

Langzeitgedächtnis: Kognition und technische Lösungen								Modulnummer:													
<i>Long-term knowledge representation: cognition and technical approaches</i>								ME-711.12													
Master Pflicht/Wahl <input type="checkbox"/> Wahl <input checked="" type="checkbox"/> Basis <input type="checkbox"/> Ergänzung <input checked="" type="checkbox"/> Sonderfall <input type="checkbox"/>				Zugeordnet zu Masterprofil <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: center;">Basis</td> <td style="text-align: center;">Ergänzung</td> </tr> <tr> <td>Sicherheit und Qualität (SQ)</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>KI, Kognition, Robotik (KIKR)</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Digitale Medien und Interaktion (DMI)</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>							Basis	Ergänzung	Sicherheit und Qualität (SQ)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KI, Kognition, Robotik (KIKR)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Digitale Medien und Interaktion (DMI)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Basis	Ergänzung																			
Sicherheit und Qualität (SQ)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																			
KI, Kognition, Robotik (KIKR)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																			
Digitale Medien und Interaktion (DMI)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																			
Modulbereich: Praktische und Technische Informatik																					
Modulteilbereich: 711 Kognitive Systeme																					
Anzahl der SWS	V	UE	K	S	Prak.	Proj.	Σ	Kreditpunkte: 4	Turnus In der Regel jährlich												
	0	0	0	2	0	0	2														
Formale Voraussetzungen: Keine																					
Inhaltliche Voraussetzungen: -																					
Vorgesehenes Semester: ab 1. Semester																					
Sprache: Deutsch/Englisch																					
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.): Unterlagen (Skripte, Literatur, Programme usw.): Werden im Seminar zur Verfügung gestellt																					
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: Dr. T. Barkowsky																