

Spezialisierungsfach

Kraftfahrzeuge (für MaBau und Tema)

Verantwortlicher Professor:

A. Wagner

Institut für Verbrennungsmotoren und Kraftfahrwesen

Pfaffenwaldring 12, 70569 Stuttgart

Auskünfte:

IVK, Dr. Bernhard Bäuerle

Modulbezeichnung	Modulverantwortlicher	LP	Bemerkungen
Kernmodule			zu wählen ist 1 Modul
Kraftfahrzeuge I + II	A. Wagner (IVK)	6	muss belegt werden; falls das Modul bereits als Vertiefungsmodul belegt wurde, kann das Ergänzungsmodul „Spezielle Kapitel bei Fahrzeugen“ belegt werden
Lehrveranstaltungen			
Kraftfahrzeuge I			Turnus SWS WS 2
Kraftfahrzeuge II			WS 1
Kraftfahrzeuge I + II Übungen			WS 1
Grundlagen der Fahrzeugtechnik	A. Wagner; N. Widdecke (IVK)	6	muss belegt werden
Lehrveranstaltungen			
Vehicle-Aerodynamics I			Turnus SWS WS 2
Kraftfahrzeugkomponenten			SS 2
Modulbezeichnung	Modulverantwortlicher	LP	Bemerkungen
Kern-/Ergänzungsmodule			zu wählen ist 1 Modul
Grundlagen der Fahrzeugtechnik	A. Wagner; N. Widdecke (IVK)	6	muss belegt werden, wenn Kraftfahrzeuge I + II als Kernmodul belegt wurde
Lehrveranstaltungen			
Vehicle-Aerodynamics I			Turnus SWS WS 2
Kraftfahrzeugkomponenten			SS 2
Spezielle Kapitel bei Fahrzeugen	A. Wagner (IVK)	6	es sind 4 SWS zu wählen
Lehrveranstaltungen			
Elektrochemische Energiespeicherung in Batterien			Turnus SWS WS 2
Fahrzeugakustik I			WS 1
Fahrzeugakustik I Übungen			WS 1
Fahrzeugakustik II			SS 1
Fahrzeugakustik II Übungen			SS 1
Fahrzeugdynamik			WS 2
Fahrzeugkonzepte I (Bauweisen)			WS 1
Fahrzeugkonzepte II (alternative Energiewandlung)	kann nur gemeinsam gewählt werden		SS 1
Hybridantriebe			SS 2
Industrielle Nutzfahrzeug-Entwicklung I			WS 2
Industrielle Nutzfahrzeug-Entwicklung II			SS 2
Karosserietechnik			WS 2
Kraftfahrzeug-Recycling			WS 1
Nutzfahrzeug-Aerodynamik			SS 1
Modulbezeichnung	Modulverantwortlicher	LP	Bemerkungen
Ergänzungsmodul			
Fahreigenschaften des Kraftfahrzeugs	A. Wagner; J. Neubeck (IVK)	3	verpflichtend
Lehrveranstaltungen			
Fahreigenschaften I			Turnus SWS WS 1
Fahreigenschaften II			SS 1

Praktikum Kraftfahrzeuge

verpflichtend

Empfohlenes Vertiefungsmodul	Modulverantwortlicher	LP	Bemerkungen
Kraftfahrzeuge I+II	Widdecke (IVK)	6	Vorlesungsbesuch wird empfohlen, falls Inhalt nicht bekannt