

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

Wahlpflichtkatalog

Projekte

1	Modulname Angewandte Methoden der Sprachverarbeitung (Applications of Natural Language Processing)
1.1	Modulkürzel 153100
1.2	Art Wahlpflicht / WP-Projektmodul
1.3	Lehrveranstaltung(en) Angewandte Methoden der Sprachverarbeitung
1.4	Semester 5
1.5	Modulverantwortliche(r) Prof. Dr. Margot Mieskes
1.6	Weitere Lehrende
1.7	Studiengangsniveau Bachelor
1.8	Lehrsprache Deutsch
2	Inhalt In unterschiedlichen Anwendungsprojekten erarbeiten wir eine Programmierung, mit der Sprache automatisch analysiert wird. Die Anwendungsprojekte sind in den Semestern unterschiedlich. Beispiele: Automatische Erkennung von Hassrede im Internet, Sentimentanalyse, automatische Übersetzung, Erkennung von gefälschten Produktbewertungen. https://lernen.h-da.de/course/view.php?id=7291

3	<p>Ziele</p> <p><u>Kenntnisse</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Studierenden kennen computerlinguistische Algorithmen und Methoden und können sie anwenden. • Die Studierenden kennen aktuelle Fragestellungen der Verarbeitung natürlicher Sprache. • Die Studierenden kennen aktuelle Datensätze zu diesen Fragestellungen. <p><u>Fertigkeiten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Studierenden können sich einer komplexen Fragestellung aus dem Bereich der Verarbeitung natürlicher Sprache annehmen und hierfür eine Lösung entwerfen. • Die Studierenden können ein komplexes Software-System zur entworfenen Lösung programmieren. • Die Studierenden können die Qualität des Softwaremoduls evaluieren. <p><u>Kompetenzen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Studierenden erweitern ihre Kompetenz der Programmierung im Bereich Verarbeitung natürlicher Sprache. • Sie erwerben die Kompetenz zur wissenschaftlich-technischen Arbeitsweise. • Die Studierenden erwerben/erweitern Kompetenzen im team- und projektorientierten Arbeiten.
4	<p>Lehr- und Lernformen</p> <p>Projekt</p>
5	<p>Arbeitsaufwand und Credit Points</p> <p>10 CP; 300 Stunden: 60 Stunden Präsenzzeit, 240 Stunden Selbststudium und Prüfungsvorbereitung</p>
6	<p>Prüfungsform, Prüfungsdauer und Prüfungsvoraussetzung</p> <p>Lernportfolio (Prüfungsform ergänzend zu den in der ABPO genannten Prüfungsformen)</p>
7	<p>Notwendige Kenntnisse</p> <p>erfolgreich absolviertes Modul 141090: Grundlagen der Sprachverarbeitung</p>
8	<p>Empfohlene Kenntnisse</p>
9	<p>Dauer, zeitliche Gliederung und Häufigkeit des Angebots</p> <p>1 Semester; jährlich im WS, 4 SWS</p>
10	<p>Verwendbarkeit des Moduls</p> <p>Bachelorstudiengang Information Science</p>
11	<p>Literatur</p> <p>wird im Moodle-Kurs bekannt gegeben</p>

Stand: 27.06.2024, 14:06:06