

Spezialisierungsfach: **Kraftfahrzeugmechatronik (für MECH)**

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	
Kern-/Ergänzungsmodule				
Kraftfahrzeugmechatronik I+II	H.-C.- Reuss (IFS)	6	muss belegt werden	
Lehrveranstaltungen		Vorlesungsinhalte siehe IFS-Homepage		SWS
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		SWS
Embedded Controller Vorlesung			SS	1,5
Datennetze in Fahrzeugen Vorlesung			WS	1,5
Embedded Controller und Datennetze in Fahrzeugen Übungen			WS/SS	1
Echtzeitdatenverarbeitung	C. Tarin Sauer (ISYS)	6		
Elektrische Signalverarbeitung	C. Tarin Sauer (ISYS)	6		
Elektronikmotor	N. Parspour (IEW)	6		
Simulationstechnik	O. Sawodny (ISYS)	6		
Technologien und Methoden der Softwaretechnik II	M. Weyrich (IAS)	6		

Ergänzungsmodule	Es können zwei Module gewählt werden	Turnus	ECTS
Agile Entwicklung automobiler Systeme	Kneisel (Kugler Maag)	WS	3
Elektrochemische Energiespeicherung in Batterien	Friedrich (IGTE)	WS	3
Fahrzeugdiagnose	Raith (RACO)	SS	3
Hybridantriebe	Berner (FKFS)	SS	3
Praktikum	Reuss	SS/WS	3