

Curriculum Fakultät Fahrzeugtechnik
Bildung der Modulnote nach §16, BPO2019

Gewichtung Klausur/Labor

Modul bzw. VL	Modulverantw.	Sem.	SWS	Pr.-Form	cp	80%/20%	70%/30%	60%/40%	50%/50%
Mathematik I	Steiner			K120	8				
Mathematik I		1	6						
Grundlagen Informatik und Elektrotechnik	Goß			K90	5				
Informatik I		1	2						
Elektrotechnik I		1	2						
Grundlagen Mechanik	Bachem			K120	7				
Techn. Mechanik I		1	4						
Experimentalphysik		1	2						
Fzg-technische Grundlagen	Gänsicke			K90	5				
Einführung in die Fahrzeugtechnik		1	2						
Projekt-MM und wiss. Arbeiten		1	2			X			
Konstruktion	Hoffmann			K90	5				
Techn. Zeichnen und darst. Geometrie		1	2						
Konstruktionsmethodik		1	2						
Mathematik II	Steiner			K120	7				
Mathematik II		2	6						
Informatik II	Steiner			RP	5				
Informatik II		2	2						
Labor Informatik		2	2						
CAD-Grundlagen	Schulze			K90+EA	7		X		
Techn. Mechanik II		2	2						
CAD-Grundlagen		2	4						
CAEE-Grundlagen	Sabbert			K90+EA	7		X		
Techn. Mechanik II		2	2						
CAEE-Grundlagen		2	4						
Festigkeitslehre	Gänsicke			K120	5				
Festigkeitslehre		2	4						
Digitaltechnik	von Holt			K90+EA	8		X		
Digitaltechnik		2	4						
Labor Digitaltechnik		2	2						
Werkstoffe und Fertigung	Schmidt			K120	8				
Chemie		2	2						
Werkstoffkunde und Fertigungsverfahren		3	4						
Labor Werkstoffkunde und Fertigungsverfahren		3	1						
Angewandte Elektrotechnik und Messtechnik	Sabbert			K120+EA	8		X		
Elektrotechnik II		2	2						
Labor Elektrotechnik		2	1						
Elektronik & Messtechnik		3	3						
Labor Messtechnik		3	1						
Höhere Mechanik	Staus			K90	5				
Techn. Mechanik III		3	4						
Wirtschaft	Hoffmann			K90	5				
BWL		3	2						
Betriebsorganisation		3	2						
Maschinenelemente	Benda			K120	5				
Maschinenelemente		3	4						
Signale und Systeme	von Holt			K90	5				
Signale und Systeme		3	4						
Algor. und Datenstrukturen	Steiner			K60+PA	5		X		
Algor. und Datenstrukturen		3	2						
Labor Algor. und Datenstrukturen		3	2						
Grundlagen Thermodynamik und Strömungslehre	Vanhaelst			K120	5				
Thermodynamik I		3	2						
Strömungslehre I		3	2						
Mikroprozessortechnik	von Holt			K60+EA	5		X		
Mikroprozessortechnik		3	2						
Labor Mikroprozessortechnik		3	2						

Modul bzw. VL	Modulverantw.	Sem.	SWS	Pr.-Form	cp	80%/20%	70%/30%	60%/40%	50%/50%
Thermodynamik und Strömungslehre	Schulze			K120	5				
Thermodynamik II		4	2						
Strömungslehre II		4	2						
Fahrdynamik	Benda			K90+EA	5		X		
Fahrdynamik		4	3						
Labor Fahrdynamik		4	1						
Grundlagen Fahrzeugantriebe	Becker			K90+EA	5	X			
Verbrennungsm. und Antrieb mit Labor		4	4						
Grundlagen NVH	Becker			K90+EA	5		X		
Fahrzeugakustik		4	3						
Labor Fahrzeugakustik		4	1						
Fertigungstechnik	Kaiser			K90+EA	5	X			
Werkstoffe und Fertigung für Metall mit Labor		4	2						
Werkstoffe und Fertigung für Kunststoffe mit Labor		4	2						
Regelungstechnik	Lichte			K90+EA	5		X		
Regelungstechnik		4	3						
Labor Regelungstechnik		4	1						
Simulation	Steiner			EA	5				
Simulation		4	2						
Labor Simulation		4	2						
Fahrzeugelektronik	Sabbert			K90+EA	5		X		
Elektronische Fahrzeugsysteme		4	2						
Labor Elektronische Fahrzeugsysteme		4	1						
Bussysteme I		4	1						
Grundlagen Fahrzeugdiagnose	Goß			K90+EA	5		X		
Diagnose I		4	3						
Labor Diagnose		4	1						
Qualitätsmanagement im Service	Grawunder			K120	5				
Produkt- und Qualitätsbeobachtung		4	2						
Datenmanagement im Kundendienst		4	2						
Grundlagen Aftersales	Grawunder			K90	5				
Einführung Aftersales		4	2						
Service- und -Prozesse		4	2						
Objektorientierte Programmierung	Steiner			K60+RP	5				X
Objektorientierte Programmierung		4	2						
Labor Objektorientierte Programmierung		4	2						
Softwareentwurfstechniken	Steiner			K90	5				
Datenbanken		4	2						
Softwareentwurf und Test		4	2						
Fahrzeugsicherheit	Bachem			K90+EA	5		X		
Fahrzeugsicherheit mit Labor		4	4						
Fahrzeugauslegung	Gänsicke			K90+EA	5	X			
Package und Ergonomie mit Labor		4	2						
Design		4	2						
Fahrzeug-Interieur	Müller			K90+EA	5	X			
Ausstattungsentwicklung		4	4						
Arbeitsorganisation	Hoffmann			K90+EA	5	X			
Arbeitsorganisation mit Labor		4	4						
Antriebe und Steuerung	Kaiser			K90+EA	5		X		
Antriebe und Steuerung mit Labor		4	4						
Polymerwerkstoffe	Schmiemann			K90+EA	5	X			
Polymerwerkstoffe mit Labor		4	4						
Konstruieren mit Kunststoffen	Schmiemann			K90	5				
Konstruieren mit Kunststoffen		4	4						
Praxissemester	PAV	5	0	HA	18				
Studienarbeit		5			12				
Produktionstechnik	Hoffmann			K90	5				
Montagetechnik und trennende Verfahren		6	4						
Sensorik und Aktorik	Sabbert			K90+EA	5		X		
Sensorik		6	2						
Labor Sensorik		6	1						
Aktorik und Leistungselektronik		6	1						
Fahrzeugkonzeptentwicklung	Gänsicke			K90	5				
Fahrzeugkonzepte		6	2						
Fahrzeugleichtbau		6	2						
Verbundwerkstoffe	Bolze			K90+EA	5	X			
Composites mit Labor		6	4						
Fahrwerktechnik	Benda			K90+EA	5		X		
Fahrwerktechnik		6	3						
Labor Fahrwerktechnik		6	1						
Alternative Antriebe	Vanhaelst			K90	5				
Alternative Antriebe		6	4						

Modul bzw. VL	Modulverantw.	Sem.	SWS	Pr.-Form	cp	80%/20%	70%/30%	60%/40%	50%/50%
Nebenaggregate und Klimatisierung	Becker			K90+EA	5	X			
Nebenaggregate		6	2						
Klimatisierung mit Labor		6	2						
Fahrzeugversuch	Müller			K90+EA	5	X			
Erprobung und Versuch mit Labor		6	4						
Angewandte Fahrzeugdiagnose	Goß			K90	5	X			
Diagnose II mit Labor		6	2						
KFZ-Sachverständigenwesen		6	2						
Service im Produktlebenszyklus	Grawunder			K90	5				
Servicegerechtes Konstruieren		6	2						
Fahrzeuginstandsetzungsverfahren		6	2						
Service-Marketing und Service-Qualität	Grawunder			K90+HA	5			X	
Service-Marketing		6	2						
Service-Qualität		6	2						
Fahrzeugaerodynamik	Müller			K90+EA	5	X			
CFD		6	2						
Fahrzeugaerodynamik mit Labor		6	2						
CAD-Methoden	Staus			PA	5				
CAD-Methoden		6	4						
Systems Engineering	von Holt			HA	5				
Systems Engineering		6	2						
Labor Systems Engineering		6	2						
Embedded Systems	von Holt			K60+EA	5		X		
Embedded Systems		6	2						
Labor Embedded Systems		6	2						
Bussysteme	Sabbert			K60+EA	5			X	
Bussysteme II		6	2						
Labor Bussysteme II		6	2						
Industrial Engineering	Hoffmann			K90+EA	5	X			
Industrial Engineering mit Labor		6	4						
Werkzeugmaschinen	Kaiser			EA	5				
Werkzeugmaschinen mit Labor		6	4						
Automatisierung	Kaiser			EA	5				
SPS, CNC, Robotik m. Labor		6	4						
Fahrzeug-Exterieur	Müller			K90	5				
Karosserieentwicklung		6	4						
Fahrzeug-Recycling	Schmidt			K90	5				
Fahrzeug-Recycling		6	2						
Recyclinggerechtes Konstruieren		6	2						
FEM	Staus			K90+EA	5		X		
FEM mit Labor		6	4						
Vernetzte Polymere	Otten			K90+EA	5	X			
Vernetzte Polymere mit Labor		6	4						
Kunststoff-Recycling	Schmiemann			K90	5				
Kunststoff-Recycling		6	4						
Simulation in der Kunststoffverarbeitung	Bolze			EA	5				
Simulation in der Kunststoffverarbeitung		6	2						
Labor Simulation in der Kunststoffverarbeitung		6	2						
Kunststoffverarbeitung	Schmiemann			K90+EA	5		X		
Kunststoffverarbeitung		6	2						
Labor Kunststoffverarbeitung		6	2						
Automotive Softwaretechnik	von Holt			HA	5				
Automotive Softwarearchitektur		6	2						
Modellbasierte Entwicklung		6	2						
Bordnetze und Signalübertragung	Sabbert			K90	5				
Signalübertragung		6	2						
Bordnetze		6	2						
Assistenz- Sicherheits- und Infotainmentsysteme	von Holt			K90	5				
Assistenz- u. Sicherheitssysteme		6	2						
HMI und Infotainmentsysteme		6	2						
Fahrwerks- u. Antriebsregelung	Lichte			K60+EA	5	X			
Fahrwerks- u. Antriebsregelung		6	2						
Labor Fahrwerks- u. Antriebsregelung		6	2						
Elektr. Fahrzeugantriebe	Köhning			K90	5				
Energiemanagement		6	2						
Elektr. Antriebe		6	2						
Techn. Wahlpflichtmodul I	Dozent				5				
siehe Katalog		7	4						
Techn. Wahlpflichtmodul II	Dozent				5				
siehe Katalog		7	4						
Nichttechnisches WPF (Techn. Englisch, Präsentation, Patentrecht...)	Dozent				5				
siehe Katalog		7	4						
Interdisziplinäres Projekt		7			3				
BA-Thesis		7			12				