

Spezialisierungsfach: Kraftfahrzeugmechatronik (für MaBau, TEMA)

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 als Vertiefungs- oder Kernmodul belegt werden
--------------------------------------	--------------------	---	--

Embedded Controller und Datennetze in Fahrzeugen	H.-C.- Reuss (IFS)	6	muss als Kern- oder Ergänzungsmodul belegt werden
---	--------------------	---	---

Modulbezeichnung	Modulverantwortlicher	ECTS	Bemerkungen
Kern-/Ergänzungsmodule			zu wählen ist ein Modul

Echtzeitdatenverarbeitung	C. Tarin Sauer (ISYS)	6	
----------------------------------	-----------------------	---	--

Elektrische Signalverarbeitung	C. Tarin Sauer (ISYS)	6	
---------------------------------------	-----------------------	---	--

Elektronikmotor	N. Parspour (IEW)	6	
------------------------	-------------------	---	--

Embedded Controller und Datennetze in Fahrzeugen	H.-C.- Reuss (IFS)	6	muss als Kern- oder Ergänzungsmodul belegt werden
---	--------------------	---	---

Simulationstechnik	O. Sawodny (ISYS)	6	
---------------------------	-------------------	---	--

Technologien und Methoden der Softwaretechnik II	M. Weyrich (IAS)	6	
---	------------------	---	--

Modulbezeichnung	Modulverantwortlicher	ECTS	Bemerkungen
Ergänzungsmodule			Zu wählen ist ein Modul

		Vorlesungsinhalte siehe IFS-Homepage	Turnus	SWS
--	--	--	--------	-----

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		3	muss belegt werden	
------------------	--	----------	---------------------------	--

Empfohlenes Vertiefungsmodul	Modulverantwortlicher	ECTS	Bemerkungen
Kraftfahrzeugmechatronik I+II	H.-C. Reuss (IFS)	6	Vorlesungsbesuch wird empfohlen, falls Inhalt nicht bekannt