



Lehrangebot für den Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik
im Wintersemester 2024/25

Kooperative Intelligente Informationssysteme (Vorlesung mit Übung, 5304-450)

Inhalt: Kooperative intelligente Informationssysteme unterstützen in zunehmendem Maße die Zusammenarbeit zwischen Individuen, Unternehmen, Geräten und Systemen, indem sie KI-Technologien mit Domänenwissen verknüpfen. Vor der Einführung von KI-Systemen stellt sich dem Management die Frage, wie wirksam die Systeme sind und welche Veränderungen durch die Systemnutzung entstehen. Zur Beantwortung können wissenschaftliche Studien wichtige Beiträge leisten. Die Lehrveranstaltung führt in die Beschreibung, Analyse und Interpretation experimenteller Studien für KI-Systeme ein. Nach erfolgreicher Teilnahme sind die Studierenden in der Lage, (1) veröffentlichte Studien zu verstehen, (2) zugehörige Datasets zu analysieren und die (3) Studienergebnisse effektiv mündlich und schriftlich an Dritte zu kommunizieren.

Format: Vorlesung mit Übung sowie Referate der Studierenden

Dozent: Priv.-Doz. Dr. Jörg Leukel

Termine: Donnerstag, 16:15-17:45 Uhr, S 11 (Beginn: 17.10.)
sowie Freitag, 24.+31.01.2025, 09:00-13:00 Uhr, S 07

Prüfung: Klausur (50%, 60 Minuten); Hausarbeit (25%); Referat (25%)

Lerneinheiten:

- 1) Einführung in kooperative intelligente Informationssysteme
- 2) Wissenschaftliche Untersuchung von KI-Systemen
- 3) Einführung in den Hausarbeitsteil
- 4) Experimentdesign für KI-Systeme
- 5) Teilnehmendengewinnung für KI-Systeme
- 6) Messverfahren für KI-Systeme
- 7-9) Datenanalyse für KI-Systeme
- 10) Interpretation von Studienergebnissen für KI-Systeme
- 11) Studienbericht für KI-Systeme
- 12) Studienpräsentation für KI-Systeme
- 13) Klausurvorbereitung

Hausarbeitsteil: Themenzuteilung am 31.10.2024 (Bearbeitung in 2er-Gruppen)
Referate am 24.+31.01.2025
Einreichung der Hausarbeiten bis 28.02.2025

ILIAS-Kurs: https://ilias.uni-hohenheim.de/ilias.php?baseClass=ilrepositorygui&ref_id=1636156

25.09.2024