

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Data Science 2		10-xtAI=DS2-202-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Studiendekan/-in Informatik		Institut für Informatik
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
5	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	weiterführend	--
Inhalte		
Fortgeschrittene Modelle, Ansätze und Methoden der Data Science, Verarbeitung von strukturierten und unstrukturierten Daten, Wissensentdeckung und Wissensextraktion aus Daten. Komplexe und spezifische Algorithmen zur Extraktion von Informationen und Wissen aus unterschiedlichen Datenquellen.		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
Die Studierenden verfügen über fortgeschrittene theoretische und praktische Kenntnisse auf dem Gebiet der Data Science und haben Erfahrung in der Umsetzung von Modellen und Algorithmen zur Wissensentdeckung und Wissensextraktion.		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Englisch		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 Teilnehmer, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Englisch Bonusfähig		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
150 h		
Lehrturnus		
k. A.		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
Master (1 Hauptfach) eXtended Artificial Intelligence (xtAI) (2020) Master (1 Hauptfach) Artificial Intelligence & Extended Reality (2024)		