

Anlage 1: Studienverlauf

	WS	SS	WS	SS	WS	SS	WS
Semester	1	2	3	4	5	6	7

	Summe	Credits						
Summe Credits	210	30	30	32	28	32	28	30

Math.-Naturw. Grundlagen	40	20	14	6			
Ingenieurmathematik	18	6	6	6			
Informatik-Grundlagen	4	4					
Physik	10	6	4				
Werkstoffkunde	8	4	4				

Ingenieur-Grundlagen	58	8	14	26		10	
Statik	6	6					
Elastostatik	6		6				
Kinematik & Kinetik	6			6			
Schwingungslehre	4					4	
Maschinenelemente	12		6	6			
Technisches Zeichnen	2	2					
CAD I	2		2				
Regelungs- & Messtechnik	6					6	
Fahrzeugelektrik & -elektronik I	4			4			
Fluidtechnik	6			6			
Thermodynamik	4			4			

Fahrzeugtechnik	50					16	26	8
Fahrmechanik	6					6		
Fahrwerke	6						6	
Karosserie	6						6	
Kolbenmaschinen	4					4		
Antriebstechnik	4						4	
Fahrzeugsystemtechnik	6					6		
Fahrzeugelektrik & -elektronik II	6						6	
Wahlpflichtmodul 1 (1 aus 8)	4						4	
Wahlpflichtmodule 2 u. 3 (2 aus 11)	8							8

Prozesse	10		2			6	2	
Simultaneous Engineering	2						2	

Betriebswirtschaftslehre	4					4		
TQM Prozesse	2					2		
Fertigungstechnik	2		2					

Soft Skills	2	2						
Soft Skills	2	2						

Praxisphase	28					28		
Praxissemester	28					28		

Projekte	8							8
Interdisziplinäres Projekt	4							4
Individuelles Projekt	4							4

Bachelorarbeit	12							12
Kolloquium	2							2

Anlage 2: Liste der Wahlpflichtmodule

Auswahlblock I

(für Wahlpflichtmodul 1)

Nutzfahrzeugtechnik
 Schienenfahrzeuge - Grundlagen
 CAE Tools in der Mechatronik
 u. Regelungstechnik
 Betrieblicher Umweltschutz
 Einspritztechnik
 Fahrzeugsicherheit

Auswahlblock II

(für Wahlpflichtmodule 2 und 3)

Sachverständigenwesen I
 Sachverständigenwesen II
 CAD II
 Virtuelle Produktentwicklung
 Betriebsfestigkeit - Grundlagen
 Tribologie
 Simulation von Fahrwerken
 Einführung in die Oberflächen- /
 Schichttechnologien
 Fahrzeugschwingungen und -akustik
 Aerodynamik
 Englisch/Technisches Englisch