

Langzeitgedächtnis: Kognition und technische Lösungen (deleted:Thu Oct 01 20:13:37 +0200 2015) <i>Long-term knowledge representation: cognition and technical approaches</i>			Modulnummer:
Bachelor Pflicht/Wahl <input checked="" type="checkbox"/> Wahl <input type="checkbox"/> Basis <input type="checkbox"/> Ergänzung <input type="checkbox"/> Sonderfall <input type="checkbox"/>		Zugeordnet zu Masterprofil Sicherheit und Qualität (SQ) <input type="checkbox"/> KI, Kognition, Robotik (KIKR) <input type="checkbox"/> Digitale Medien und Interaktion (DMI) <input type="checkbox"/>	
Modulbereich: Mathematik und Theoretische Informatik Modulteilbereich: (keine Angabe)			
Anzahl der SWS	Anzahl der SWS S 2 Summe 2	Kreditpunkte: 4	Turnus jährlich
Formale Voraussetzungen: Keine			
Inhaltliche Voraussetzungen: -			
Vorgesehenes Semester: ab 1. Semester			
Sprache: Deutsch			
Ziele: <ul style="list-style-type: none"> • Strukturen und Prozesse zur Wissensspeicherung im menschlichen Langzeitgedächtnis kennen lernen und verstehen • Informatische Modelle des Langzeitgedächtnisses kennen lernen und analysieren • Eigenschaften des Langzeitgedächtnisses mit informatischen Ansätzen der Datenspeicherung vergleichen können • Interdisziplinäre Forschungsliteratur wiedergeben, interpretieren und kritisieren können • Eigene forschungsbezogene Artikel abfassen zu können • Forschungsergebnisse aufbereiten, präsentieren und diskutieren können 			
Inhalte: Im Seminar werden wissenschaftliche Originalpublikationen aus der Kognitionswissenschaft (Informatik und kognitive Psychologie) verwendet und aus der Perspektive der Informatik / Künstlichen Intelligenz untersucht. Die Arbeiten werden von den Seminarteilnehmerinnen und Seminarteilnehmern bearbeitet, präsentiert und diskutiert.			
Unterlagen (Skripte, Literatur, Programme usw.):			
Form der Prüfung: i.d.R. mündlicher Vortrag und schriftliche Ausarbeitung			
Arbeitsaufwand	Präsenz 28 h, Vortrag vorbereiten/Ausarbeitung schreiben 92 h, Summe 120 h		
Lehrende: Dr. T. Barkowsky	Verantwortlich: Thomas Barkowsky		