

**Bachelor Maschinenbau / Maschinenbau im Praxisverbund - Wahlpflichtmodule**

Mo- dul	Lehrveranstaltung	LV	Art der Prü- fungsleistung	SWS	Cre- dits	Wichtung
<b>WK1</b>	<b>Strömungsmaschinen</b>				<b>8</b>	
WK1.1	Strömungsmaschinen I	V	KP	3	4	(70+30)
WK1.2	Strömungsmaschinen II	V+L	(K90 + R)	3	4	
<b>WK2</b>	<b>Maschinenkonstruktion</b>				<b>8</b>	
WK2.1	Entwurf mechanischer Baugruppen	V	K90	2	3	34
WK2.1	Gestaltung mechanischer Baugruppen	V		2	2	32
WK2.2	Ergonomie und Industrial Design	V	PA	2	3	34
<b>WK3</b>	<b>Leichtbau und Technische Oberflächen</b>				<b>8</b>	
WK3.1	Technische Oberflächen	V+L	KP (K60 + PA)	1/1	3	37
WK3.2	Leichtbau	V	K90	4	5	63
<b>WA1</b>	<b>Fahrzeugtechnik</b>				<b>8</b>	
WA1.1	Antrieb und Bremsen	V+L	KP (K90+R)	3	4	50
WA1.2	Fahrwerktechnik	V+L		3	4	50
<b>WA2</b>	<b>Antriebstechnik</b>				<b>8</b>	
WA2.1	Kolbenmaschinen	V+L	KP (K90+R)	2	3	37
WA2.2	Verbrennungsmotoren	V+L		4	5	63
<b>WM1</b>	<b>Mechatronische Systementwicklung</b>				<b>8</b>	
WM1.1	Entwicklungsprozess mechatronischer Systeme	V	PA	2	3	40
WM1.2	Mechatronische Antriebe	V+L		3/1	5	60
<b>WM2</b>	<b>Fahrzeug-Mechatronik</b>				<b>8</b>	
WM2.1	Antriebsmanagement	V+L	K90	2/1	4	50
WM2.2	Fahrdynamik-Regelung	V+L		2/1	4	50
<b>WP1</b>	<b>Werkzeugmaschinen</b>				<b>8</b>	
WP1.1	Spanende Werkzeugmaschinen	V+L	K90	2	2,5	60
WP1.2	Umformende Werkzeugmaschinen	V+L		2	2,5	
WP1.3	Steuerung von Fertigungssystemen	V	K60	2	2	30
WP1.4	Labor Steuerung von Fertigungssystemen	L	PA	1	1	10
<b>WP2</b>	<b>Fahrzeugproduktion</b>				<b>8</b>	
WP2.1	Blechbearbeitung im Fahrzeugbau	V+L	KP (K60 + PA)	2/1	4	50 (40+10)
WP2.2	Kunststoffe und Verbundkunststoffe	V+L	KP (K60 + PA)	2/1	4	50 (40+10)
<b>WP3</b>	<b>Logistik und Informationstechnik</b>				<b>8</b>	
WP3.1	Beschaffungs- und Distributionslogistik	V	K90	2	2,5	60
WP3.2	Informationssysteme der Logistik	V		2	2,5	
WP3.3	Simulation in Produktion und Logistik	V+L	PA	2	3	40

- K = Klausur
- Kq = Kolloquium
- PA = Projektarbeit
- M = mündl. Prüfung
- R = Referat
- KP = Kombinationsprüfung