

Spezialisierungsfach: Kraftfahrzeugmechatronik (für Tkyb)

Verantwortlicher Professor: H.-C. Reuss
Institut für Verbrennungsmotoren und Kraftfahrwesen
Pfaffenwaldring 12, 70569 Stuttgart
Tel.: 0711-685 68500
Auskünfte: IFS, Dr. Bernhard Bäuerle

Modulbezeichnung	Modulverantwortlicher	LP	Bemerkungen
Kernmodule			beide Module sind verpflichtend
Kraftfahrzeugmechatronik I+II	Reuss (IFS)	6	verpflichtend, falls nicht anderweitig belegt
Embedded Controller und Datennetze in Fahrzeugen	Reuss (IFS)	6	verpflichtend, falls nicht anderweitig belegt
Ergänzungsmodule			
Spezielle Kapitel der Kraftfahrzeugmechatronik	Reuss (IFS)	6	
Grundlagen der Kraftfahrzeuge	Wagner (IFS)	6	nur wählbar, wenn nicht anderweitig belegt
Grundlagen der Fahrzeugantriebe	Bargende (IFS)	6	nur wählbar, wenn nicht anderweitig belegt
Technologien und Methoden der Softwaresysteme II	Weyrich	6	

Lehrinhalte der Module

Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	Turnus	SWS
Spezielle Kapitel der KFZ-Mechatronik (es sind 4 SWS zu wählen)	Einführung in die KFZ-Systemtechnik	WS	2
	Qualität automobiler Elektroniksysteme	SS	2
	Hybridantriebe	SS	2
	Elektrochemische Energiespeicherung in Batterien	WS	2
	Fahrzeugdiagnose	SS	2
	Baukastenmanagement in der modernen Fahrzeugentwicklung	WS	2
	Motorsteuergeräte	SS	2
	Agile Entwicklung automobiler Systeme	WS	2