

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
AI&XR Lab 1		10-xtAI=L1-242-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		
<p>Das AI&XR Lab 1 vermittelt Kenntnisse über die wichtigsten Schritte und Werkzeuge für den Entwurf und die Entwicklung einer AI&XR-Anwendung. In theoretischer oder praktischer Form werden Kenntnisse wie gängige Techniken der Datenbehandlung und -verarbeitung, Bibliotheken und die Anbindung an Anwendungen der erweiterten Realität vermittelt. In Gruppenarbeit werden Konzepte, Planung, Entwurf, Design, Erstellung, Evaluierung und Verfeinerung eines umfassenden AI&XR-Anwendungsprototypen erlernt. In Vorlesungen werden die wissenschaftlichen Grundfragen der AI&XR und aktuelle Entwurfs- und Lösungsansätze vermittelt.</p>		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
<p>Am Ende des AI&XR Lab 1 können die Studierenden den gesamten Entwicklungsprozess einer AI&XR-Anwendung erarbeiten. Sie verfügen über fundierte Kenntnisse in den folgenden Bereichen: Entwurf, Designentscheidungen, Entwicklung und wissenschaftliche Evaluierung von AI&XR-Anwendungen.</p>		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
R (3)		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
<p>Projektarbeit: Bericht (ca. 20 S.) mit Präsentation (30-45 Min.) und anschließender Diskussion zum Thema Prüfungssprache: Englisch Bonusfähig</p>		
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)		