

## Qualifikationsziele des berufsbegleitenden Masterstudiengangs Applied Data Science (M.Sc.)

Folgende Qualifikationsziele sollen im Verlauf des Studiums erreicht werden:

- Absolventen können in ihrem Arbeitsgebiet eine für eine Datenanalyse geeignete Fragestellungen bestimmen und ihre (unternehmerische) Bedeutung beurteilen.
- Absolventen können relevante Datenquellen auswählen, deren Integration durchführen und die Eignung der Daten einschätzen.
- Absolventen können Daten für eine anschließende Analyse fachgerecht strukturieren.
- Absolventen können ein für die Problemstellung geeignetes Analyseverfahren begründet auswählen, grundlegende Analysen mit adäquaten Software-Werkzeugen und Programmiersprachen eigenständig durchführen und beim Einsatz komplexer Analyseverfahren unterstützen.
- Absolventen können Analyseergebnisse bewerten, deren Aufbereitung und Vermittlung an beteiligte Stakeholder durchführen sowie deren Vorbereitungen für den Praxiseinsatz unterstützen.
- Absolventen können Data-Science-Projekte planen und organisieren sowie aufgrund ihrer Schnittstellenfunktion die beteiligten Domänen- und Analyseexperten dabei unterstützen.
- Absolventen des Studiengangs können die gesellschaftlichen und ethischen Folgen von Data-Science-Projekten abschätzen.
- Absolventen des Studiengangs können selbstständig geeignete wissenschaftliche Methoden ihres Fachgebietes auswählen und zielgerichtet auf neue Fragestellungen anwenden.