

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
AI&XR Lab 3		10-xtAI=L3-242-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Studiendekan/-in Informatik		Institut für Informatik
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
10	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	weiterführend	--
Inhalte		
<p>In den AI&XR-Kursen werden grundlegende Aspekte und Kompetenzen vermittelt, denen die Studierenden in den entsprechenden Übungen nachvollziehen können. Im AI&XR Lab3 werden diese verschiedenen Kompetenzen und Aspekte integriert, um eigenständig eine umfassende AI&XR-Anwendung zu entwickeln. Wie in den AI&XR-Lab1 und 2 werden die Projekte in Gruppen bearbeitet. Je nach Interesse der Studierenden können hoch spezialisierte und innovative Anwendungen aus dem AI&XR-Bereich entwickelt werden. Vorlesungen und Übungen festigen die notwendigen theoretischen Konzepte oder praktischen Fähigkeiten.</p>		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
<p>Am Ende des AI&XR Lab3 haben die Studierenden ein tieferes Verständnis für die Architekturen von AI&XR-Anwendungen und das Zusammenspiel der einzelnen Komponenten und Lösungen. Insbesondere sind die Studierenden in der Lage, umfangreiche AI&XR-Projekte zu entwerfen und komplexe Modifikationen an KI-Modellen vorzunehmen.</p>		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
R (6) Veranstaltungssprache: Englisch		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
Projektarbeit: Bericht (ca. 20 S.) mit Präsentation (30-45 Min.) und anschließender Diskussion zum Thema Prüfungssprache: Englisch Bonusfähig		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
300 h		
Lehrturnus		
k. A.		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
Master (1 Hauptfach) Artificial Intelligence & Extended Reality (2024)		