

Modulverantwortliche/r Prof. Dr. Matthias Thimm

Dauer des Moduls
ein Semester

ECTS
10

Workload
300 Stunden

Häufigkeit
in jedem Semester

Lehrveranstaltung(en) Masterseminar Künstliche Intelligenz

Detaillierter Zeitaufwand Themenauswahl: 10 Stunden
Erarbeiten der vorgegebenen Literatur und weitere Literaturrecherche: 60 Stunden
Erstellen der schriftlichen Ausarbeitung: 120 Stunden
Erstellen der Präsentation, Üben des Vortrags: 90 Stunden
Präsenzphase: 20 Stunden

Qualifikationsziele Nach erfolgreicher Teilnahme am Seminar haben Teilnehmende einen intensiven Einstieg in ein ausgewähltes Thema der Künstlichen Intelligenz erhalten und sich Kenntnisse zu wissenschaftlichem Arbeiten, dem Umgang mit wissenschaftlicher Literatur, der Literaturrecherche und der Erstellung von wissenschaftlichen Ausarbeitungen und Präsentationen erarbeitet.

Inhalte Die Seminarreihe "Künstliche Intelligenz" behandelt unter wechselnden Themen verschiedenste Aspekte der Künstlichen Intelligenz. Ein Fokus wird hierbei auf Methoden der Wissensrepräsentation gesetzt, allerdings werden unregelmäßig auch Seminare zu Themen wie Maschinellem Lernen, automatischem Planen, und allgemeinem Problemlösen angeboten. Allgemeine Voraussetzung für die Teilnahme an einem Seminar sind sehr gute Kenntnisse in mathematischen und theoretischen Grundlagen der Informatik.

Inhaltliche Voraussetzung Gute Kenntnisse in mathematischer Logik und algorithmischen Grundlagen der Informatik.

Lehr- und
Betreuungsformen Lehrveranstaltungsmaterial
Betreuung und Beratung durch Lehrende

Anmerkung Für die Teilnahme an einem Seminar ist ein gesondertes Anmeldeverfahren im Vorsemester über folgenden Link erforderlich: <https://webregis.fernuni-hagen.de>.

Formale Voraussetzung mindestens drei Pflichtmodulprüfungen sind bestanden

Verwendung des Moduls M.Sc. Data Science

Prüfungsformen Art der Prüfungsleistung Voraussetzung

Prüfung benotete Seminarteilnahme:
Ausarbeitung (soll max. 12 Seiten
umfassen) und Vortrag
Stellenwert 1/12
der Note