

Studiengang Informationswissenschaft (Bachelor of Science)

Wahlpflichtkatalog

Themenbereich: Wissensrepräsentation und Informationsarchitektur

Modulbezeichnung	NLP-based Data Science (NLP-based Data Science)
Belegnummer	7657
Studiengang / Verwendbarkeit	Bachelorstudiengang Informationswissenschaft
Modulverantwortliche(r)	Prof. Dr. Margot Mieskes
Dozent(in)	Prof. Dr. Margot Mieskes
Dauer	1 Semester
Credits	10 CP
Prüfungsart	Referat und Hausarbeit
Sprache	Deutsch
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
Angestrebte Lernergebnisse (Learning Outcome)	<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
Niveaustufe / Level	Fortgeschrittenes Niveau (advanced level course)
Lehrform / SWS	Projekt (4 SWS)
Arbeitsaufwand / Workload	256 Stunden
Units (Einheiten)	

Notwendige Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> • erfolgreich absolviertes Modul 7615: Grundlagen der Sprachverarbeitung
Empfohlene Voraussetzungen	
Häufigkeit des Angebots	1 Semester; jährlich im WS
Anerkannte Module	Siehe § 19 ABPO
Medienformen	
Literatur	Wird bekannt gegeben.

Stand: 20.02.2020, 15:17:05