

Zulassungsvoraussetzungen

Ein qualifizierter Bachelor- oder Diplomabschluss auf dem Gebiet der Mathematik oder Informatik oder vergleichbare Abschlüsse (ggf. mit Auflagen) Gesamtnote 2,5 oder besser. Bewerberinnen und Bewerber, die die Gesamtnote 2.5 nicht erreichen, aber mit einer Gesamtnote 2.9 oder besser abgeschlossen haben, können aufgrund einer Einzelfallprüfung (Eignungsfeststellung) zugelassen werden.

Data Science

7. Semester

8. Semester

Wahlpflicht Module nach freier Wahl aus dem Katalog „Data Science“, 34 CP

Pflichtmodul (Synchronisationsmodul), 12 CP

Pflichtmodule Data Science, 10 CP

SuK, Datenschutz und ethische Aspekte von Big Data, 5 CP

9. Semester

Projekt, 14 CP

Wahlpflicht Modul n. freier Wahl aus dem Allg. Katalog Mathematik oder Informatik, 5 CP

Seminar aus dem Allgemeinen Katalog Mathematik oder Informatik, 5 CP

Projektmanagement und Kommunikation, 5 CP

Master of Science

10. Semester

Masterarbeit, 30 CP

Perspektiven

Der Masterabschluss

- qualifiziert für die Laufbahn im Höheren Dienst,
- befähigt zur Promotion,
- qualifiziert u.a. für folgende berufliche Positionen:

- Analysten,
- Systemarchitekten,
- Consulting,
- Management und
- wissenschaftliche Tätigkeiten

insbesondere in den Branchen

- Banken und Versicherungen
- Handelsunternehmen
- Unternehmens- und Organisationsberatungen, Marktforschungsunternehmen
- Social Media, Telekommunikation, Online-Handel und Netzwerkmanagement
- Bio-, Pharma-, Chemie- und Medizinindustrie
- Logistik

CP: Die Größe der Modulblöcke entspricht dem durchschnittlichen Studien- und Lernaufwand, für bestandene Module werden Credit Points (CP) verliehen – in der Regel 60 CP pro Jahr.

Farblegende: ■■■ Standardmodule ■ Abschlussarbeiten ■ Praxisphase ■ Wahlpflicht, Vertiefungen ■ überfachliche Qualifizierung