

Prüfungsordnungsbeschreibung: Fahrzeugtechnik (SPO-Version / 2011)

Titel	Fahrzeugtechnik
Kurzbezeichnung	LABBKfzT
Version	2011
Beschreibung	

Dieser Modulkatalog gibt den aktuellen Stand gemäß dem Tag der Beschlussfassung der Prüfungsordnung wieder. Die vollständigen aktuellen Modul Inhalte können aus dem Modulhandbuch des Studienganges entnommen werden. Die Modulhandbücher können hier: <http://www.rwth-aachen.de/modulkataloge> abgerufen werden.

Pflichtfach [Regelknoten]: Fachdidaktik

Pflichtfach [Modulknoten]: Fachdidaktik Fahrzeugtechnik: Studienprojekt zum Berufsfeld Fahrzeugtechnik (4014717)

MODUL TITEL: Fachdidaktik Fahrzeugtechnik: Studienprojekt zum Berufsfeld Fahrzeugtechnik						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Mündliche Prüfung Fachdidaktik Fahrzeugtechnik: Studienprojekt zum Berufsfeld Fahrzeugtechnik (401471701)		6. Semester		keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Seminar Studienprojekt zum Berufsfeld Fahrzeugtechnik		6. Semester		keine Angabe		4
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
	Referat mit Tischvorlage im Umfang von bis zu 20 Seiten					
Modul Start	Modul Ende					
Wintersemester 2014						

Pflichtfach [Regelknoten]: Grundlagen Fahrzeugtechnik

Pflichtfach [Modulknoten]: Fahrzeugtechnik I - Längsdynamik (4010997)

MODUL TITEL: Fahrzeugtechnik I - Längsdynamik						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Fahrzeugtechnik I - Längsdynamik (401099701)		3. Semester		keine Angabe	6	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Fahrzeugtechnik I		3. Semester		keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Fahrzeugtechnik I		3. Semester		keine Angabe		2

Voraussetzung	Benotung/Dauer
	Eine schriftliche Klausur
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2009	Sommersemester 2019

Pflichtfach [Modulknoten]: Fahrzeugtechnik I - Längsdynamik (4010997)

MODUL TITEL: Fahrzeugtechnik I - Längsdynamik						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch/Englisch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Fahrzeugtechnik I - Längsdynamik (401099701)			5. Semester	keine Angabe	6	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Fahrzeugtechnik I			5. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Fahrzeugtechnik I			5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
	Eine 120-minütige Klausur					
Modul Start	Modul Ende					
Wintersemester 2019						

Pflichtfach [Modulknoten]: Fahrzeugtechnik II - Querdynamik und Vertikaldynamik (4013361)

MODUL TITEL: Fahrzeugtechnik II - Querdynamik und Vertikaldynamik						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Fahrzeugtechnik II - Querdynamik und Vertikaldynamik (401336101)			4. Semester	keine Angabe	6	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Fahrzeugtechnik II - Querdynamik und Vertikaldynamik			4. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Fahrzeugtechnik II - Querdynamik und Vertikaldynamik			4. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Empfohlene Voraussetzungen: " Fahrzeugtechnik I " Mechanik I, II	Eine schriftliche Klausur					
Modul Start	Modul Ende					
Sommersemester 2010	Sommersemester 2019					

Pflichtfach [Modulknoten]: Fahrzeugtechnik II - Querdynamik und Vertikaldynamik (4013361)

MODUL TITEL: Fahrzeugtechnik II - Querdynamik und Vertikaldynamik						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch/Englisch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Fahrzeugtechnik II - Querdynamik und Vertikaldynamik (401336101)			6. Semester	keine Angabe	6	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Fahrzeugtechnik II - Querdynamik und Vertikaldynamik			6. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Fahrzeugtechnik II - Querdynamik und Vertikaldynamik			6. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen: Automotive Engineering I or similar courses; Mechanics I, II and III or or similar courses;			Die Endnote ergibt sich aus der Note der Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2019						

Pflichtfach [Modulknoten]: Fahrzeugtechnik III - Systeme und Sicherheit (4014388)

MODUL TITEL: Fahrzeugtechnik III - Systeme und Sicherheit						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Fahrzeugtechnik III - Systeme und Sicherheit (401438801)			5. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Fahrzeugtechnik III - Systeme und Sicherheit			5. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Fahrzeugtechnik III - Systeme und Sicherheit			5. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen: - Fahrzeugtechnik I, II - Regelungstechnik			Eine schriftliche Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2011						

Pflichtfach [Modulknoten]: Fügetechnik I - Grundlagen (4011004)

MODUL TITEL: Fügetechnik I - Grundlagen						
--	--	--	--	--	--	--

Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Fügetechnik I - Grundlagen (401100401)			2. Semester	keine Angabe	6	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Praktische Ergänzungsübung Fügetechnik I - Grundlagen			2. Semester	keine Angabe		0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Fügetechnik I - Grundlagen			2. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Fügetechnik I - Grundlagen			2. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
			Eine schriftliche Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2010						

Pflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Fluidtechnik (4013317)

MODUL TITEL: Grundlagen der Fluidtechnik						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundlagen der Fluidtechnik (401331701)			5. Semester	keine Angabe	6	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen der Fluidtechnik			5. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundlagen der Fluidtechnik			5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen: " Strömungsmechanik I			Eine schriftliche Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2008						

Pflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Maschinen und Strukturmechanik (4011019)

MODUL TITEL: Grundlagen der Maschinen und Strukturmechanik						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundlagen der Maschinen und Strukturodynamik (401101901)	4. Semester	keine Angabe	6	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen der Maschinen- und Strukturodynamik	4. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundlagen der Maschinen- und Strukturodynamik	4. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen: " Lineare Algebra I " Differential- und Integralrechnung I, II	Eine schriftliche Klausur			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2010				

Pflichtfach [Modulknoten]: Mechatronische Systeme in der Fahrzeugtechnik (4011002)

MODUL TITEL: Mechatronische Systeme in der Fahrzeugtechnik					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Mechatronische Systeme in der Fahrzeugtechnik (401100201)	4. Semester	keine Angabe	6	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Mechatronische Systeme in der Fahrzeugtechnik	4. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Mechatronische Systeme in der Fahrzeugtechnik	4. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Empfohlene Voraussetzungen: " Grundlagen der Elektrotechnik für mechatronische Systeme " Fahrzeugtechnik I, II " Regelungstechnik	Eine schriftliche Klausur				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2017	Sommersemester 2019				

Pflichtfach [Modulknoten]: Mechatronische Systeme in der Fahrzeugtechnik (4011002)

MODUL TITEL: Mechatronische Systeme in der Fahrzeugtechnik					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch/Englisch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Mechatronische Systeme in der Fahrzeugtechnik (401100201)	6. Semester	keine Angabe	6	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Mechatronische Systeme in der Fahrzeugtechnik	6. Semester	keine Angabe		2	

Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Mechatronische Systeme in der Fahrzeugtechnik	6. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
	Eine schriftliche Klausur			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2019				