

Spezialisierungsfach: **Kraftfahrzeugmechatronik (für TKYB)**

Verantwortlicher Professor: H.-C. Reuss
 Institut für Fahrzeugtechnik Stuttgart (IFS)
 Pfaffenwaldring 12, 70569 Stuttgart
 Tel.: 0711-685 68500

Auskünfte: IFS, Dr. Bernhard Bäuerle

Modulbezeichnung	Modulverantwortlicher	ECTS	Bemerkungen	
Kernmodule			Beide Module sind verpflichtend	
Kraftfahrzeugmechatronik I+II	H.-C.- Reuss (IFS)	6	muss belegt werden	
Lehrveranstaltungen		Vorlesungsinhalte siehe IFS-Homepage		Turnus
Kraftfahrzeugmechatronik I Vorlesung			WS	2
Kraftfahrzeugmechatronik II Vorlesung			SS	1
Kraftfahrzeugmechatronik Übungen			SS	1
Embedded Controller und Datennetze in Fahrzeugen	H.-C.- Reuss (IFS)	6	muss belegt werden	
Lehrveranstaltungen		Vorlesungsinhalte siehe IFS-Homepage		Turnus
Embedded Controller Vorlesung			SS	1,5
Datennetze in Fahrzeugen Vorlesung			WS	1,5
Embedded Controller und Datennetze in Fahrzeugen Übungen			WS/SS	1
Ergänzungsmodule			zu wählen ist ein Modul	
Spezielle Kapitel der KFZ-Mechatronik	H.-C. Reuss (IFS)	6	es sind 4 SWS zu wählen	
Lehrveranstaltungen		Vorlesungsinhalte siehe IFS-Homepage		Turnus
Agile Entwicklung automobiler Systeme		Kneisel (Kugler Maag)	WS	2
Elektrochemische Energiespeicherung in Batterien		Friedrich (IGTE)	WS	2
Fahrzeugdiagnose		Raith (RACO)	SS	2
Fundamentals of Driving Simulation		Remlinger (IKTD)	WS	2
Hybridantriebe		Berner (FKFS)	SS	2
Grundlagen der Kraftfahrzeuge	A. Wagner (IFS)	6	nur wählbar, wenn nicht anderweitig belegt	
Grundlagen der Kraftfahrzeugantriebe	M. Bargende (IFS)	6	nur wählbar, wenn nicht anderweitig belegt	
Technologien und Methoden der Softwaresysteme II	M. Weyrich (IAS)	6		