

Modulbeschreibung des außercurricularen Angebots

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	FMI26W12	Wahlpflicht
Modultitel	Topics in Unimodal and Multimodal Machine Learning	
Empfohlen für:	1./3. Fachsemester	
Verantwortlich	Professur für Multimodal Machine Learning	
Lehrformen	• Seminar „Topics in Unimodal and Multimodal Machine Learning“ (2 SWS) = 30 h Präsenzzeit und 120 h Selbststudium = 150 h	
Arbeitsaufwand	5 LP = 150 Arbeitsstunden (Workload)	
Verwendbarkeit	• M.Sc. Data Science - Datenanalyse • M.Sc. Data Science , Ergänzungsbereich	
Qualifikationsziele	Nach der aktiven Teilnahme am Modul sind die Studierenden in der Lage - Einen wissenschaftlichen Text zu unimodalen oder multimodalen maschinellen Lernverfahren zu analysieren, in eigenen Worten darzustellen, - Inhalte aus solchen Texten geeignet aufbereitet darzustellen - Fragestellungen zu bearbeiten und mit den Seminarteilnehmenden zu diskutieren	
Inhalt	Wesentliche Inhalte sind: - Selbständige Bearbeitung und Präsentation einer aktuellen Forschungsarbeit zu einem Thema des unimodalen oder multimodalen Maschinellen Lernens - Diskussion der Arbeit mit den Seminarteilnehmenden - schriftliche Zusammenfassung der Arbeit mit kritischer Bewertung Die Lehrveranstaltungen werden in englischer Sprache abgehalten. Die Studien- und Prüfungsleistungen sind in englischer Sprache zu erbringen. Die Diskussion der Themen erfordert die Anwesenheit im Seminar.	
Teilnahmevoraussetzungen	Keine	
Prüfungsleistungen und Prüfungsvorleistungen	• Modulprüfung: Vortrag mit Diskussion (20 Min. Vortrag und 10 Min. Diskussion) mit schriftlicher Ausarbeitung (15-25 Seiten, Bearbeitungszeit 8 Wochen), mit Wichtung: 1	