Modulbezeichnung	**Raumkognition**
Modulverantwortliche(r)	Dr. T. Barkowsky
Modulart	Pflicht/Wahl ☒ Wahlpflicht ☐
Spezialisierungsbereich	
Dauer des Moduls	1 Semester
Kreditpunkte	4 CP
Arbeitsaufwand	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 ☐ Folgende Inhaltliche Voraussetzungen: Cognitive Systems
Lehr- und Lernformen	Seminar ☒ Vorlesung ☒ Tutorium ☒ Praktikum ☐ Projekt ☐
Lernziele	• 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
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.