

Lehrende/r	Prof. Dr. Torsten Zesch	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 der Note	1/12	(Ausarbeitung und Vortrag)	