

Wahlpflichtkatalog Studienrichtung

**gültig im SS 2020 und WS 2020/21 für POV 2014**

Beschluss der Studiengangkommission am 04.11.2019

Beschluss des Fakultätsrates MB am 19.11.2019

Module / Fächer	Modul-/ Fachart	Abschlussverpflichtung (Form und Dauer der PL ist im Modulhandbuch definiert)	Gewicht	Sem.		Summe	Semester						verantwort. Fak.	verantwort. FG	verantwort. 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 LV und Umfang in SWS											
				LP	LP		V	Ü	P	V	Ü	P						

Studienrichtung	P	(Studierende wählen 1 Studienrichtung = 1 Wahlpflichtmodul)																		
Fahrzeugentwicklung und Produktion	WP	MP	= zugeordnete PL	18			18													
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	Prof. Möckel	1623	2100339	mPL 30
Faserverbundtechnologie	WP		PL			4					2	1	0		MB	2353	Prof. Bergmann	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			5					2	2	0		MB	2344	Prof. Zentner	336	2300133	sPL 120
Hydraulik im Kraftfahrzeug	WP		PL			3					2	0	0		MB	2324	Prof. Augsburg	7495	2300203	sPL 90
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	mPL 30
Kunststofftechnologie 1	WP		PL			4		2	1	0					MB	2353	Prof. Bergmann	5398	2300342	sPL 90
Lasermaterialbearbeitung und innovative Fügetechnologien	WP		PL			5					4	1	0		MB	2321	Prof. Bergmann	101900	2300597	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	Prof. Bergmann	5399	2300343	sPL 90
Strömungsmesstechnik	WP		PL			5		2	0	2					MB	2346	Dr. Resagk	101839	230453 = 2300590 + 2300584	sPL 90 (50%) + aPL Praktikum (50%)
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 2020 und WS 2020/21  
für POV 2014**

Beschluss der Studiengangkommission am 04.11.2019

Beschluss des Fakultätsrates MB am 19.11.2019

Module / Fächer	Modul-/ Fachart	Abschlussverpflichtung (Form und Dauer der PL ist im Modulhandbuch definiert)	Gewicht	Sem.		Summe	Semester						verantwort. Fak.	verantwort. FG	verantwort. 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 LV 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	Prof. Möckel	1623	2100339	mPL 30
Digitale Regelungssysteme	WP	PL, S		5		2	1	1						IA	2213	Dr. Wulff	100415	220337	sPL 90 + 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	WP	PL		5		2	0	2						MB	2346	Dr. Resagk	101839	230453 = 2300590 + 2300584	sPL 90 (50%) + aPL Praktikum (50%)
Stromrichtertechnik	WP	PL		5		2	2	0						EI	2161	Prof. Petzoldt	986	2100085	mPL 45
Systemprojektion 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