

| | | |
|---|-------------------------|--------------------------------|
| 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 | | |
| -- | | |
| Bezug zur LPO I | | |
| -- | | |
| Verwendung des Moduls in Studienfächern | | |
| Master (1 Hauptfach) eXtended Artificial Intelligence (xtAI) (2020) | | |