

Modulverantwortliche/r Prof. Dr. Torsten Zesch

Dauer des Moduls
ein Semester

ECTS
10

Workload
300 Stunden

Häufigkeit
in jedem Sommersemester

Lehrveranstaltung(en) Projektpraktikum Sprachtechnologie

Detaillierter Zeitaufwand Datenaufbereitung: 50 Stunden
Datenanalyse: 50 Stunden
Auswertung: 50 Stunden
Visualisierung: 50 Stunden
Abschlussprojekt: 100 Stunden

Qualifikationsziele Die Studierenden lernen an sprachtechnologischen Fragestellungen den kompletten Data-Science-Zyklus zu durchlaufen. Sie lernen Daten und Datenquellen kritisch zu betrachten. Die Daten für eine Verarbeitung vorzubereiten. Die Daten hinsichtlich der Kriterien des Anwendungsgebietes auszuwerten und dazu Datenvisualisierungen anzufertigen.

Inhalte Die Lösung vieler sprachtechnologische Fragestellungen (z.B. Stimmungsanalyse, Textklassifikation oder Textzusammenfassung) beruht auf der Verfügbarkeit von Daten und profitiert stark von einer Untersuchung im Kontext von Data Science. Die Lehrveranstaltung adressiert dabei insbesondere Datenaufbereitung, Datenanalyse, Auswertung, und Visualisierung.

Inhaltliche Voraussetzung keine

Lehr- und Betreuungsformen Betreuung und Beratung durch Lehrende

Anmerkung Für die Teilnahme an einem Projektpraktikum ist ein gesondertes Anmeldeverfahren im Vorsemester über folgenden Link erforderlich: <https://webregis.fernuni-hagen.de>.

Formale Voraussetzung mindestens drei Pflichtmodulprüfungen sind bestanden

Verwendung des Moduls M.Sc. Data Science

Prüfungsformen Art der Prüfungsleistung Voraussetzung

Prüfung benotete Praktikumsteilnahme:
Stellenwert 1/12 Ausarbeitung und Vortrag
der Note