

# Studiengang Information Science (Master of Science) [PO 2019]

## Fachmodule

<b>1</b>	<b>Modulname</b> Sentiment-Analyse (Sentiment Analysis)
<b>1.1</b>	<b>Modulkürzel</b> 211190
<b>1.2</b>	<b>Art</b> Fachmodul (Wahlpflicht)
<b>1.3</b>	<b>Lehrveranstaltung(en)</b> Sentiment-Analyse
<b>1.4</b>	<b>Semester</b> 1 - 2
<b>1.5</b>	<b>Modulverantwortliche(r)</b> Prof. Dr. Melanie Siegel
<b>1.6</b>	<b>Weitere Lehrende</b>
<b>1.7</b>	<b>Studiengangsniveau</b> Master
<b>1.8</b>	<b>Lehrsprache</b> Deutsch
<b>2</b>	<b>Inhalt</b> <b>Moodle-Kurs: <a href="https://lernen.h-da.de/course/view.php?id=10537">https://lernen.h-da.de/course/view.php?id=10537</a></b> In diesem Modul werden grundlegende Methoden der Sentiment-Analyse eingeführt. Die Studierenden werden mit Programmierübungen in Python systematisch an die Thematik herangeführt.
<b>3</b>	<b>Ziele</b> Kenntnisse <ul style="list-style-type: none"><li>• Die Studierenden kennen die grundlegenden Methoden der Sentiment-Analyse und können diese implementieren.</li></ul> Fähigkeiten <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> Kompetenzen <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>4</b>	<b>Lehr- und Lernformen</b> Seminar

<b>5</b>	<b>Arbeitsaufwand und Credit Points</b> 5 CP; 150 Stunden: 60 Stunden Präsenzzeit, 90 Stunden Selbststudium
<b>6</b>	<b>Prüfungsform, Prüfungsdauer und Prüfungsvoraussetzung</b> Studienarbeit nach §13(3) ABPO: Lösung von Programmieraufgaben und Projektbericht
<b>7</b>	<b>Notwendige Kenntnisse</b>
<b>8</b>	<b>Empfohlene Kenntnisse</b> Grundlegende Programmierkenntnisse sind erforderlich. Modul Information Retrieval und Wissens-extraktion
<b>9</b>	<b>Dauer, zeitliche Gliederung und Häufigkeit des Angebots</b> 1 Semester; Wintersemester; 4 SWS
<b>10</b>	<b>Verwendbarkeit des Moduls</b> Masterstudiengang Information Science
<b>11</b>	<b>Literatur</b> Siegel, Melanie und Alexa, Melpomeni (2020): Automatische Analyse deutschsprachiger Meinungs-äußerungen. Springer.

Stand: 18.03.2022, 14:08:57