Studiengang Informationswissenschaft (Bachelor of Science)

Wahlpflichtkatalog

Themenbereich: Wissensrepräsentation und Informationsarchitektur

Modul-bezeichnung	NLP-based Data Science (NLP-based Data Science)
Belegnummer	7657
Studiengang / Verwendbarkeit	Bachelorstudiengang Informationswissenschaft
Modulverantwort-liche(r)	Prof. Dr. Margot Mieskes
Dozent(in)	Prof. Dr. Margot Mieskes
Dauer	1 Semester
Credits	10 CP
Prüfungsart	Referat und Hausarbeit
Sprache	Deutsch
Inhalt	• Grundlagen der Data Science – Datenakquise – Featureextraktion – Machine Learning – Präsentation • Fokus auf NLP-basierte Bereiche
Angestrebte Lernergebnisse (Learning Outcome)	Kenntnisse • Grundlegende Kenntnisse der Data Science • Anwendung im Bereich der natürlichen Sprachverarbeitung Fertigkeiten • Programmierung • Data Science Methoden • Insbesondere Anwendung von Methoden der natürlichen Sprachverarbeitung Kompetenzen • 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	• 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