

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
xtAI Lab 2		10-xtAI=L2-202-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>Basierend auf den Kenntnissen und Kompetenzen aus dem XtAI Lab1 werden spezifische Methoden identifiziert, um den bestehenden XtAI-Anwendungsprototypen zu erweitern und zu einer voll funktionsfähigen Anwendung zu entwickeln. Um den Anforderungen eines XtAI-Anwendungsprototypen gerecht zu werden, werden fortgeschrittenere Datenverarbeitungs- und -Mining-Ansätze vermittelt. Innerhalb des XtAI Lab2 werden die grundlegenden theoretischen und praktischen Kompetenzen für den Entwurf und die Erweiterung von XtAI-Anwendungen vermittelt.</p>		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
<p>Mit dem Abschluss von XtAI Lab 2 haben die Studierenden den gesamten Entwicklungszyklus einer XtAI-Anwendung abgeschlossen. Das erworbene Wissen reicht nun tief in die programmatischen Details komplexer XtAI-Anwendungen hinein. Gleichzeitig haben die Studierenden gelernt, Systeme der künstlichen Intelligenz in aktuellen Frameworks zu entwerfen und zu implementieren.</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)		
<p>Projektarbeit: Bericht (ca. 20 S.) mit Präsentation (30-45 Min.) und anschließender Diskussion zum Thema Prüfungssprache: Englisch Bonusfähig</p>		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
300 h		
Lehrturnus		
k. A.		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
Master (1 Hauptfach) eXtended Artificial Intelligence (xtAI) (2020)		