

Studiengang Informationswissenschaft (Master of Science)

Themenbereich: Informationsarchitektur

| | |
|--|---|
| Modulbezeichnung | Intelligente Systeme (Intelligent Systems) |
| Belegnummer | 2103 |
| Studiengang / Verwendbarkeit | Masterstudiengang Informationswissenschaft |
| Modulverantwortliche(r) | Prof. Dr. Bernhard Thull |
| Dozent(in) | Prof. Dr. Bernhard Thull |
| Dauer | 1 Semester |
| Credits | 5 CP |
| Prüfungsart | Hausarbeit und Präsentation gemäß § 13 ABPO |
| Sprache | Deutsch |
| Inhalt | KI in der Informationswissenschaft – Fallstudien Definitionen von Künstlicher Intelligenz (KI); Geschichte der KI; Intelligente Agenten; wesentliche Forschungsrichtungen; aktuelle Trends. Im Rahmen eigenständiger Hausarbeiten werden Beispiele für den Einsatz von Methoden und Verfahren der KI in informationswissenschaftlichen Anwendungen nachvollzogen, aufgearbeitet und bewertet. |
| Angestrebte Lernergebnisse (Learning Outcome) | Studierende des Moduls kennen grundlegende Definitionen von Künstlicher Intelligenz (KI), wesentliche Forschungsrichtungen in der KI sowie Beispiele für den Einsatz von Methoden und Verfahren der KI in informationswissenschaftlichen Anwendungen. Sie können Methoden und Verfahren der KI nachvollziehen und einordnen, sodass sie deren Einsatz in informationswissenschaftlichen Anwendungen angemessen bewerten können. |
| Niveaustufe / Level | Fortgeschrittenes Niveau (advanced level course) |
| Lehrform / SWS | Seminar (4 SWS) |
| Arbeitsaufwand / Workload | 128 Stunden |
| Units (Einheiten) | |
| Notwendige Voraussetzungen | Grundkenntnisse in der Entwicklung webbasierter Informationssysteme (Architektur, Programmierung, Gestaltung). |
| Empfohlene Voraussetzungen | Semantic Web (2106) |
| Häufigkeit des Angebots | Bei Bedarf |
| Anerkannte Module | Siehe § 19 ABPO |
| Medienformen | |

| | |
|------------------|---|
| Literatur | <ul style="list-style-type: none">• S. Russell and P. Norvig: <i>Künstliche Intelligenz – Ein moderner Ansatz</i>. Pearson, 3. Auflage, 2012 Weitere Quellen werden im Seminar bekannt gegeben bzw. recherchiert. |
|------------------|---|

Stand: 12.03.2019, 12:45:21