

Bachelor Maschinenbau / Maschinenbau im Praxisverbund - Wahlpflichtmodule

Modul	Lehrveranstaltung	LV	Art der Prüfungsleistung	SWS	LP	Wichtung
WK1	Angewandte Strömungslehre				8	
WK1.1	Technische Aerodynamik	V	KP (K90 + R)	3	4	50
WK1.2	Windkraft, Turbinen und Turbolader	V		3	4	50
WK2	Maschinenkonstruktion				8	
WK2.1	Entwerfen und Gestalten im Maschinenbau	V	KP (PA + LEK)	4	5	63
WK2.2	Ergonomie und Industrial Design	V	PA	2	3	37
WA1	Fahrzeugtechnik				8	
WA1.1	Antrieb und Bremsen	V+L	KP (K90 + R)	3	4	50
WA1.2	Fahrwerktechnik	V+L		3	4	50
WA2	Antriebstechnik				8	
WA2.1	Kolbenmaschinen	V+L	KP (K90 + R)	2	3	37
WA2.2	Verbrennungsmotoren	V+L		4	5	63
WM1	Mechatronische Systementwicklung				8	
WM1.1	Entwicklungsprozess mechatronischer Systeme	V	PA	2	3	40
WM1.2	Mechatronische Antriebe	V		4	5	60
WM2	Fahrzeug-Mechatronik				8	
WM2.1	Echtzeitsimulation und HIL	V	PA	3	4	50
WM2.2	Fahrdynamik-Regelung	V		3	4	50
WP1	Werkzeugmaschinen				8	
WP1.1	Spanende Werkzeugmaschinen	V+L	K90	2	2,5	30
WP1.2	Umformende Werkzeugmaschinen	V+L		2	2,5	30
WP1.3	Steuerung von Fertigungssystemen	V	K60	1	2	30
WP1.4	Labor Steuerung von Fertigungssystemen	L	PA	1	1	10
WP2	Fahrzeugproduktion				8	
WP2.1	Prozesskette Blechbearbeitung	V+L	KP (K60 + PA)	2/1	4	(40+10)
WP2.2	Kunststoffe und Verbundkunststoffe	V+L	KP (K60 + PA)	2/1	4	(40+10)
WP3	Logistik und Informationstechnik				8	
WP3.1	Beschaffungs- und Distributionslogistik	V	K90	2	2,5	30
WP3.2	Informationssysteme in der Logistik	V		2	2,5	30
WP3.3	Simulation in Produktion und Logistik	V+L	PA	1/1	3	40

K = Klausur
 KP = Kombinationsprüfung
 Kq = Kolloquium
 LEK = Lernerfolgskontrolle
 LP = Leistungspunkte (Credits)
 M = mündl. Prüfung
 PA = Projektarbeit
 R = Referat