

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

Wahlpflichtkatalog

Projekte

1	Modulname NLP-based Data Science (NLP-based Data Science)
1.1	Modulkürzel 153080
1.2	Art Wahlpflicht / WP-Projektmodul
1.3	Lehrveranstaltung(en) NLP-based Data Science
1.4	Semester 5
1.5	Modulverantwortliche(r) Prof. Dr. Margot Mieskes
1.6	Weitere Lehrende Mina Schütz
1.7	Studiengangsniveau Bachelor
1.8	Lehrsprache Deutsch
2	Inhalt <ul style="list-style-type: none">• Grundlagen der Data Science<ul style="list-style-type: none">– Datenakquise– Featureextraktion– Machine Learning– Präsentation• Fokus auf NLP-basierte Bereiche

3	<p>Ziele</p> <p><u>Kenntnisse</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlegende Kenntnisse der Data Science • Anwendung im Bereich der natürlichen Sprachverarbeitung <p><u>Fertigkeiten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Programmierung • Data Science Methoden • Insbesondere Anwendung von Methoden der natürlichen Sprachverarbeitung <p><u>Kompetenzen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Projektarbeit in Teams • Arbeit an einem Implementierungsprojekt
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>Referat und Hausarbeit nach §13(5) und (2)</p>
7	<p>Notwendige Kenntnisse</p> <ul style="list-style-type: none"> • erfolgreich absolviertes Modul 141090: Grundlagen der Sprachverarbeitung
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 bekannt gegeben.</p>

Stand: 07.06.2024, 13:49:10