

| | | |
|--|-------------------------|--------------------------------|
| Modulbezeichnung | | Kurzbezeichnung |
| Natural Language Processing 2 | | 10-AI=NLP2-242-m01 |
| Modulverantwortung | | anbietende Einrichtung |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Informatik X | | Institut für Informatik |
| ECTS | Bewertungsart | zuvor bestandene Module |
| 5 | numerische Notenvergabe | -- |
| Moduldauer | Niveau | weitere Voraussetzungen |
| 1 Semester | weiterführend | -- |
| Inhalte | | |
| <p>Die Vorlesung vermittelt fortgeschrittenes Wissen über Techniken des Natural Language Processing (NLP). Aktuelle Modelle und Methoden des maschinellen Lernens sowie deren technische Hintergründe werden vorgestellt und ihre jeweiligen Anwendungsmöglichkeiten in der Textverarbeitung aufgezeigt. Es werden wichtige Grundlagen moderner NLP-Techniken zur Textrepräsentation sowie die neuesten Modelle aus dem Bereich des NLP vermittelt. Neben den theoretischen Kompetenzen wird auch die praktische Umsetzung der erlernten Methoden und Modelle behandelt.</p> | | |
| Qualifikationsziele / Kompetenzen | | |
| <p>Die Teilnehmer besitzen fundiertes Wissen über Probleme und Techniken im Bereich des NLP und sind in der Lage, selbständig geeignete Methoden für konkrete Probleme zu identifizieren und anzuwenden.</p> | | |
| Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch) | | |
| <p>V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch</p> | | |
| Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich) | | |
| <p>Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin oder des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch Bonusfähig</p> | | |
| Platzvergabe | | |
| -- | | |
| weitere Angaben | | |
| -- | | |
| Arbeitsaufwand | | |
| 150 h | | |
| Lehrturnus | | |
| k. A. | | |
| Bezug zur LPO I | | |
| -- | | |
| Verwendung des Moduls in Studienfächern | | |
| Master (1 Hauptfach) Künstliche Intelligenz (2024) | | |
| <p>JMU Würzburg • Erzeugungsdatum 29.03.2024 • Moduldatensatz 141989</p> | | |