

<b>Modulbezeichnung</b>		<b>Kurzbezeichnung</b>
xtAI Lab 3		10-xtAI=L3-202-m01
<b>Modulverantwortung</b>		<b>anbietende Einrichtung</b>
Studiendekan/-in Informatik		Institut für Informatik
<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>zuvor bestandene Module</b>
10	numerische Notenvergabe	--
<b>Moduldauer</b>	<b>Niveau</b>	<b>weitere Voraussetzungen</b>
1 Semester	weiterführend	--
<b>Inhalte</b>		
<p>In den XtAI-Kursen werden grundlegende Aspekte und Kompetenzen vermittelt, denen die Studierenden in den entsprechenden Übungen nachvollziehen können. Im XtAI Lab3 werden diese verschiedenen Kompetenzen und Aspekte integriert, um eigenständig eine umfassende XtAI-Anwendung zu entwickeln. Wie in den XtAI-Lab1 und 2 werden die Projekte in Gruppen bearbeitet. Je nach Interesse der Studierenden können hoch spezialisierte und innovative Anwendungen aus dem XtAI-Bereich entwickelt werden. Vorlesungen und Übungen festigen die notwendigen theoretischen Konzepte oder praktischen Fähigkeiten.</p>		
<b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>		
<p>Am Ende des XtAI Lab3 haben die Studierenden ein tieferes Verständnis für die Architekturen von XtAI-Anwendungen und das Zusammenspiel der einzelnen Komponenten und Lösungen. Insbesondere sind die Studierenden in der Lage, umfangreiche XtAI-Projekte zu entwerfen und komplexe Modifikationen an KI-Modellen vorzunehmen.</p>		
<b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
R (6) Veranstaltungssprache: Englisch		
<b>Erfolgsüberprüfung</b> (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		
<b>Platzvergabe</b>		
--		
<b>weitere Angaben</b>		
--		
<b>Bezug zur LPO I</b>		
--		
<b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>		
Master (1 Hauptfach) eXtended Artificial Intelligence (xtAI) (2020)		