

Spezialisierungsfach

Kraftfahrzeugtechnik (für MaBau und Tema)

Verantwortlicher Professor:

A. Wagner
 Institut für Fahrzeugtechnik Stuttgart (IFS)
 Pfaffenwaldring 12, 70569 Stuttgart

Auskünfte:

IFS, Dr. Bernhard Bäuerle

Modulbezeichnung	Modulverantwortlicher	ECTS	Bemerkungen
Kernmodule			

Grundlagen der Kraftfahrzeugdynamik	A. Wagner (IFS)	6	muss belegt werden
Lehrveranstaltungen		Vorlesungsinhalte siehe IFS-Homepage	Turnus SWS
Fahreigenschaften des Kraftfahrzeugs I			WS 2
Fahreigenschaften des Kraftfahrzeugs II			SS 2

Modulbezeichnung	Modulverantwortlicher	ECTS	Bemerkungen
Kern-/Ergänzungsmodule			zu wählen ist 1 Modul

Grundlagen der Kraftfahrzeuge	A. Wagner (IFS)	6	Vorlesungsbesuch wird empfohlen, wenn nicht als Vertiefungsmodul gewählt
Lehrveranstaltungen		Vorlesungsinhalte siehe IFS-Homepage	Turnus SWS
Grundlagen der Kraftfahrzeuge			WS 4

Grundlagen der Fahrzeugaerodynamik	A. Wagner (IFS)	6	
Lehrveranstaltungen		Vorlesungsinhalte siehe IFS-Homepage	Turnus SWS
Vehicle Aerodynamics I			WS 2
Fahrzeugaerodynamik II und Windkanaltechnik			SS 2

Grundlagen der Fahrzeugakustik	A. Wagner (IFS)	6	
Lehrveranstaltungen		Vorlesungsinhalte siehe IFS-Homepage	Turnus SWS
Fahrzeugakustik I			WS 2
Fahrzeugakustik II			SS 2

Modulbezeichnung	Modulverantwortlicher	ECTS	Bemerkungen
Ergänzungsmodul			

Ausgewählte Themen der Fahrzeugtechnik	A. Wagner (IFS)	3	es sind 2 SWS zu wählen
Lehrveranstaltungen		Vorlesungsinhalte siehe IFS-Homepage	Turnus SWS
Elektrochemische Energiespeicherung in Batterien		Friedrich (IGTE)	WS 2
Fahrzeugdynamik (ITM)		Eberhard (ITM)	WS 2
Fahrzeugkonzepte		Siefkes (DLR-FK)	SS 2
Fundamentals of Driving Simulation		Remlinger (IKTD)	WS 2
Hybridantriebe		Christ (Bosch GmbH)	SS 2
Industrielle Nutzfahrzeugentwicklung		Kohrs (Jungheinrich AG)	WS 2
Karosserietechnik		Bruhnke (vormals Mercedes AMG)	WS 2
Sustainable Automotive Engineering		Ruhland (Mercedes Benz)	WS 2

Praktikum Kraftfahrzeuge		3	muss belegt werden
---------------------------------	--	----------	---------------------------

Empfohlenes Vertiefungsmodul	Modulverantwortlicher	ECTS	Bemerkungen
Grundlagen der Kraftfahrzeuge	A. Wagner (IFS)	6	Vorlesungsbesuch wird empfohlen, falls Inhalt nicht bekannt