

**Wahlpflichtkatalog Studienrichtung gültig im SS 2018 und WS 2018/19 für POV 2014**

Beschluss der Studiengangkommission am 02.11.2017  
 Beschluss des Fakultätsrates MB am 14.11.2017

Module / Fächer	Modul-/ Fachart	Abschlussverpflichtung (Form und Dauer der PL ist im Modulhandbuch definiert)	Gewicht	Sem.		Summe	Semester						verantw. Fak.	verantw. FG	verantw. HSL	Fach-Nr. im Fächerkatalog	Prüfung-Nr.	Abschlussverpflichtung (Form und Dauer der PL ist im Modulhandbuch definiert)
				1.	2.		1. (SS)			2. (WS)								
				SS	WS		Form der Lehrveranstaltung und Umfang in SWS											
				LP	LP		V	Ü	P	V	Ü	P						
<b>Studienrichtung</b>	<b>P</b>	<b>(Studierende wählen 1 Studienrichtung = 1 Wahlpflichtmodul)</b>																
<b>Fahrzeugentwicklung und Produktion</b>	<b>WP</b>	<b>MP</b>	<b>= zugeordnete PL</b>	<b>18</b>			<b>18</b>											
Additive Fertigung	WP	PL			5				2	2	0	MB	2321	Prof. Bergmann	101897	230454 = 2300593 + 2300594	sPL 90 + SL Beleg	
Betriebsfestigkeit	WP	PL		3			1	1	0			MB	2311	Prof. Kletzin	267	2300170	sPL 90	
Bildverarbeitung für die Qualitätssicherung	WP	PL		5			2	0	2			MB	2362	Prof. Notni	1662	2300141	sPL 90	
Bordnetze	WP	PL			3				2	0	0	EI	2165	apl. Prof. Möckel	1623	2100339	mPL 30	
Faserverbundtechnologie	WP	PL			4				2	1	0	MB	2353	DI Düngen	6920	2300330	sPL 90	
Finite Elemente Methoden 1/Höhere Festigkeitslehre	WP	PL		4			2	1	0			MB	2343	Prof. Zimmermann	5691	2300230	sPL120	
Finite Elemente Methoden 2	WP	PL			4				1	0	2	MB	2343	Prof. Zimmermann	7411	2300132	sPL 120	
Gear Theory	WP	PL		3			2	0	0			MB	2324	Prof. Stadtfeld	7503	2300202	sPL 90	
Getriebetechnik 2	WP	PL			4				2	1	0	MB	2344	Prof. Zentner	336	2300133	sPL 90	
Hydraulik im Kraftfahrzeug	WP	PL			3				2	0	0	MB	2324	Prof. Augsburg	7495	2300203	sPL 90	
Industriedesign	WP	PL		3			1	1	0			MB	2312	Dipl.-Designer Gehrman	277	2300135	aPL	
Karosserietechnik	WP	PL		3			2	0	0			MB	2352	Dr. Lange	8632	2300344	aPL	
Kraftfahrzeugtechnisches Kolloquium	WP	2 S		1	1		1	0	0	1	0	0	MB	2324	Prof. Augsburg	6096	2300254+2300255	S / S
Kraftstoffeinspritzung und Motorsteuerung	WP	PL			3				2	0	0	MB	2324	Prof. Augsburg	101565	2300512	sPL 90	
Kunststofftechnologie 1	WP	PL		4			2	1	0			MB	2353	DI Düngen	5398	2300342	sPL 90	
Lasermaterialbearbeitung und innovative Fügetechnologien	WP	PL			5				4	1	0	MB	2321	Prof. Bergmann	101900	2300597	sPL 90	
Management von Automobilunternehmen	WP	PL		3			2	0	0			MB	2324	Honorar-Prof. Militzer	101898	2300595	sPL 90	
Maschinendiagnose	WP	PL		3			2	0	0			MB	2324	Prof. Holstein	101681	2300525	sPL 90	
Metallische zelluläre Werkstoffe (Metallschäume)	WP	PL			3				2	0	0	MB	2352	Dr. Lange	8791	2300369	aPL	
Praktikum Getriebetechnik	WP	Sb			1				0	0	1	MB	2344	Prof. Zentner	7467	2300451	Sb	
Sensortechnik im Kraftfahrzeug	WP	PL			3				2	0	0	MB	2372	Prof. Fröhlich	8591	2300347	sPL 90	
Spritzgießtechnologie	WP	PL			4				2	1	0	MB	2353	DI Düngen	5399	2300343	sPL 90	
Strömungsmesstechnik/Laborpraktikum	WP	PL		5			2	0	2			MB	2346	Dr. Resagk	7460	2300165	sPL 90	
Technische Akustik	WP	PL			4				2	1	0	MB	2324	Prof. Holstein	7498	2300206	sPL 90	
Tribotechnik	WP	PL		3			2	0	0			MB	2311	Prof. Kletzin	268	2300138	sPL 90	
Virtuelle Produktentwicklung	WP	PL		4			2	1	0			MB	2312	Prof. Weber	7468	2300507	aPL	

**Wahlpflichtkatalog Studienrichtung gültig im SS 2018 und WS 2018/19 für POV 2014**

Beschluss der Studiengangskommission am 02.11.2017  
 Beschluss des Fakultätsrates MB am 14.11.2017

Module / Fächer	Modul-/ Fachart	Abschlussverpflichtung (Form und Dauer der PL ist im Modulhandbuch definiert)	Gewicht	Sem.		Summe	Semester						verantw. Fak.	verantw. FG	verantw. HSL	Fach-Nr. im Fächerkatalog	Prüfung-Nr.	Abschlussverpflichtung (Form und Dauer der PL ist im Modulhandbuch definiert)	
				1.	2.		1. (SS)			2. (WS)									
				SS	WS		Form der Lehrveranstaltung und Umfang in SWS												
				LP	LP		V	Ü	P	V	Ü	P							
<b>Studienrichtung</b>	<b>P</b>	<b>(Studierende wählen 1 Studienrichtung = 1 Wahlpflichtmodul)</b>																	
<b>Elektrik und Mechatronik im Kraftfahrzeug</b>	<b>WP</b>	<b>MP</b>	<b>= zugeordnete PL</b>	<b>18</b>			<b>18</b>												
Ansteuerautomaten	WP	PL			5				2	2	0		EI	2161	Prof. Petzoldt	5503	2100159	mPL 30	
Bildverarbeitung für die Qualitätssicherung	WP	PL		5				2	0	2			MB	2362	Prof. Notni	1662	2300141	sPL 90	
Bordnetze	WP	PL			3				2	0	0		EI	2165	apl. Prof. Möckel	1623	2100339	mPL 30	
Digitale Regelungssysteme	WP	PL, S		5				2	1	1			IA	2213	Dr. Wulff	100415	220337	mPL 30 + S	
Grundlagen analoger Schaltungstechnik	WP	PL			5				2	3	0		EI	2144	Prof. Sommer	100175	2100385	sPL 120	
Kraftfahrzeugtechnisches Kolloquium	WP	2 S		1	1			1	0	0	1	0	0	MB	2324	Prof. Augsburg	6096	2300254+2300255	S / S
Maschinendiagnose	WP	PL		3				2	0	0			MB	2324	Prof. Holstein	101681	2300525	sPL 90	
PC-based Control	WP	PL		3				1	1	0			MB	2341	Prof. Sattel	657	2300105	sPL 90	
Schaltnetzteile/Stromversorgungstechnik	WP	PL			5				2	1	1		EI	2161	Prof. Petzoldt	5512	2100163	aPL 30	
Sensortechnik im Kraftfahrzeug	WP	PL			3				2	0	0		MB	2372	Prof. Fröhlich	8591	2300347	sPL 90	
Strömungsmesstechnik/Laborpraktikum	WP	PL		5				2	0	2			MB	2346	Dr. Resagk	7460	2300165	sPL 90	
Stromrichtertechnik	WP	PL		5				2	2	0			EI	2161	Prof. Petzoldt	986	2100085	mPL 45	
Systemprojektierung und Umsetzung	WP	PL			5				1	1	2		EI	2161	Prof. Petzoldt	7431	2100161	mPL 30	
Technische Akustik	WP	PL			4				2	1	0		MB	2324	Prof. Holstein	7498	2300206	sPL 90	

27 31 58

- P Pflicht
- WP Wahlpflicht
- LP Leistungspunkte
- PL Prüfungsleistung
- Sb benotete Studienleistung
- S unbenotete Studienleistung