

STUDIERN. WISSEN. MACHEN.

Projekt Medienmaster SoSe 2023

MM3 EDV-Nr.: 254504 (2 ECTS); EDV-Nr.: 254508 (3 ECTS)

UK3 EDV-Nr.: 255504 (2 ECTS); EDV-Nr.: 255508 (3 ECTS)

AM3 EDV-Nr.: 253500 (5 ECTS)

Projektname	Projektbeschreibung
<p><u>Projektname:</u> Emotional Interaction</p> <p><u>Dozentin:</u> Prof. Dr. Huberta Kritzenberger</p> <p><u>Teilnehmer:</u> maximal 6 Personen</p> <p><u>EDV-Nr</u> (A ECTS ankreuzen) <input checked="" type="checkbox"/> 2 ECTS <input checked="" type="checkbox"/> 3 ECTS <input checked="" type="checkbox"/> 5 ECTS</p> <p>Anmeldung per E-Mail an kritzenberger@hdm- stuttgart.de</p>	<p>In diesem Projekt sollen vorhandene umfangreiche Eyetracking-Daten zur Emotionserkennung in der Mensch-Roboter-Interaktion ausgewertet und exploriert werden. Je nach Ergebnissen sollen daraus abgeleitete, vertiefende Fragestellungen in weiteren empirischen Studien mithilfe der programmierbaren Roboterköpfe zum humanoiden Roboter Andrea durchgeführt, aufbereitet und ausgewertet werden.</p> <p>Erworbene fachliche und personale Kompetenzen nach Abschluss des Projektes:</p> <p>a) Wissen: Die Studierenden verfügen nach Abschluss des Projektes über Kompetenzen zur Beurteilung des Kommunikationsverhalten in der Mensch-Roboter-Interaktion, kennen Methoden zur Evaluation von Nutzerverhalten und kennen Modelle der emotional und embodied interaction.</p> <p>b) Fertigkeiten: Die Studierenden lernen den Umgang mit Eyetracking-Systemen und die Datenauswertung mit Software. Sie erwerben Methodenkompetenz für UX-Testing und Fragestellungen der human-centered Artificial Intelligence.</p> <p>c) soziale Kompetenzen: Die Studierenden lernen in einem interdisziplinären Team miteinander zu diskutieren, einen Sachverhalt aus verschiedenen Blickwinkeln zu betrachten, gemeinsam zu bearbeiten, Ergebnisse darzustellen, kritisch zu hinterfragen und zu kommunizieren.</p> <p>d) Selbständigkeit: Die Studierenden müssen sich selbständig in die notwendige Technik einarbeiten, geeignete Datendarstellungstechniken entwickeln und mit Inhalten verknüpfen.</p>

Bei Interesse, bitte direkt die Dozentin per Email kontaktieren.