

03-IMS-APKS	Ausgewählte Probleme kognitiver Systeme
	<i>Selected Problems of Cognitive Systems</i>

Lehrform (*teaching format*) / **SWS** (*hours per week*): 2SE

Kreditpunkte (*credit points*): 3

Turnus (*frequency*): usually, each summer/winter term

Inhaltliche Voraussetzungen (*content-related prior knowledge/skills*): NONE

Sprache (*language*): Deutsch / English

Lehrende (*teaching staff*): AG Cognitive Systems Lab (Prof. Dr. Tanja Schultz)

Studiengang (<i>degree program</i>)	Module	Semester
Informatik (Master)	IMS	ab 1.Sem.
AI and Intelligent Systems (Master)	AI-R-MS	from 2nd sem.
Informatik (Bachelor)	(nur <i>Freie Wahl</i>)	

Lernergebnisse:

- Die Teilnehmenden können aktuelle wissenschaftliche Veröffentlichungen über kognitive Systeme lesen und verstehen
- Die Teilnehmenden können sich das notwendige Hintergrundwissen aneignen
- Die Teilnehmenden können die Methoden und Ergebnisse der Arbeit mit verschiedenem Abstraktionsgrad erklären
- Die Teilnehmenden können die Arbeit inhaltlich in den Stand der Wissenschaft einordnen und kritisch reflektieren

Learning Outcome:

- Participants are able to read and understand current scientific publications on cognitive systems
- Participants are able to acquire the necessary background information
- Participants are able to explain the methods and results of the work on different levels of abstraction
- Participants are able to relate the work to the state-of-the-art in the field and reflect it critically

Inhalte:

- Eine (gestellte oder in Abstimmung selbst gewählte) aktuelle wissenschaftliche Veröffentlichung aus dem Bereich kognitiver Systeme erarbeiten
- Hintergrundliteratur zum Thema recherchieren
- Präsentationsfolien ausarbeiten
- Vortrag halten und Fragen dazu beantworten
- Aktive Beteiligung an der Diskussion der anderen Vorträge

Contents:

- Work through a recent scientific publication on cognitive systems
- Research background literature on the topic of the paper

- Create presentation slides
 - Give a presentation on the paper and answer questions on it
 - Actively engage in the discussion for the other presentations
-

Hinweise (*remarks*): The table lists only the primary / most specific modules to which this course is assigned.