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

Wahlpflichtkatalog

Projekte

1	**Modulname** Sprachgenerierung, Dialogsysteme, Roboterjournalismus (Language Generation and Dialogue Systems)
1.1	**Modulkürzel** 143040
1.2	**Art** Wahlpflicht / WP-Projektmodul
1.3	**Lehrveranstaltung(en)** Sprachgenerierung, Dialogsysteme, Roboterjournalismus
1.4	**Semester** 4 - - 5
1.5	**Modulverantwortliche(r)** Prof. Dr. Melanie Siegel, Prof. Dr. Margot Mieskes
1.6	**Weitere Lehrende**
1.7	**Studiengangsniveau** Bachelor
1.8	**Lehrsprache** Deutsch
2	**Inhalt** Methoden der automatischen Generierung von Texten werden in unterschiedlichen Anwendungskontexten erarbeitet.
3	**Ziele** <u>Kenntnisse</u> • Die Studierenden kennen Methoden zur automatischen Generierung von Texten. • Sie kennen die grundlegenden Vorgehensweisen bei der Erstellung von Datensätzen, um Methoden zu entwickeln und zu evaluieren. <u>Fertigkeiten</u> • Die Studierenden können die Qualität automatisch generierter Texte bewerten. • Sie kennen Metriken zur automatischen Bewertung von Texten in verschiedenen Dimensionen. <u>Kompetenzen</u> • Die Studierenden können einfache Generierungsmethoden implementieren und die Vor- und Nachteile dieser Technologien bewerten. • Sie können Metriken zur automatischen Bewertung von Texten anwenden und die Ergebnisse interpretieren. • Sie haben damit Informationskompetenz erworben.

4	**Lehr- und Lernformen** Projekt
5	**Arbeitsaufwand und Credit Points** 10 CP; 300 Stunden: 60 Stunden Präsenzzeit, 240 Stunden Selbststudium und Prüfungsvorbereitung
6	**Prüfungsform, Prüfungsdauer und Prüfungsvoraussetzung** Lernportfolio (Prüfungsform ergänzend zu den in der ABPO genannten Prüfungsformen)
7	**Notwendige Kenntnisse**
8	**Empfohlene Kenntnisse** Modul 141090: Grundlagen der Sprachverarbeitung Semantik I und II
9	**Dauer, zeitliche Gliederung und Häufigkeit des Angebots** 1 Semester; Sommersemester; 4 SWS
10	**Verwendbarkeit des Moduls** Bachelorstudiengang Information Science
11	**Literatur** Wird in der Veranstaltung und im Moodle bekannt gegeben.

Stand: 07.06.2024, 13:48:26