

<b>Modulbezeichnung</b>		<b>Kurzbezeichnung</b>
Data Science 2		10-xtAI=DS2-202-m01
<b>Modulverantwortung</b>		<b>anbietende Einrichtung</b>
Studiendekan/-in Informatik		Institut für Informatik
<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>zuvor bestandene Module</b>
5	numerische Notenvergabe	--
<b>Moduldauer</b>	<b>Niveau</b>	<b>weitere Voraussetzungen</b>
1 Semester	weiterführend	--
<b>Inhalte</b>		
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.		
<b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>		
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.		
<b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Englisch		
<b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung des Dozenten bzw. der Dozentin zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 Teilnehmer, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Englisch Bonusfähig		
<b>Platzvergabe</b>		
--		
<b>weitere Angaben</b>		
--		
<b>Bezug zur LPO I</b>		
--		
<b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>		
Master (1 Hauptfach) eXtended Artificial Intelligence (xtAI) (2020)		