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

Fachmodule

1	**Modulname** Sentiment-Analyse (Sentiment Analysis)
1.1	**Modulkürzel** 211190
1.2	**Art** Fachmodul (Wahlpflicht)
1.3	**Lehrveranstaltung(en)** Sentiment-Analyse
1.4	**Semester** 1 - 2
1.5	**Modulverantwortliche(r)** Prof. Dr. Melanie Siegel
1.6	**Weitere Lehrende**
1.7	**Studiengangsniveau** Master
1.8	**Lehrsprache** Deutsch
2	**Inhalt** **Moodle-Kurs: https://lernen.h-da.de/course/view.php?id=10537** In diesem Modul werden grundlegende Methoden der Sentiment-Analyse eingeführt. Die Studierenden werden mit Programmierübungen in Python systematisch an die Thematik herangeführt.
3	**Ziele** Kenntnisse • Die Studierenden kennen die grundlegenden Methoden der Sentiment-Analyse und können diese implementieren. Fähigkeiten • Sie können Software für Sentiment-Analyse-Projekte programmieren und evaluieren. • Sie können wissenschaftliche Literatur analysieren und die darin vorgeschlagenen Lösungswege in Teilen nachnutzen bzw. reimplementieren. Kompetenzen • Die Studierenden sind in der Lage, eigenständig Sentiment-Analyse-Projekte durchzuführen. • Sie sind in der Lage, Software für die Sentiment-Analyse zu analysieren und zu evaluieren.
4	**Lehr- und Lernformen** Seminar

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

Stand: 07.06.2024, 13:50:37