

Modulempfehlung Bachelor of Science B.Sc., Vertiefung Verkehrstechnik

Modulnummer	Modulnahme	Art	Bereich	Credits im Semester						Credits im Bereich	
				1.	2.	3.	4.	5.	6.		
11107	Höhere Mathematik - T1	P	mathematisch-methodischer Bereich	6						30	
11108	Höhere Mathematik - T2	P			6						
11206	Höhere Mathematik - T3	P				6					
11923	Grundlagen des wissenschaftlichen Rechnens	P					6				
13102	Physik für Ingenieure	P		6							
31102	Technische Mechanik 1	P	Grundlagen des Maschinenbaus	6						64	
31105	Technische Mechanik 2	P			6						
13041	Technische Mechanik 3	P				5					
31205	Strömungslehre	P					6				
13043	Strukturmechanik	P						6			
11915	Grundlagen der Werkstoffe	P		6							
12981	Fertigungstechnik Grundlagen	P			6						
11809	Normgerechtes Darstellen und Konstruieren	P			5						
13488	Maschinenelemente 1	P				6					
13489	Maschinenelemente 2	P					6				
31204	Technische Thermodynamik	P				3	3				
12696	Grundlagen der Elektrotechnik	P	Elektro- und informationstechnische Grundlagen			6				34	
12697	Wechselstromtechnik	P					6				
36203	Grundzüge der Regelungs- und Automatisierungstechnik	P						6			
12984	Messtechnisches Labor	P						6			
12105	Einführung in die Programmierung	P				6					
12647	Programmierpraktikum für Ingenieure	P					4				
31402	Dynamik der Kraftfahrzeuge - Fahrzeugantriebsstrang	WP	Vertiefung Verkehrstechnik, Kraftfahrzeuge					6		24	
31403	Dynamik der Kraftfahrzeuge - Längsdynamik	WP						6			
31404	Fahrzeug - Aerodynamik	WP						6			
31409	Fahrzeug- und Strukturschwingungen	WP					6				
31421	Ringlabor Fahrzeugtechnik	WP	praxisorientiert					6		6	
13055	Einführungsprojekt Maschinenbau	WP	kompetenzerweiternd	4						10	
	Fachübergreifendes Studium	WP			6						
	Abschlussarbeit (Bachelorarbeit), Thema nach Wahl								12	12	
	P: Pflicht, WP: Wahlpflicht, auswählbar aus Katalog			Summen:	28	29	32	37	42	12	180