



Spezialisierungsfach-Seminar im Sommersemester 2023

Technisches Design und Interior Design Engineering

jeweils donnerstags 14:00-15:30 Uhr, V 9.0.151

Datum	Raum	Vorträge
13.04.	V 9.0.151	RAMSIS-Analyse des automatisierten On-Demand Shuttles "FLAIT" (<i>Betreuung: Hr. Schlichtherle</i>) Maßnahmen zur Erhöhung des Sicherheitsempfindens in Mobilitätskonzepten (<i>Betreuung: Hr. Schlichtherle</i>) Erweiterung und Validierung eines Bilderkennungssystems zur Körperhaltung im Kontext eines chirurgischen Armassistenzsystems (<i>Betreuung: Hr. Langer</i>)
20.04.	V 9.0.151	Ermittlung von Gestaltungselemente zur Erzielung einer mit Nachhaltigkeit assoziierten Interieuraranmutung im automobilen Kontext (<i>Betreuung: Fr. Gritzbach</i>) Experimentelle Untersuchung der Usability von Fahrradgriffen (<i>Betreuung: Hr. Kießling</i>) Untersuchung der Fahrerablenkung bei realer und virtueller Nebenaufgabe im Fahrsimulator (<i>Betreuung: Hr. Tondera / Hr. Fischer</i>)
04.05.	V 9.0.151	Konstruktion einer drehbaren Sitzanlage für einen Fahrzeug-Ergonomie-Prüfstand (<i>Betreuung: Hr. Fischer</i>) Aufbau einer virtuellen Fahrsimulationsumgebung in VR mit Darstellung von Körpergeometrien (<i>Betreuung: Hr. Fischer</i>) Entwicklung und Aufbau eines multifunktionalen Dreh-Drückstellers für den Einsatz bei wechselnden Bediencharakteristika (<i>Betreuung: Hr. Racs</i>)
15.06.	V 9.0.151	Anforderungen an ein Smart Mobility Hub für autonome öffentliche Verkehrsmittel (<i>Betreuung: Hr. Subramanian</i>) Entwicklung und Realisierung einer adaptiven Mensch-Maschine-Schnittstelle mit Soft-Robotics-Funktionalität (<i>Betreuung: Hr. Kießling</i>)



Datum	Raum	Vorträge
		Untersuchung fahrfremder Tätigkeiten hinsichtlich der Ausführbarkeit während einer hochautomatisierten Fahrt in heutigen Fahrzeuginterieurs mit RAMSIS (<i>Betreuung: Fr. Schäffer</i>)
06.07.	V 9.0.151	Untersuchung der Stützposition einer distalen Unterarmauflage im Kontext von chirurgischen Armassistenzsystemen und Exoskeletten (<i>Betreuung: Hr. Langer</i>) Untersuchung der Unterstützkraft einer distalen Unterarmauflage im Kontext von chirurgischen Armassistenzsystemen und Exoskeletten (<i>Betreuung: Hr. Langer</i>) Einbindung von Bedienelementen in eine Simulationsumgebung zur Gegenüberstellung verschiedener Bedienkonzepte (<i>Betreuung: Hr. Racs</i>)
13.07.	V 9.0.151	Ergonomische Untersuchung für die Stützposition und Unterstützkraft des Unterarms im Kontext von medizinischen Armassistenzsystemen mit RAMSIS (<i>Betreuung: Hr. Langer</i>)