Modulbezeichnung			Kurzbezeichnung
Advanced Machine Learning 2			10-AI=AML2-242-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 Themen des maschinellen Lernens. Beispiels 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: Deutsch und/oder 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 oder des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.
Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch
bonusfähig

Platzvergabe

--

weitere Angaben

--

Arbeitsaufwand

150 h

Lehrturnus

Lehrturnus: nach Ankündigung

Bezug zur LPO I

--

Verwendung des Moduls in Studienfächern

Master (1 Hauptfach) Künstliche Intelligenz (2024)