

Studiengang Informationswissenschaft (Master of Science)

Themenbereich: Informationsarchitektur

Modul- bezeichnung	Texttechnologie (Text Technology)
Belegnummer	2105
Studiengang / Verwendbarkeit	Masterstudiengang Informationswissenschaft
Modulverantwort- liche(r)	Prof. Dr. Melanie Siegel
Dozent(in)	Prof. Dr. Melanie Siegel
Dauer	1 Semester
Credits	5 CP
Prüfungsart	Hausarbeit
Sprache	deutsch
Inhalt	In der Texttechnologie geht es um die Eigenschaften elektronischer Dokumente und Methoden zu deren Erstellung und Verarbeitung. Die technologischen Mittel für die Textanalyse sind u.a.: • Tokenisierung • POS-Tagging • Morphologieanalyse • Grammatikanalyse • Named Entity Recognition Wir werden uns mit XML und XSLT für die Textstrukturierung beschäftigen. Anwendungen für die Texttechnologie sind z.B. Informationsextraktion, automatische Indexierung und automatische Textzusammenfassung. Im Sommersemester 2019 werden wir gemeinsam ein System zur automatischen Analyse von Produktbewertungen in Social Media - Sentimentanalyse - programmieren. Alle, die am Projekt teilnehmen, müssen bereit sein zu programmieren. Wenn möglich, bitte eigene Laptops mitbringe, mit darauf installiertem Python (Version 3.6)
Angestrebte Lernergebnisse (Learning Outcome)	WAS? Die Studis können ein System zur automatischen Klassifikation von Meinungsäußerungen programmieren WOMIT? Python-Übungen, dieses Mal nicht in Gruppen WOZU? um eigenständige Programmierungen umzusetzen, Business Analytics zu betreiben
Niveaustufe / Level	Mittleres Niveau (intermediate level course)
Lehrform / SWS	Seminar (4 SWS)
Arbeitsaufwand / Workload	128 Stunden
Units (Einheiten)	

Notwendige Voraussetzungen	
Empfohlene Voraussetzungen	Semantik I, Semantik II, Information Retrieval
Häufigkeit des Angebots	
Anerkannte Module	Siehe § 19 ABPO
Medienformen	Vorlesungsbegleitende Unterlagen und Übungen
Literatur	Wird in der Veranstaltung und im Moodle bekannt gegeben.

Stand: 19.02.2019, 15:33:27