

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Kognitive Systeme		10-I-KogSys-222-m01
Modulverantwortung		 anbietende Einrichtung
Studiendekan/-in Informatik		Institut für Informatik
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
5	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	grundständig	--
Inhalte		
<p>Das Modul bietet einen Überblick und eine Einführung in das Feld Kognitive Systeme. Es erfolgt eine allgemeine Darstellung der methodischen und technischen Grundprinzipien entlang der folgenden Bereiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen, Einführung und Modelle • Grundlegende Methodik und Technik • Wahrnehmung und Kognition 		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
<p>Die Studierenden beherrschen die wesentlichen Forschungsthemen der kognitiven Systeme, die grundlegenden methodischen Konzepte und experimentelle Untersuchungen. Sie können forschungs- und anwendungsbezogene Fragestellungen zu den verschiedenen Themen der Kognitionssystemforschung aus unterschiedlichen Perspektiven (d.h. empirisch, modellierend und technisch) auflisten. Darüber hinaus können die Studierenden spezifische Aspekte der detaillierten Struktur und Funktion kognitiver Systeme diskutieren und Lösungen für verschiedene Beispielfragen entwickeln.</p>		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
V (2) + Ü (2)		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
<p>Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch Bonusfähig</p>		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
150 h		
Lehrturnus		
k. A.		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
<p>Bachelor (1 Hauptfach) Mathematical Data Science (2022) Bachelor (1 Hauptfach) Künstliche Intelligenz und Data Science (2022) Bachelor (1 Hauptfach) Künstliche Intelligenz und Data Science (2023)</p>		