

DOZENT/IN GESUCHT

Grundlagen der Künstlichen Intelligenz

Beschreibung

Die Vorlesung ist Teil des Moduls Wissensmanagement (Kennziffer T4INF4326) im 4. Semester.

Vorlesungsinhalte/Themen:

- Grundlagen und Definition von Wissen und Modellbildung
- Einsatz von Logik und automatischer Beweisführung
- Einsatz von Heuristiken (u.a. heuristische Suche)
- Repräsentation unscharfer Probleme (z.B. Probabilistische Netze, Evidenztheorie / Dempster -Shafer / Fuzzy Systeme)
- Analogie und Ähnlichkeit
- Grundlagen des Maschinellen Lernens
- Anwendungsgebiete Künstlicher Intelligenz (z.B. Design digitaler Schaltungen, Big Data, Autonome Systeme, Intelligente Interaktion)
- Praktische Anwendungen von Methoden der künstlichen Intelligenz

» Daten & Fakten

» Einstiegsdatum: 01.01.26

» 30 Semesterwochenstunden
(Eine Unterrichtseinheit entspricht 45min)

» Prüfung: Klausur

» Vergütung:

- 42,- €/Unterrichtseinheit
- Fahrkosten
- Prüfungsvergütung

» Max. 240 Unterrichtseinheiten im Jahr



Kontakt

Prof. Dr.-Ing. Andreas Judt
Studiengangleiter Informatik
Fallenbrunnen 2

88045 Friedrichshafen

+49 7541 2077-411

judt@dhbw-ravensburg.de