

Raumkognition <i>Spatial Cognition</i>							Modulnummer: ME-711.03													
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></td> <td style="text-align: right;">Basis</td> <td style="text-align: right;">Ergänzung</td> </tr> <tr> <td>Sicherheit und Qualität (SQ)</td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>KI, Kognition, Robotik (KIKR)</td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: right;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Digitale Medien und Interaktion (DMI)</td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: right;"><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 i. d. R. angeboten alle 2 Jahre										
		0	0	0	2	0	0	2												
Formale Voraussetzungen: -																				
Inhaltliche Voraussetzungen: Cognitive Systems																				
Vorgesehenes Semester: ab 1. Semester																				
Sprache: Deutsch																				
Ziele: <ul style="list-style-type: none"> • Ansätze zur Erforschung der Verarbeitung räumlicher Information in natürlichen und künstlichen kognitiven Systemen verstehen und darstellen können • Strukturen zur (mentalen) Repräsentation räumlicher Information beschreiben und erklären können • Prozesse zur Verarbeitung räumlicher Information beschreiben und erklären können • Interdisziplinäre Forschungsliteratur wiedergeben, interpretieren und kritisieren können • Eigene Forschungsartikel abfassen können • Forschungsergebnisse aufbereiten, präsentieren und diskutieren können 																				
Inhalte: Das Seminar behandelt Originalpublikationen aus verschiedenen mit Raumkognition befassten Disziplinen (z.B. Kognitive Psychologie, Geographie, Architektur, Linguistik, Philosophie) aus der Perspektive von Informatik / Künstliche Intelligenz. Die Arbeiten werden von Seminarteilnehmerinnen und -teilnehmern bearbeitet, präsentiert und diskutiert.																				
Unterlagen (Skripte, Literatur, Programme usw.): Themenspezifisch; wird 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															