

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	Ziele <u>Kenntnisse</u> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlegende Kenntnisse der Data Science • Anwendung im Bereich der natürlichen Sprachverarbeitung <u>Fertigkeiten</u> <ul style="list-style-type: none"> • Programmierung • Data Science Methoden • Insbesondere Anwendung von Methoden der natürlichen Sprachverarbeitung <u>Kompetenzen</u> <ul style="list-style-type: none"> • Projektarbeit in Teams • Arbeit an einem Implementierungsprojekt
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 Referat und Hausarbeit nach §13(5) und (2)
7	Notwendige Kenntnisse <ul style="list-style-type: none"> • erfolgreich absolviertes Modul 141090: Grundlagen der Sprachverarbeitung
8	Empfohlene Kenntnisse
9	Dauer, zeitliche Gliederung und Häufigkeit des Angebots 1 Semester; jährlich im WS; 4 SWS
10	Verwendbarkeit des Moduls Bachelorstudiengang Information Science
11	Literatur Wird bekannt gegeben.

Stand: 07.06.2024, 13:49:10