

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> <ul style="list-style-type: none">• 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> <ul style="list-style-type: none">• Die Studierenden können die Qualität automatisch generierter Texte bewerten.• Sie kennen Metriken zur automatischen Bewertung von Texten in verschiedenen Dimensionen. <u>Kompetenzen</u> <ul style="list-style-type: none">• 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: 13.01.2022, 11:37:53