

Modulbezeichnung	<b>Raumkognition</b>								
Modulverantwortliche(r)	Dr. T. Barkowsky								
Modulart	Pflicht/Wahl <input checked="" type="checkbox"/> Wahlpflicht <input type="checkbox"/>								
Spezialisierungsbereich									
Dauer des Moduls	1 Semester								
Kreditpunkte	4 CP								
Arbeitsaufwand	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Berechnung des Workloads</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">Präsenz</td> <td style="text-align: right;">28 h</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">Vortrag vorbereiten/Ausarbeitung schreiben</td> <td style="text-align: right;">92 h</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">Summe</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">120 h</td> </tr> </table>	Berechnung des Workloads		Präsenz	28 h	Vortrag vorbereiten/Ausarbeitung schreiben	92 h	Summe	120 h
Berechnung des Workloads									
Präsenz	28 h								
Vortrag vorbereiten/Ausarbeitung schreiben	92 h								
Summe	120 h								
Turnus des Moduls	i. d. R. angeboten alle 2 Jahre								
Voraussetzung für die Teilnahme	Keine <input type="checkbox"/> Folgende Inhaltliche Voraussetzungen: Cognitive Systems								
Lehr- und Lernformen	Seminar <input checked="" type="checkbox"/> Vorlesung <input checked="" type="checkbox"/> Tutorium <input checked="" type="checkbox"/> Praktikum <input type="checkbox"/> Projekt <input type="checkbox"/>								
Lernziele	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansätze zur Erforschung der Verarbeitung räumlicher Information in natürlichen und künstlichen kognitiven Systemen verstehen und darstellen können</li> <li>• Strukturen zur (mentalen) Repräsentation räumlicher Information beschreiben und erklären können</li> <li>• Prozesse zur Verarbeitung räumlicher Information beschreiben und erklären können</li> <li>• Interdisziplinäre Forschungsliteratur wiedergeben, interpretieren und kritisieren können</li> <li>• Eigene Forschungsartikel abfassen können</li> <li>• Forschungsergebnisse aufbereiten, präsentieren und diskutieren können</li> </ul>								
Lerninhalte	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.								
Prüfungsformen	i.d.R. mündlicher Vortrag und schriftliche Ausarbeitung								
Literatur	Themenspezifisch; wird im Seminar zur Verfügung gestellt.								