

## Prüfungsordnungsbeschreibung: Fahrzeugtechnik (SPO-Version / 2011)

<b>Titel</b>	Fahrzeugtechnik
<b>Kurzbezeichnung</b>	LABBKfzT
<b>Version</b>	2011
<b>Beschreibung</b>	

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					
	<ul ><li>Referat mit Tischvorlage im Umfang von bis zu 20 Seiten</li></ul>					
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

<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>
	Eine schriftliche Klausur
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>
Wintersemester 2009	

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

<b>MODUL TITEL: Fahrzeugtechnik II - Querdynamik und Vertikaldynamik</b>						
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Turnus (Semester)</b>	Wintersemester/ Sommersemester	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>			<b>Fachsemester (Studienstart Winter)</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Sommer)</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
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
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>					
<b>Empfohlene Voraussetzungen: " Fahrzeugtechnik I " Mechanik I, II</b>			Eine schriftliche Klausur			
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>					
Sommersemester 2010						

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

<b>MODUL TITEL: Fahrzeugtechnik III - Systeme und Sicherheit</b>						
<b>Kreditpunkte</b>	5	<b>Turnus (Semester)</b>	Wintersemester/ Sommersemester	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>			<b>Fachsemester (Studienstart Winter)</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Sommer)</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
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
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>					
<b>Empfohlene Voraussetzungen: - Fahrzeugtechnik I, II - Regelungstechnik</b>			Eine schriftliche Klausur			
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>					

Wintersemester 2011	
---------------------	--

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

<b>MODUL TITEL: Fügetechnik I - Grundlagen</b>						
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)**

<b>MODUL TITEL: Grundlagen der Fluidtechnik</b>						
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 Strukturtechnik (4011019)**

<b>MODUL TITEL: Grundlagen der Maschinen und Strukturtechnik</b>						
--	--	--	--	--	--	--

<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Turnus (Semester)</b>	Wintersemester/ Sommersemester	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>			<b>Fachsemester (Studienstart Winter)</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Sommer)</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
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
<b>Voraussetzung</b>			<b>Benotung/Dauer</b>			
<b>Empfohlene Voraussetzungen: " Lineare Algebra I " Differential- und Integralrechnung I, II</b>			<b>Eine schriftliche Klausur</b>			
<b>Modul Start</b>			<b>Modul Ende</b>			
Sommersemester 2010						

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

<b>MODUL TITEL: Mechatronische Systeme in der Fahrzeugtechnik</b>						
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Turnus (Semester)</b>	Wintersemester/ Sommersemester	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>			<b>Fachsemester (Studienstart Winter)</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Sommer)</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
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
<b>Voraussetzung</b>			<b>Benotung/Dauer</b>			
<b>Empfohlene Voraussetzungen: " Grundlagen der Elektrotechnik für mechatronische Systeme " Fahrzeugtechnik I, II " Regelungstechnik</b>			<b>Eine schriftliche Klausur</b>			
<b>Modul Start</b>			<b>Modul Ende</b>			
Wintersemester 2017						