

# Studiengang Informationswissenschaft (Master of Science)

## Themenbereich: Wissensrepräsentation

<b>Modulbezeichnung</b>	Sentiment-Analyse (Sentiment Analysis)
<b>Belegnummer</b>	3111
<b>Studiengang / Verwendbarkeit</b>	Masterstudiengang Informationswissenschaft
<b>Modulverantwortliche(r)</b>	Prof. Dr. Melanie Siegel
<b>Dozent(in)</b>	
<b>Dauer</b>	1 Semester
<b>Credits</b>	5 CP
<b>Prüfungsart</b>	Lösung von Programmieraufgaben und Projektbericht gemäß § 13 ABPO
<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Inhalt</b>	In diesem Modul werden grundlegende Methoden der Sentiment-Analyse eingeführt. Die Studierenden werden mit Programmierübungen in Python systematisch an die Thematik herangeführt.
<b>Angestrebte Lernergebnisse (Learning Outcome)</b>	<p>Kenntnisse</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Die Studierenden kennen die grundlegenden Methoden der Sentiment-Analyse und können diese implementieren.</li></ul> <p>Fähigkeiten</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sie können Software für Sentiment-Analyse-Projekte programmieren und evaluieren.</li><li>• Sie können wissenschaftliche Literatur analysieren und die darin vorgeschlagenen Lösungswege in Teilen nachnutzen bzw. reimplementieren.</li></ul> <p>Kompetenzen</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Die Studierenden sind in der Lage, eigenständig Sentiment-Analyse-Projekte durchzuführen.</li><li>• Sie sind in der Lage, Software für die Sentiment-Analyse zu analysieren und zu evaluieren.</li></ul>
<b>Niveaustufe / Level</b>	Fortgeschrittenes Niveau (advanced level course)
<b>Lehrform / SWS</b>	Seminar (4 SWS)
<b>Arbeitsaufwand / Workload</b>	128 Stunden
<b>Units (Einheiten)</b>	
<b>Notwendige Voraussetzungen</b>	
<b>Empfohlene Voraussetzungen</b>	Grundlegende Programmierkenntnisse sind erforderlich. Modul Information Retrieval und Wissensextraktion

<b>Häufigkeit des Angebots</b>	Turnus jährlich
<b>Anerkannte Module</b>	Siehe § 19 ABPO
<b>Medienformen</b>	
<b>Literatur</b>	Siegel, Melanie und Alexa, Melpomeni (2020): Automatische Analyse deutschsprachiger Meinungsäußerungen. Springer.

Stand: 30.10.2020, 16:32:11