

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Advanced Machine Learning		10-xtAI=ML2-242-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 des maschinellen Lernens. Methoden der Datenaufbereitung, -generierung und -augmentierung. Es werden vertiefte Kenntnisse über komplexe Algorithmen und Modelle des maschinellen Lernens sowie deren Umsetzung und Best Practices vermittelt.		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
Die Studierenden besitzen das theoretische Wissen über fortgeschrittene Methoden und Modelle des maschinellen Lernens. Sie sind in der Lage, komplexe Methoden in die Praxis umzusetzen, um Probleme im Bereich des maschinellen Lernens zu lösen.		
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) Artificial Intelligence & Extended Reality (2024)		