

<b>Modulbezeichnung</b>		<b>Kurzbezeichnung</b>
Künstliche Intelligenz und Data Science Lab 2		10-I-KIDS-Lab2-232-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	grundständig	--
<b>Inhalte</b>		
<p>Basierend auf den Kenntnissen und Kompetenzen aus Künstliche Intelligenz und Data Science Lab 1 werden spezifische Methoden identifiziert, um den bestehenden Anwendungsprototypen zu erweitern und zu einer voll funktionsfähigen Anwendung zu entwickeln. Um den Anforderungen eines KI-Anwendungsprototypen gerecht zu werden, werden weitere Datenverarbeitungs- und -Mining-Ansätze vermittelt. Innerhalb des Künstliche Intelligenz und Data Science Lab 2 werden die grundlegenden theoretischen und praktischen Kompetenzen für den Entwurf und die Erweiterung von KI-Anwendungen vermittelt.</p>		
<b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>		
<p>Mit dem Abschluss von Lab 2 haben die Studierenden den gesamten Entwicklungszyklus einer KI-Anwendung abgeschlossen. Das erworbene Wissen reicht nun tief in die programmatischen Details von KI-Anwendungen hinein. Gleichzeitig haben die Studierenden gelernt, Systeme der künstlichen Intelligenz in aktuellen Frameworks zu entwerfen und zu implementieren.</p>		
<b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
R (6) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch		
<b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
Präsentation der Projektergebnisse (30-45 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig		
<b>Platzvergabe</b>		
--		
<b>weitere Angaben</b>		
--		
<b>Arbeitsaufwand</b>		
300 h		
<b>Lehrturnus</b>		
k. A.		
<b>Bezug zur LPO I</b>		
--		
<b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>		
Bachelor (1 Hauptfach) Künstliche Intelligenz und Data Science (2023) Bachelor (1 Hauptfach) Künstliche Intelligenz und Data Science (2024)		