

Studiengang Informationswissenschaft (Master of Science)

Themenbereich: Informationsarchitektur

Modulbezeichnung	Texttechnologie (Text Technology)
Belegnummer	2105
Studiengang / Verwendbarkeit	Masterstudiengang Informationswissenschaft
Modulverantwortliche(r)	Prof. Dr. Melanie Siegel
Dozent(in)	Prof. Dr. Melanie Siegel
Dauer	1 Semester
Credits	5 CP
Prüfungsart	Hausarbeit
Sprache	deutsch
Inhalt	<p>In der Texttechnologie geht es um die Eigenschaften elektronischer Dokumente und Methoden zu deren Erstellung und Verarbeitung.</p> <p>Die technologischen Mittel für die Textanalyse sind u.a.:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tokenisierung• POS-Tagging• Morphologieanalyse• Grammatikanalyse• Named Entity Recognition <p>Wir werden uns mit XML und XSLT für die Textstrukturierung beschäftigen.</p> <p>Anwendungen für die Texttechnologie sind z.B. Informationsextraktion, automatische Indexierung und automatische Textzusammenfassung.</p> <p>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.</p> <p>Wenn möglich, bitte eigene Laptops mitbringe, mit darauf installiertem Python (Version 3.6)</p>
Angestrebte Lernergebnisse (Learning Outcome)	<p>WAS? Die Studis können ein System zur automatischen Klassifikation von Meinungsäußerungen programmieren</p> <p>WOMIT? Python-Übungen, dieses Mal nicht in Gruppen</p> <p>WOZU? um eigenständige Programmierungen umzusetzen, Business Analytics zu betreiben</p>
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