule | Fachmodule | | | | | Mathematisch-naturwissenschaftliche Module | | | |