Modulbezeichnung	Kurzbezeichnung
xtAI Lab 1	10-xtAI=L1-202-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

Das XtAI Lab 1 vermittelt Kenntnisse über die wichtigsten Schritte und Werkzeuge für den Entwurf und die Entwicklung einer XtAI-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 XtAI-Anwendungsprototypen erlernt. In Vorlesungen werden die wissenschaftlichen Grundfragen der XtAI und aktuelle Entwurfs- und Lösungsansätze vermittelt.

Qualifikationsziele / Kompetenzen

Am Ende des XtAI Lab 1 können die Studierenden den gesamten Entwicklungsprozess einer XtAI-Anwendung erarbeiten. Sie verfügen über fundierte Kenntnisse in den folgenden Bereichen: Entwurf, Designentscheidungen, Entwicklung und wissenschaftliche Evaluierung von XtAI-Anwendungen.

Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)

R (3)
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

150 h

Lehrturnus

k. A.

Bezug zur LPO I

--

Verwendung des Moduls in Studienfächern

Master (1 Hauptfach) eXtended Artificial Intelligence (xtAI) (2020)