

**Unser neuer Master-Studiengang bildet AnalytikerInnen für die wertvollste Ressource der Informationsgesellschaft aus. Data Science ist ein junges, aber klar etabliertes und stark nachgefragtes Feld.**

Die interdisziplinäre Rolle von Data Scientists braucht ein facettenreiches Studium. Datenanalyse ist nämlich kein Selbstzweck, sondern muss immer im Zusammenhang mit den Aufgaben und Zielen eines Unternehmens oder einer Organisation betrachtet werden. AbsolventInnen des Studiengangs, können mit ihren Fähigkeiten Entscheidungsprozesse in allen Phasen unterstützen.

**„Unternehmen wie Gesellschaft brauchen neue, interdisziplinär ausgebildete Data Professionals.“** David Meyer, Studiengangsleiter

## BERUFSAUSSICHTEN

Es handelt sich um ein außerordentlich stark nachgefragtes Berufsbild und dieser Studiengang trifft den Nerv des Arbeitsmarktbedarfs an Data Professionals. Die Einsatzmöglichkeiten liegen in allen Wirtschafts- und Verwaltungsbereichen, der Bedarf an modernsten Analysefähigkeiten in einer exponentiell wachsenden Informationsgesellschaft bildet die Grundlage für den Erfolgslauf von Data Science. Diese SpezialistInnen werden einerseits bisherige Berufsbilder mit geringerer Qualifikation ablösen und gleichzeitig eigene Arbeitsmarktfelder eröffnen. AbsolventInnen arbeiten bspw. als Data Scientists, Analytics Consultants oder Data Engineers – in-house oder für Kundinnen und Kunden.

## FACT BOX

**ABSCHLUSS: Master of Science in Engineering**

**DAUER: 4 Semester**

**ORGANISATIONSFORM: Abendform**

**PLÄTZE: 36**

**SPRACHE: Deutsch (1/3 ENGLISCH)**

**BEWERBUNGSFRIST 31. Mai 2021**

**ANWESENHEITZEITEN: DI, MI, DO JE 17:50-21:00 UHR**

**KOSTEN: 363,36 Euro Studiengebühr pro Semester + 20,20 Euro ÖH-Beitrag**

1. SEMESTER	ECTS
Ausgleichsmodul	5.00
Lineare Algebra	
Analysis	
Angewandte Statistik	
Grundzüge der Wahrscheinlichkeitsrechnung & Statistik	
Angewandte Mathematik	5.00
Scripting	5.00
Data Engineering	5.00
Data Warehouse & BI	5.00
Data Science Infrastructure	5.00
2. SEMESTER	
Machine Learning	5.00
Multivariate Analysemethoden	5.00
Business Development & Innovation	5.00
Solution Engineering	5.00
Spezialisierung 1	5.00
Scientific Working	5.00

3. SEMESTER	
Artificial Intelligence	5.00
Spezialisierung 2	5.00
Datenschutz und Ethik	5.00
Solution Deployment & Communication	5.00
Spezialisierung 3	5.00
Data Science Project	5.00
4. SEMESTER	
Master Thesis und DiplomandInnen-Seminar	30.00