

| | | |
|--|-------------------------|--------------------------------|
| Modulbezeichnung | | Kurzbezeichnung |
| Künstliche Intelligenz und Data Science Lab 3 | | 10-I-KIDS-Lab3-222-mo1 |
| Modulverantwortung | | anbietende Einrichtung |
| Studiendekan/-in Informatik | | Institut für Informatik |
| ECTS | Bewertungsart | zuvor bestandene Module |
| 10 | numerische Notenvergabe | -- |
| Moduldauer | Niveau | weitere Voraussetzungen |
| 1 Semester | grundständig | -- |
| Inhalte | | |
| <p>In den Kursen der künstlichen Intelligenz und Data Science werden grundlegende Aspekte und Kompetenzen vermittelt, die die Studierenden in den entsprechenden Übungen nachvollziehen können. Im Künstliche Intelligenz und Data Science Lab 3 werden diese verschiedenen Kompetenzen und Aspekte integriert, um eigenständig eine umfassende KI-Anwendung zu entwickeln. Wie im Lab 1 und Lab 2 werden die Projekte in Gruppen bearbeitet. Je nach Interesse der Studierenden können hoch spezialisierte und innovative Anwendungen aus dem KI-Bereich entwickelt werden. Vorlesungen und Übungen festigen die notwendigen theoretischen Konzepte oder praktischen Fähigkeiten.</p> | | |
| Qualifikationsziele / Kompetenzen | | |
| <p>Am Ende des Lab 3 haben die Studierenden ein tieferes Verständnis für die Architekturen von KI-Anwendungen und das Zusammenspiel der einzelnen Komponenten und Lösungen. Insbesondere sind die Studierenden in der Lage, umfangreiche KI-Projekte zu entwerfen und komplexe Modifikationen an KI-Modellen vorzunehmen.</p> | | |
| Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch) | | |
| R (6) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch | | |
| Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich) | | |
| Vorstellung der Projektergebnisse (30-45 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig | | |
| Platzvergabe | | |
| -- | | |
| weitere Angaben | | |
| -- | | |
| Arbeitsaufwand | | |
| 300 h | | |
| Lehrturnus | | |
| k. A. | | |
| Bezug zur LPO I | | |
| -- | | |
| Verwendung des Moduls in Studienfächern | | |
| Bachelor (1 Hauptfach) Künstliche Intelligenz und Data Science (2022) | | |